



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

Kraków, dnia 3 kwietnia 2024 r.

Poz. 2520

UCHWAŁA NR LXXXI/1193/24 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

z dnia 25 marca 2024 roku

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zlokalizowanego w granicach województwa małopolskiego, uwzględniającego zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Michałowice PLH120011

Na podstawie art. 18 pkt. 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 2094, Dz.U. z 2023 r. poz. 572, 1688), w związku z art. 19 ust. 6a, art. 20 oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890) Sejmik Województwa Małopolskiego uchwala, co następuje:

§ 1. Ustanawia się na okres 20 lat plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zlokalizowanego w granicach województwa małopolskiego, na który składają się:

- 1) Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zlokalizowanego w granicach województwa małopolskiego uwzględniającego zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Michałowice PLH120011 (załącznik nr 1),
- 2) Wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym (załącznik nr 1a),
- 3) Mapa zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych oraz zaplanowanych sposobów ich eliminacji lub ograniczenia
 - kultura, krajobraz i środowisko abiotyczne (załącznik nr 2a),
- 4) Mapa zagrożeń zewnętrznych i wewnętrznych oraz zaplanowanych sposobów ich eliminacji lub ograniczenia
 - środowisko przyrodnicze (załącznik nr 2b),
- 5) Mapa obszarów udostępnianych dla lokalizacji zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego (załącznik nr 3),
- 6) Mapa projektowanych działań ochronnych
 - kultura, krajobraz i środowisko abiotyczne (załącznik nr 4a),
- 7) Mapa projektowanych działań ochronnych
 - środowisko przyrodnicze (załącznik nr 4b),
- 8) Mapa korytarzy ekologicznych (załącznik nr 5),
- 9) Mapa obszarów realizacji działań ochronnych (załącznik nr 6),

- 10) Mapa gruntów przeznaczonych do zalesienia oraz nowych zalesień i zadrzewień, gruntów, które nie powinny być zalesiane oraz obszarów, które powinny być chronione przez zabudowę i lokalizacją elementów niekorzystnie wpływających na krajobraz (załącznik nr 7),
- 11) Mapa przedmiotów ochrony – obszar Natura 2000 Michałowice PLH120011 (załącznik nr 8),
- 12) Mapa lokalizacji istniejących i potencjalnych zagrożeń – obszar Natura 2000 Michałowice PLH120011 (załącznik nr 9),
- 13) Mapa lokalizacji obszarów wdrażania działań ochronnych – obszar Natura 2000 Michałowice PLH120011 (załącznik nr 10).

§ 2. 1. Analiza zgodności planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jaroszewice PLH120006 przedstawia załącznik nr 11 do uchwały.

2. Analiza zgodności planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014 przedstawia załącznik nr 12 do uchwały.

3. Analiza zgodności planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009 przedstawia załącznik nr 13 do uchwały.

§ 3.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Małopolskiego.

§ 4. Uchwała podlega publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

§ 5. 1. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia, z zastrzeżeniem ust. 2.

2. W części dotyczącej załącznika nr 1a, wymienionego w § 1 pkt 2, uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Małopolskiego.

Przewodniczący Sejmiku Województwa Małopolskiego

Jan Tadeusz Duda

Załącznik Nr 1
do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

PLAN OCHRONY
DLA PARKU KRAJOBRAZOWEGO ORLICH GNIAZD ZLOKALIZOWANEGO W GRANICACH
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
uwzględniający zakres planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Michałowiec PLH120011

Rozdział 1
Cele ochrony

§ 1. 1. Określa się następujące szczegółowe cele ochrony Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zwanego dalej PKOG:

1. ochrona wartości przyrodniczych:
 - a) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej;
 - b) ochrona naturalnej różnorodności florystycznej i faunistycznej;
 - c) zachowanie naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności kserotermicznej, torfowiskowej oraz wilgotnych łąk;
 - d) zachowanie korytarzy ekologicznych;
2. ochrona wartości historycznych i kulturowych:
 - a) ochrona tradycyjnych form zabudowy oraz zespołów wiejskich i podmiejskich;
 - b) współdziałanie w zakresie ochrony obiektów zabytkowych i ich otoczenia;
3. ochrona walorów krajobrazowych:
 - a) zachowanie otwartych terenów krajobrazów jurajskich;
 - b) ochrona przed przekształceniem terenów wyróżniających się walorami estetyczno-widokowymi;
4. społeczne cele ochrony:
 - a) racjonalna gospodarka przestrzenną, hamowanie presji urbanizacyjnej;
 - b) promowanie i rozwijanie funkcji zgodnych z uwarunkowaniami środowiska, w tym szczególnie turystyki, wypoczynku i rekreacji.

1.2. Określa się następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych PKOG:

- 1) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:
 - a) zachowanie naturalnej rzeźby terenu;
 - b) zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych, odsłoneń skalnych i jaskiń;
 - c) prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolniczej i leśnej;
 - d) zachowanie naturalnego charakteru źródeł i cieków wodnych;
 - e) ograniczenie zanieczyszczenia gleb i powierzchni ziemi;
 - f) poprawa stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych;
 - g) ograniczenie zanieczyszczenia powietrza na terenie Parku;
- 2) cele ochrony zasobów przyrody żywej:
 - a) zapewnienie wszystkim rodzimym gatunkom zwierząt, roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie obce gatunki inwazyjne lub gatunki potencjalnie inwazyjne;

- b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują obce gatunki inwazyjne;
- c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych;
- d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem obcych, inwazyjnych gatunków), których występowanie stwierdzono na terenie Parku;
- e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych;
- f) prowadzenie racjonalnej gospodarki leśnej;
- 3) cele ochrony walorów krajobrazowych:
 - a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych;
 - b) zachowanie punktów, ciągów i przedpól widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku;
- 4) cele ochrony walorów kulturowych:
 - a) zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla środkowej części Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, w szczególności dawnego budownictwa obronnego, zabytków architektury sakralnej i świeckiej, dawnego budownictwa ludowego oraz miejsc pamięci związanych z walkami z okresu powstania styczniowego oraz I i II wojny światowej;
 - b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla regionu Krakowiaków Zachodnich.

Rozdział 2

Przyrodnicze, społeczne i gospodarcze uwarunkowania realizacji strategicznych celów ochrony

§ 2. Określa się następujące przyrodnicze, społeczne i gospodarcze uwarunkowania realizacji strategicznych celów ochrony:

1) uwarunkowania przyrodnicze:

a) położenie fizycznogeograficzne:

megaregion: Pozaalpejska Europa Środkowa, prowincja: Wyżyny Polskie, podprowincja: Wyżyna Śląsko-Krakowska, makroregion: Wyżyna Woźnicko-Wieluńska, mezoregion Kotlina Siewierza, makroregion: Wyżyna Krakowsko-Częstochowska, mezoregiony: Wyżyna Częstochowska, Wyżyna Olkuska, podprowincja: Wyżyna Małopolska, makroregion: Niecka Nidziańska, mezoregion: Wyżyna Miechowska;

b) położenie geobotaniczne:

Prowincja Środkowoeuropejska, Podprowincja Środkowoeuropejska Właściwa, Dział Wyżyn Południowych, Kraina Jury Krakowsko-Częstochowskiej, Okręg Jury Południowej Trzebińsko-Krakowskiej;

c) budowa geologiczna:

Park charakteryzuje się obecnością trzech typów struktur: pofałdowanego podłoża paleozoicznego, monoklinalnie zapadających skał mezozoicznych oraz przykrywających je osadów kenozoicznych. Osady paleozoiczne tworzą utwory dewonu, syluru oraz kambriu. Warstwy te zostały uformowane podczas orogenezy hercyńskiej przyjmując charakterystyczny układ fałdowy (synklinalno-antyklinalny). Utwory paleozoiczne zalegają od głębokości średnio powyżej 200 m. Najstarsze odnotowane facje dewonu reprezentują utwory dolnodewońskie wykształcone w postaci serii szarych piaskowców kwarcowych, przeławicowanych lokalnie mułowcami z hematytem oraz serii piaskowcowo-lupkowej. Bezpośrednio pod nimi zalegają utwory dolnokambryjskie (na głębokość 1680-2010 m), zbudowane z naprzemianległych ławic piaskowców pylastych oraz barwnych piaskowców przechodzących często w drobnoziarniste kwarcyty (dane z badań odwiertowych). Najstarsze utwory mezozoiczne – środkowotriasowe wapienie muszlowe oraz wapienie dolomityczne odsłaniają się wyłącznie w dwóch miejscach w Parku: w kamieniołomie „Stare Gliny” oraz rejonie Klucz (m. in. w Bogucinie Dużym). Grupą najliczniej reprezentowanych utworów mezozoicznych w Parku są osady dolnej, środkowej i górnej jury. Osady tego wieku tworzą liczne wychodnie skalne i grupy tych wychodni na całym

obszarze PKOG. Odstąpienia facji dolnej jury (wykształcone w postaci żwirów z wkładką iłów szarych i domieszką piasków) spotkać można na zachód od miejscowości Rodaki. Osady środkowojurajskie odsłaniają się głównie w rejonie Rodaków, Klucz i Kwaśniowa. Reprezentują je zlepierce żelaziste i wapienie piaszczyste, wapienie margliste i margle (okolice Rodaków) oraz ily czarne (rejon Klucz i Kwaśniowa). Zdecydowanie największe rozprzestrzenienie wykazują utwory jury górnej o miąższości sięgającej lokalnie nawet kilkuset metrów. Reprezentują je różne typy facjalne wapieni – tj. wapienie skaliste, wapienie płytowe i wapienie ławicowe, z dominacją tej pierwszej. Ich wychodnie znajdują się m. in. w rejonie Doliny Wodącej, wzgórze Świniuszka, wzgórze Stołowa Góra, w rezerwacie przyrody "Pazurek" oraz miejscowości: Klucze, Jaroszwiec, Kwaśniów oraz Bogucin. Osady kredy odsłaniają się na powierzchni terenu już poza granicami Parku – w okolicach Wolbromia i są reprezentowane głównie przez piaski galaukonitowe z przewarstwieniami piaszczystymi. Począwszy od trzeciorzędu obszar Parku był już cały łądem. Świadczą o tym wykształcone utwory, ilaste i piaski, które wypełniają liczne formy krasowe. Osady tego okresu nie odsłaniają się nigdzie na powierzchni. Utwory czwartorzędowe to w głównej mierze piaski, piaski z okruchami lokalnych skał, gliny zwietrzelinowe, lessy, osady dolin rzecznych i torfy zalegające warstwami o różnej miąższości (od kilkudziesięciu centymetrów nawet do 20 m). Ich powstawanie i akumulacja wiązały się w przeszłości głównie z działalnością lodowców (np. osady glacialne, fluwioglacjalne), rzek i wiatru. Utwory polodowcowe to głównie osady plejstoceny, które związane są bezpośrednio ze zlodowaczeniem środkowo- i północnopolskim. Wykształciły się w postaci piasków wodnolodowcowych (zachodnia część Parku) oraz lessów. Powstawały w klimacie chłodnym, w okresie, kiedy obszar znajdował się w strefie peryglacialnej. W przypadku lessów – ich miąższość jest zmienna i waha się w granicach 0,5 do 15 m miąższości. Frakcja lessowa zalega na osadach piaszczystych lub też (miejscami) bezpośrednio na mezozoicznej skale macierzystej. Na epokę holocenu przypada czas wykształcenia się osadów doliny Białej Przemszy, są to głównie piaski rzeczne oraz mady;

d) tektonika terenu:

Mezozoiczna pokrywa PKOG jest przecięta gęstą siecią uskoków normalnych dzielących obszar na liczne bloki przemieszczane względem siebie w pionie. Sieć uskoków należących do różnych systemów nadaje obszarowi charakter megabrekcji, w której poszczególne bloki porozbijane są na jednostki niższego rzędu, porzechyłane względem siebie niezależnie od generalnego kierunku zapadania struktury nadrzędnej. Poszczególne struktury tektoniczne są asymetrycznymi rowami i zrębami. Największymi z nich są: Zrąb Smolenia, Zapadlisko Dłużca, Rów Wolbromia, Zrąb Chełmu, Rów Klucz, blok Sułoszowa-Pomorzany oraz blok Przeginia-Olkusz. Ciągną się one na odcinkach od kilku do kilkunastu kilometrów. Występują również dużo krótsze, lokalne struktury, również o podobnym przebiegu;

e) ukształtowanie terenu:

Rzeźba terenu Parku jest bardzo urozmaicona i w dużym stopniu wynika z budowy geologicznej i tektoniki obszaru. Podstawę tego obszaru wyżynnego stanowi łagodnie pochylona w kierunku północno-wschodnim płyta wapienna, która dodatkowo podlegała w przeszłości procesom tektonicznym i erozyjnym – stąd występujące w niej uskoki i formy tektoniczne (zręby i rowy). Ta naturalna forma ukształtowania terenu utworzyła charakterystyczny próg skalny (tzw. kuestę), który uformował się na skutek zróżnicowanej odporności na niszczenie poszczególnych warstw skalnych. Krawędź progu ciągnie się od miejscowości Klucze koło Olkusza aż po Częstochowę. Wspomniana kuesta ma w różnych fragmentach Parku odmienny sposób wykształcenia. Jej fragment pomiędzy Kluczami, a Olkuszem ma raczej zwarty przebieg. Z kolei odcinek pomiędzy Kluczami i Ogrodzieńcem odznacza się widocznym rozczłonowaniem i krętym przebiegiem (m. in. za sprawą doliny Białej Przemszy) – stąd określenie tzw. „Grzęd Olkuskich”. Część zachodnia Parku jest wyższa, odznacza się dużymi deniwelacjami, głębokimi (często V-kształtnymi) dolinkami potoków i rzek oraz cienką warstwą osadów czwartorzędowych. Charakterystyczne są tu liczne zgrupowania ostańców skalnych (mogotów). Z kolei fragment wschodni posiada mniejsze deniwelacje. Wzgórza mają bardziej kopulasty kształt, miąższość wierzchnich warstw osadów czwartorzędowych jest znaczna, a doliny rzeczne są szersze i o łagodniejszych zboczach. Wewnętrzną granicę pomiędzy obiema wyżynami (Częstochowską i Olkuską) tworzy dolina Białej Przemszy i Brama Wolbromska rozciągające się w układzie równoleżnikowym pasem pomiędzy Kluczami i Wolbromiem. Fragmentem tego pasa jest Pustynia Błędowska, która powstała na

skutek odsłonięcia przez człowieka znacznych pokładów osadów pochodzenia fluwioglacjalnego. Obszar pustyni określane jest także „Przedpołem Kuesty Jurajskiej”. Cały omawiany obszar Parku podlegał w przeszłości procesowi denudacji krasowej. Wapienne podłoże Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej sprawia, że wody opadowe spływają w głąb ziemi kanałami krasowymi. Z tego powodu sieć rzeczna jest słabo rozwinięta. Woda na terenie wyżyny pojawia się w wybranych miejscach pod kuestą, tam, gdzie na kontakcie wapieni z ilastymi, nieprzepuszczalnymi osadami tworzą się źródlane wypływy (np. Źródło przy Czarnym Lesie). Przecinające Wyżynę nieliczne płaskie doliny są wypełnione najczęściej utworami piaszczystymi z okresu zlodowacenia północnopolskiego. Odprowadzają wody tylko okresowo podczas wiosennych roztopów lub po obfitych letnich opadach burzowych (stąd m. in. Dolina Wodąca);

f) złoża:

Złoża szczegółowo rozpoznane: Klucze – rudy cynku i ołowiu, Pustynia Błędownska Blok II – piaski podsadzkowe, Pustynia Błędownska Blok III – piaski podsadzkowe, Pustynia Błędownska Blok IV – piaski podsadzkowe, Sikorka – rudy cynku i ołowiu.

Złoża wstępnie rozpoznane: Chechło – rudy cynku i ołowiu, Jaroszewiec-Pazurek – rudy cynku i ołowiu, Rodaki-Rokitno Szlacheckie – rudy cynku i ołowiu.

Złoża eksploatowane: Stare Gliny – dolomit.

Złoża zaniechane: Klucze – piaski kwarcowe, Klucze I – rudy cynku i ołowiu, Pomorzany – rudy cynku i ołowiu, Olkusz – rudy cynku i ołowiu, Pustynia Błędownska obszar pozostały – piaski podsadzkowe;

g) wydobywane surowce mineralne: rudy cynku i ołowiu, dolomity, piaski kwarcowe, piaski podsadzkowe;

h) gleby:

Na terenie Parku występują gleby pięciu rzędów: gleby brunatnoziemne, rdzawoziemne, płowoziemne, bielicoziemne, gleby organiczne. Najczęściej spotykane typy i podtypy to: gleby brunatne kwaśne, gleby brunatne wylugowane, gleby płowe, rędziny oraz gleby torfowe;

i) podział hydrologiczny:

Park Krajobrazowy Orlich Gniazd położony jest na obszarze dorzecza Wisły;

j) wody powierzchniowe:

Park Krajobrazowy leży w zlewni następujących cieków wodnych: Wisły, stanowiącej dorzecze I rzędu oraz następujących cieków stanowiących dorzecze II rzędu: Pilica i Przemsza. Dorzecze III rzędu stanowi dopływ Przemszy - Biała Przemsza. Cieki należące do zlewni IV to: Centuria, Potok Ryczówek, Tarnówka i Dębieńca;

k) wody podziemne:

Teren Parku pod względem hydrogeologicznym leży w regionie środkowej Wisły. Na jego terenie znajduje się Główny Zbiornik Wód Podziemnych (GZWP): 326 – Zbiornik Częstochowa (E) oraz 454 – Zbiornik Olkusz-Zawiercie. Pod względem Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) obszar Parku znajduje się w zasięgu (JCWPd) nr PLGW2000130 oraz PLGW2000131;

l) klimat:

Pod względem klimatycznym cały obszar Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd znajduje się w zasięgu klimatu umiarkowanego, z warunkami charakterystycznymi dla polskich wyżyn. Średnia roczna temperatura dla Parku wynosi 9,1°C. Liczba dni z przymrozkiem wynosi 88,5. Dni mroźne trwają średnio przez 29,7 dni w roku. Średnie, roczne opady wynoszą około 400 mm. Średnia liczba dni z opadem wynosi 165. Średnia prędkość wiatru osiąga 10,3 km/h;

m) szata roślinna:

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie 969 gatunków roślin naczyniowych, 231 taksonów mszaków, 332 taksonów grzybów wielkoowocnikowych;

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie (w myśl: Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin, Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną): **gatunki chronionych roślin naczyniowych: ochronie ścisłej podlegają 32 gatunków roślin: *Botrychium lunaria* podejrzon księżycowy, *Aconitum moldavicum* tojad mołdawski, *Arctostaphylos uva-ursi* mącznica lekarska, *Campanula bononiensis* dzwonek boloński, *Campanula sibirica* dzwonek syberyjski, *Carex pulicaris* turzyca**

pchla, *Cephalanthera damasonium* buławnik wielkokwiatowy, *Cephalanthera longifolia* buławnik mieczolistny, *Cephalanthera rubra* buławnik czerwony, *Corallorhiza trifida* żłobik koralowy, *Cypripedium calceolus* obuwik pospolity, *Drosera anglica* rosziczka długolistna, *Drosera rotundifolia* rosziczka okrągłolistna, *Epipactis palustris* kruszczyk błotny, *Epipogium aphyllum* storzan bezlistny, *Gentianella amarella* goryczuszka gorzkawa, *Gentianella germanica* goryczuszka Wettsteina, *Jovibarba sobolifera* rojnik pospolity, *Lilium martagon* lilia złotogłów, *Liparis loeselii* lipiennik Loesela, *Listera ovata* listera jajowata, *Malaxis monophyllos* wyblin jednolistny, *Phyllitis scolopendrium* jęczyznik zwyczajny, *Pinguicula vulgaris* ssp. *bicolor*, tłustosz pospolity dwubarwny, *Polystichum aculeatum* paprotnik kolczysty, *Rhynchospora fusca* przygielka brunatna, *Staphylea pinnata* kłokoczka południowa, *Thesium alpinum* leniec alpejski, *Tofieldia calyculata* kosatka kielichowa, *Utricularia australis* pływacz zachodni, *Utricularia intermedia* pływacz średni, *Utricularia minor* pływacz drobny;

- **ochronie gatunkowej częściowej podlega 35 gatunków roślin naczyniowych:** *Melittis melissophyllum* miodownik melisowaty, *Allium ursinum* czosnek niedźwiedzi, *Aruncus sylvestris* parzydło leśne, *Atropa belladonna* pokrzyk wilcza jagoda, *Batrachium trichophyllum* włosienicznik skąpopręcikowy, *Blechnum spicant* podrzeń żebrowiec, *Carex dioica* turzyca dwupienna, *Carlina acaulis* dziewięciśli bezłodygowy, *Centaurium erythraea* centuria pospolita, *Chimaphila umbellata* pomocnik baldaszkowy, *Dactylorhiza maculata* kukułka plamista, *Dactylorhiza majalis* kukułka szerokolistna, *Daphne mezereum* wawrzynek wilczętyko, *Digitalis grandiflora* naparstnica zwyczajna, *Diphasiastrum complanatum* widlicz spłaszczony, *Epipactis atrorubens* kruszczyk rdzawoczerwony, *Epipactis helleborine* kruszczyk szerokolistny, *Galanthus nivalis* śnieżyczka przebiśnieg, *Gentianella ciliata* goryczuszka orzęsiona, *Ledum palustre* bagno zwyczajne, *Lycopodium annotinum* widłak jałowcowaty, *Lycopodium clavatum* widłak goździsty, *Moneses uniflora* gruszycznik jednokwiatowy, *Neottia nidus-avis* gnieźnik leśny, *Nymphaea alba* grzybień białe, *Ononis spinosa* wilżyna ciernista, *Orobanche lutea* zaraza czerwona, *Pedicularis palustris* gnidosz błotny, *Pedicularis sylvatica* gnidosz rozestany, *Platanthera bifolia* podkolan biały, *Platanthera chlorantha* podkolan zielonawy, *Primula elatior* pierwiosnek wyniosły, *Pyrola chlorantha* gruszyczka zielonawa, *Pyrola minor* gruszyczka mniejsza, *Pyrola rotundifolia* gruszyczka okrągłolistna;

- **gatunki chronionych mszaków: ochronie gatunkowej ściśle podlegają 3 gatunki mszaków:** *Porella platyphylla* parzoch szerokolistny, *Cirriphyllum tenuicaule* szydłosz cienki, *Paludella squarrosa* mszar krokiewkowy;

- **gatunki chronionych grzybów: ochronie gatunkowej ściśle podlegają 2 gatunki grzybów:** *Disciotis venosa* krążkówka żyłkowana, *Scleroderma septentrionale* tęgoskór korzeniasty;

- **ochronie gatunkowej częściowej podlegają 42 gatunki mszaków:** *Fossombronina wondraczekii* czarostka Wondraczekiego, *Plagiochila asplenoides* skosatka zanokcicowata, *Abietinella abietina* jodłówka pospolita, *Anomodon attenuatus* zwiślik maczugowaty, *Anomodon longifolius* zwiślik długolistny, *Anomodon rugelii* zwiślik krótkokończysty, *Anomodon viticulosus* zwiślik wiciowy, *Aulacomnium palustre* próchniczek błotny, *Calliergonella cuspidata* mokradłoszka zaostrowana, *Climacium dendroides* drabik drzewkowy, *Ctenidium molluscum* grzebieniowiec piórkowaty, *Dicranum polysetum* widłożab kędzierzawy, *Dicranum scoparium* widłożab miotłowy, *Eurhynchium angustirete* dzióbkwowiec Zetterstedta, *Eurhynchium striatum* dzióbkwowiec bruzdowany, *Homalia trichomanoides* gładysz paprociowaty, *Hylacomnium splendens* gajnik lśniący, *Leucobryum glaucum* bielista siwa, *Neckera bessi* miechera Bessera, *Neckera complanata* miechera spłaszczona, *Neckera crispa* miechera kędzierzawa, *Palustriella commutata* źródłiskowiec zmienny, *Philonotis calcarea* bagniak wapienny, *Philonotis fontana* bagniak zdrojowy, *Pleurozium schreberi* rokiennik pospolity, *Polytrichum commune* płonnik pospolity, *Pseudoscleropodium purum* brodawkwowiec czysty, *Ptilium crista-castrensis* piórosz pierzasty, *Rhytidiadelphus squarrosus* fałdownik nastroszony, *Rhytidiadelphus triquetrus* fałdownik trzyczłonowy (fałdownik szeleszczący), *Sphagnum capillifolium* torfowiec ostrolistny, *Sphagnum compactum* torfowiec szorstki, *Sphagnum fimbriatum* torfowiec frędzlowany, *Sphagnum flexuosum* torfowiec pogięty, *Sphagnum magellanicum* torfowiec magellański, *Sphagnum palustre* torfowiec błotny, *Sphagnum subsecundum* torfowiec jednoboczny, *Thuidium delicatulum* tujowiec delikatny, *Thuidium philibertii* tujowiec włoskolistny, *Thuidium recognitum* tujowiec szerokolistny, *Ulota crispa* nastroszek kędzierzawy, *Abietinella abietina* jodłówka pospolita;

- **ochronie gatunkowej częściowej podlega 5 gatunków grzybów:** *Morchella esculenta* smardz jadalny, *Ptychoverpa bohemica* [= *Verpa bohemica*] naparstniczka czeska (smardzówka czeska), *Geastrum quadrifidum* gwiazdosz czteropromienny, *Gomphus clavatus* siatkoblaszek maczugowaty, *Phylloporus rhodoxanthus* poroblaszek żółtoczerwony;
- na obszarze Parku stwierdzono występowanie **87 rzadkich gatunków roślin naczyniowych umieszczonych na Polskiej czerwonej liście paprotników i roślin kwiatowych** (Kaźmierczakowa R. i in., 2016): *Scandix pecten-veneris* czechrzyca grzebieniowa, *Aconitum moldavicum* tojad młdawski, *Adonis aestivalis* młk letni, *Agrostemma githago* kłkol polny, *Alyssum montanum* smagliczka pagórkowa, *Arctostaphylos uva-ursi* mącznica lekarska, *Asperula cynanchica* marzanka pagórkowa, *Asperula tinctoria* marzanka barwierska, *Atropa belladonna* pokrzyk wilcza jagoda, *Avena strigosa* owies szorstki, *Batrachium trichophyllum* (*Ranunculus trichophyllum*) włosienicznik skąpopręcikowy, *Botrychium lunaria* podejżron księżycowy, *Bromus arvensis* stokłosa polna, *Camelina microcarpa* ssp. *sylvestris* lnicznik droбноowocowy leśny, *Camelina sativa* lnicznik siewny, *Campanula bononiensis* dzwonek boloński, *Carex davalliana* turzyca Davalla, *Carex diandra* turzyca obła, *Carex dioica* turzyca dwupienna, *Carex pulicaris* turzyca pchła, *Cephalanthera damasonium* buławnik wielkokwiatowy, *Cephalanthera longifolia* buławnik mieczolistny, *Cephalanthera rubra* buławnik czerwony, *Cerastium glutinosum* rogownica murawowa, *Chimaphila umbellata* pomocnik baldaszkowy, *Chrysanthemum segetum* złocień polny, *Corallorhiza trifida* żłobik koralowy, *Cypripedium calceolus* obuwik pospolity, *Dactylorhiza majalis* kukułka szerokolistna, *Diphasiastrum complanatum* widlicz spłaszczony, *Draba nemorosa* głodek żółty, *Drosera rotundifolia* rosiczka okrągłolistna, *Eleocharis palustris* ponikło błotne, *Epipactis atrorubens* kruszczyk rdzawoczerwony, *Epipogium aphyllum* storzan bezlistny, *Equisetum ramosissimum* skrzyp gałęzisty, *Euphorbia exigua* wilczomlecz drobny, *Festuca psammophila* kostrzewa piaskowa, *Fumaria rostellata* dymnica szerokodziałkowa, *Fumaria vaillantii* dymnica drobnokwiatowa, *Galium rotundifolium* przytulia okrągłolistna, *Genista pilosa* janowiec włosisty, *Gentianella amarella* goryczuszka gorzkawa, *Gentianella germanica* goryczuszka Wettsteina, *Geranium sylvaticum* bodziszek leśny, *Herniaria hirsuta* połonicznik kosmaty, *Jovibarba sobolifera* rojnik pospolity, *Juncus alpino-articulatus* sit alpejski, *Lappula squarrosa* lepnik zwyczajny, *Liparis loeselii* lipiennik Loesela, *Lolium temulentum* życica roczna, *Lycopodium annotinum* widłak jałowcowaty, *Lycopodium clavatum* widłak goździsty, *Malaxis monophyllos* wyblin jednolistny, *Moneses uniflora* gruszycznik jednokwiatowy, *Neslia paniculata* ozędka groniasta, *Nigella arvensis* czarnuszka polna, *Orobanche lutea* zaraza czerwona, *Parnassia palustris* dziewięciornik błotny, *Pedicularis palustris* gnidosz błotny, *Pedicularis sylvatica* gnidosz rozestany, *Pinguicula vulgaris* ssp. *bicolor* tłustosz pospolity dwubarwny, *Pinguicula vulgaris* ssp. *vulgaris* tłustosz pospolity typowy, *Platanthera chlorantha* podkolan zielonawy, *Potamogeton friesii* rdestnica szczeciolistna, *Potamogeton pusillus* s.l. rdestnica drobna, *Ranunculus arvensis* jaskier polny, *Rhynchospora fusca* przygiętka brunatna, *Sanguisorba muricata* krwiściąg średni, *Scabiosa columbaria* driakiew gołębia, *Sparganium minimum* jeżogłówka najmniejsza, *Stachys annua* czyściec roczny, *Teucrium botrys* ożanka pierzastosieczna, *Thesium linophyllum* leniec pospolity, *Thlaspi perfoliatum* tobołki przerosłe, *Tofieldia calyculata* kosatka kielichowa, *Trifolium rubens* koniczyna długokłosa, *Utricularia australis* pływacz zachodni, *Utricularia intermedia* pływacz średni, *Utricularia minor* pływacz drobny, *Valerianella dentata* rozspunka ząbkowana, *Valerianella ramosa* rozspunka bruzdkowana, *Veronica agrestis* przetacznik rolny, *Veronica polita* przetacznik lśniący, *Vicia dumetorum* wyka zaroślowa, *Vicia pisiformis* wyka grochowata, *Viola rupestris* fiołek skalny;
- oraz **9 rzadkich gatunków mszaków umieszczonych na Czerwonej Liście Wątrobowców i Glewików w Polsce** (Klama, 2006) lub **Czerwonej Liście Mchów w Polsce** (Żarnowiec i in., 2004): *Fossombronina wondraczekii* czarostka Wondraczekiego, *Porella platyphylla* parzoch szerokolistny, *Anomodon longifolius* zwiślik długolistny, *Anomodon rugelii* zwiślik krótkokończysty, *Cirriphyllum tenuicaule* szydłosz cienki, *Neckera bessi* miechera Bessera, *Paludella squarrosa* mszar krokiewkowaty, *Serpoleskea subtilis* nitecznik delikatny, *Ulota crispa* nastroszek kędzierzawy;
- **49 gatunki grzybów wielkoowocnikowych umieszczone na Czerwonej liście grzybów wielkoowocnikowych w Polsce** (Wojewoda, Ławrynowicz, 2006): *Disciotis venosa* krążkówka żyłkowana, *Elaphocordyceps ophioglossoides* [= *Cordyceps ophioglossoides*] maczuźnik nasięźrzały, *Helvella lacunosa*

piestrzyca zatokowata, *Morchella esculenta* smardz jadalny, *Ptychoverpa bohemica* [= *Verpa bohemica*] smardzówka czeska, *Aleurodiscus amorphus* tarczówka bezkształtna, *Amanita argentea* [= *Amanita mairei*] muchomor srebrzysty, *Artomyces pyxidatus* [= *Clavicornia pyxidata*] świecznik rozgałęziony, *Auricularia mesenterica* uszak skórnikowaty, *Boletus calopus* borowik żółtopory (b. grubotrzonowy), *Cystoderma cinnabarina* ziarnóweczka cynobrowa, *Flammulaster carpophilus* płomienniczek owocolubny, *Geastrum minimum* gwiazdosz najmniejszy, *Geastrum quadrifidum* gwiazdosz czteropromienny, *Geastrum rufescens* gwiazdosz rudawy, *Geastrum triplex* gwiazdosz potrójny, *Gomphidius roseus* klejówka różowa, *Gomphus clavatus* siatkoblaszek maczugowaty, *Gyroporus cyanescens* piaskowiec modrzak, *Hebeloma radicosum* włośnianka korzeniasta, *Hygrophorus hypothejus* wodnica późna, *Hymenochaete cruenta* szczeciniak jodłowy, *Lactarius acris* mleczaj ostry, *Meruliopsis taxicola* [= *Gloeoporus taxicola*] klejoporek winnoczerwony, *Mycena pelianthina* grzybówka gołębia, *Mycenella lasiosperma* grzybóweczka mączna, *Panaeolus papilionaceus* kołpaczek mierzwiowy, *Phaeomarasmus erinaceus* ciemnotwardnik łuskowaty, *Phylloporus rhodoxanthus* poroblaszek żółtoczerwony, *Phyllotopsis nidulans* boczniczek pomarańczowożółty, *Pleurotus calyptratus* bocznik topolowy, *Pleurotus pulmonarius* bocznik łyżkowaty, *Plicaturopsis crispa* [= *Plicatura crispa*] fałdówka kędzierzawa, *Pluteus hiatulus* [= *P. plautus*] drobnołuszczak gruczołowaty, *Porodaedalea pini* [= *Phellinus pini*] czyreń sosnowy, *Porphyrellus porphyrosporus* grzybiec purpurowozarodnikowy, *Psilocybe coprophila* łysiczka murawowa, *Pycnoporus cinnabarinus* gęstoporek cynobrowy, *Ramaria botrytis* koralówka czerwonowierzchołkowa, *Ramaria formosa* koralówka strojna, *Russula alutacea* gołąbek cukrówka, *Scleroderma bovista* [= *Scleroderma fuscum*] tęguskór kurzawkowy, *Sistotrema confluens* wielozarodniczka kapeluszkowa, *Stypella subhyalina* zębośluzek niebieskawy, *Tremella foliacea* trzęsak listkowaty, *Tremella mycetophiloides* trzęsak grzybojadek, *Tricholoma columbetta* gąska gołębia, *Tricholoma equestre* gąska zielonka, *Tricholoma focale* gąska ognista;

- miejsca szczególnej koncentracji gatunków chronionych i zagrożonych na terenie Parku to: rezerваты Michałowiec, Pazurek, oraz obszary Natura 2000 Pustynia Błędownska, Jaroszowiec, Ostoja Środkowojurajska, okolice Skał Zegarowych, skały Świniuszki;

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie gatunków roślin będących przedmiotami zainteresowania Wspólnoty wymienionych w II Załączniku Dyrektywy Rady 92/43/EWG: 1903 *Liparis loeseli* Lipiennik Loesela, 1902 obuwik pospolity *Cypripedium calceolus*, który rośnie m.in. w rezerwacie „Michałowiec” oraz lipiennik Loesela *Liparis loeselii* (obecność lipiennika Loesela wymaga dodatkowych badań);

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie 44 gatunków inwazyjnych roślin, w tym 6 z nich, tj. *Echinocystis lobata* kolczurka kłapowana, *Heracleum mantegazzianum* barszcz Mantegazziego, *Heracleum sosnowskyi* barszcz Sosnowskiego, *Impatiens glandulifera* niecierpek gruczołowaty, *Reynoutria japonica* rdestowiec japoński (ostrokończysty), *Reynoutria sachalinensis* rdestowiec sachaliński znajduje się na listach Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 grudnia 2022 r. w sprawie listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Unii i listy inwazyjnych gatunków obcych stwarzających zagrożenie dla Polski, działań zaradczych oraz środków mających na celu przywrócenie naturalnego stanu ekosystemów.;

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie **14 zbiorowisk leśnych oraz 40 nieleśnych zbiorowisk roślinnych**: zespoły leśne: ciepłolubne zarośla (*Pruno-Ligustretum*), zarośla z przewagą tarniny i głogów (*Rubo fruticosi-Prunetum spinosae*), łozowiska (*Salicetum pentandro-cinereae*), ols porzeczkowy (*Ribeso nigri-Alnetum*), śródładowy bór suchy (*Cladonio-Pinetum*), sosnowo-dębowy bór mieszany (*Quercu roboris-Pinetum*), sosnowy bór bagienny (*Vaccinio uliginosi-Pinetum*), łęg jesionowo-olszowy (*Fraxino-Alnetum*), grąd subkontynentalny (*Tilio cordatae-Carpinetum betuli*), (*Luzulo pilosae-Fagetum*) kwaśna buczyna niżowa, (*Dentario enneaphylli-Fagetum*) żyzna buczyna sudecka, (*Galio odorati-Fagetum*) żyzna buczyna niżowa, jaworzyna z jęczynikiem zwyczajnym (*Phyllitido-Aceretum*), jaworzyna z miesięcznicą trwałą (*Lunario-Aceretum*) oraz zbiorowiska nieleśne: zbiorowisko z dominacją rzęsy drobnej i spirodeli wielokorzeniowej (*Lemno-Spirodeletum*), zespół paprotnicy kruchej (*Asplenio viridis-Cystopteridetum*), zespół zanokcicy murowej (*Asplenietum trichomano-rutae-murariae*), zespół uczepów i rdestu ostrogorzkiego (*Polygono-Bidentetum*), zespół wyki czteronasiennej (*Vicietum tetraspermae*), zespół włoczydła i czechrzycy grzebieniowej (*Caucalido-Scandicetum*), zespół chwastnicy jednostronnej i włośnicy sinej (*Echinochloo-*

Setarietum), zespół żółtlicy i włośnicy sonej (*Galinsogo-Setarietum*), zespół jasnoty i przetacznika lśniącego (*Lamio-Veronicetum politae*), ziólorośla żmijowcowo-nostrzykowe (*Echio-Melilotetum*), ziólorośla wrotyczowo-bylicowe (*Artemisio-Tanacetetum vulgaris*), zespół pokrzywy i podagrycznika pospolitego (*Urtico-Aegopodietum podagrariae*), zespół rudbekii i nawłoci późnej (*Rudbeckio-Solidaginetum*), zbiorowisko z dominującym sadźcem konopiastym (*Calystegio-Eupatorietum*), zbiorowisko z dominacją wywłócznika kłosowego (*Myriophylletum spicati*), zespół włosienicznika krążkolistnego (*Ranunculium circinatis*), zbiorowisko z panującą rdestnicą pływającą (*Potametum natantis*), zespół lillii wodnych (*Nupharo-Nymphaeetum albae*), szuwar ponikła błotnego (*Eleocharitetum palustris*), szuwar skrzypowy (*Equisetetum fluviatilis*), szuwar trzcinowy (*Phragmitetum australis*), szuwar szerokopalkowy (*Typhetum latifoliae*), szuwar tatarakowy (*Acoretum calami*), zbiorowisko z dominacją kosaćca żółtego (*Iridetum pseudacori*), szuwar turzycy błotnej (*Caricetum acutiformis*), szuwar turzycy zaostrej (*Caricetum gracilis*), szuwar turzycy lisiej (*Caricetum vulpinae*), szuwar mozgowy (*Phalaridetum arundinaceae*), murawy szczotlichowe (*Spergulo vernalis-Corynephorietum*), zespół kostrzewy piaskowej i strzępicy sonej (*Festuco-Koelerietum glaucae*), zespół życicy i rdestu ptasiego (*Lolio-Polygonetum arenastris*), zespół wiązówki i bodziszka błotnego (*Filipendulo-Geraniatum*), zespół dzięgiela i ostrożenia warzywnego (*Angelico-Cirsietum oleracei*), łąka z ostrożeniem łąkowym (*Cirsietum rivularis*), zespół z dominacją sitowia leśnego (*Scirpetum sylvatici*), łąka owsicowa (*Arrhenatheretum elatioris*), zespół życicy trwałej i grzebienicy pospolitej (*Lolio-Cynosuretum*), zespół kostrzewy bladej (*Festucetum pallentis*), murawa kserotermiczna z kostrzewą bruzdkowaną i strzępicą nadobną (*Koelerio-Festucetum rupicolae*), zespół lebiodki i kłosownicy pierzastej (*Origano-Brachypodietum pinnatis*);

- występowanie na terenie Parku następujących typów krajobrazów: zbliżonego do naturalnego, naturalno-kulturowego oraz kulturowego. W Parku dominuje krajobraz zbliżony do naturalnego 64%. Krajobraz naturalno-kulturowy stanowi 33% powierzchni Parku. Krajobraz kulturowy stanowi 3% powierzchni. Struktura użytkowania w Parku: lasy (49,79%), grunty orne (31,87%), łąki i pastwiska (4,26%), zabudowa (2,48%), drogi (2,32%), sady (0%), grunty zadrzewione (0,63%), nieużytki (1,74%), wody (0,32%), inne (6,19%);

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie 13 **siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty** wymienionych w I Załączniku Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Należą tu zarówno siedliska leśne: 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagenion*), 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*), 9150 ciepłolubne buczyny storczykowe (*Cephalanthero-Fagenion*), 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*), 9180* jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (*Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani*), 91D0 bory i lasy bagienne, 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe) oraz siedliska nieleśne: 2330 wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 6120* ciepłolubne śródlądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*), 6210* murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallescentis*); 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*), 8210 wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*, 8310 jaskinie niedostępne do zwiedzania. Siedliska te zajmują powierzchnię 2121,90 ha;

n) fauna:

- na obszarze Parku stwierdzono występowanie 802 gatunków bezkręgowców, 203 gatunki kręgowców w tym: 16 gatunków ryb, 13 gatunków płazów, 5 gatunków gadów, 132 gatunki ptaków, 37 gatunków ssaków;

- miejsca koncentracji gatunków chronionych i rzadkich to w szczególności: Pustynia Błędowska, dolina Białej Przemszy, las obok Cieślina, Obszar Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006 (szczególnie teren rezerwatu Pazurek), łąki w okolicy Chechła, góra Maruszyniec i góra Kamionkowa w okolicy miejscowości Rodaki, Las Łysa Góra, Syborowa Góra, pola w Braciejówce;

- stwierdzono występowanie na terenie Parku (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt) **17 gatunków chronionych bezkręgowców, 172 chronionych gatunków kręgowców**;

- **ściślejszej ochronie gatunkowej podlegają: 4 gatunki bezkręgowców:** *Lycaena dispar* czerwończyk nieparek, *Maculinea arion* modraszka arion, *Colias myrmidone* szlaczkoń szafraniec, *Minois dryas* skalnik driada;
- **6 gatunków płazów:** *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta, *Pseudepidalea viridis* ropucha zielona, *Epidalea calamita* ropucha paskówka, *Bombina bombina* kumak nizinny, *Bombina variegata* kumak górski, *Hyla arborea* rzekotka drzewna;
- **124 gatunki ptaków:** *Cygnus olor* łabędź niemy, *Anas querquedula* (*Spatula querquedula*) cyranka, *Anas crecca* cyraneczka, *Coturnix coturnix* przepiórka, *Tachybaptus ruficollis* (*Podilymbus podiceps*) perkoz, *Ciconia ciconia* bocian biały, *Ciconia nigra* bocian czarny, *Accipiter gentilis* jastrząb, *Accipiter nisus* krogulec, *Milvus migrans* kania czarna, *Buteo buteo* myszołów, *Pernis apivorus* trzmiełojad, *Circus aeruginosus* błotniak stawowy, *Falco subbuteo* kobuz, *Falco tinnunculus* pustułka, *Crex crex* derkacz, *Gallinula chloropus* kokoszka, *Rallus aquaticus* wodnik, *Grus grus* żuraw, *Charadrius dubius* sieweczka rzeczna, *Vanellus vanellus* czajka, *Gallinago gallinago* kszyc, *Actitis hypoleucos* brodziec piskliwy, *Tringa ochropus* samotnik, *Columba oenas* siniak, *Streptopelia decaocto* sierpówka, *Streptopelia turtur* turkawka, *Cuculus canorus* kukulka, *Rallus aquaticus* wodnik, *Asio otus* uszatka, *Strix aluco* puszczyk, *Strix uralensis* puszczyk uralski, *Caprimulgus europaeus* lelek, *Apus apus* jerzyk, *Alcedo atthis* zimorodek, *Upupa epops* dudek, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbiety, *Dendrocopos major* dzięcioł duży, *Dendrocopos medius* dzięcioł średni, *Dendrocopos minor* dzięciołek, *Dendrocopos syriacus* dzięcioł białoszyi, *Dryocopus martius* dzięcioł czarny, *Jynx torquilla* krętogłów, *Picus canus* dzięcioł zielonosiwy, *Picus viridis* dzięcioł zielony, *Alauda arvensis* skowronek polny, *Lullula arborea* lerka, *Delichon urbicum* oknówka, *Hirundo rustica* dymówka, *Anthus campestris* świergotek polny, *Anthus trivialis* świergotek drzewny, *Motacilla alba* pliszka siwa, *Motacilla cinerea* pliszka górską, *Motacilla flava* pliszka żółta, *Troglodytes troglodytes* strzyżyk, *Prunella modularis* pokrzywnica, *Erithacus rubecula* ruzdzik, *Ficedula albicollis* muchołówka białoszyja, *Ficedula hypoleuca* muchołówka żałobna, *Ficedula parva* muchołówka mała, *Luscinia megarhynchos* słowik rdzawy, *Muscicapa striata* muchołówka szara, *Oenanthe oenanthe* białorzytka, *Phoenicurus phoenicurus* pleszka, *Phoenicurus ochruros* kopciuszek, *Saxicola rubetra* pokląskwa, *Saxicola rubicola* kłaskawka, *Turdus merula* kos, *Turdus pilaris* kwiczoł, *Turdus philomelos* śpiewak, *Turdus viscivorus* paszkoć, *Locustella fluviatilis* strumieniówka, *Locustella naevia* świerszczak, *Acrocephalus arundinaceus* trzciniak, *Acrocephalus schoenobaenus* rokitniczka, *Acrocephalus scirpaceus* trzcinniczek, *Acrocephalus palustris* łożówka, *Hippolais icterina* zaganiacz, *Sylvia atricapilla* kapturka, *Sylvia borin* gajówka, *Sylvia communis* cierniówka, *Sylvia curruca* piegża, *Sylvia nisoria* jarzębatka, *Phylloscopus collybita* pierwiosnek, *Phylloscopus sibilatrix* świstunka leśna, *Phylloscopus trochilus* piecuszek, *Regulus regulus* mysikrólik, *Aegithalos caudatus* raniuszek, *Cyanistes caeruleus* modraszka, *Lophophanes cristatus* czubatka, *Parus major* bogatka, *Periparus ater* sosnowka, *Poecile montanus* czarnogłówka, *Poecile palustris* sikora uboga, *Sitta europaea* kowalik, *Certhia familiaris* pełzacz leśny, *Certhia brachydactyla* pełzacz ogrodowy, *Remiz pendulinus* remiz, *Oriolus oriolus* wilga, *Lanius collurio* gąsiorek, *Lanius excubitor* srokosz, *Corvus frugilegus* gawron, *Corvus monedula* kawka, *Garrulus glandarius* sójka, *Nucifraga caryocatactes* orzechówka, *Sturnus vulgaris* szpak, *Passer domesticus* wróbel, *Passer montanus* mazurek, *Carduelis cannabina* makolągwa, *Linaria flavirostris* rzepołuch, *Carduelis carduelis* szczygieł, *Chloris chloris* dzwonec, *Carduelis spinus* czyż, *Plectrophenax nivalis* śnieguła, *Coccothraustes coccothraustes* grubodziób, *Fringilla coelebs* zięba, *Fringilla montifringilla* jer, *Pyrrhula pyrrhula* gil, *Serinus serinus* kulczyk, *Loxia curvirostra* krzyżodziób świerkowy, *Emberiza citrinella* trznadel, *Emberiza hortulana* ortolan, *Emberiza schoeniclus* potrzos, *Emberiza calandra* potrzyszcz;
- **12 gatunków ssaków:** *Barbastella barbastellus* mopek zachodni, *Myotis bechsteinii* nocek Bechsteina, *Myotis dasycneme* nocek łydkowłosy, *Myotis daubentonii* nocek rudy, *Myotis emarginatus* nocek orzęsiony, *Myotis brandtii* nocek Brandta, *Myotis mystacinus* nocek wąsatek, *Myotis myotis* nocek duży, *Myotis nattereri* nocek Natterera, *Plecotus auritus* gacek brunatny, *Rhinolophus hipposideros* podkowiec mały, *Muscardinus avellanarius* orzesznica;
- **częściowej ochronie gatunkowej, podlega: 13 gatunków bezkręgowców:** *Carabus auronitens* biegacz zielonożłoty, *Carabus intricatus* biegacz pomarszczony, *Carabus coriaceus* biegacz skórzasty, *Hipparchia alcyone* skalnik alcyona, *Iphiclides podalirius* paż żeglarz, *Bombus hortorum* trzmieł ogrodowy,

Bombus lapidarius trzmiel kamiennik, *Bombus muscorum* trzmiel żółty, *Bombus pascuorum* trzmiel rudy, *Bombus sylvarum* trzmiel rudoszary, *Bombus terrestris* trzmiel ziemny, *Formica rufa* mrówka rudnica, *Formica pratensis* mrówka łąkowa;

- **7 gatunków płazów:** *Lissotriton vulgaris* traszka zwyczajna, *Ichthyosaura alpestris* traszka górską, *Bufo bufo* ropucha szara, *Pelophylax esculentus* żaba wodna, *Pelophylax lessonae* żaba jeziorkowa, *Pelophylax ridibundus* żaba śmieszka, *Rana temporaria* żaba trawna;

- **5 gatunków gadów:** *Natrix natrix* zaskroniec zwyczajny, *Vipera berus* żmija zygzakowata, *Lacerta agilis* jaszczurka zwinka, *Zootoca vivipara* jaszczurka żyworodna, *Anguis fragilis* padalec zwyczajny;

- **7 gatunków ptaków:** *Columba livia forma urbana* gołąb miejski, *Larus cachinnans* mewa białogłowa, *Ardea cinerea* czapla siwa, *Phalacrocorax carbo* kormoran, *Corvus corax* kruk, *Corvus cornix* wrona siwa, *Pica pica* sroka;

- **11 gatunków ssaków:** *Erinaceus roumanicus* jeż wschodni, *Talpa europaea* kret europejski, *Sorex araneus* ryjówka aksamitna, *Sorex minutus* ryjówka malutka, *Sciurus vulgaris* wiewiórka pospolita, *Castor fiber* bóbr europejski, *Apodemus sylvaticus* mysz zaroślowa, *Glis glis* popielica, *Lutra lutra* wydra, *Mustela erminea* gronostaj, *Mustela nivalis* łasica;

- na terenie Parku stwierdzono występowanie **21 rzadkich gatunków bezkręgowców umieszczonych na Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002):** *Carabus intricatus* biegacz pomarszczony, *Lycaena dispar* czerwonończyk nieparek, *Maculinea arion* modraszek arion, *Plebejus optilete* modraszek bagniczek, *Apatura ilia* mieniak strużnik, *Apatura iris* mieniak tęczowiec, *Boloria euphrosyne* dostojka eufrozyna, *Hipparchia alcyone* skalnik alcyona, *Minois dryas* skalnik driada, *Iphiclides podalirius* paż żeglarz, *Papilio machaon* paż królowej, *Colias myrmidone* szlaczkoń szafraniec, *Pyrgus malvae* powszelatek malwowiec, *Pyrgus serratalae* powszelatek sierpikowiec, *Tachina grossa* rączyca wielka, *Formica rufa* mrówka rudnica, *Formica pratensis* mrówka łąkowa, *Osmia cerinthidis*, *Oedipoda caerulea* siwoszek błękitny, *Gryllus campestris* świerszcz polny, *Modicogryllus frontalis* świerszczyk szary;

- **14 rzadkich gatunków kręgowców umieszczonych na Czerwonej liście zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński, 2002): 2 gatunki płazów** *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta, *Bombina bombina* kumak nizinny; **6 gatunków ptaków:** *Coturnix coturnix* przepiórka, *Crex crex* derkacz, *Scolopax rusticola* słonka, *Streptopelia turtur* turkawka, *Upupa epops* dudek, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbiety; **6 gatunków ssaków:** *Barbastella barbastellus* mopek zachodni, *Myotis bechsteinii* nocek Bechsteina, *Myotis dasycneme* nocek łydkowłosy, *Rhinolophus hipposideros* podkowiec mały, *Myotis emarginatus* nocek orzęsiony, *Glis glis* popielica;

- **5 rzadkich gatunków bezkręgowców umieszczonych w Czerwonej Księdze Zwierząt. Bezkręgowce (Głowaciński, Nowacki, 2004):** *Lycaena dispar* czerwonończyk nieparek, *Maculinea arion* modraszek arion, *Minois dryas* skalnik driada, *Iphiclides podalirius* paż żeglarz, *Colias myrmidone* szlaczkoń szafraniec;

- **8 rzadkich gatunków kręgowców wpisanych do Polskiej Czerwonej Księgi Zwierząt: 1 gatunek płaza:** *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta; **5 gatunków ssaków:** *Barbastella barbastellus* mopek zachodni, *Myotis bechsteinii* nocek Bechsteina, *Myotis dasycneme* nocek łydkowłosy, *Rhinolophus hipposideros* podkowiec mały, *Myotis emarginatus* nocek orzęsiony, *Glis glis* popielica, **2 gatunki ptaków:** *Strix uralensis* puszczyk uralski, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł białogrzbiety;

- **na obszarze Parku stwierdzono występowanie gatunków zwierząt będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty:**

- **wymienionych w II Załączniku Dyrektywy Rady 92/43/EWG: 1 gatunek bezkręgowca:** *Lycaena dispar* czerwonończyk nieparek; **11 gatunków kręgowców: 3 gatunki płazów:** *Triturus cristatus* traszka grzebieniasta, *Bombina bombina* kumak nizinny, *Bombina variegata* kumak górski, **8 gatunków ssaków:** *Barbastella barbastellus* mopek zachodni, *Myotis bechsteinii* nocek Bechsteina, *Myotis dasycneme* nocek łydkowłosy, *Myotis emarginatus* nocek orzęsiony, *Myotis myotis* nocek duży, *Rhinolophus hipposideros* podkowiec mały, *Castor fiber* bóbr europejski, *Lutra lutra* wydra;

- **wymienionych w I Załączniku Dyrektywy Rady 2009/147/WE: 21 gatunki ptaków:** *Ciconia ciconia* bocian biały, *Ciconia nigra* bocian czarny, *Pernis apivorus* trzmielojad, *Crex crex* derkacz, *Strix uralensis*

puszczyk uralski, *Grus grus* żuraw, *Caprimulgus europaeus* lelek, *Alcedo atthis* zimorodek, *Dendrocopos leucotos* dzięcioł biało-grzbiety, *Dendrocopos syriacus* dzięcioł białoszyi, *Dendrocopos medius* dzięcioł średni, *Dryocopus martius* dzięcioł czarny, *Picus canus* dzięcioł zielonosiwy, *Milvus migrans* kania czarna, *Lullula arborea* lerka, *Anthus campestris* świergotek polny, *Ficedula albicollis* muchołówka białoszyja, *Ficedula parva* muchołówka mała, *Sylvia nisoria* jarzębatka, *Lanius collurio* gąsiorek, *Emberiza hortulana* ortolan;

- **na obszarze Parku stwierdzono występowanie 16 obcych gatunków zwierząt:** *Acheta domestica* świerszcz domowy, *Cimex lectularius* pluskwa domowa, *Stegobium paniceum* żywiak chlebowiec, *Harmonia axyridis* biedronka azjatycka, *Bruchus rufimanus* strąkowiec bobowy, *Leptinotarsa decemlineata* stonka ziemniaczana, *Monomorium pharaonis* mrówka faraona, *Cameraria ohridella* szrotówek kasztanowcowiaczek, *Oncorhynchus mykiss* pstrąg tęczowy, *Carassius gibelio* karaś srebrzysty, *Cyprinus carpio* karp, *Ctenopharyngodon idella* amur biały, *Hypophthalmichthys molitrix* tołpyga biała, *Mus musculus* mysz domowa, *Rattus norvegicus* szczur wędrowny, *Phasianus colchicus* bażant;

o) lasy:

- struktura siedlisk (obszar nadleśnictw, 2021 r.): bór świeży 36,3%; las wyżynny świeży 32,7%; bór mieszany wyżynny świeży 14,2%; las mieszany wyżynny świeży 8,8%; bór świeży 3,5 %; ols 1,9%; bór mieszany świeży 1,2%; las mieszany świeży 0,4%; las świeży 0,4%; bór wilgotny 0,3%; las łąkowy wyżynny 0,2%; las wyżynny 0,1%;

- drzewostany: gatunki lasotwórcze drzew (obszar nadleśnictw, 2021 r.): So – 58,7%; Bk – 23,9%; Brz – 3,9%; Md – 3,1%; Jd 2,9%; Db – 1,9%; Św – 1,8%; Ol – 1,3%; Db.c – 1,1%; pozostałe 1,4%;

p) istniejące formy ochrony przyrody:

- **Rezerwat przyrody: Rezerwat przyrody „Michałowiec”:** Zarządzenie Nr 397 Ministra Leśnictwa i Przemysłu Drzewnego z dnia 25 listopada 1959 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody (M.P. Z 1960 r. Nr 15, poz. 74), powierzchnia rezerwatu wynosi 12,12 ha. „Michałowiec”: jest rezerwatem florystycznym. Głównym powodem utworzenia rezerwatu było zachowanie ze względów naukowych i dydaktycznych naturalnego fragmentu buczyny karpackiej na Wyżynie Krakowskiej z masowym występowaniem obuwika pospolitego (*Cypripedium calceolus*), objętego gatunkową ochroną roślin. Rezerwat znajduje się w gminie Trzyciąż;

- **Rezerwat przyrody „Pazurek”:** Rozporządzenie Nr 13/08 Wojewody Małopolskiego z dnia 1 sierpnia 2008 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody pod nazwą "Pazurek" (Dz. Urz. Z 2008 r. Nr 518, poz. 3355), powierzchnia rezerwatu wynosi 187,91 ha. „Pazurek” jest rezerwatem leśnym, biocenotycznym i fizjocenotycznym. Głównym powodem utworzenia rezerwatu było zachowanie ekosystemu leśnego złożonego z naturalnych zbiorowisk leśnych: żyznej buczyny sudeckiej, buczyny storczykowej, kwaśnej buczyny niżowej, stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów oraz zróżnicowanej rzeźby obszaru z wapiennymi ostańcami skalnymi. Rezerwat znajduje się w gminie Olkusz;

- **Rezerwat przyrody „Góra Stołowa im. Ryszarda Malika”:** Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 6 maja 2021 roku w sprawie rezerwatu przyrody „Góra Stołowa im. Ryszarda Malika” (Dz. Urz. Woj. Mał 2021 r. poz. 2674), powierzchnia rezerwatu wynosi 96,09 ha. „Góra Stołowa im. Ryszarda Malika” jest rezerwatem leśnym. Głównym powodem utworzenia rezerwatu było zachowanie ekosystemu leśnego złożonego z naturalnych zbiorowisk leśnych: żyznej buczyny sudeckiej, jaworzyny z jęczynikiem, storczykowej buczyny karpackiej, stanowisk chronionych gatunków roślin i grzybów oraz zróżnicowanej rzeźby obszaru. Rezerwat znajduje się w gminie Klucze;

- **użytki ekologiczne: „Uroczysko Pustynia Błędowska”:** Rozporządzenie Nr 100/95 Wojewody Katowickiego z dn. 24.07.1995 r. w sprawie wprowadzenia ochrony indywidualnej w drodze uznania za użytek ekologiczny pola deflacyjnego w gminie Klucze (Dz. Urz. Woj. Kat. Z 10.07.1995 r. Nr 9, poz. 93). Użytek jest położony na nieruchomości stanowiącej własność Skarbu Państwa, oznaczonej jako działka: nr 2652/6, jednostka ewidencyjna Chechło. Powierzchnia użytku wynosi 515,8665 ha. Stanowisko zostało ustanowione w celu zachowania pozostałości po największym w Polsce obszarze wydm śródlądowych wraz z murawami napiaskowymi, interesującymi formami morfologicznymi oraz rzadkimi i chronionymi gatunkami flory i fauny;

- **pomniki przyrody (zestawienie nr 1):** 46 pomników przyrody w tym: 12 pojedynczych drzew, 1 źródło, 22 skały, 1 skała z jaskiniami, 10 grup skalnych;

- **obszar Natura 2000: PLH120014 Pustynia Błędownska** – Obszar utworzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującej, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE) (L 12 str. 383), obszar leży na terenie gmin: Klucze w powiecie olkuskim oraz Gminie Dąbrowa Górnicza (miasto na prawach powiatu), województwach: małopolskim i śląskim. Przedmiotami ochrony Obszaru są siedliska 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi oraz 6120 – murawy kserotermiczne. Obszar ma powierzchnię 1960,53 ha;
- **obszar Natura 2000 PLH120011 Michałowice** – Obszar utworzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującej, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE) (L 12 str. 383). Obszar leży na terenie gminy Trzyciąż w powiecie olkuskim. Przedmiotami ochrony w obszarze zgodnie z SDF są siedliska: 9110 – kwaśne buczyny, 9150 – ciepłolubne buczyny storczykowe oraz gatunek 1902 – obuwik pospolity (*Cypripedium calceoluse*). Obszar ma powierzchnię 20,35 ha.;
- **obszar Natura 2000 PLH240009 Ostoja Środkowojurajska** – Obszar utworzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmującej na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039)(2009/93/WE) (L 43 str.63). Obszar leży na terenie gmin: Ogródzieniec, Pilica, Wolbrom, Łazy, Klucze, w powiatach olkuskim i zawierciańskim, województwach: śląskim i małopolskim. Przedmiotami ochrony w obszarze zgodnie z SDF są gatunki roślin i zwierząt: 2109 warzucha polska (*Cochlearia polonica*), 6216 haczykowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*) 4030 szlaczkoń szafraniec (*Colias myrmidone*), 1318 nocek łydkowłosy (*Myotis dasycneme*), 1324 nocek duży (*Myotis myotis*), 6177 modraszka telejus (*Phengaris teleius*), 1303 podkowiec mały (*Rhinolophus hipposideros*) oraz siedliska 2330 – wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi, 4030 – suche wrzosowiska, 6210 – murawy kserotermiczne, 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*), 6430 – ziólorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*), 6510 – ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion*), 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 8210 – wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*, 8310 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo Fagenion*), 9130 – żyzne buczyny, 9150 – ciepłolubne buczyny storczykowe, 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny, 9180 – jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach, 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Obszar ma powierzchnię 5767,55 ha;
- **obszar Natura 2000 PLH120006 Jaroszowice** – Obszar utworzony na mocy Decyzji Komisji z dnia 13 listopada 2007 r. przyjmującej, na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG, pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty, składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument C(2007)5043)(2008/25/WE) (L 12 str.383). Obszar leży na terenie gmin: Olkusz i Klucze w powiecie olkuskim. Przedmiotami ochrony w obszarze zgodnie z SDF są: 1324 nocek duży *Myotis myotis* oraz siedliska 8210 – wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*, 8310 – jaskinie nieudostępnione do zwiedzania, 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo Fagenion*), 9130 – żyzne buczyny, 9150 – ciepłolubne buczyny storczykowe, 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny. Obszar ma powierzchnię 583,65 ha.

Zestawienie nr 1. Wykaz pomników przyrody zlokalizowanych na terenie PKOG

Lp.	Nr rejestru woj.	Stary numer rejestrowy	Gatunek/Nazwa	Rodzaj obiektu	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Data ustanowienia	Obowiązujący akt prawny	Miejscowość	Lokalizacja
1	121204-001	brak	buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i>)	drzewo	328	30	2002-01-31	Rozp. Nr 14/02 Woj. Małop. z dn. 31.01.2002 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 22, poz. 431)	Klucze	Pod Pożogami
2	121204-002	brak	buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i>)	drzewo	430	30	2002-01-31	Rozp. Nr 14/02 Woj. Małop. z dn. 31.01.2002 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 22, poz. 431)	Klucze	Pod Pożogami
3	121204-004	brak	buk pospolity (<i>Fagus sylvatica</i>)	drzewo	270	32	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Jaroszowiec	Nad Kopalnią, Leśnictwo Golczowice, oddz. 121h
4	121204-005	brak	ostaniec skalny	skałka	-	-	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Jaroszowiec	Nad Kopalnią, Leśnictwo Golczowice, oddz. 121h, 121j
5	121204-007	brak	ostaniec skalny	skałka	-	-	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Klucze	Góra Maśnica - przy ul. Jurajskiej
6	121204-008	brak	ostaniec skalny	skałka	-	-	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Klucze	Góra Szczypy - przy ul. Bogucińskiej
7	121204-009	brak	ostaniec skalny	skałka	-	-	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Klucze	Góra Piecki - przy ul. Poległych

Lp.	Nr rejestru woj.	Stary numer rejestrowy	Gatunek/Nazwa	Rodzaj obiektu	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Data ustanowienia	Obowiązujący akt prawny	Miejscowość	Lokalizacja
8	-	brak	ostaniec skalny	skała	-	-	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj.Małop. z dn. 13.04.2004 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody oraz uchylenia uznania za pomniki przyrody na terenie województwa małopolskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego Nr 85, pozycja 1086)	Klucze	Góra Winnica – przy ul. Polnej
9	121205-004	833 (220)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-09-21	Dec. RL-op-8311/225/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.09.1970 r.	Bogucin Mały	na pastwisku pod kamieniem triangulacyjnym, na szczycie Góry Syborowej
10	121205-005	834 (219)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-09-21	Dec. RL-op-8311/226/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.09.1970 r.	Bogucin Mały	na zboczu Góry Syborowej
11	121205-006	835 (218)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-09-21	Dec. RL-op-8311/227/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.09.1970 r.	Bogucin Mały	na zboczu Góry Syborowej
12	121205-007	836 (217)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-09-21	Dec. RL-op-8311/228/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.09.1970 r.	Bogucin Mały	na brzegu pola równoległe do drogi Olkusz-Klucze
13	121205-008	837 (216)	ostaniec skalny "Krzeseł"	skała	-	-	1970-09-21	Dec. RL-op-8311/229/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.09.1970 r.	Bogucin Mały	wśród pól na stokach Góry Syborowej
14	121205-009	838 (215)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-11-03	Dec. RL-op-8311/230/70 PWRN w Krakowie z dn. 03.11.1970 r.	Bogucin Mały	na pastwisku na stokach Góry Syborowej
15	121205-010	839 (214)	ostaniec skalny	skała			1970-11-03	Dec. RL-op-8311/231/70 PWRN w Krakowie z dn. 03.11.1970 r.	Bogucin Mały	na pastwisku na stokach Góry Syborowej

Lp.	Nr rejestru woj.	Stary numer rejestrowy	Gatunek/Nazwa	Rodzaj obiektu	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Data ustanowienia	Obowiązujący akt prawny	Miejscowość	Lokalizacja
16	121205-011	840 (213)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-11-03	Dec. RL-op-8311/232/70 PWRN w Krakowie z dn. 03.11.1970 r.	Bogucin Mały	na pastwisku na stokach Góry Syborowej
17	121205-012	841(212)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-11-03	Dec. RL-op-8311/236/70 PWRN w Krakowie z dn. 03.11.1970 r.	Bogucin Mały	na pastwisku, wśród pól, w pobliżu starego kamieniołomu i wapiennika
18	121205-013	842 (211)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-11-03	Dec. RL-op-8311/237/70 PWRN w Krakowie z dn. 03.11.1970 r.	Bogucin Mały	wśród pól na stokach Góry Syborowej, w pobliżu kamienia triangulacyjnego
19	121205-014	843 (210)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-11-10	Dec. RL-op-8311/238/70 PWRN w Krakowie z dn. 10.11.1970 r.	Bogucin Mały	wśród pól na stokach Góry Syborowej, w pobliżu kamienia triangulacyjnego
20	121205-015	844 (207)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-11-10	Dec. RL-op-8311/239/70 PWRN w Krakowie z dn. 10.11.1970 r.	Bogucin Mały	wśród pól na stokach Góry Syborowej, w pobliżu kamienia triangulacyjnego
21	121205-016	845 (208)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-11-10	Dec. RL-op-8311/240/70 PWRN w Krakowie z dn. 10.11.1970 r.	Bogucin Mały	wśród pól na stokach Góry Syborowej, w pobliżu kamienia triangulacyjnego
22	121205-017	846 (209)	ostańce skalne	grupa skał	-	-	1970-11-10	Dec. RL-op-8311/241/70 PWRN w Krakowie z dn. 10.11.1970 r.	Bogucin Mały	wśród pól i pastwisk na stokach Góry Syborowej
23	121205-018	847 (229)	ostaniec skalny "Sfinks"	skała	-	-	1970-11-21	Dec. RL-op-8311/242/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze

Lp.	Nr rejestru woj.	Stary numer rejestrowy	Gatunek/Nazwa	Rodzaj obiektu	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Data ustanowienia	Obowiązujący akt prawny	Miejscowość	Lokalizacja
24	121205-019	848 (228)	ostaniec skalny "Fala"	skała	-	-	1970-11-21	Dec. RL-op-8311/243/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
25	121205-020	849 (227)	ostaniec skalny "Zamczysko"	skała	-	-	1970-11-21	Dec. RL-op-8311/244/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
26	121205-021	850 (225)	ostaniec skalny "Brama"	skała	-	-	1970-11-21	Dec. RL-op-8311/245/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
27	121205-022	851 (226)	ostaniec skalny "Brama"	skała	-	-	1970-11-21	Dec. RL-op-8311/246/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
28	121205-023	852 (223)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-11-21	Dec. RL-op-8311/248/70 PWRN w Krakowie z dn. 21.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
29	121205-024	853 (224)	ostaniec skalny	skała	-	-	1970-11-24	Dec. RL-op-8311/249/70 PWRN w Krakowie z dn. 24.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
30	121205-025	854 (222)	ostaniec skalny "Rozłupana"	skała	-	-	1970-11-24	Dec. RL-op-8311/250/70 PWRN w Krakowie z dn. 24.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
31	121205-026	855 (221)	ostańce skalne "Baszta"	grupa skał	-	-	1970-11-24	Dec. RL-op-8311/251/70 PWRN w Krakowie z dn. 24.11.1970 r.	Pomorzany	na wzgórzu przy drodze Pomorzany - Klucze
32	121205-027	863 (206)	grupa ostańców skalnych	grupa skał	-	-	1970-11-23	Dec. RL-op-8311/259/70 PWRN w Krakowie z dn. 23.11.1970 r.	Rabsztyn	na pastwisku na zboczu wzgórza zamkowego

Lp.	Nr rejestru woj.	Stary numer rejestrowy	Gatunek/Nazwa	Rodzaj obiektu	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Data ustanowienia	Obowiązujący akt prawny	Miejscowość	Lokalizacja
33	121207-001	184	tulipanowiec amerykański (<i>Liriodendron tulipifera</i>)	drzewo	225	24	1969-01-30	Dec. RL-op-8311/10/69 PWRN w Krakowie z dn. 30.01.1969 r.	Poręba Dzierżna	przy dworze
34	121207-003	187	lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	drzewo	480	28	1969-01-30	Dec. RL-op-8311/13/69 PWRN w Krakowie z dn. 30.01.1969 r.	Poręba Dzierżna	przy dworze
35	121207-004	189	ostańce skalne "Zamczysko"	grupa skał	-	-	1970-11-25	Dec. RL-op-8311/252/70 PWRN w Krakowie z dn. 25.11.1970 r.	Strzegowa	Smoleń-Podlesie
36	121207-005	190 (1)	ostaniec skalny "Skała Zegarowa"	skała	-	-	1970-11-22	Dec. RL-op-8311/253/70 PWRN w Krakowie z dn. 22.11.1970 r.	Strzegowa	Smoleń-Podlesie
37	121207-006	190 (2)	ostaniec skalny "Skała Jama (Zegar)"	skała	-	-	1970-11-22	Dec. RL-op-8311/253/70 PWRN w Krakowie z dn. 22.11.1970 r.	Strzegowa	Smoleń-Podlesie
38	121207-007	brak	klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	drzewo	300	20	2002-01-31	Rozp. Nr 14/02 Woj. Małop. z dn. 31.01.2002 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 22, poz. 431)	Strzegowa	przy skale Biśnik
39	121207-008	brak	źródło "Przy Czarnym Lesie"	źródło	-	-	2002-01-31	Rozp. Nr 14/02 Woj. Małop. z dn. 31.01.2002 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 22, poz. 431)	Domaniewice	w obniżeniu dolinnym, na skraju lasu
40	121207-010	brak	skała "Biśnik" wraz z jaskinią "Na Biśniku" oraz jaskinią "Psią"	skała wraz z jaskiniami	-	-	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Strzegowa	Smoleń-Podlesie

Lp.	Nr rejestru woj.	Stary numer rejestrowy	Gatunek/Nazwa	Rodzaj obiektu	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Data ustanowienia	Obowiązujący akt prawny	Miejscowość	Lokalizacja
41	121207-012	brak	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	drzewo	355	26	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Poręba Dzierżna	park dworski
42	121207-013	brak	lipa szerokolistna (<i>Tilia platyphyllos</i>)	drzewo	481	28	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Poręba Dzierżna	park dworski
43	121207-014	brak	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	drzewo	305	20	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Poręba Dzierżna	park dworski
44	121207-015	brak	lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>)	drzewo	335	26	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Poręba Dzierżna	park dworski
45	121207-016	brak	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	drzewo	550	34	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Poręba Dzierżna	park dworski
46	121207-017	brak	jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	drzewo	395	34	2004-04-13	Rozp. Nr 7 Woj. Małop. z dn. 13.04.2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. Nr 85, poz. 1086)	Poręba Dzierżna	park dworski

- 2) uwarunkowania kulturowe i krajobrazowe:
- a) rodzaj krajobrazu: dominującym typem krajobrazu jest krajobraz zbliżony do naturalnego, który zajmuje 64% jego powierzchni. W dalszej kolejności występuje krajobraz naturalno-kulturowy (33% powierzchni) i kulturowy (3% powierzchni);
- b) siedemnaście punktów widokowych, z których obserwować można najbardziej charakterystyczne elementy krajobrazu Parku. Zakres widoczności z punktów wynosi od 100° do 360°;
- c) sześć ciągów widokowych o łącznej długości ok. 4 km, ciągi pozwalają na obserwację najbardziej wartościowych elementów krajobrazu zbliżonego do naturalnego, naturalno-kulturowego i kulturowego. Większość z nich prowadzi odcinkami dróg lokalnych wśród terenów otwartych;
- d) zasoby środowiska kulturowego:
- **128 obiektów kultury materialnej należące do 11 kategorii tematycznych**, spośród których najliczniej reprezentowane są obiekty małej architektury sakralnej (47), budynki mieszkalne (40) oraz miejsca pamięci (13);
 - **29 obiektów o największej potencjalnej wartości zabytkowej**, spośród których reprezentowane są zabytki architektury sakralnej (6), budynki mieszkalne (15), budynki gospodarcze (1), budynki użyteczności publicznej (2), obiekty budownictwa obronnego (1), miejsca pamięci (2) oraz zabudowania dworskie (2);
 - **7 obiektów wpisanych do rejestru zabytków**, w tym: 2 zespoły kościołów parafialnych (Poręba Dzierżna i Strzegowa), 2 zamki (Bydlin i Rabsztyń), 1 dwór (Poręba Dzierżna), 1 kaplica (Bydlin) i 1 dawny park dworski (Domaniewice). Charakteryzują się one w pełni czytelną formą i dobrze zachowanymi pierwotnymi cechami stylistycznymi;
 - **3 obiekty o znaczeniu regionalnym** (mogiła i pomnik legionistów oraz ruiny zamku rycerskiego i kościoła w Bydlinie oraz ruiny zamku w Rabszynie);
 - wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym wpisanych do rejestru zabytków oraz gminnych ewidencji zabytków stanowi załącznik 1A do uchwały;
- 3) uwarunkowania społeczne i gospodarcze:
- a) położenie administracyjne: województwo małopolskie, powiat olkuski, gminy: Klucze, Olkusz, Trzyciąż, Wolbrom;
- b) położenie według podziałów leśnych: Nadleśnictwa Olkusz i Miechów;
- c) struktura użytkowania: lasy (49,79%), grunty orne (31,87%), łąki i pastwiska (4,26%), zabudowa (2,48%), drogi (2,32%), sady (0%), grunty zadrzewione (0,63%), nieużytki (1,74%), wody (0,32%), inne (6,19%); powierzchnia leśna niezalesiona – 1,7%; drzewostany w klasach wieku: I – 5,6%; II – 9,3%; III – 25,0%; IV – 21,0%; V – 18,2%; VI – 9,5%; VII i st. – 4,5%; drzewostany w klasie odnowienia, klasie do odnowienia, drzewostany o budowie przerębowej zajmują łącznie 5,2% pow. leśnej;
- d) ludność: szacunkowa liczba ludności zamieszkująca teren Parku wynosi około 5 000 osób;
- e) podmioty w poszczególnych sektorach gospodarki¹: sektor rolniczy (108), sektor przemysłowy (2351), sektor usługowy (7611); sektor prywatny (9833) i sektor publiczny (207);
- f) rolnictwo: wielkość gospodarstw rolnych: do 1 ha (3456), 1 do 5 ha (4854), 5 do 10 ha (899), 10 do 15 ha (128), 15 ha i więcej (88);
- g) profil produkcji rolnej: roślinnej – zboża, ziemniaki, warzywa gruntowe, uprawy przemysłowe, rzepak i rzepik, buraki cukrowe, rośliny strączkowe jadalne; zwierzęcej – drób, trzoda chlewna, bydło, konie;
- h) walory i zagospodarowanie turystyczne: wśród walorów turystycznych PKOG znajdują się walory przyrodnicze, kulturowe jak i krajobrazowe, do których należą punkty i ciągi widokowe. Na terenie Parku istnieje sieć szlaków turystycznych (pieszych, rowerowych, konnych) wyposażonych w infrastrukturę towarzyszącą oraz szlaki kulturowe, drogi pielgrzymkowe, a także ścieżki edukacyjne i trasy (drogi) wspinaczkowe. Na terenie Parku znajdują się zagospodarowane miejsca służące rekreacji i wypoczynkowi,

¹ Wartości liczbowe podano dla całych gmin, również obszarów położonych poza granicami PKOG;

wyposażone w elementy małej architektury. Stan wyposażenia szlaków na terenie Parku jest dobrze rozbudowany. Baza noclegowa jest średnio rozwinięta;

i) sieć drogowa: drogi wojewódzkie: 783, 791, 794. Sieć uzupełniają drogi powiatowe, gminne oraz gruntowe drogi polne i leśne;

j) sieć wodociągowa i kanalizacyjna, stan na 2021 r.: zdecydowana większość mieszkańców ma podłączenie do sieci wodociągowej. Procent mieszkańców korzystających z sieci wodociągowej w gminach wyniósł: Olkusz – 99,9%, Klucze – 96,0%, Wolbrom – 96,2%, Trzyciąż – 99,6%.

W gminie Olkusz długość czynnej sieci wodociągowej wyniosła 219,0 km, w gminie Klucze wyniosła 138,6 km., w gminie Wolbrom wyniosła 248,1 km, w gminie Trzyciąż wyniosła 113,7 km. Sieć wodociągowa na terenie PKOG wymaga modernizacji. Długość sieci kanalizacyjnej w gminie Trzyciąż wyniosła 27,5 km, liczba przyłączy wynosiła 606. W gminie Wolbrom liczba przyłączy wynosiła 1486, przy łącznej długości sieci 32,6 km. Długość czynnej sieci kanalizacyjnej gminy Klucze wyniosła 16,1 km, liczba przyłączonych do sieci budynków wyniosła 459. W gminie Olkusz długość sieci kanalizacyjnej wyniosła 112,2 km, liczba przyłączy wynosiła 2332. Procent mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej w gminach wyniósł: Olkusz – 69,5%, Klucze – 47,1%, Wolbrom – 36,2%, Trzyciąż – 29,8%; Sieć kanalizacyjna na terenie PKOG wymaga rozbudowy;

k) sieć gazowa, stan na 2021 r.: w gminie Trzyciąż z sieci gazowej korzystało 17,0% ogółu ludności, długość sieci gazowej w granicach gminy wyniosła 56 525 m, do sieci gazowej podłączonych było 677 budynków mieszkalnych. W gminie Wolbrom długość czynnej sieci gazowej wynosiła 242 653 m, 12405 osób korzystało z sieci, przyłączonej do 4 562 budynków mieszkalnych. W gminie Klucze z sieci gazowej korzystało 78,4% ogółu ludności, długość sieci gazowej w granicach gminy wyniosła 149 515 m, do sieci gazowej podłączonych było 3 507 budynków mieszkalnych. W gminie Olkusz z sieci gazowej korzystało 86,9% ogółu ludności, długość czynnej sieci gazowej wynosiła 262 984 m, 41 458 osób korzystało z sieci, przyłączonej do 6 921 budynków mieszkalnych. Przez teren PKOG przebiega gazociąg wysokiego ciśnienia relacji Pogórska Wola-Tworzeń;

l) sieć energetyczna: przez obszar PKOG przebiegają linie energetyczne średniego i niskiego napięcia;

m) składowiska odpadów: na terenie Parku nie ma składowisk odpadów, dlatego są one wywożone przez uprawnionych przewoźników poza jego granice. Prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów w formie indywidualnego odbioru bezpośrednio z posesji. Obowiązuje jednakowa opłata dla wszystkich mieszkańców w obszarze gminy, przy czym niższe koszty ponoszą osoby segregujące odpady. Zorganizowane jest także usuwanie, transport i utylizacja odpadów niebezpiecznych, takich jak azbest;

n) oczyszczalnia ścieków: na terenie Parku funkcjonuje tylko 1 oczyszczalnia ścieków, przy Wojewódzkim Szpitalu Chorób Płuc w Jaroszowcu. Pozostałe oczyszczalnie przyjmujące ścieki wytworzone na terenie Parku, znajdują się w jego najbliższych okolicach: zakładowa oczyszczalnia ścieków w Kluczach (przepustowość 3790 m³/d), Olkuszu (przepustowość 9000 m³/d), Wolbromiu (7408 m³/d), Trzyciążu (250 m³/d).

Rozdział 3

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków

§ 3. Identyfikacja zagrożeń oraz sposobów ich eliminacji lub ograniczenia:

Zobrazowanie zagrożeń przedstawia załącznik nr 2a, b oraz 5 (dotyczy zagrożeń dla korytarzy ekologicznych) do uchwały.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO:						
1	Presja urbanistyczna	Ingerencja w naturalną rzeźbę terenu, ingerencja w stosunki wodne obszaru	Teren krajobrazu naturalno-kulturowego (O2)	R, P	W	Racjonalne gospodarowanie przestrzenią, odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych oraz kształtowanie nowej zabudowy w nawiązaniu do już istniejących układów przestrzennych.
2	Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych	Przedostawanie się do wód zanieczyszczeń pochodzących ze ścieków socjalno-bytowych, ciągów komunikacyjnych, terenów rolniczych, kopalnianych oraz w mniejszym stopniu z dzikich wysypisk śmieci i pobliskiego składowiska odpadów	Cały Park, szczególnie tereny zabudowane, tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych, dróg wojewódzkich 791, 783, 794 oraz tereny rolnicze (obszary O2) i obszary wydobywania surowców. Ponadto pojedyncze dzikie wysypiska śmieci zlokalizowane w różnych częściach Parku	R, P	W	Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń, rozbudowa sieci kanalizacyjnej, edukacja w zakresie praktyk rolniczych przyjaznych środowisku. Kontrola szczelności szamb oraz wywozu nieczystości z gospodarstw domowych oraz płyt gnojowych. Likwidacja nielegalnych wysypisk śmieci. Budowa wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogenych. Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
3	Degradacja gleb	Spływ zanieczyszczeń z ciągów komunikacyjnych, odprowadzanie nieoczyszczonych ścieków socjalno-bytowych oraz niewłaściwe nawożenie terenów rolniczych	Cały Park, szczególnie wzdłuż najbardziej uczęszczanych ciągów komunikacyjnych dróg wojewódzkich 791, 783, 794 oraz tereny rolnicze	R, P	W	Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń, rozbudowa sieci kanalizacyjnej, edukacja w zakresie praktyk rolniczych przyjaznych środowisku. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
4	Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego	Napływ zanieczyszczeń spoza Parku, zanieczyszczenia związane z użytkowaniem pieców węglowych (niska emisja) oraz wydobywaniem kopalin	Cały teren Parku	R	W, Z	Ekologiczne metody ogrzewania, modernizacja istniejących kotłowni i oparcie systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, drewno, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalować urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
5	Degradacja form skałkowych i odsłoneń skalnych	Nadmierne zarastanie form skałkowych, nadmierne zarastanie i zapętlnienie odsłoneń skalnych	Rzeczywiste – wychodnie skalne: m. in. Udórz, Krzywość, Pozornica, Kyciowa, Sołtysikowa, Jama, Pocijówka, Dupnica, Maśnica (Myślenica), Kamyk, Góra Piecki, Igły Olkuskie, Pazurek, grupa wychodni skalnych pod Zamkiem Rabsztyn, rejon Jaskini w Hucisku czy rejon Pomorzańskich Skał Potencjalne – wszystkie formy skałkowe i odsłoneń na terenie Parku	R, P	W	Okresowe odślanianie skałek (wycinka krzewów i drzew, prowadzenie gospodarki pasterskiej).

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
		Wandalizm (np. graffiti)	Rzeczywiste – np. Góra Piecki, Maśnica (Myślenica), Pomorzańskie Skały, wychodnie skalne w lesie ponad Zamkiem w Rabszynie Potencjalne – wychodnie skalne położone w pobliżu szlaków oraz w miejscach łatwo dostępne dla człowieka (np. w pobliżu ośrodków ludzkich)	R, P	W	Monitoring wskazanych miejsc, przeprowadzenie zabiegów sanitarnych (piaskowania skał). Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
		Wspinaczka skałkowa metodą dry-toolingu	Wszystkie formy skałkowe interesujące z perspektywy prowadzenia wspinaczki w obrębie terenu Parku	P	W	Edukacja ekologiczna osób wspinających się na skałach. Montaż tablic informacyjno-edukacyjnych. Monitoring form skałkowych, Określenie listy form skałkowych z cennymi siedliskami przyrodniczymi wyłączonych z udostępniania do wspinaczki. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
		Wspinaczka skałkowa w miejscach niedostępnych	Wszystkie formy skałkowe interesujące z perspektywy prowadzenia wspinaczki w obrębie terenu Parku (np. niedostępnione obecnie wychodnie skalne w rezerwacie „Pazurek”)			
6	Nielegalny pobór surowca mineralnego	Lokalny pobór (wybiórka) surowców skalnych (wapienia, piasku)	Rzeczywiste – rejon Strzegowej oraz Pazurka (Kolonja Zimkówka) Potencjalne – teren całego Parku, a w szczególności dawnych (obecnie zaniechanych) wyrobisk	R, P	W	Wzmoczone patrole na obszarach dawnych wyrobisk. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
7	Degradacja środowiska jaskiniowego	Nadmierne zaśmiecanie jaskiń w odcinku wlotowym, a często także w głębszych fragmentach Nadmierna penetracja jaskiń i schronisk skalnych przez grotolazów amatorów prowadząca do niszczenia form naciekowych oraz cech morfologicznych obiektów	Rzeczywiste – m.in. Bramka w Kyciowej, Jaskinia z Kotłem, Jaskinia pod Szczytem, Schronisko w Sołtysikowej Skale, Schronisko z Obudową, Schronisko w Dupnicy Potencjalne - wszystkie jaskinie i formy jaskiniowe na terenie Parku Rzeczywiste – Jaskinia Psia, Jaskinia Józefa, Jaskinia Rysia, Jaskinia Spełnionych Marzeń, Jaskinia Ciesień, Jaskinia na Świniuszcze, Jaskinia Zegar, Jaskinia Twarda, Jaskinia Lodowa, Januszkowa Szczelina Potencjalne – wszystkie większe schroniska i jaskinie na terenie Parku	R, P	W	Montaż tablic informacyjnych o zakazie zanieczyszczania terenu oraz o karach administracyjnych za złamanie zakazu. Edukacja społeczeństwa. Zabezpieczenie wybranych otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat), po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (w miejscach ustawicznie zaśmiecanych i penetrowanych).
8	Degradacja źródeł	Degradacja i zanieczyszczenie mis źródłkowych, zanieczyszczenie, niekontrolowany pobór wody, nienaturalna obudowa źródła	Większość źródeł w Parku	R, P	W	Monitoring najcenniejszych źródeł oraz źródeł stanowiących miejsce poboru wody, poprawa warunków sanitarnych.
9	Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci	Zaśmiecanie związane z bliskością obszarów urbanistycznych i turystyki	Liniowe – potencjalnie wzdłuż wszystkich dróg; rzeczywiste wzdłuż drogi nr 791 Punktowe – przy wychodniach skalnych, w bezpośrednim sąsiedztwie jaskiń i form jaskiniowych, przy obiektach turystycznych, parkingach, miejscach odpoczynku	R,P	W	Edukacja społeczeństwa, regularne sprzątanie – zwłaszcza miejsc najbardziej uczęszczanych turystycznie (montaż i opróżnianie koszy na śmieci). Likwidacja dzikich wysypisk oraz zaśmieceń.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
ZAGROŻENIA DLA FLORY						
10	Sukcesja wtórna.	Zarastanie łąk i muraw jako wynik zarzucenia tradycyjnej gospodarki łąkarskiej i pasterskiej, zanikanie zbiorowisk szczelinowych w wyniku ekspansji drzew i krzewów, zanikanie muraw napiaskowych na Pustyni Błędowskiej w wyniku ekspansji drzew i krzewów spowodowanej prowadzonymi w przeszłości nasadzeniami i zmianą warunków siedliskowych (wzrost żyzności siedliska, podwyższenie poziomu wód gruntowych)	Obszar nieleśny na terenie całego Parku. Kompleksy łąk świeżych i trzęślicowych (z fragmentami torfowisk i szuwarów) oraz murawy kserotermiczne i napiaskowe	R	W	Utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk świeżych, a także muraw kserotermicznych lub powrót do takiego użytkowania. Wspieranie rolników w działaniach, które mogą pomóc w ochronie przyrody i zachowaniu bioróżnorodności, jak również szerokie informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym. Odkrzaczanie ostańców skalnych gdzie występuje światłolubny podtyp siedliska 8230, prowadzenie gospodarki pasterskiej. Odkrzaczanie Pustyni Błędowskiej.
11	Nadmierne ocienienie dna lasu	Cenne, charakterystyczne gatunki runa ciepłolubnych buczyn storczykowych wymagają lekkiego pólcienia. Pełne zwarcie koron drzew sięgające 90% i więcej lub bujny rozwój podszytu (m.in. leszczyny) powoduje stopniowe ich wycofywanie, a wzrost liczebności roślin cieniulubnych, typowych dla żyznych buczyn	Ciepełolubne buczyny storczykowe	R	W	Miejscowe przerzedzenie drzewostanu i usuwanie części podszytu.
12	Ekspansja gatunków rodzimych	Ustępowanie gatunków zgodnych z siedliskiem, zmiany w składzie florystycznym, w fizjonomii zbiorowisk oraz zaburzenie równowagi ekosystemów	W szczególności: obszary siedlisk Natura 2000	R, P	W, Z	Monitorowanie, kontrola liczebności i stopniowa eliminacja populacji gatunków rodzimych eliminujących rozwój gatunków zgodnych z siedliskiem.
13	Inwazja gatunków obcych	Ustępowanie gatunków rodzimych, zmiany w składzie florystycznym, w fizjonomii zbiorowisk oraz zaburzenie równowagi ekosystemów	Teren całego Parku	R, P	W, Z	Monitorowanie, kontrola liczebności i stopniowa eliminacja populacji gatunków obcych i inwazyjnych rosnących na terenie parku krajobrazowego. Wykaszenie płatów zbiorowisk nieleśnych opanowanych przez nawłóć późną lub kanadyjską. Popieranie naturalnego rozwoju drzewostanów w zbiorowiskach leśnych, a przez to podnoszenie ich naturalności.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
14	Odwodnienie	Niewłaściwe prowadzenie prac hydrotechnicznych lub melioracyjnych może spowodować zanik siedlisk przyrodniczych	W szczególności: obszary siedlisk Natura 2000	R, P	W, Z	Prowadzenie prac hydrotechnicznych lub melioracyjnych zgodnie z zasadami ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych ochroną w oparciu o szczegółową wiedzę dotyczącą ich występowania na terenie objętym działaniami.
15	Niedostosowanie składu gatunkowego do siedliska	Wprowadzenie w przeszłości na siedliska lasów liściastych gatunków iglastych (sosny). Zmiana składu gatunkowego drzewostanu pociągnęła za sobą zmiany w wierzchniej warstwie gleby i składzie gatunkowym runa	Część płatów buczyn i grądów	R	W	Gospodarka w lasach zgodna z PUL lub UPUL. Przebudowa drzewostanów, eliminacja sosny z drzewostanów na siedliskach lasów liściastych w ramach prowadzonej gospodarki leśnej.
16	Uszkodzenia mechaniczne roślinności naskalnej	Niszczenie roślinności naskalnej w wyniku uprawiania wspinaczki, zwłaszcza przy wyznaczaniu nowych dróg wspinaczkowych. W trakcie przygotowywania nowych dróg o charakterze sportowym (ze stałymi punktami asekuracyjnymi), w niektórych miejscach (stopnie i chwyt) usuwana jest ze szczelin skalnych roślinność i próchnica, dochodzi też do uszkodzenia darni muraw naskalnych	Udostępnione do wspinania ściany skalne na terenie Parku	R	W	Rezygnacja z tworzenia nowych dróg wspinaczkowych biegnących przez płaty dobrze zachowanych muraw naskalnych oraz zakładanie stanowisk zjazdowych poniżej części szczytowych skał. Rezygnacja z nadmiernego zagęszczania dróg (pozostawienie przynajmniej 1/4 ścian skalnych poza zasięgiem obitych dróg wspinaczkowych). Współpraca ze środowiskami wspinaczkowymi, konsultacja przebiegu nowych dróg z ich twórcami (autorami).
17	Uszkodzenia mechaniczne roślinności napiaskowej	Związane jest z nielegalnym użytkowaniem terenu Pustyni Błędowskiej przez quady, motory i samochody terenowe. Nielegalny ruch kołowy powoduje niszczenie płatów cennych siedlisk przyrodniczych takich jak wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (2330) i ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (6120). Roślinność napiaskowa jest rozjeżdżana, zmienia się fizjonomia płatów, ustępują gatunki charakterystyczne	Pustynia Błędowska	R	W	Egzekwowanie zakazu poruszania się pojazdów mechanicznych poza wyznaczonymi miejscami i drogami.
18	Prace związane z pozyskaniem	Prace mogące negatywnie wpłynąć na chronione gatunki roślin, grzybów i siedlisk:	Fragmenty lasów na obszarze występowania chronionych siedlisk	R,P	W	Prowadzenie gospodarki leśnej w oparciu o wiedzę dotyczącą zinwentaryzowanych chronionych

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
	drewna	<ul style="list-style-type: none"> - Wycinka lub przerzedzenie drzew w otoczeniu podtypów cieniolutubnych siedlisk przyrodniczych. - Przerzedzenie warstwy drzew powodujące przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów powodujące zmiany struktury siedliska - Składowanie gałęzi i pni pochodzących z wycinki w podtypach światłolubnych siedlisk przyrodniczych - Usuwanie martwych i umierających drzew powodujące zbyt małą ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkowymiarowego - Niszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna 	przyrodniczych w PKOG			gatunków roślin, grzybów i siedlisk przyrodniczych oraz stosowanie się do szczególnych zaleceń dotyczących ich ochrony.
19	Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci. Presja turystyczna.	Zaśmiecanie związane z bliskością obszarów urbanistycznych i turystyki	<p>Liniowe – potencjalnie wzdłuż wszystkich dróg; rzeczywiste wzdłuż drogi nr 791.</p> <p>Punktowe – przy wychodniach skalnych, w bezpośrednim sąsiedztwie jaskiń i form jaskiniowych, przy obiektach turystycznych, parkingach, miejscach odpoczynku</p>	R, P	W	Edukacja społeczeństwa, regularne sprzątanie – zwłaszcza miejsc najbardziej uczęszczanych turystycznie (montaż i opróżnianie koszy na śmieci). Likwidacja dzikich wysypisk oraz zaśmieceń.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
ZAGROŻENIA DLA FAUNY						
20	Wypalanie traw i zarośli	Prowadzi do degradacji siedlisk, utraty bazy pokarmowej (płomienie niszczą m.in. rośliny żywicielskie wielu gatunków fauny) oraz jest bezpośrednią przyczyną śmierci zwierząt. Zagrożone są przede wszystkim bezkręgowce, płazy, gady, ptaki gnieźdzące się na ziemi oraz w strefie roślinności zielnej oraz drobne ssaki (głównie gryzonie i małe gatunki owadożerne). Wypalanie roślinności jest szczególnie niebezpieczne, gdyż wczesną wiosną (kiedy wypalanie jest najbardziej intensywne) część gatunków jest nieaktywna, uśpiona w wierzchnich warstwach gleby, wewnątrz łodyg roślin (bezkęrowce) lub jest w trakcie składania jaj (ptaki)	Obszary nieleśne na terenie całego Parku, pola, przydroża, wysokie pochylone łąki, nieużytki itp.	R, P	W	Edukacja ekologiczna społeczeństwa. Prowadzenie kampanii informującej o skutkach wypalania traw i pozostałości roślinnych oraz edukacji z zakresu ekologii i ochrony przeciwpożarowej (np. wydawanie w szkołach, przedszkolach, urzędach, środkach komunikacji, itp.). Kontrole miejsc zagrożonych (obszarów łąk, pól i nieużytków), zwłaszcza wczesną wiosną, czyli w okresie, gdy wzrasta liczba pożarów m. in. przez Policję oraz Straż Pożarną.
21	Sukcesja wtórna	Proces zarastania łąk i pastwisk wynika z zaprzestania użytkowania kośnego i pasterskiego obszarów nieleśnych. Początkowo zmianie ulega skład gatunkowy roślinności zielnej, następnie wkraczają krzewy i gatunki drzew pionierskich. W konsekwencji dochodzi do zaniku specyficznych warunków panujących w krajobrazie, a tym samym do zmniejszenia różnorodności biologicznej, również w świecie zwierząt. Prowadzi to do przekształcenia lub całkowitego zaniku cennych siedlisk, szczególnie dla ptaków. Wynikiem tego jest zanikanie bazy żerowej i siedlisk dla gatunków charakterystycznych dla terenów otwartych (np. derkacza) oraz zmniejszenie obszaru polowań dla gatunków drapieżnych (np. myszołów, trzmiełojad).	Tereny otwarte na terenie całego Parku	R, P	W	Utrzymanie i/lub przywrócenie ekstensywnego użytkowania (kośnego lub pasterskiego) na terenach zagrożonych sukcesją wtórną, akcje promujące program rolno-środowiskowo-klimatyczny oraz edukacja społeczeństwa.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
		Bezkęgowce (np. motyle), tracą siedliska oraz bazę żerową. Problem zarastania w PKOG dotyczy w dużym stopniu Pustyni Błędowskiej, unikatowego siedliska roślin i zwierząt. W tym przypadku sukcesja postępuje wolniej (z uwagi na ubogie gleby), niemniej jednak z każdym rokiem coraz bardziej widoczne są płyty porośnięte roślinnością zielną oraz wierzbą, brzozą i sosną. Sukcesja prowadzi również do zanikania nieleśnych korytarzy ekologicznych				
22	Prace związane z pozyskaniem drewna	Może wpływać negatywnie na wiele gatunków fauny. Szczególnie uciążliwa jest, kiedy pozyskanie drewna odbywa się w miesiącach wiosennych i letnich, kiedy ptaki wyprowadzają lęgi. Zrywka drewna zagraża zarówno gatunkom gnieźdzącym się na drzewach jak również na ziemi. Dodatkowo usuwanie martwego drewna powoduje obniżenie bioróżnorodności w lasach, zanikanie bazy żerowej oraz siedlisk gatunków związanych z martwym drewnem. Usuwanie drzew dziuplastych prowadzi z kolei do zanikania potencjalnych miejsc lęgowych ptaków oraz schronień dla ssaków, w tym nietoperzy i popielicowatych	Zwarte fragmenty lasów (kompleksy leśne) na obszarze PKOG	R, P	W	Kontynuacja sposobu postępowania z drzewami dziuplastymi – pozostawienie jak największej ich liczby. Kontynuacja sposobu postępowania z drewnem martwym – pozostawienie drzew stojących i leżącego drewna tam, gdzie dopuszczają to względy bezpieczeństwa i sposób przygotowania powierzchni do odnowienia lasu. Stosowanie technologii zrywki drewna powodującej możliwie najmniejsze uszkodzenia. Dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów, ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, (w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
23	Ruch kołowy	Zmniejszenie funkcjonalności korytarzy ekologicznych warunkujących migrację zwierząt, jak również przyczynia się bezpośrednio do zwiększenia śmiertelności zwierząt w wyniku kolizji. Szczególnie narażone są ssaki, ptaki, płazy (głównie podczas migracji wiosennych) oraz bezkręgowce	Ciągi komunikacyjne przebiegające przez teren Parku, przede wszystkim drogi wojewódzkie nr 791, nr 783 oraz nr 794, w mniejszym stopniu drogi lokalne. Dodatkowo planowane ciągi komunikacyjne drogowe i kolejowe	R, P	W, Z	Uwzględnienie w planach budowy dróg (lub modernizacji starych) przepustów dla drobnych zwierząt, a w uzasadnionych przypadkach przejść dla dużych zwierząt. W odniesieniu do płazów w miejscach sezonowych migracji, gdzie dochodzi do masowej śmierci zwierząt na drogach, proponuje się także organizowanie akcji przenoszenia osobników przez drogę, względnie stosowania odpowiednich wygrodzień i tworzenie miejsc do odbywania godów przez płazy (zbiorników zastępczych). W miejscach sezonowych migracji proponuje się również wprowadzenie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego oraz edukację społeczeństwa również poprzez propagowanie dobrych praktyk.
24	Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych	Problem dotyczy terenów zabudowanych oraz przeznaczonych pod zabudowę w tym infrastrukturę drogową i kolejową w obszarach migracji zwierząt. Wszelka zabudowa powoduje ograniczenie swobodnego przemieszczania się zwierząt poprzez częściowe lub całkowite zmniejszenie drożności tras migracji oraz fragmentację siedlisk ich występowania. Na terenie Parku problem jest bezpośrednio spowodowany przede wszystkim przez ciągi komunikacyjne. Oprócz wyżej wymienionej infrastruktury drogowej problem dotyczy zabudowy wkraczającej na tereny otwarte	Cały obszar Parku	R	W	Uwzględnienie w planach budowy dróg przepustów dla płazów i dla innych zwierząt, a w niektórych miejscach budowa przejść górnych z odpowiednimi naprowadzeniami. Ponadto wprowadzenie odpowiednich zapisów w planach i studiach zagospodarowania przestrzennego gmin, ograniczenie zabudowy, pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków wodnych oraz użytków rolnych wpłynie na poprawę drożności tras migracji zwierząt.
25	Regulacja rzek	Prace regulacyjne jak umacnianie brzegów rzek, prostowanie cieków, usuwanie z koryta zalegających pni itp. przyczyniają się do ubożenia siedlisk bezkręgowców wodnych, płazów, ryb oraz ptaków. W ostatnich latach	Wszystkie cieki na terenie Parku	P	W	Utrzymanie cieków w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z dopuszczeniem prowadzenia prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
		obserwuje się wzmożone prace hydrotechniczne na wielu ciekach w kraju. W przyszłości problem może dotknąć także obszaru PKOG. Szczególnie urządzenia piętrzące wodę powodują zmianę charakteru siedliska organizmów wodnych, utrudniają, a w niektórych sytuacjach uniemożliwiają migrację ryb w celu odbycia tarła				szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne). Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier – w miarę możliwości przywracanie ciągłości cieków wodnych w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym. W przypadku cieków wodnych proponuje się minimalizację negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier, np. poprzez budowę specjalnych przepławek dla ryb.
26	Zanieczyszczenie wód	Głównym źródłem są nieszczelne szamba lub ich brak. Za pośrednictwem wody zanieczyszczenia i toksyny są przenoszone bardzo łatwo i na znaczne odległości. Trafiający do rzek azot i fosfor sprzyja eutrofizacji i zmniejsza ilość tlenu rozpuszczonego w wodzie. Wpływa to niekorzystnie m.in. na ryby i płazy, których ikra i skrzek mają mniejsze szanse na prawidłowy rozwój	Wszystkie cieki na terenie Parku	R, P	W, Z	Zapobieganie przedostawaniu się zanieczyszczeń, rozbudowa sieci kanalizacyjnej, edukacja w zakresie praktyk rolniczych przyjaznych środowisku. Kontrola szczelności szamb oraz wywozu nieczystości z gospodarstw domowych oraz płyt gnojowych.
27	Ekspansja gatunków obcych	Umyślne i przypadkowe wypuszczenie do środowiska naturalnego egzotycznych zwierząt oraz likwidowanie, wskutek działalności człowieka, barier geograficznych i ekologicznych, pociąga za sobą wiele zmian w lokalnych ekosystemach. Zachowanie się gatunków obcych na nowych terenach może nieść negatywne skutki dla lokalnej bioróżnorodności, lub nie mieć negatywnego wpływu. Ekspansja gatunków obcych jest w większości przypadków procesem powolnym i często niezauważalnym, zdarzają się jednak przypadki bardzo szybkiego, masowego napływu takich gatunków.	Cały obszar PKOG	R, P	W, Z	Monitoring gatunków oraz badanie zmian ich liczebności.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
		Na obszarze PKOG problem ma prawdopodobnie niewielkie znaczenie, jednak ze względu na intensywny rozwój cywilizacyjny można przypuszczać, że liczba gatunków obcych będzie się w przyszłości zwiększać. Zagrożenie dotyczy terenu całego Parku				
28	Zaśmiecanie. Dziki wysypiska odpadów	Zaśmiecanie miejsc bytowania zwierząt. Odpady mogą powodować u zwierząt skaleczenia oraz problemy pokarmowe, np. zatrucia. Poprzez składowanie odpadów, mogą następować niekorzystne zmiany jakości wód (chemizacja), odbijające się na zdrowiu wielu organizmów wodnych. Na niszczenie narażone są także miejsca rozrodu płazów oraz tarliska ryb. Ptaki do budowy swych gniazd wykorzystują śmieci, co może prowadzić do śmierci młodych, które często płaczą się, np. w sznurki i giną. Na terenie Parku odnotowano występowanie kilku dzikich wysypisk, głównie na terenach rolniczych	Punktowo na terenie Parku	R, P	W, Z	Edukacja ekologiczna społeczeństwa, skierowana do wszystkich grup niezależnie od wieku, płci czy wykształcenia. W tym celu zaleca się prowadzenie kampanii informującej o skutkach takiego postępowania.
29	Postępująca zabudowa	Problem dotyczy terenów zabudowanych oraz przeznaczonych pod zabudowę w obszarach migracji i bytowania zwierząt. Zabudowa powoduje ograniczenie swobodnego przemieszczania się zwierząt poprzez częściowe lub całkowite zmniejszenie drożności tras migracji oraz fragmentację siedlisk ich występowania. Przyczynia się to do zmniejszenia liczebności gatunków, w tym wielu rzadkich i cennych z punktu widzenia ochrony przyrody	Punktowo na terenie Parku	R	W	Przygotowanie i przestrzeganie przepisów uniemożliwiających rozproszoną zabudowę. Wyznaczenie w planach zagospodarowania poszczególnych gmin terenów pod przyszłe inwestycje, znajdujących się w najbliższym sąsiedztwie istniejącej, zwartej zabudowy. Obszar pod inwestycje budowlane musi być z góry wyznaczony i musi mieć stałe granice, bez przesuwania ich z czasem, w miarę rozbudowy. Obszar pod inwestycje budowlane musi odpowiadać realnym zapotrzebowaniom uwzględniając zasady kształtowania ładu przestrzennego. Wprowadzenie bezwzględnego zakazu powstawania nowych

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
						budowli na eksponowanych miejscach takich jak m. in. szczyty wzniesień, centralne części rozległych łąk.
30	Wyprowadzanie psów na terenie rezerwatów	Na terenie rezerwatu Pazurek obserwuje się wyprowadzanie psów przez okolicznych mieszkańców i turystów. Psy biegają po całym obszarze rezerwatu, co może powodować płoszenie zwierząt, straty w lęgach wśród ptaków gnieźdzących się na ziemi i w niskich krzewach, zwiększoną śmiertelność wśród przedstawicieli małych ssaków, płazów i gadów oraz bezkręgowców	Punktowo na terenie Parku, np. rezerwat Pazurek	R	W	Edukacja ekologiczna społeczeństwa. W tym celu zaleca się prowadzenie kampanii informującej o negatywnych skutkach jakie to zagrożenie może przynieść przyrodzie.
31	Niepokojenie zwierząt w ich letnich i zimowych schronieniach	Na terenie Parku występują liczne wychodnie skalne, w których wykształciły się liczne szczeliny i jaskinie. Znajdują w nich schronienie cenne gatunki nietoperzy. Skalki przyciągają także turystów, amatorów wspinaczki. Turyści korzystają często ze skał, która objęte są zakazem wspinaczki. Obecność ludzi może przyczynić się do niepokojenia nietoperzy, co ma szczególnie duże znaczenie w miesiącach zimowych, kiedy każde przebudzenie śpiącego ssaka związane jest z utratą przez niego cennej energii	Punktowo na terenie Parku	R	W	Ustawienie tablic przed wejściem do jaskiń, informujących o cennym przyrodniczo zimowisku nietoperzy. Na tablicy powinna się znaleźć informacja o biologii zimujących tu gatunków i o ich znaczeniu dla obszaru. W uzasadnionych przypadkach zabezpieczenie otworów wejściowych kratami o otworach o wielkości umożliwiającej swobodne przemieszczanie się nietoperzy, jednocześnie uniemożliwiających wstęp ludzi do jaskini. W razie konieczności wyznaczenie okresów ochronnych, w których penetracja jaskiń będzie zakazana (termin między 15 listopada a 15 kwietnia).
32	Zarastanie bezodpływowych zbiorników wodnych	Zarastanie zbiorników wodnych odbywa się głównie przez obniżenie poziomu wód gruntowych oraz wskutek postępującej eutrofizacji. Zarastanie z czasem doprowadza do całkowitego wypłycenia zbiornika i jego stopniowego zaniku. Wiele gatunków wodnej fauny traci przez to bezpowrotnie swoje	Punktowo na terenie Parku	R, P	W	Ograniczenie melioracji terenów rolnych, tak aby poziom wód gruntowych nie obniżał się drastycznie, budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół zbiorników

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
		siedliska lub w przypadku płazów miejsc odbywania godów i rozwój larw. Masowe nagromadzenie sinic powoduje zwiększoną śmiertelność występującej w zbiorniku fauny. Sinice wydzielają toksyny i nierzadko powodują uczulenia. Wydzielanie przez glony substancji organicznych psujących smak i zapach wody dyskwalifikuje takie zbiorniki jako źródła wody pitnej. Postępująca eutrofizacja i zakwity glonów powodują w dalszej kolejności utrudnienia w tarle niektórych ryb, nie dochodzi ono często w ogóle do skutku, co prowadzi do ustępowania tej grupy fauny. Często zdarza się, że ryby giną zimą pod pokrywą lodową w wyniku braku tlenu.				wodnych wolnych od urbanizacji. Rewitalizacja zarastających zbiorników. Edukacja w zakresie praktyk rolniczych przyjaznych środowisku.
33	Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na chronione gatunki fauny i ich siedliska	Fragmentacja siedlisk w wyniku budowy wielkoobszarowych inwestycji, negatywny wpływ budowy farm wiatrowych, fotowoltaicznych i masztów telekomunikacyjnych	Teren całego Parku	R, P	W, Z	Dopuszczanie lokalizowania przedmiotowych inwestycji po uprzedniej inwentaryzacji przyrodniczej terenu i wykazaniu braku negatywnego wpływ na chronione gatunki fauny i ich siedliska występujące na terenie Parku.
ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH:						
34	Zaśmiecanie	Incydentalne lub stałe porzucanie na terenach leśnych, otwartych i zabudowanych różnego rodzaju odpadów	Teren całego Parku	R	W	Monitorowanie i likwidacja dzikich wysypisk śmieci, sprzątanie terenów zaśmieconych w ramach zorganizowanych akcji społecznych, edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami.
35	Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę	Duża dowolność w zakresie formy, materiału i kolorystyki wznoszonych budynków powoduje, że w skrajnych przypadkach stają się one silnie eksponowanymi elementami dysharmonijnymi w krajobrazie. Rozproszona zabudowa wpływa negatywnie na spójność krajobrazu	Teren całego Parku	R, P	W	Promowanie rozwiązań architektonicznych przyjaznych dla krajobrazu i nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej, kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej w zakresie form i wzorców architektonicznych, ochrona istniejących zabytków budownictwa ludowego,

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
						tworzenie mpzp z wyznaczonymi terenami możliwymi do zabudowy.
36	Obiekty dysharmonizujące krajobraz	Występowanie na terenie Parku obiektów o obniżonych walorach estetycznych, niedostosowanych pod względem wizualnym do otoczenia (wyróżniających się kolorystyką, rozmiarem, formą) w tym: linii energetycznych, masztów telekomunikacyjnych, farm fotowoltaicznych, farm wiatrowych, wyróżniających się budynków, tablic, plakatów reklamowych, ogrodzeń i innych	Teren całego Parku	R, P	W, Z	Lokalizacja technicznych dominant krajobrazowych poza granicami Parku, osłabienie ekspozycji dysharmonijnych elementów krajobrazu, ograniczenie sieci napowietrznych linii elektroenergetycznych oraz wymiana istniejących w najcenniejszych miejscach. Redukcja istniejących i ograniczenie projektowanych masztów przekaźnikowych poprzez kumulowanie nadajników na jednym maszcie, sytuowanie farm fotowoltaicznych w miejscach mało eksponowanych, kształtowanie odpowiedniej polityki przestrzennej w kwestii stosowania materiałów budowlanych i kolorystyki elewacji. Ograniczenie lokalizacji reklam wielkogabarytowych na terenie Parku.
37	Wandalizm	Niszczenie małej architektury takiej jak ławek, wiat, znaków informacyjnych, skał	Teren całego Parku	R, P	W	Edukacja społeczeństwa, egzekwowanie kar i opłat za pokrycie kosztów odnowienia zniszczonych obiektów przez sprawców. Kontynuacja projektu „Czyste Skały”.
38	Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego	Samoistne zarastanie krzewami i siewkami drzew terenów przedpola wyznaczonych punktów i ciągów widokowych oraz zaniechanie użytkowania rolniczego może spowodować częściowe lub całkowite przysłonięcie panoramy i utratę walorów widokowych	Rzeczywiste: przedpola punktów i ciągów widokowych: Jangrot, Troks, Zamek w Rabsztynie, Syborowa Góra, Skała Dupnica, Góra Kamyk, Pustynia Błędowska, Dąbrówka, Pod Księżą Górą, Krzywopłaty, Kyciowa Skała, Rodaki Świniuszka Róża Wiatrów, Ryczówek Świniuszka, Winnica, Szczypy, Widok na Zamek Rabsztyn, Golczowice, Poręba Dzierżna Chechło Droga, Podgrabie	R, P	W	Utrzymanie istniejących widoków poprzez ograniczenie sukcesji naturalnej. Oczyszczenie cennych widoków już zanieczyszczonych i przysłoniętych. Utrzymanie trwałego użytkowania terenów rolnych.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
			Potencjalne: pozostałe przedpola widokowe na terenie PKOG			
39	Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa	Zarastanie punktów i ciągów widokowych przez drzewa i krzewy może doprowadzić do zmniejszenia zakresu widoczności lub całkowitego przysłonięcia widoku	Punkty i ciągi widokowe: Jangrot, Troks, Pazurek, Syborowa Góra, Skąła Dupnica, Góra Kamyk, Pod Księżą Górą, Krzywopłoty, Kyciowa Skąła, Rodaki Świniuszka, Winnica, Szczypy, oraz inne punkty i ciągi widokowe na terenie PKOG	R	W	Oczyszczenie cennych widoków już zanieczyszczonych i przysłoniętych.
40	Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na krajobraz	Fragmentacja naturalnego krajobrazu w wyniku budowy wielkoobszarowych inwestycji, negatywny wpływ budowy farm wiatrowych, fotowoltaicznych i masztów telekomunikacyjnych	Teren całego Parku	R, P	W, Z	Dopuszczanie lokalizowania przedmiotowych inwestycji po uprzedniej inwentaryzacji krajobrazowej terenu i wykazaniu braku negatywnego wpływu na walory krajobrazowe na terenie Parku.
ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH:						
41	Zanikanie miejscowej tradycji budowlanej na terenach wiejskich	Rozpad, rozbiórka lub przebudowa starych domów i zabudowań gospodarczych z zatarciem bądź utratą pierwotnych cech stylistycznych; brak kontynuacji tradycyjnych, regionalnych rozwiązań architektonicznych w nowych realizacjach budowlanych	Teren całego Parku	R	W, Z	Konsekwentna realizacja ustaleń miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego oraz programów opieki nad zabytkami w zakresie ochrony budownictwa ludowego; promowanie rozwiązań architektonicznych nawiązujących do wzorców lokalnej tradycji budowlanej. Prowadzenie dokumentacji fotograficznej, mającej na celu zachowanie lokalnych wzorców. Współpraca z gminami mająca na celu ochronę zachowanych obiektów budownictwa tradycyjnego.
42	Degradacja zabytków	Rozpad wynikający z braku użytkowania, opuszczenia, bezpotomnej śmierci właścicieli, braku remontu i konserwacji itp.	Domy: Bydlin (Góry Bydlińskie) 4a; Jangrot ul. Spacerowa nr 24, 42, 112; Krzywopłoty ul. Leśna 25; Michałówka nr 72, 80; Podlesie nr 37; Strzegowa nr 104. Kamienne ogrodzenie dawnego dworu	R	W	Wykonanie ekspertyz i dokumentacji konserwatorskich, remont, adaptacja lub częściowa rekonstrukcja obiektów.

Lp.	Zagrożenie	Charakterystyka zagrożenia	Lokalizacja zagrożenia	Status*	Rodzaj**	Sposób eliminacji lub ograniczenia
			starościńskiego w Rabsztynie, kapliczka przydrożna w Lesie Michałowiec			
43	Zaniedbanie	Wykorzystywanie obiektów o wartości kulturowej oraz ich otoczenia do składowania odpadów, zaniedbanie w wyniku utraty pierwotnej funkcji i braku niezbędnych prac remontowych i zabezpieczających	Umocnienia niemieckie z czasów II wojny św.: komory łączności w Braciejówce i Podlesiu, schron w Lesie Michałowiec. Budynek stacji kolejowej w Jaroszowcu	R	W	Wykonanie prac porządkowych i remontowych.
44	Zatarcie układu przestrzennego	Zanik obiektów kulturowych pod wpływem czynników naturalnych	Mogiły śródleśne koło Jaroszowca i Załęża, okopy w Lesie Michałowiec	R	W	Przywrócenie i utrzymanie czytelności obiektów w terenie, częściowa rekonstrukcja wybranych obiektów, prowadzenie dokumentacji fotograficznej, mającej na celu zachowanie lokalnych wzorców, inicjowanie społecznych akcji uczytelniających zatarte układy przestrzenne.
45	Obniżenie walorów zabytkowych na skutek nieprofesjonalnie wykonanego remontu	Amatorskie przemalowanie zabytkowej figury drewnianej	Kapliczka z figurą św. Jana Nepomucena w Porębie Dzierżnej	R	W	Przywrócenie (w miarę możliwości) pierwotnego wyglądu zabytku, nadzór konserwatorski nad obiektem.

*Status zagrożenia: P – zagrożenie potencjalne, R – zagrożenie istniejące;

**Rodzaj zagrożenia: W – zagrożenie wewnętrzne, Z – zagrożenie zewnętrzne.

Rozdział 4**Obszary realizacji działań ochronnych**

§ 4.1. Na terenie Parku wyznacza się następujące obszary realizacji działań ochronnych:

- 1) Obszar nr 1 (O1) – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego;
- 2) Obszar nr 2 (O2) – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego;
- 3) Obszar nr 3 (O3) – obszar krajobrazu kulturowego.

2. Obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały.

Rozdział 5**Zakres prac związanych z ochroną przyrody i kształtowaniem krajobrazu**

§ 5. Zaleca się objęcie dodatkowymi formami ochrony prawnej następujących obszarów o najwyższych wartościach przyrodniczo-krajobrazowych:

Nazwa obiektu	Forma ochrony	Charakterystyka obiektu
Zegarowe Skały	użytek ekologiczny	Skały Zegarowe są kompleksem górnourajskich skał wznoszących się 25–30 m ponad dno Doliny Wodącej. Jedną ze skał kompleksu - Skała Zegarowa jest uznana za pomnik przyrody nieożywionej. Z części szczytowej skał otwiera się szeroka panorama, aż po Ogrodzieniec, Trzebinę i Beskidy. Między skałami rozpoznano niewielkie założenie obronne z przełomu XIII/XIV w. oraz Jaskinię Zegarową długości 155 m. W Jaskini Zegarowej odkryto ślady człowieka z okresu paleolitu, a także materiały z okresu środkowego neolitu, kultury przeworskiej (III–IV w.) oraz średniowiecza.
Jaskinia na Świniuszcze	pomnik przyrody nieożywionej	Jaskinia powstała w wapieniach jurajskich o długości korytarzy ok. 127 m, głębokości ok. 37 m. Jaskinia szczelinowa o rozwinięciu pionowym. Położona w obszarze Natura 2000 Jaroszowiec.
Jaskinia Januszkowa Szczelina	pomnik przyrody nieożywionej	Jaskinia powstała w wapieniach jurajskich o długości korytarzy ok. 180 m, głębokości ok. 57 m. Jaskinia szczelinowa o rozwinięciu pionowym.
Tereny rolnicze obejmujące Płaskowyż Sułoszowski	włączenie do granic Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	Otwarty, niezabudowany krajobraz rolniczy, wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi i krajobrazowymi - ważny obszar dla migrujących ptaków, siedlisko rzadkich gatunków owadów, dawny, tradycyjny, wstęgowy układ pól, punkty i przedpola widokowe (z jednego punktu widokowego - widok na Zamek Rabsztyn i Pilcza w Smoleniu). Obszar częściowo obejmuje także jedną z najdłuższych wsi w Polsce - Sułoszową, o zachowanym tradycyjnym układzie wsi (ulicówka) oraz zabytkowym Kościołem Najświętszego Serca Pana Jezusa.
Tereny rolniczo-leśne obejmujące obszar na północ od Klucz	włączenie do granic Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	Otwarty, krajobraz rolniczo-leśny obejmujący także częściowo meandrującą rzekę Białą Przemszę, wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, krajobrazowymi i historycznymi, z wyjątkowymi, znaczącymi przedpolami, punktami i ciągami widokowymi. Na terenie obszaru znajdują się

		wyjątkowe zabytki: modrzewiowy Kościół św. Marka w Rodakach oraz renesansowa wieża mieszkalno-obronna w Kwaśniowie Dolnym a także cmentarze m.in: Mogiła Powstańców Styczniowych w Godawicy, Zbiorowy grób partyzantów z batalionu 23 Dywizjonu Piechoty AK „Surowiec” w Chechle.
--	--	---

§ 6. Określa się następujące zadania z zakresu ochrony elementów środowiska abiotycznego:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4a do uchwały.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji działań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
1	Ochrona przed nadmierną presją urbanistyczną	O2	Peryferia miejscowości, tereny otwarte krajobrazowo	Racjonalne gospodarowanie przestrzenią, odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych, rozwijanie nowej zabudowy w nawiązaniu do już istniejących układów przestrzennych.
2	Ochrona przed zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych	O3	Zurbanizowane tereny Parku (bez sieci kanalizacyjnej) oraz rejon kopalni prowadzących wydobywanie na terenie Parku	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych indywidualnych ekologicznych oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego, zwiększenie zasięgu sieci kanalizacyjnej. Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów. Budowa wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogenych.
		O2, O3	Tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych na terenie Parku, drogi wojewódzkie: 791, 783, 794 oraz dróg lokalnych	Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogowa.
		O2 (tereny rolnicze)	Tereny Parku użytkowane rolniczo	Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa przyjaznego środowisku zgodnie z aktualnymi zapisami „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej”, promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych.
		O1, O2, O3	Cieki wodne: Biała Przemsza, Centuria, Sucha, Stoki, Tarnówka, Dopływ z Brzózek oraz rejon oczyszczalni ścieków i miejsc poboru wody	Zaleca się stały monitoring w rejonie oczyszczalni ścieków i miejsc poboru wód, a także okresowy na wymienionych ciekach i analizę wyników badań czystości, jakości i ilości wód płynących w danym roku i na dłuższej przestrzeni czasowej. Stały monitoring nad oczyszczalniami ścieków i wywozem asenizacyjnym. Analiza ilości gospodarstw nowo podłączonych do wspólnej sieci kanalizacyjnej. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
3	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu gleb	O2	Tereny Parku użytkowane rolniczo	Racjonalne stosowanie środków ochrony roślin oraz nawozów.
		O2, O3	Tereny wzdłuż ciągów komunikacyjnych na terenie Parku: DW 791, 783, 794 oraz dróg lokalnych	Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogowa.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji działań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
		O2 (tereny rolnicze)	Tereny rolnicze, rejon ciągów komunikacyjnych	Monitoring okresowy terenów rolniczych pod względem sposobu nawożenia. Badanie jakościowe gleb położonych w rejonie ciągów komunikacyjnych. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
4	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom powietrza	O2, O3	Ciągi komunikacyjne i okoliczne tereny	Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.
		O3	Tereny zurbanizowane	Promocja ekologicznych metod gospodarowania, dążenie do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, drewno, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalować urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie dodatkowo niekonwencjonalne źródeł energii (np. kolektory słoneczne). Interwencyjne kontrole palenisk i pieców, edukacja społeczeństwa w zakresie szkodliwości spalania odpadów w piecach. Selektywna zbiórka odpadów. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
		O2, O3	Na terenie miejscowości położonych w Parku	Monitoring składu, czystości i jakości powietrza atmosferycznego. Analiza ilości likwidowanych miejsc niskiej emisji (piece, kotłownie). Wprowadzenie zasad ograniczających zanieczyszczenie powietrza. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
		O3	Rejon kamieniołomu Stare Gliny	Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Monitoring składu, czystości i jakości powietrza atmosferycznego. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
5	Ochrona form skałkowych i odsłoneń geologicznych	O1, O2, O3	Formy skałkowe na terenie Parku, a w szczególności: Udórz, Krzywość, Pozornica, Kyciowa, Kamyk, Pazurek, Sołtysikowa, Jama, Pocijówka, Dupnica, Maśnica (Myślenica), Góra Piecki, Igły Olkuskie, grupa wychodni skalnych pod Zamkiem Rabsztyn, rejon Jaskini w Hucisku czy rejon Pomorzańskich Skał	Kontrola (monitoring) stopnia zarośnięcia i zapełnienia, okresowa wycinka drzew i krzewów, odsłanianie obiektów, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji działań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
			Formy skalne położone w pobliżu szlaków oraz w miejscach łatwo dostępnych dla człowieka (np. w pobliżu ośrodków ludzkich), a w szczególności: Góra Piecki, Maśnica (Myślenica), Pomorzańskie Skały, wychodne skałki w lesie ponad Zamkiem Rabsztyn	Przeprowadzenie zabiegów sanitarnych (piaskowania skał) celem usunięcia dotąd zidentyfikowanych śladów wandalizmu (graffiti). Monitoring skał łatwo dostępnych (blisko osiedli ludzkich) lub usytuowanych bezpośrednio przy szlakach turystycznych (o wzmożonej antropopresji). Współpraca z organizacjami związanymi ze wspinaczką skałkową w zakresie edukacji dotyczącej „savoir vivre skałkowiczów”.
6	Ochrona przed nielegalnym poborem surowca mineralnego	O1, O2, O3	Teren całego Parku, a w szczególności dawnych (obecnie zaniechanych) wyrobisk – np. rejon Strzegowej oraz Pazurka (Kolonja Zimkówka)	Wzmoczone patrole na obszarach dawnych wyrobisk. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.
7	Ochrona środowiska jaskiniowego przed nadmierną penetracją	O1, O2	Większe jaskinie i schroniska skalne na terenie Parku, a w szczególności: Jaskinia Psia, Jaskinia Józefa, Jaskinia Rysia, Jaskinia Spełnionych Marzeń, Jaskinia Ciesień, Jaskinia na Świniuszcze, Jaskinia Zegar, Jaskinia Twarda, Jaskinia Lodowa, Januszkowa Szczelina	Montaż tablic informacyjnych o zakazie zanieczyszczania terenu oraz o karach administracyjnych za złamanie zakazu w miejscach ustawicznie zaśmiecanych i nadmiernie penetrowanych. W uzasadnionych przypadkach zabezpieczenie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat) po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu. Monitoring jaskiń. Skuteczne egzekwowanie kar za łamanie zakazów wstępu do obiektów niedostępnych turystycznie (jaskinie na terenie rezerwatów przyrody), a także działania edukacyjne dotyczące dobrych praktyk podczas penetracji jaskiń.
	Ochrona środowiska jaskiniowego przed zaśmiecaniem	O1, O2	Jaskinie i schroniska skalne na terenie Parku, a w szczególności: Bramka w Kyciowej, Jaskinia z Kotle, Jaskinia pod Szczytem, Schronisko w Sołtysikowej Skale, Schronisko z Obudową, Schronisko w Dupnicy	
8	Ochrona bezpieczeństwa ludzkiego	O1, O2	Wybrane, położone w Parku jaskinie i schroniska skalne o rozwinięciu pionowym (wybiórczo poziomym) nie posiadające tablic ostrzegawczych lub niezabezpieczone kratą, a wśród nich w szczególności: Jaskinia Spełnionych Marzeń, Jaskinia Rysia, Jaskinia Józefa, Januszkowa Szczelina, Jaskinia Lodowa, Dziura w Dąbrowie	Zabezpieczanie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat), po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 2.1 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie i ratownictwie w górach i na zorganizowanych terenach narciarskich).

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji działań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
9	Ochrona źródeł przed przekształceniami	O1, O2	Wszystkie źródła na terenie Parku	Racjonalna gospodarka wodna. Utrzymywanie źródeł w stanie naturalnym lub półnaturalnym (wykaszenie, oczyszczanie). Edukacja społeczeństwa.
10	Ochrona przed zaśmiecaniem związanym z ruchem turystycznym	O1, O2, O3	Drogi i szlaki turystyczne, sąsiedztwo wychodni skalnych, bezpośrednie sąsiedztwo jaskiń i form jaskiniowych, sąsiedztwo obiektów turystycznych, parkingów, miejsc odpoczynku	Edukacja społeczeństwa, sprząatanie miejsc cennych pod względem turystycznym.

O1 – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego, O2 – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego, O3 – obszar krajobrazu kulturowego.

§ 7. Określa się następujące zadania z zakresu ochrony szaty roślinnej:
Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4b do uchwały.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
1	Ochrona stanowisk gatunków objętych ochroną prawną w Polsce	O1, O2	Miejsca występowania (stanowiska) gatunków chronionych	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ochrona cennych siedlisk, na których występują chronione gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków objętych ochroną prawną. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony gatunkowej roślin i grzybów.
2	Ochrona stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych	O1, O2	Miejsca występowania (stanowiska) gatunków umieszczonych na krajowej Czerwonej liście oraz Czerwonej Księdze	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ochrona cennych siedlisk, na których występują rzadkie i zagrożone gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków z krajowej Czerwonej listy paprotników i roślin kwiatowych. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony najrzadszych i zagrożonych wyginieciem gatunków roślin i grzybów.
3	Ochrona siedlisk gatunków grzybów rozwijających się na (martwym) drewnie	O1	Wszystkie tereny leśne o różnej formie własności (LP, lasy prywatne, lasy komunalne)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. 2) Istotną rolę w ochronie siedlisk grzybów mogą pełnić kępy starodrzewu. 3) Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni częściowej lub ewentualnie zupełnej.
4	Przeciwdziałanie inwazji gatunków obcych	O1, O2, O3	Wszystkie miejsca w Parku, w których stwierdzona jest obecność gatunków inwazyjnych	<ol style="list-style-type: none"> 1) Przeciwdziałanie dalszemu rozprzestrzenianiu się nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> i kanadyjskiej <i>S. canadensis</i> oraz przymiotna białego <i>Erigeron annuus</i> przez: <ul style="list-style-type: none"> • przywrócenie użytkowania gruntów ornych lub ich zamiana na łąki; • regularne koszenie płątów opanowanych przez te gatunki (dwa razy w roku – w maju i sierpniu) oraz usuwanie pozyskanej biomasy. Zabieg należy wykonywać przez 5 lat. W kolejnych latach – w zależności od wyników oceny skuteczności działania. <p>Mechaniczne usuwanie osobników innych gatunków obcych, które nie zdołały jeszcze zająć</p>

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
				<p>wielu stanowisk (m. in. Robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>, sumaka odurzającego <i>Rhus typhina</i>, winobluszczu zaroślowego <i>Parthenocissus inserta</i>), z wyjątkiem usuwania robinii akacjowej z terenów wpisanych do rejestru zabytków.</p> <p>2) W przypadku robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> i dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> na terenach lasów gospodarczych PGL LP nie stosować popierania odnowienia naturalnego w zabiegach hodowlanych, a postępowanie z drzewami starszymi wykonywać zgodnie z zaleceniami PUL.</p> <p>3) Monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych i inwazyjnych.</p> <p>4) Edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości uprawy roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.</p>
5	Utrzymanie ciepłolubnych buczyn ze stanowiskami cennych storczyków m.in. obuwika pospolitego <i>Cypripedium calceolus</i>	O1	Michałowiec, Jaroszewiec	Przerzedzanie warstwy drzew i usunięcie części podszytu.
6	Ochrona i odtworzenie ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych	O2	Miejsca występowania łąk świeżych w Parku	<p>1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Wyciętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska. Zabieg należy wykonać w terminie od października do kwietnia, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat.</p> <p>2) Usunięcie inwazyjnej nawłoci przez koszenie jej zwartych płatów. Zabieg należy wykonywać dwukrotnie w ciągu sezonu (w maju i na przełomie sierpnia/września), a biomasę usunąć z siedliska. Dopuszcza się koszenie mechaniczne (kosą spalinową).</p> <p>3) Ekstensywne użytkowanie kośne w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla półnaturalnych łąk świeżych). Należy wykonać dwa pokosy w roku w terminie od 15 czerwca do 30 września, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzętać bądź ułożyć w stogi/ przyzmy do 2 tygodni po skoszeniu.</p> <p>4) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.</p>

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
7	Ochrona i odtworzenie muraw kserotermicznych	O2	Obszar N2000 Ostoja Środkowojurajska oraz w miarę możliwości inne miejsca występowania muraw kserotermicznych w Parku	<p>1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Wyciętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska. Zabieg należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat.</p> <p>2) Ekstensywne użytkowanie pastwiskowe lub kośne w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla muraw). Użytkowanie pastwiskowe: obsada zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1 maja do 15 października oraz coroczne wykaszanie niedojadów. W przypadku użytkowania kośnego należy wykonać jeden pokos w roku w terminie od 1 sierpnia do 31 października, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzętnąć bądź ułożyć w stogi/ przymy do 2 tygodni po skoszeniu.</p> <p>3) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.</p>
8	Ochrona roślinności naskalnej	O1, O2	Wychodnie i ostańce skalne na terenie Parku	<p>1) Usuwanie drzew i krzewów zacieniających skały (nie dotyczy skał położonych w obrębie lasów).</p> <p>2) Ochrona muraw naskalnych i roślinności ścian skalnych przed zniszczeniami mechanicznymi (dotyczy skał udostępnionych do wspinania):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rezygnacja z tworzenia nowych dróg wspinaczkowych biegnących przez płyty dobrze zachowanych muraw naskalnych oraz kończenie dróg (zakładanie stanowisk zjazdowych) poniżej części szczytowych skał; • rezygnacja z nadmiernego zagęszczania dróg (pozostawienie przynajmniej 1/4 ścian skalnych poza zasięgiem obitych dróg wspinaczkowych); • współpraca ze środowiskami wspinaczkowymi, konsultacja przebiegu nowych dróg z nowych dróg z ich twórcami (autorami), prowadzącymi prace związane z instalacją stałych punktów asekuracyjnych.
9	Ochrona roślinności napiaskowej	O3	Pustynia Błędowska	<p>1) Usuwanie drzew i krzewów, a także odrostów.</p> <p>2) Egzekwowanie zakazu poruszania się pojazdów mechanicznych poza wyznaczonymi miejscami i drogami.</p>
10	Ochrona i przebudowa cennych pod względem przyrodniczym	O1	Lasy na terenie Parku	<p>1) Przebudowa drzewostanów na zgodne z siedliskiem, zgodnie z obowiązującym PUL lub UPUL.</p>

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
	zbiorowisk leśnych			2) Zwiększanie ilości martwego drewna. 3) Ograniczenie rozprzestrzeniania obcych gatunków (m.in. podrostu dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>). 4) Usunięcie części podrostu i nalotu (szczególnie z luk świetlnych) w płatach ciepłolubnych buczyn storczykowych.
11	Ochrona przed zaśmiecaniem i wandalizmem związanym z ruchem turystycznym	O1, O2, O3	Drogi i szlaki turystyczne, sąsiedztwo wychodni skalnych, bezpośrednie sąsiedztwo jaskiń i form jaskiniowych, sąsiedztwo obiektów turystycznych, parkingów, miejsc odpoczynku	Edukacja społeczeństwa, sprzątanie miejsc cennych pod względem turystycznym.

O1 – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego, O2 – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego, O3 – obszar krajobrazu kulturowego.

§ 8. Określa się następujące zadania z zakresu ochrony zwierząt:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4b oraz 5 (dotyczy obszarów korytarzy ekologicznych) do uchwały.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
1	Zachowanie obszarów nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ptaków (m.in. derkacza <i>Crex crex</i>), owadów (czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Modraszek arion <i>Maculinea arion</i> , skalnik driada <i>Minois dryas</i>) oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej, fragmentacji siedlisk	O2	Obszary nieleśne na terenie PKOG	Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk świeżych, wilgotnych i zmiennowilgotnych, a także muraw kserotermicznych. Utrzymanie na opisywanych siedliskach roślin żywicielskich. Racjonalne gospodarowanie przestrzenią na etapie planowania i wyznaczania nowych terenów budowlanych, akcja informacyjna promująca program rolno-środowiskowo-klimatyczny oraz edukacja ekologiczna społeczeństwa.
2	Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt	O1, O2, O3	Wszystkie cieki na terenie Parku	Utrzymanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt i brzegów procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 pkt 4.a). Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier – przywracanie ciągłości cieków.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
3	Zachowanie ciągłości i drożności korytarzy ekologicznych oraz ochrona herpetofauny i innych drobnych zwierząt na trasach migracji sezonowych	O1, O2, O3	Obszar całego Parku	<p>Zakaz wprowadzania form zagospodarowania terenu i innych działań tworzących bariery ekologiczne utrudniających przemieszczanie zwierząt, bez zastosowania rozwiązań umożliwiających przekraczanie tych barier; w szczególności wyklucza się stosowanie ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń na podmurówkach; ogrodzenia powinny być realizowane z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych zwierząt, w tym np. płazów. Zakaz stosowania ogrodzeń z prefabrykowanych betonowych przęseł, nakaz zapewnienia prześwitów, co najmniej na 50% jego długości – w celu umożliwienia migracji zwierząt w korytarzu ekologicznym, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to ogrodzeń placów zabaw i wybiegów dla psów oraz tzw „piłkołapów” towarzyszących terenowym urządzeniom sportowym. Pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych.</p> <p>Zaleca się stosowanie jako ogrodzeń żywopłotów z rodzimych gatunków roślin oraz ograniczanie nasadzeń egzotycznych gatunków żywotnika (<i>Thuja sp.</i>), cyprysika (<i>Chamaecyparis sp.</i>) i jałowca (<i>Juniperus sp.</i>).</p> <p>Szczegółowe ustalenia do dokumentów planistycznych zapisano w § 14 pkt. 5.</p>
			Miejsca przecięcia dróg z trasami migracji zwierząt	<p>W przypadku modernizacji dróg (lub budowy nowych) uwzględnienie miejsc sezonowych migracji płazów i innych zwierząt. Na odcinkach, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów (oraz innych zwierząt) spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych (np. górnych i dolnych) systemów przejść dla zwierząt oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony, np. poprzez budowę zbiorników zastępczych dla płazów, stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych wraz z przenoszeniem odłowionych osobników płazów.</p>
4	Ochrona gatunków rodzimej fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością człowieka	O2	Tereny nieleśne PKOG	<p>Działania prewencyjne polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba przypadków wypalania traw; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną. Edukacja ekologiczna społeczeństwa.</p>

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
		O1, O2, O3	Obszar całego PKOG	Budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół cieków i zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji na całej powierzchni terasy zalewowej.
			Punktowo na terenie PKOG	Likwidacja dzikich wysypisk śmieci, działania prewencyjne, edukacja ekologiczna społeczeństwa.
5	Przeciwdziałanie niepokoju nietoperzy w ich letnich i zimowych schronieniach	O1, O2, O3	Jaskinie wykorzystywane przez nietoperze (Jaskinia Ciesień, Jaskinia na Śwniuszce, Jaskinia w Rodakach, Jaskinia na Biśniku, Jaskinia Psia, Dziura w Dąbrowie, Jaskinia Błotna, Jaskinia Twarda, Schronisko Sowie, Januszkowa Szczelina, Jaskinia Zegar, Jaskinia Józefa, Jaskinia Rysia)	Działania edukacyjne. Ustawianie tablic w wybranych miejscach w okolicach jaskiń, informujących o cennym przyrodniczo zimowisku nietoperzy. Na tablicy powinna się znaleźć informację o biologii zimujących tu gatunków i o ich znaczeniu dla obszaru. W uzasadnionych przypadkach zabezpieczenie otworów wejściowych kratami o otworach o wielkości umożliwiającej swobodne przemieszczanie się nietoperzy, jednocześnie uniemożliwiających wstęp ludzi do jaskini. W razie konieczności wyznaczenie okresów ochronnych w których penetracja jaskiń będzie zakazana (termin między 15 listopada a 15 kwietnia).
6	Ochrona przed zarastaniem bezodpływowych zbiorników wodnych	O1, O2, O3	Punktowo na terenie PKOG	Ograniczenie melioracji terenów rolnych, tak aby poziom wód gruntowych nie obniżał się drastycznie, budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji.
7	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt	O1, O2	Obszar całego PKOG	Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków, Przeprowadzanie inwentaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków.
8	Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków	O1, O2, O3	Teren całego PKOG	Stały monitoring i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
9	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt na terenach leśnych	O1	Obszary leśne PKOG	Działania ochronne to dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.

O1 – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego, O2 – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego, O3 – obszar krajobrazu kulturowego.

§ 9. Określa się następujące działania z zakresu ochrony krajobrazu:
Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4a do uchwały.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
1	Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych	O1	Tereny leśne	Udostępnienie obszarów leśnych dla celów turystycznych, rekreacyjnych i wypoczynkowych w formach nie pociągających za sobą trwałej zmiany w sposobie użytkowania gruntów leśnych oraz ochrona terenów leśnych przed zmianą użytkowania w dokumentach planistycznych za wyjątkiem miejsc z udokumentowanymi, rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt, wymagających ochrony czynnej (np. odtworzenia prześwietlonych drzewostanów w przypadku obuwika).
2	Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej	O1	Tereny leśne	Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu.
		O1, O2, O3	Cały obszar Parku	Edukacja z zakresu właściwego gospodarowania zasobami leśnymi prowadzona w ramach zajęć szkolnych (kameralnych i terenowych) oraz przy okazji ważniejszych wydarzeń z życia kulturalnego i społecznego gmin.
3	Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia	O1, O2, O3	Tereny przeznaczone w MPZP pod rozwój funkcji turystycznych, edukacji ekologicznej, sportu i rekreacji	Budowa obiektów i urządzeń służących celom edukacji ekologicznej, sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania.
4	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego	O2	Tereny zabudowane i predysponowane do zabudowy	Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania.
				Promowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów kolorystyki stosowanej przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania.
				Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem oraz maksymalne ograniczenie gat. obcych tj. Thuja, Chamaecyparis (cyprysik).

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
				<p>Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty.</p> <p>Zachowanie czytelnego układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej, z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych).</p> <p>Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i czytelnych zasad kształtowania przestrzeni w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin.</p> <p>Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne.</p> <p>Niedopuszczenie do stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych oraz umieszczania reklam poza terenami zabudowy.</p> <p>Niedopuszczenie umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem lub jego funkcją.</p> <p>Niedopuszczenie stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych.</p> <p>Niedopuszczenie stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujących fosforyzujące lub pulsujące światło.</p>
5	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych	O2	Tereny otwarte, w tym tereny upraw rolnych	<p>Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw.</p> <p>Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.</p>
6	Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej	O2	Tereny otwarte	<p>Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej.</p> <p>W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne. Unikanie lokalizacji farm fotowoltaicznych w terenach otwartych.</p> <p>Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej.</p>

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
			Przedpola punktów i ciągów widokowych	W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.
7	Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych	O1, O2, O3	Punkty i ciągi widokowe oraz elementy tworzące panoramy	Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe. Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odsłonięcie lub utrzymanie przedpola (m. in. odrzaczanie i regularne koszenie) oraz urządzenie wybranych punktów widokowych.
			Przedpola punktów i ciągów widokowych	Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Jeśli zadanie dotyczy się działek nieużytkowanych należy utrzymywać je w stanie nie pogarszającym widoczności (przynajmniej raz w roku koszenie). Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.
8	Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych	O1, O2, O3	Przedpola punktów i ciągów widokowych: Jangrot, Troks, Zamek w Rabsztynie, Syborowa Góra, Skąła Dupnica, Góra Kamyk, Pustynia Błędowska, Dąbrówka, Pod Księżą Górą, Krzywopłoty, Kyciowa Skąła, Rodaki Świniuszka Róża Wiatrów, Ryczówek Świniuszka, Strzegowa Kolonia Jasna, Miechówka, Winnica, Szczypy, Widok na Zamek Rabsztyn, Golczowice, Poręba Dzierżna Strzegowa Kolonia – Poduchowne, Chechło Droga, Kąpielki, Pod Michałówką, Podgrabie oraz inne przedpola widokowe na terenie PKOG	Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy terenów przedpola widokowego. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych. Monitoring zachowania punktów i ciągów widokowych wraz z przedpolami.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
			Punkty i ciągi widokowe: Jangrot, Troks, Pazurek, Syborowa Góra, Skala Dupnica, Góra Kamyk, Pod Księżą Górą, Krzywopłoty, Kyciowa Skala, Rodaki Świniuszka, Winnica, Szczypy, oraz inne punkty i ciągi widokowe przedpola widokowe na terenie PKOG	Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy, które ograniczają zakres panoramy. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych.
9	Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków	O2, O3	Miejscowości i przysiółki	<p>Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów.</p> <p>Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania gatunków rodzimych oraz do ograniczenia wykorzystania gatunków obcych tj. Thuja i Chamaecyparis (cyprysik).</p> <p>Wprowadzenie zasad umożliwiających większą kontrolę nad lokalizacją oraz formą szyldów reklamowych i billboardów zlokalizowanych przy głównych drogach i na elewacjach budynków.</p> <p>Dbłość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej.</p> <p>Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.</p>
10	Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego	O2, O3	Najbliższe otoczenie obiektów kulturowych	Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych

O1 – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego, O2 – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego, O3 – obszar krajobrazu kulturowego.

§ 10. Określa się następujące działania z zakresu ochrony zasobów dziedzictwa kulturowego:

Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 4a do uchwały.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
1	Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej	O2, O3	Teren całego Parku	Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego.
				Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: monitoring stanu zabytków, wsparcie w uzyskiwaniu informacji o przepisach o ochronie zabytków i opiece nad nimi, czy dofinansowaniu prac przy zabytkach, wskazywanie kierunku wykorzystania zabytku do nowych funkcji; wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac).
		O1, O2, O3		Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa.
				Opracowanie katalogu lub albumu promującego formy architektoniczne oraz detale zdobnicze nawiązujące do miejscowej tradycji budowlanej.
2	Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu	O1, O2, O3	Teren całego Parku	Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym: a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa), b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu, c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku).
				Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym: a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej, b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej, c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii, d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
				Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie).
3	Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami	O1, O2, O3	Teren całego Parku	Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków. Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.
4	Wspieranie aktywności społecznej, obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego	O1, O2, O3	Teren całego Parku	Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków. Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej. Wspieranie lokalnych organizacji pozarządowych mających w statucie ochronę i promowanie miejscowych walorów historycznych i kulturowych. Promowanie akcji <i>Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki</i> (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej). Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).
5	Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania, braku użytkowania oraz celowej dewastacji	O3	Domy: Bydlin (Góry Bydlińskie) 4a; Jangrot ul. Spacerowa nr 24, 42, 112; Krzywopłaty ul. Leśna 25; Michałówka nr 72, 80; Podlesie nr 37; Strzegowa nr 104 Budynek stacji kolejowej w Jaroszowcu	Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego (lub ich elementów) zagrożonych rozpadem lub przeznaczonych do rozbiórki. Wykonanie ekspertyzy mającej na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz ustalenie zakresu i kosztów ewentualnego remontu uwzględniającego zaadaptowanie opuszczonych pomieszczeń parteru na cele edukacyjne i wystawowe.

Lp.	Priorytet	Obszar realizacji zadań	Lokalizacja	Realizacja sposobu ochrony
			Kapliczka z figurą św. Jana Nepomucena w Porębie Dzierżnej	Ekspertyza konserwatorska i remont kapliczki oraz rzeźby.
			Kamienne ogrodzenie dawnego dworu starościńskiego w Rabsztynie	Remont i częściowa rekonstrukcja.
			Umocnienia niemieckie z czasów II wojny św.: komory łączności w Braciejówce i Podlesiu, schron w Lesie Michałowiec	Bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.
			Mogiły śródleśne koło Jaroszowca i Załęża	Uczytelnienie i utrwalenie zarysu mogił, bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.

O1 – obszar krajobrazu zbliżonego do naturalnego, O2 – obszar krajobrazu naturalno-kulturowego, O3 – obszar krajobrazu kulturowego.

Rozdział 6

Zasady udostępniania terenu parku dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych.

§ 11. Udostępnienie terenu Parku dla celów naukowych:

I. Do celów naukowych udostępniony jest cały obszar Parku z zastrzeżeniem, że dla innych form ochrony przyrody (np. rezerваты przyrody) wymaga się osobnych zezwoleń. Korzystanie w tych celach z terenów Parku stanowiących własność innych podmiotów niż Skarb Państwa wymaga zgody właścicieli tych terenów;

II. Zaleca się ściśle współdziałanie instytucji i osób prowadzących badania naukowe ze służbami ZPKWM, PGL LP i RDOŚ w szczególności udostępnianie wymienionym służbom wyników badań oraz wynikających z nich wniosków końcowych;

III. Metodyka prac badawczych prowadzonych na terenie Parku powinna być dostosowana do rodzaju i stopnia odporności na degradację badanych elementów środowiska przyrodniczego, krajobrazowego i kulturowego. Należy unikać metod, którym może towarzyszyć przekształcenie, skażenie lub zniszczenie wymienionych zasobów;

IV. Jako priorytetowe powinny być traktowane prace naukowo-badawcze, których tematyka związana jest z realizacją strategicznych i szczegółowych celów ochrony walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku lub dotyczy istniejących i projektowanych innych form ochrony znajdujących się w jego granicach. W szczególności zaleca się realizację prac badawczych obejmujących wymienione poniżej zagadnienia.

1) zagadnienia badawcze z zakresu przyrody nieożywionej:

- a) Badania zanieczyszczenia gleb, szczególnie na terenach zurbanizowanych, przemysłowych i rolniczych w Parku;
- b) Różnorodność form skalnych jako wartość środowiska przyrodniczego na przykładzie wychodni skalnych PKOG;
- c) Inwentaryzacja cennych form skalnych i odsłoneń geologicznych w aspekcie ich przydatności dla celów edukacyjnych;
- d) Inwentaryzacja i aktualizacja bazy geologicznych form krasowych (jaskiń, schronisk skalnych i innych) na terenie Parku;
- e) Aktualizacja bazy wychodni skalnych udostępnionych dla celów wspinaczkowych;
- f) Badanie wpływu ruchu turystycznego (turystyka piesza, rowerowa, wspinaczka skalna, speleologia) i infrastruktury turystycznej na elementy środowiska abiotycznego;
- g) Badania historycznego wydobywania i jego śladów na terenie Parku;
- h) Badania jakościowe i ilościowe wód powierzchniowych;
- i) Inwentaryzacja i badania fizyko-chemiczne oraz monitoring stanu czystości wód podziemnych oraz źródeł krasowych z terenu Parku;
- j) Monitoring jakości powietrza na terenie Parku;
- k) Badanie klimatyczne na terenie Parku.

2) zagadnienia badawcze z zakresu przyrody ożywionej:

- a) Zróżnicowanie fitosocjologiczne zbiorowisk naskalnych i murawowych;
- b) Porosty *Lichenes* wybranych wychodni skalnych na terenie PKOG;
- c) Śluzowce *Mycomycetes* kompleksów leśnych na terenie PKOG;
- d) Ochrona czynna i bierna ciepłolubnych buczyn storczykowych;
- e) Rola człowieka w kształtowaniu szaty roślinnej Pustyni Błędowskiej;

- f) Fauna motyli z rodziny *Lycaenidae* (czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* i modraszek arion *Maculinea arion*) na obszarach łąkowych Parku oraz motyli z rodziny *Nymphalidae* (skalnik driada *Minois dryas*);
 - g) Skład gatunkowy pluskwiaków PKOG;
 - h) Skład gatunkowy pajęczaków PKOG;
 - i) Skład gatunkowy mięczaków PKOG;
 - j) Fauna bezkręgowców Pustyni Błędowskiej;
 - k) Inwentaryzacja trzmieli na terenie PKOG
 - l) Inwentaryzacja świergotka polnego (*Anthus campestris*), lerki (*Lullula arborea*) i lelka (*Caprimulgus europaeus*) na obszarze Pustyni Błędowskiej oraz orzechówki *Nucifraga caryocatactes*) w lasach graniczących z Pustynią Błędowską;
 - m) Inwentaryzacja dzięcioła biało-grzbiatego (*Dendrocopos leucotos*) i dzięcioła białoszyjnego (*Dendrocopos syriacus*);
 - n) Monitoring nietoperzy z rodziny *Vespertilionidae* w schronieniach zimowych i letnich.
- 3) zagadnienia badawcze z zakresu krajobrazu:
- a) Zasoby przyrody ożywionej i nieożywionej PKOG;
 - b) Pozytywne i negatywne aspekty udostępnienia turystycznego obszarów chronionych;
 - c) Przemiany tradycyjnego wiejskiego krajobrazu osadniczego w warunkach presji urbanizacyjnej;
 - d) Współczesne przemiany funkcji gospodarczych i społecznych terenów wiejskich i ich wpływ na krajobraz;
 - e) Dynamika i kierunki procesów homogenizacji wizualnej w krajobrazie naturalno-kulturowym i kulturowym;
 - f) Możliwości wykorzystania kompleksowego planowania przestrzennego jako narzędzia kształtowania krajobrazu na terenach chronionych;
 - g) Dokumentacja zmian zachodzących w krajobrazie naturalno-kulturowym i kulturowym;
 - h) Studia architektoniczno-krajobrazowe wnętrza i jednostek krajobrazowych;
 - i) Możliwości i sposoby wykorzystania zasobów krajobrazowych w zrównoważonym rozwoju gospodarczym;
 - j) Rola obiektów kulturowych w krajobrazie;
 - k) Znaczenie roślinności w krajobrazie naturalno-kulturowym;
 - l) Wpływ działalności górniczej na krajobraz PKOG;
 - m) Analizy krajobrazowe - ciągi widokowe i panoramy w PKOG
- 4) zagadnienia badawcze z zakresu materialnego i niematerialnego dziedzictwa kulturowego:
- a) Dokumentacja kultury materialnej i niematerialnej z wykorzystaniem różnych nośników informacji (fotografie, nagrania, filmy);
 - b) Umocnienia ziemne i budowle obronne z czasów I i II wojny światowej;
 - c) Charakterystyczne cechy stylistyczne w tradycyjnym budownictwie ludowym regionu olkuskiego;
 - d) Dynamika zmian w zasobie tradycyjnego budownictwa ludowego na terenie Parku;
 - e) Mała architektura sakralna jako świadectwo historii i element kultury materialnej i niematerialnej regionu;
 - f) Możliwości wykorzystania systemów informacji przestrzennej w inwentaryzacji, waloryzacji i ochronie zasobów kultury materialnej na poziomie lokalnym;
 - g) Stan świadomości historycznej i regionalnej mieszkańców Parku.

§ 12. Udostępnienie terenu Parku dla celów edukacyjnych (mapa obszarów udostępnianych do lokalizacji zagospodarowania turystycznego, rekreacyjnego i edukacyjnego stanowi załącznik nr 3 do uchwały):

I. Do celów edukacyjnych udostępniony jest cały obszar Parku z zastrzeżeniem, że dla innych form ochrony przyrody (np. rezerваты przyrody) i terenów wymaga się osobnych zezwoleń. Korzystanie w tych celach z terenów Parku stanowiących własność innych podmiotów niż Skarb Państwa wymaga zgody właścicieli tych terenów;

II. Nadrzędnym celem działań edukacyjnych prowadzonych na terenie Parku powinna być popularyzacja walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych oraz kształtowanie postaw sprzyjających ochronie tych walorów;

III. Formy i sposoby prowadzenia działań edukacyjnych powinny być dostosowane do rodzaju i stopnia odporności na degradację elementów środowiska przyrodniczego, krajobrazowego i kulturowego stanowiących przedmiot tych działań. W związku z tym zaleca się, aby działania edukacyjne na terenie Parku były prowadzone przez wyspecjalizowane podmioty dysponujące we wskazanym zakresie odpowiednim doświadczeniem oraz przygotowaniem merytorycznym i organizacyjnym. W szczególności zaleca się realizację celów edukacyjnych wykorzystujących wymienione poniżej lokalizacje;

1) z zakresu przyrody nieożywionej:

a) Formy skałkowe i odsłonięcia skalne zlokalizowane w szczególności w: Dolinie Wodącej, Dolinie Udorki, w rezerwacie przyrody „Pazurek”, w rezerwacie przyrody „Góra Stołowa im. Ryszarda Malika”, w granicach obszaru Natura 2000 „Jaroszowiec”, w rejonie Strzegowej oraz Pomorzańskich Skały;

b) Odsłonięcia geologiczne, a w szczególności: odsłonięcia piasków na Pustyni Błędowskiej, kamieniołom wapienia „Cieszyniec (Cieszynianka)”, pozostałości po dawnej kopalni rud żelaza w Jaroszowcu i Kluczach;

c) Jaskinie jako przykład geologicznych form krasowych: Jaskinia na Biśniku, Jaskinia Psia, Jaskinia Ciesień, Jaskinia Zamkowa, Jaskinia na Świniuszcze, Jaskinia Jasna koło Smolenia, Jaskinia Jasna w Strzegowie;

d) Źródła, w szczególności: źródło w Czarnym Lesie, Źródło Miłości.

2) z zakresu przyrody ożywionej:

a) Murawy naskalne i kserotermiczne oraz roślinność ścian skalnych w grupie skał wapiennych Zegarowe Skały;

b) Buczyna sudecka, kwaśna i ciepłolubna na przykładzie rezerwatu Pazurek;

c) Wydmy śródlądowe i ciepłolubne i murawy napiaskowe na przykładzie Pustyni Błędowskiej;

d) Dynamika i przemiany zbiorowisk roślinnych oraz zagadnienie ochrony czynnej na przykładzie Pustyni Błędowskiej;

e) Grzyby wielkoowocnikowe Rezerwatu Pazurek (wycieczka w okresie jesiennym);

f) Fauna Pustyni Błędowskiej.

3) z zakresu krajobrazu:

Dla realizacji celów edukacyjnych mogą być wykorzystane wszystkie punkty i ciągi widokowe wskazane na terenie Parku. W szczególności zaleca się:

a) Dla prowadzenia działań edukacyjnych z zakresu zagadnień związanych z krajobrazem zbliżonym do naturalnego, naturalno-kulturowym i kulturowym – należy wykorzystać następujące punkty widokowe: Zamek w Rabszynie, Czubatka, Dąbrówka oraz punkt widokowy na Pustyni Błędowskiej, wyposażone w infrastrukturę turystyczną i edukacyjną.

4) z zakresu dziedzictwa kulturowego:

Dla celów edukacyjnych udostępnione mogą być wszystkie obiekty dziedzictwa kulturowego na terenie Parku pod warunkiem poszanowania prawa własności i prywatności ich właścicieli. W szczególności dla omawianych

celów powinny zostać wykorzystane najcenniejsze i najbardziej charakterystyczne dla obszaru Parku zabytki, w tym:

- a) Ruiny zamku w Rabsztynie - udostępnione do zwiedzania od kwietnia do października, możliwe zwiedzanie w grupach z przewodnikiem, szczegółowe informacje na stronie Miejskiego Ośrodka Kultury w Olkuszu: <http://zamekrabsztyn.pl/>;
- b) Ruiny zamku i kościoła w Bydlinie – dostępne do zwiedzania bez ograniczeń przez cały rok;
- c) Kościoły parafialne w Porębie Dzierżnej i Strzegowie – wewnątrz dostępne do zwiedzania po wcześniejszym uzgodnieniu z parafią;
- d) Dwór w Porębie Dzierżnej – wewnątrz dworu oraz jego otoczenie w obrębie ogrodzenia nie jest udostępniane do zwiedzania, dwór widoczny częściowo zza ogrodzenia;
- e) Dom Antoniego Kocjana w Rabsztynie - udostępniony do zwiedzania od kwietnia do października, możliwe zwiedzanie w grupach z przewodnikiem, szczegółowe informacje na stronie Miejskiego Ośrodka Kultury w Olkuszu: <http://zamekrabsztyn.pl/>;
- f) Miejsca pamięci, w szczególności zabytkowy cmentarz parafialny w Porębie Dzierżnej, cmentarz wojenny w Jangrocie, cmentarz i pomnik legionistów w Bydlinie oraz kapliczka i pomnik partyzancki na Wymysłowie w Kwaśniowie Górnym. Obiekty dostępne do zwiedzania bez ograniczeń przez cały rok;
- g) Umocnienia ziemne i budowle obronne z czasów I i II wojny światowej w Bydlinie oraz w Lesie Michałowskim. Obiekty dostępne do zwiedzania bez ograniczeń przez cały rok, najlepiej widoczne w okresie bezlistnym;
- h) Mała architektura sakralna, w szczególności: kapliczka na Wymysłowie w Kwaśniowie Górnym oraz kapliczka św. Jana Nepomucena w Porębie Dzierżnej. Obiekty dostępne do zwiedzania bez ograniczeń przez cały rok.

IV. Zaleca się, aby udostępnienie Parku dla celów edukacyjnych odbywało się w oparciu o istniejące obiekty i ścieżki dydaktyczne.

§ 13. Udostępnienie terenu Parku dla celów turystycznych i rekreacyjnych (przedstawiono w załączniku nr 3 do uchwały):

- I. Ogólne zasady udostępniania i preferowane formy aktywności turystycznej i rekreacyjnej:
 - a) Udostępnianie Parku dla celów turystycznych i rekreacyjnych należy oprzeć na modelu turystyki zrównoważonej, jednocześnie powinno obejmować każdą formę rozwoju, zarządzania i aktywności turystycznej, która służy podtrzymaniu ekologicznej, społecznej i ekonomicznej integralności obszaru Parku oraz umożliwia zachowanie dla przyszłych pokoleń jego zasobów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych;
 - b) Formy aktywności turystycznej i rekreacyjnej realizowane na terenie Parku powinny uwzględniać naturalną chłonność chronionego obszaru oraz rodzaj i stopień odporności na degradację poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego. Preferuje się rozwój krajoznawczej turystyki kulturowej i przyrodniczej, agroturystyki, geoturystyki, kwalifikowanej i rekreacyjnej turystyki pieszej, rowerowej, narciarskiej, konnej, wspinaczki skałkowej i turystyki wspinaczkowej, orienteeringu (biegi na orientację), biegów rekreacyjnych oraz innych form aktywności turystycznej nie obciążających walorów środowiska poprzez hałas, zanieczyszczenia, nadmierny ruch pojazdów silnikowych i dodatkową infrastrukturę specjalistyczną wprowadzającą istotne zmiany do krajobrazu. Dopuszcza się wykorzystanie walorów przyrodniczych na cele turystyczne oraz rozwoju kultury fizycznej w ramach uprawiania wspinaczki skałkowej po trasach (drogach) zlokalizowanych na skałkach pod warunkiem, że wykorzystanie to nie będzie mieć negatywnego wpływu na formy skałkowe oraz gatunki i siedliska chronione;
 - c) Dla preferowanych form aktywności turystycznej i rekreacyjnej wymienionych w pkt. b, udostępnia się obszar całego Parku z zastrzeżeniem, że dla innych form ochrony przyrody (np. rezerваты przyrody) i terenów wymaga się osobnych zezwoleń. Korzystanie w tych celach z terenów Parku stanowiących własność innych podmiotów niż Skarb Państwa wymaga zgody właścicieli tych terenów z wyłączeniem terenów już udostępnionych w postaci m.in. szlaków turystycznych, ścieżek edukacyjnych;

- d) Zaleca się, aby ruch zorganizowanych grup turystycznych odbywał się wyłącznie istniejącymi drogami i wyznaczonymi szlakami turystycznymi;
- e) Dopuszcza się możliwość uprawiania form turystyki i rekreacji wymienionych w pkt. b) na zasadzie indywidualnej penetracji poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi i ścieżkami edukacyjnymi z uwzględnieniem ograniczeń zapisanych w pkt c);
- f) Wyznaczenie ścieżek pieszych łączących istniejące ciągi komunikacyjne (szosy, drogi gruntowe) z podnóżami skałek, na których znajdują się trasy (drogi) wspinaczkowe oraz umieszczenie tablic informacyjno-edukacyjnych, a także odpowiednich drogowskazów.

II. Zaleca się realizację poniższych działań szczegółowych mających na celu podniesienie jakości udostępnienia walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku.

1. Działania w zakresie podniesienia jakości udostępniania walorów krajobrazowych:

- a) Utworzenie miejsca odpoczynku przy punkcie widokowym w Dąbrówce, ustawienie ławek oraz dodatkowego kosza na śmieci;
- b) Analiza możliwości zmiany przebiegu Szlaku Jaskiniowców w Gminie Wolbrom, z uwzględnieniem ostańców skalnych i jaskiń położonych na wierzchołku, na zachód od miejscowości Strzegowa;
- c) Ustawienie tablic edukacyjno-informacyjnych dotyczących roślin, grzybów i zwierząt.

2. Działania w zakresie podniesienia jakości udostępniania walorów kulturowych:

- a) Udostępnianie walorów kulturowych Parku dla celów turystycznych powinno odbywać się w oparciu o istniejące znakowane i nieznakowane szlaki turystyczne (piesze, rowerowe i konne) oraz dostępne dla powszechnego ruchu drogi kołowe. Wskazana jest bieżąca konserwacja i odnawianie infrastruktury informacyjnej przy zabytkach i obiektach (tablice informacyjne) oraz systematyczne poszerzanie informacji o tych obiektach, dostępnych na stronie internetowej ZPKWM oraz na stronach poszczególnych gmin.

III. Monitoring wpływu ruchu turystycznego i rekreacji na stan walorów przyrodniczych, krajobrazowych i kulturowych Parku.

Zaleca się prowadzenie monitoringu wpływu ruchu turystycznego na środowisko przyrodnicze i krajobrazowe w miejscach szczególnie narażonych na silną presję turystyczną:

- a) Pustynia Błędownska;
- b) rezerwat przyrody Pazurek;
- c) rezerwat przyrody Góra Stołowa im. Ryszarda Malika
- d) Dolina Wodąca

Zaleca się prowadzenie monitoringu realizacji działań z zakresu podniesienia jakości udostępniania walorów krajobrazowych i kulturowych Parku wymienionych w pkt II. Działania monitoringowe, o których mowa w pkt III powinny polegać na okresowym dokumentowaniu istniejącego stanu poprzez sporządzanie pomiarów na gruncie, opisów, fotografii, szkiców terenowych i filmów. Zgromadzony materiał powinien zostać wykorzystany do sporządzenia analiz porównawczych pozwalających na rozpoznanie zachodzących procesów i zmian oraz na określenie ich charakteru i natężenia.

Rozdział 7

Ustalenia do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń

(Wskazanie wymagań ochrony przyrody koniecznych do uwzględnienia w ustaleniach planów ogólnych gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych)¹

§ 14. Ustalenia odnoszące się do poszczególnych obszarów:

- 1) ustalenia dla terenów lasów i terenów zieleni (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):
 - a) utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem;
 - b) na terenach leśnych dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych, dróg (tras) wspinaczkowych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.;
 - c) dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej lecz proponuje się prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.
- 2) ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, terenów zieleni, łąk i pastwisk (w granicach obszarów ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):
 - a) na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony PKOG) nie jest dopuszczona zabudowa – ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) lub dostosować sposób użytkowania do wymagań cennych siedlisk i gatunków flory i fauny, stwierdzonych w ww. obszarze;
 - b) dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz proponuje się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej;
 - c) dopuszcza się tworzenie dróg (tras) wspinaczkowych, ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp. Za wyjątkiem miejsc, w których utworzenie nowej trasy wspinaczkowej wpłynęłoby negatywnie na cenne siedliska oraz gatunki flory i fauny;
 - d) tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy) za wyjątkiem obiektów małej architektury służących edukacji ekologicznej, ochronie przyrody, turystyce lub rekreacji, tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia załącznik nr 7 do uchwały.
- 3) ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień (w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):
 - a) zaleca się utrzymanie oraz wprowadzenie zieleni (drzew i krzewów) tworzącej kompozycyjną całość, podkreślającej historyczną formę i funkcję obiektu przy obiektach sakralnych, a także zieleni śródpolnej w postaci pojedynczych drzew oraz kęp drzew i krzewów na miedzach. Kompozycja gatunkowa wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych miododajnych gatunków drzew i krzewów. Ustala się systematyczną i właściwą pielęgnację ww. zieleni.
- 4) ustalenia dla terenów wód powierzchniowych (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):
 - a) w celu ochrony wód powierzchniowych ustala się:

¹ Na podstawie Art. 24 pkt. 3 b Ustawy z dnia 7 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 r., poz. 1688)

- utrzymanie zbiorników wodnych i cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków;
- w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek;
- w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta;
- b) w stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m. in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urzędnika i obiekty infrastruktury turystycznej z poszanowaniem przyrody i krajobrazu;
- c) zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów (kąt nie większy niż 12°) umożliwiającego przemieszczanie się zwierząt.
- d) Zaleca się stosowanie materiałów naturalnych oraz rozwiązań hydrotechnicznych zgodnych z Poradnikami ochrony płazów oraz dobrymi praktykami przyrodniczymi, dotyczącymi utrzymania wód.
- 5) ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia załącznik nr 5 do uchwały):
 - a) ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt;
 - b) w przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz dopuszczającymi zabudowę, w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego należy zachować ciągłość i drożność korytarzy ekologicznych umożliwiających zachowanie powiązań ekologicznych;
 - c) zakazuje się grodzenia działek, o przeznaczeniu w dokumentach planistycznych, innym niż cele budowlane (wyjątek stanowią tereny rolne, na których stwierdzono ich niszczenie przez dziko występujące zwierzęta);
 - d) w przypadku modernizacji lub budowy nowych dróg zaleca się tworzenie przejść dla zwierząt, w obrębie korytarzy ekologicznych (wg zasad określonych w § 8. pkt. 3).
- 6) ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy (obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):
 - a) ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w nawiązaniu do istniejących układów zabudowy, oraz w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczających zabudowę) w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), z zastrzeżeniem pkt 5 b). Zaleca się rozwijać układy urbanistyczne na zasadzie uzupełnień i kontynuacji istniejących układów zabudowy;
 - b) przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:
 - kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech zabudowy. Stosowanie się do wytycznych Katalogu Form Zabudowy dla Jurajskich Parków Krajobrazowych.
 - stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych połaci dachowych w przedziale 37° - 45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Długość głównej kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie powinna być mniejsza niż $1/3$ długości całego dachu. Dopuszcza się wznoszenie lukarn o dachach dwuspadowych i jednakowej formie na całym dachu (dachy lukarn nie mogą się łączyć, a ich odległość od ścian elewacji poprzecznej nie może być mniejsza niż 1,5 m, a łączna długość elewacji lukarny nie powinna przekroczyć $1/3$ długości elewacji budynku). Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną;
 - stosowanie w pokryciach dachowych dachówki lub materiałów o podobnej fakturze i rysunku, zachowanie ciemnych barw pokrycia dachowego (brąz, szarość, czerwień wraz z odcieniami) zharmonizowanego z

elewacją oraz stosowanie horyzontalnych podziałów na linii okapów oraz cokołu, np. poprzez zróżnicowanie kolorystyki i faktur;

- zaleca się odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednoczenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy²;

- zaleca się stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory pastelowe z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji, stosowanie się do wytycznych Katalogu Form Zabudowy dla Jurajskich Parków Krajobrazowych;

- ograniczenie wysokości zabudowy mieszkaniowej do 9 m, pozostałej do 12 m. Dla obiektów, których funkcja wymaga większych kubatur – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem wysokich walorów estetycznych obiektów i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz;

c) zaleca się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych³ oraz stosowanie się do wytycznych Katalogu Form Zabudowy dla Jurajskich Parków Krajobrazowych.

7) ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):

a) ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający wglądów widokowych na cenne obiekty. Nowe budynki powinny być wkomponowane w sposób pozwalający na zachowanie zabytkowego otoczenia⁴, uwzględniając istniejące przedpola ekspozycji;

b) ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyży, kapliczek) wraz z zachowaniem i pielęgnacją towarzyszącej zieleni.

8) ustalenia dla punktów i ciągów widokowych (zlokalizowanych w obszarach działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):

a) w celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpola, punktów i ciągów widokowych przed zabudową i zalesianiem. Nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę (w dokumentach planistycznych obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku);

b) dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty).

9) zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej (na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):

a) ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu zaleca się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej;

b) ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy;

c) należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne) oraz jeśli to możliwe podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej;

² Zespół zabudowy - powiązana przestrzennie grupę budynków wyodrębniona ze względu na formę architektoniczną, styl, zastosowane materiały, funkcję.

³ Obiekty letniskowe w myśl art. 29 ust. 1 pkt. 16 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.)

⁴ Zabytkowe otoczenie w myśl art. 3 pkt. 15 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.);

- d) zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych, które mogłyby stanowić zagrożenie dla środowiska przyrodniczego lub dysharmonizować krajobraz, w przypadku farm fotowoltaicznych zaleca się lokalizowanie ich w terenach już zainwestowanych, poza terenami cennymi krajobrazowo i przyrodniczo;
- e) należy likwidować nielegalne wysypiska śmieci i przeciwdziałać ich powstawaniu w przyszłości. W związku z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców oraz działań dotyczących skutecznego egzekwowania przepisów w tym zakresie;
- f) dopuszcza się wznoszenie masztów przekaźnikowych tylko w sytuacji, gdy konieczne jest zapewnienie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekaźnik. Zaleca się grupowanie przekaźników różnych operatorów na jednym maszcie;
- g) zaleca się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń);
- h) w celu ochrony sezonowych tras migracji drobnych zwierząt, w tym płazów, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiających przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów oraz innych drobnych zwierząt;
- i) wytyczanie przebiegu nowych inwestycji liniowych (ciągów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej) o znaczeniu ponadregionalnym poza granicami Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, a w przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji w granicach obszaru – minimalizacja negatywnych skutków przedsięwzięcia.

10) wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobycia kopalin:

Dopuszcza się pozyskiwanie dolomitów ze złoża "Stare Gliny" w gminie Klucze, piasków kwarcowych ze złoża "Klucze" w gminie Klucze, piasków podsadzkowych ze złoża "Pustynia Błędowska - IV" w gminie Klucze, rud cynku i ołowiu ze złoża "Pomorzany" w gminach Olkusz i Klucze oraz rud cynku i ołowiu ze złoża "Klucze I" w gminie Klucze. Poza tymi wyjątkami zakazuje się pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt a także minerałów.

§ 15. Ustalenia do Planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego:

- 1) zachowanie zgodności celów polityki przestrzennej planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego ze strategicznymi celami ochrony wskazanymi w planie ochrony Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd;
- 2) zachowanie istniejących lasów, zadrzewień i cieków naturalnych oraz innych terenów przyrodniczo cennych zapewniających przestrzenną ciągłość powiązań przyrodniczych Parku z regionem;
- 3) wytyczanie przebiegu nowych inwestycji liniowych (ciągów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej) o znaczeniu ponadregionalnym poza granicami Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, a w przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji w granicach obszaru – minimalizacja negatywnych skutków przedsięwzięcia.

Rozdział 8**Zakres planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Michałowiec PLH120011**

§ 16. Opis granic obszaru Natura 2000 Michałowiec PLH120011.

Wykaz punktów węzłowych granicy obszaru Natura 2000 Michałowiec PLH120011

ID	X (PUWG 1992)	Y (PUWG 1992)
1	549032,12	273917,93
2	548657,67	273522,69
3	548595,20	273532,89
4	548508,16	273545,63
5	548353,57	273542,62
6	548348,68	273565,82
7	548336,53	273800,19
8	548363,48	273806,76
9	548384,63	273817,60
10	548454,04	273855,56
11	548507,73	273884,31
12	548587,72	273922,79
13	548666,62	273956,97
14	548708,26	273975,19
15	548756,64	273992,76
16	548788,18	274000,09
17	548839,07	274011,74
18	548860,26	274012,08
19	548862,03	274012,12
20	548865,82	274012,21
21	548869,69	274012,31
22	548924,89	273980,43

§ 17. Mapa obszaru Natura 2000 Michałowiec PLH120011



§ 18. Cele działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Michałowiec PLH120011

Przedmioty ochrony wskazano w załączniku nr 8 do uchwały.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
1.	9150 Ciepolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero- Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie aktualnej powierzchni siedliska ok.19,38 ha: Płat nr 1 – 2,42 ha, Płat nr 2 – 16,96 ha
		*Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (tj.20 gatunków charakterystycznych), jednak nie mniej niż 11 gatunków charakterystycznych (razem - płat nr 1 i 2).
		Gatunki ciepolubne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (tj.15 gatunków ciepolubnych, jednak nie mniej niż 10 gatunków ciepolubnych (razem - płat nr 1 i 2).
		Gatunki nawapienne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej wartości wskaźnika (tj.15 gatunków) , jednak nie mniej niż 10 gatunków nawapiennych (razem - płat nr 1 i 2).
		Naturalne odnowienie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie siedliska w stanie umożliwiającym naturalne odnowienia (razem - płat nr 1 i 2).
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej struktury siedliska , pozbawionej gatunków inwazyjnych(razem - płat nr 1 i 2).
		Pokrycie przez gatunki traw	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej fizjonomii siedliska z udziałem traw na poziomie 20-30% (razem - płat nr 1 i 2).
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Utrzymanie oceny FV wskaźnika Zachowanie jednolitej struktury płatu (płat nr 1 i 2)
		*Gatunki dominujące	Utrzymanie oceny FV wskaźnika

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
			Utrzymanie aktualnej struktury gatunkowej siedliska z dominacją (tj. udział powyżej 20%) gatunków charakterystycznych dla siedliska (buk zwyczajny <i>Fagus sylvatica</i> , buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damasonium</i> , konwalia majowa <i>Convallaria majalis</i>) (razem - płat nr 1 i 2).
		Cenne składniki flory	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnie panujących warunków siedliskowych, sprzyjających rozwojowi gatunków rzadkich i chronionych (m.in. obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> , buławnik wielkokwiatowy <i>Cephalanthera damassonium</i> , kruszczyk szerokolistny <i>Epipactis helleborine</i> , żłobik koralowy <i>Corrallorhiza trifida</i> , buławnik czerwony <i>Cephalanthera rubra</i> , buławnik mieczolistny <i>Cephalanthera longifolia</i> , podkolan zielonawy <i>Platanthera chlorantha</i> , gnieźnik leśny <i>Neotia nidus-avis</i>) (razem - płat nr 1 i 2).
		*Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV wskaźnika. Utrzymanie aktualnej struktury drzewostanu pozbawionej gatunków drzew obcych ekologicznie (razem - płat nr 1 i 2).
		Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny U1 wskaźnika. Utrzymanie aktualnej struktury drzewostanu z dominacją buka zwyczajnego (<i>Fagus sylvatica</i>) z niewielką domieszką klonu pospolitego <i>Acer platanoides</i> (razem - płat nr 1 i 2). Należy wziąć pod uwagę fakt, iż znaczące zwiększenie zróżnicowania wiekowego drzewostanu mogłoby powodować jednocześnie pogorszenie stanu ochrony obuwika pospolitego (zacienienie).
2.	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium-calceolus</i>)	Populacja / Liczebność / Liczba pędów	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (liczba pędów zbliżona do liczby z okresu monitoringu z 2021). W roku 2021 liczba pojedynczych pędów wynosiła ok. 440.
		Populacja / Struktura / Liczba kęp	Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (występowanie liczby kęp większe od tej z okresu monitoringu wykonanego w roku 2021). W trakcie badań prowadzonych w roku 2021 stwierdzono występowanie ok. 140 kęp.
		Populacja / Struktura / Liczba pędów generatywnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (liczba pędów zbliżona do liczby z okresu monitoringu z 2021). W roku 2021 liczba pędów generatywnych wyniosła ok. 170 osobników (37%).
		Populacja / Struktura / Liczba pędów wegetatywnych	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (liczba pędów zbliżona do liczby z okresu monitoringu z 2021). W roku 2021 liczba pędów wegetatywnych wynosiła ok. 270 osobników.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr / wskaźnik stanu ochrony	Cel ochrony
		Populacja / Struktura / Efektywność zapyłania	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (>30%). Ocena z inwentaryzacji terenowej w 2017 r.
		Populacja / Struktura / Obecność siewek	Poprawa oceny wskaźnika z U2 na FV (uzyskanie wyniku występowania siewek więcej niż pojedyncze).
		Populacja / Stan zdrowotny	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (brak oznak złego stanu zdrowotnego).
		Siedlisko / Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV. Utrzymanie powierzchni siedliska na aktualnym poziomie (12,6 ha).
		Siedlisko / Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV. Utrzymanie powierzchni siedliska na aktualnym poziomie (ok. 6-7 ha).
		Siedlisko / Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (mała fragmentacja siedliska, głównie na obrzeżach rezerwatu).
		* Siedlisko / Ocienienie przez drzewa i krzewy	Poprawa oceny wskaźnika z U2 (75-80%) do poziomu FV (25-40%).
		*Siedlisko / Wysokie byliny/gatunki ekspansywne/konkurencyjne	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie na FV (<20%).
		*Siedlisko / Wysokość runi	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (wysokość runi <40 cm). Podczas monitoringu w roku 2021 wartość wynosiła średnio 15 cm, max 40.
		Siedlisko / Wojłok (martwa materia organiczna)	Poprawa oceny wskaźnika z U1 na FV (wojłok < 3cm). Podczas monitoringu w roku 2021 wartość wynosiła: 4-6 cm.
		Siedlisko / Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie oceny wskaźnika na poziomie FV (miejsca do kiełkowania >5%). Podczas monitoringu w roku 2021 wartość wynosiła ok. 70%.

* wskaźniki kardynalne zgodnie z *Monitoringiem gatunków i siedlisk przyrodniczych*, Państwowy Monitoring Środowiska/Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

§ 19. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony. (Natura 2000 Michałowice PLH120011)

Zobrazowanie zagrożeń przedstawia załącznik nr 9 do uchwały.

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia			Opis zagrożenia
		Istniejące*	Numer stanowisk/-a ze stwierdzonym zagrożeniem istniejącym	Potencjalne*	
1.	9150 Ciepolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Michałowice	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Głównym istniejącym i potencjalnym zagrożeniem jest doprowadzenie do zbyt dużego zwarcia drzewostanu i nadmiernego rozwoju podszytu, powodującego nadmierne ocienienie dna lasu. Może doprowadzić to do zmiany charakteru runa, ustąpienia gatunków ciepolubnych (przede wszystkim storczyków) oraz wzrostu liczebności roślin cieniolumnych.
2.	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Michałowice	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Głównym istniejącym i potencjalnym zagrożeniem jest doprowadzenie do zbyt dużego zwarcia drzewostanu i nadmiernego rozwoju podszytu w buczynie storczykowej, powodującego nadmierne ocienienie dna lasu. Może doprowadzić to do pogorszenia stanu populacji obuwika.

* - Zagrożenia istniejące i potencjalne odnoszą się do wszystkich płatów siedlisk

§ 20. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania (Natura 2000 Michałowiec PLH120011).
Zobrazowanie działań ochronnych przedstawia załącznik nr 10 do uchwały.

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Miejscowe przerzedzenie drzewostanu i usuwanie części podszytu w celu poprawy warunków świetlnych runa. Proponuje się kilkuletni okres nawrotu cięć i usuwanie w pierwszej kolejności sosny. Nadmierne, nagłe prześwietlenie prowadzić do inwazji gatunków obcych i traw. Cięcia trzebieżowe należy wykonywać bez użycia ciężkiego sprzętu. Docelowe zwarcie drzewostanu głównego powinno wynosić 70-80%, warstwy podszytu 5-10%.	Oba płaty siedliska występujące w obszarze (Michałowiec)	PGL LP
2.	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Miejscowe przerzedzenie drzewostanu i usuwanie części podszytu w celu poprawy warunków świetlnych runa. Proponuje się kilkuletni okres nawrotu cięć i usuwanie w pierwszej kolejności sosny. Nadmierne, nagłe prześwietlenie prowadzić do inwazji gatunków obcych i traw. Cięcia trzebieżowe należy wykonywać bez użycia ciężkiego sprzętu. Docelowe zwarcie drzewostanu głównego powinno wynosić 70-80%, warstwy podszytu 5-10%.	Oba płaty buczyny storczykowej występujące w obszarze (Michałowiec)	PGL LP
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	Co 5 lat monitoring siedliska pod kątem aktualnego stanu zachowania, gatunków charakterystycznych, ilości martwego drewna oraz innych wskaźników zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Monitoring realizacji działań ochronnych	Michałowiec	RDOŚ w Krakowie
2.	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Co 5 lat monitoring stanu populacji i stanu siedliska zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Monitoring realizacji działań ochronnych	Michałowiec	RDOŚ w Krakowie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
1	-	Nie dotyczy	-	-

§ 21. Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (*Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody*) Michałowiec PLH120011.

Brak wskazań

W toku prac wykonanych na potrzeby sporządzenia zakresu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000: Michałowiec PLH120011 nie stwierdzono potrzeby ich dalszego uszczegółowienia, poprzez wykonanie w przyszłości planu ochrony dla całości lub części tego obszaru. Aktualnie przeprowadzone prace inwentaryzacyjne pozwoliły na właściwe przebadanie i określenie wskazanych w SDF przedmiotów ochrony oraz ocenę koniecznych parametrów siedliskowych i populacyjnych. Przedstawiony zakres PZO przewiduje skuteczną i kompletną ochronę przedmiotów ochrony. Z uwagi na powyższe, w dokumencie nie wskazuje się dodatkowego terminu sporządzenia planów ochrony dla obszaru Natura 2000: Michałowiec PLH120011 o którym mowa w art. 28 ust. 10 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody.

Załącznik Nr 1a
do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

Wykaz obiektów o istotnym znaczeniu historycznym i kulturowym

Lp.	Miejscowość	Obiekt	Nr rej. woj.
1	Bydlin	Ruiny zamku	A-76/M
2	Bydlin	Kaplica cmentarna	A-97/M
3	Domaniewice	Park krajobrazowy w dawnym zespole dworskim	A-821/M
4	Poręba Dzierżna	Dwór wraz z otaczającym parkiem (warzywnik, sad, stawy rybne, część leśna)	A-978/M
5	Poręba Dzierżna	Kościół p.w. św. Marcina, dzwonnica, otoczenie, drzewostan	A-979/M
6	Rabsztyn	Ruiny zamku, wzgórze	A-993/M
7	Strzegowa	Kościół p.w. Podwyższenia Krzyża Św., dzwonnica, plebania, mur z niszami, starodrzew	A-1040/M
8	Bydlin	Cmentarz z nagrobkami i mogiłą legionistów	-
9	Chrzastowice	Bunkry z II wojny światowej	-
10	Domaniewice	Kapliczka przy domu 73	-
11	Jangrot	Cmentarz wojenny z 1914 r.	-
12	Jangrot	Kapliczka przy ul. Olkuskiej 116	-
13	Jangrot	Dom ul. Rzeczna 18	-
14	Jaroszowiec	Kaplica pw. NMP Wspomożenia Wiernych	-
15	Jaroszowiec	Pałac przy ul. Kolejowej 15	-
16	Jaroszowiec	Budynek mieszkalny (dawne sanatorium), ul. Kolejowa 1a	-
17	Jaroszowiec	Sanatorium ul. Kolejowa 1a	-
18	Jaroszowiec	Dom Leśnictwa ul. Kolejowa 14	-
19	Jaroszowiec	Dom ul. Kolejowa 12	-
20	Jaroszowiec	Dom ul. Kolejowa 19	-
21	Jaroszowiec	Stacja kolejowa ul. Kolejowa 1d	-
22	Kwaśniów Górny	Kapliczka w rejonie skrzyżowania ul. Długiej z ul. Hardego	-
23	Michałówka	Dom nr 80	-
24	Michałówka	Kaplica p.w. św. Jana Nepomucena, Michałówka 95	-
25	Michałówka	Dom nr 111	-
26	Pazurek	Dom nr 35	-
27	Podlesie	Dom nr 20	-
28	Podlesie	Dom nr 21	-
29	Podlesie	Dom nr 65	-
30	Poręba Dzierżna	Plebania	-
31	Rabsztyn	Zajazd turystyczny w budowie z relikami dawnego dworu	-
32	Rabsztyn	Zagroda - bud. gosp. dawnego dworu	-
33	Rabsztyn	Murowane ogrodzenie dawnego dworu	-
34	Rabsztyn	Chałupa - rekonstrukcja domu Antoniego Kocjana	-
35	Strzegowa	Kapliczka	-
36	Strzegowa	Dom nr 60	-

Opracowano na podstawie Rejestru zabytków nieruchomości województwa małopolskiego oraz gminnych ewidencji zabytków

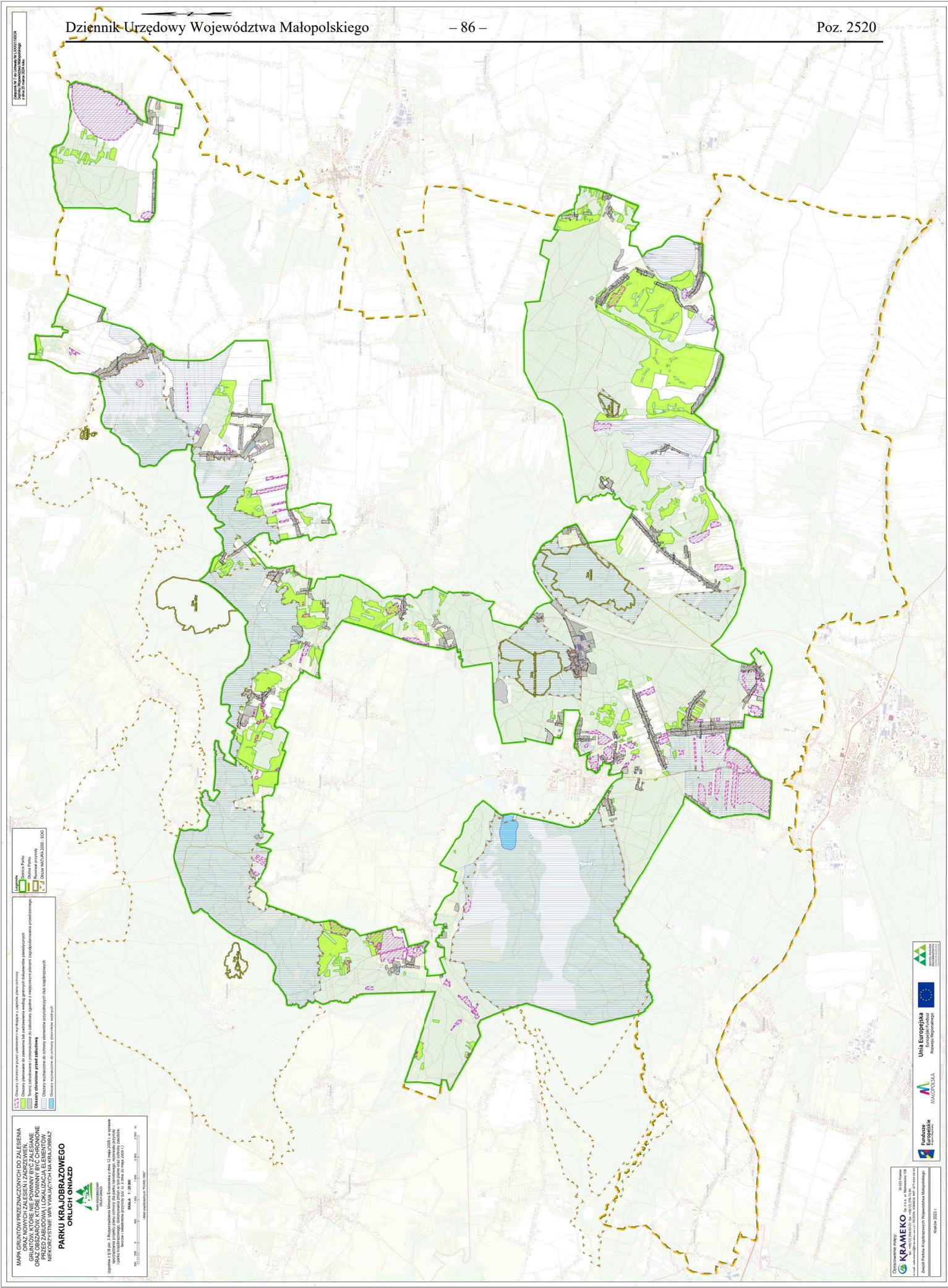
Zamówienie nr 10/2018/10.0000.0000
Data: 2018-10-26 10:00:00

Legenda
Czerwony kolor - Obszar planowany
Zielony kolor - Obszar chroniony

1. Obszary chronione przed zaleceniami wybuchu i zapalenia, planu ochrony
2. Obszary planowane do odnowienia lub odnowienia wódki gospodarki obszarów podziemnych
3. Obszary chronione przed zanieczyszczeniem i degradacją zasobów wodnych
4. Obszary chronione przed zanieczyszczeniem i degradacją zasobów wodnych
5. Obszary chronione do odnowienia zasobów wodnych lub gospodarki wódkami

**MAPA GRANIC PRZEZNACZONYCH DO ZALESENIA
ORAZ NOWYCH ZALESENI, ZADRZEWIEN,
ORAZ OBSZARÓW, KTÓRE POWINNY BYĆ CHRONIONE
PRZED ZABUDOWĄ I LOKALIZACJĄ ELEMENTÓW
INFRASTRUKTURY TRANSPORTOWEJ I
PARKU KRAJOBRAZOWEGO
OALICH GWIAZD**

Opis: 1:50000
Data: 12.10.2018
Wzrost: 1:50000
Skala: 1:50000
Wzrost: 1:50000
Wzrost: 1:50000



KRAMIEKO
Zespół Pracowni Projektowych Wzrost i Rozwój Małopolski
Kramięko 2021

Unia Europejska
Europejski Fundusz Regionalny

MAŁOPOLSKA
Urząd Województwa

OBSZAR NATURA 2000
Michałowiec
PLH120011

skala 1:5 000
0 62,5 125 250 m

Układ współrzędnych "PUWG 1992"

✕ Transekty badawcze przedmiotów ochrony

● Lokalizacja zdjęć fitosocjologicznych

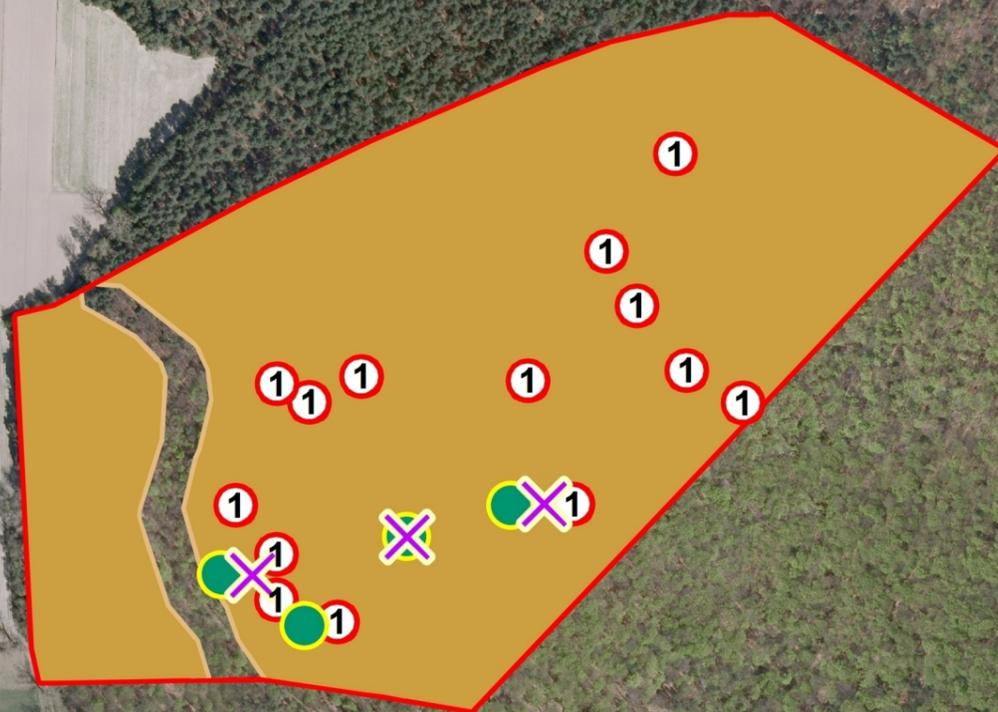
① Stanowisko przedmiotu ochrony

■ 9150. Zbiorowisko *Fagus sylvatica-Crucjata glabra*

Stanowisko przedmiotu ochrony:

1. *Cypridium calceolus* obuwik pospolity

Załącznik Nr 8 do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku



Opracowanie mapy:

 **KRAMEKO** Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 108
30-023 Kraków
tel.: +48(12) 294-52-22, fax: +48(12) 376-73-94
e-mail: sekretariat@krameko.com.pl, REGON: 8398858, NIP: 677-004-50-65

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego

Legenda:

 Obszar Natura 2000 Michałowiec PLH120011

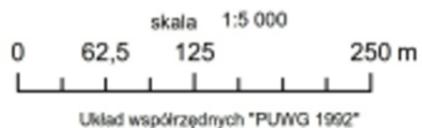


Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



**MAPA LOKALIZACJI
ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH
ZAGROZEŃ**

**OBSZAR NATURA 2000
Michałowiec
PLH120011**



Układ współrzędnych "PUWG 1992"

Legenda:

 Obszar Natura 2000 Michałowiec PLH120011

Opis zagrożenia:

 Zbyt duże zwarcie drzewostanu i podszytu

Załącznik Nr 9 do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

Opracowanie mapy:



KRAMEKO

30-023 Kraków

Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 108

tel.: +48(12) 294-52-22, fax: +48(12) 376-73-94

e-mail: sekretariat@krameko.com.pl, REGON: 8398858, NIP: 677-004-50-65

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZESPÓŁ PARKÓW
KRAJOBRAZOWYCH
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO

OBSZAR NATURA 2000
Michałowiec
PLH120011



Układ współrzędnych "PUWG 1992"

Legenda:

– 89 –

 Obszar Natura 2000 Michałowiec PLH120011

Działanie ochronne:

 Miejsce przerzedzenie drzewostanu i usuwanie części podszytu

Poz. 2520

Załącznik Nr 10 do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

Opracowanie mapy:

 **KRAMEKO**

30-023 Kraków
Sp. z o.o. ul. Mazowiecka 108

tel.: +48(12) 294-52-22, fax: +48(12) 376-73-94

e-mail: sekretariat@krameko.com.pl, REGON: 8398858, NIP: 677-004-50-65

Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



ZESPÓŁ PARKÓW
KRAJOBRAZOWYCH
WOJEWÓDZTWA MAŁOPOLSKIEGO
Instytucja Województwa Małopolskiego

Załącznik Nr 11
do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

Analiza zgodności planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd z planem zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006

Na terenie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd położone cztery obszary Natura 2000: dwa z nich - Jaroszwiec PLH120006 oraz Michałowice PLH120011 są położone w całości na terenie Parku, dwa kolejne - Pustynia Błędowska PLH120014 oraz Ostoja Środkowojurajska PLH240009 są położone w części na terenie Parku.

Dyrektor Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego (ZPKWM) sporządzając projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd (PKOG) opracował zakres planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 Michałowice PLH120011. Dla pozostałych obszarów Natura 2000 położonych w granicach Parku właściwe plany zadań ochronnych były ustanowione przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Krakowie oraz w Katowicach i obecnie obowiązują (zostały wydane zarządzenia w sprawie ustanowienia dla obszarów Natura 2000: Jaroszwiec PLH120006, Pustynia Błędowska PLH120014 oraz Ostoja Środkowojurajska PLH240009).

Dla obszarów Natura 2000, które posiadają ustanowione plany zadań ochronnych w dalszej części uzasadnienia przedstawiono analizę potwierdzającą, że zapisy planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd nie wykazują niezgodności z ustanowionymi PZO dla obszarów Natura 2000.

Analiza dla każdego obszaru Natura 2000 składa się z 4 części:

1. Analiza celów wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i celów wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000
2. Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000
3. Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000
4. Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wskazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000.

Obszar Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006

Analiza celów ochrony wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i celów działań ochronnych wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>§ 1 ust. 1. Określa się następujące szczególne cele ochrony Parku Krajobrazowego Orle Gniazda zwanego dalej PKOG:</p> <p>1) ochrona wartości przyrodniczych:</p> <p>a) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej;</p> <p>b) ochrona naturalnej różnorodności florystycznej i faunistycznej;</p> <p>c) zachowanie naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności kserotermicznej, torfowiskowej oraz wilgotnych łąk;</p> <p>d) zachowanie korytarzy ekologicznych.</p> <p>2) ochrona wartości historycznych i kulturowych;</p> <p>a) ochrona tradycyjnych form zabudowy i zespołów wiejskich, podmiejskich i miejskich;</p> <p>b) współdziałanie w zakresie ochrony obiektów zabytkowych i ich otoczenia;</p> <p>3) ochrona walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie otwartych terenów krajobrazów jurajskich;</p> <p>b) ochrona przed przekształceniem terenów wyróżniających się walorami estetyczno-widokowymi;</p> <p>4) społeczne cele ochrony:</p> <p>a) racjonalna gospodarka przestrzeni, hamowanie presji urbanizacyjnej;</p> <p>b) promowanie i rozwijanie funkcji zgodnych z uwarunkowaniami środowiska, w tym szczególnie turystyki, wypoczynku i rekreacji.</p> <p>§ 1. ust 2. Określa się następujące strategiczne</p>	6210 Murawy kserotermiczne	<p>Nie dotyczy. Brak przedmiotu ochrony.</p>	<p>Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. § 1 ust. 2 pkt 2 lit b „Zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach”</p>
	9110 Kwaśne buczyny	<p>Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 w zakresie zmniejszenia udziału sosny na możliwie największym poziomie, z usunięciem co najmniej 80 m3 z powierzchni płatów siedliska w ramach planowanych zabiegów gospodarczych oraz zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m3 /ha</p> <p>Utrzymanie stanu zachowania U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).</p>	
	9130 Żyzne buczyny	<p>Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 w zakresie zwiększenia ilości martwego drewna do średniej ilości 10-20 m3 /ha</p> <p>Utrzymanie stanu zachowania U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).</p> <p>Zachowanie płatów z jaworem oraz jęczmikiem zwyczajnym.</p>	
	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	<p>Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez poprawę warunków świetlnych runa (ocena obniżona ze względu na bardzo małą liczbę gatunków charakterystycznych) oraz w zakresie zwiększenia ilości martwego drewna do</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zwanego dalej PKOG:</p> <p>1) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:</p> <p>a) zachowanie naturalnej geomorfologii terenu;</p> <p>b) zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych, odsłoneń skalnych i jaskiń;</p> <p>c) prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolniczej;</p> <p>d) zachowanie naturalnego charakteru źródeł i cieków wodnych;</p> <p>e) ograniczenie zanieczyszczenia gleb i powierzchni ziemi;</p> <p>f) poprawa stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych;</p> <p>g) ograniczenie zanieczyszczenia powietrza na terenie Parku;</p> <p>2) cele ochrony zasobów przyrody żywej:</p> <p>a) zapewnienie wszystkim rodzimym gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie obce gatunki inwazyjne lub gatunki potencjalnie inwazyjne;</p> <p>b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują obce gatunki inwazyjne;</p> <p>c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych;</p> <p>d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem obcych, inwazyjnych gatunków) których występowanie stwierdzono na terenie Parku;</p> <p>e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych;</p> <p>3) cele ochrony walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i</p>		<p>średniej ilości 10-20 m³/ha.</p> <p>Utrzymanie stanu zachowania U2 z jednoczesnym dążeniem do stanu U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).</p>	<p>Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. § 1. ust. 2 pkt 2 lit. d „Zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem gatunków obcych wypierających rodzime na naturalnych stanowiskach oraz gatunków inwazyjnych) występujących na terenie Parku;”</p>
	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	<p>Stopniowa poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez zmniejszenie udziału sosny na możliwie największym poziomie, z usunięciem co najmniej 42 m³ z powierzchni płatów siedliska w ramach planowanych zabiegów gospodarczych, z jednoczesnym preferowaniem gatunków grądowych.</p> <p>Utrzymanie stanu zachowania U2 z jednoczesnym dążeniem do stanu U1 poprzez popieranie naturalnego rozwoju drzewostanu (występują sprzyjające warunki do naturalnego uzyskania stanu optymalnego siedliska, jednak w okresie dłuższym niż 10 lat).</p>	
	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy na temat siedliska w obszarze. Poprawa parametru struktura i funkcje do stanu co najmniej U1 poprzez poprawę warunków świetlnych i ograniczenie konkurencji ze strony krzewów w płatach o pogorszonych ocenach wskaźników.</p> <p>Utrzymanie stanu zachowania siedliska w płatach z oceną FV.</p>	
	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<p>Rozpoznanie stanu ochrony siedliska jaskiń stanowiących również hibernakulum nietoperzy. Zweryfikowanie zagrożeń, ustalenie celów działań ochronnych oraz działań ochronnych na okres 10 lat</p>	
	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	<p>Utrzymanie schronień zimowych w jaskiniach (ich kubatury i warunków mikroklimatycznych) w stanie zapewniającym optymalne warunki do hibernacji nietoperzy. Utrzymanie zadrzewień bezpośrednio sąsiadujących z jaskinią w odległości 50m od otworu jaskini w stanie pozwalającym na swobodny dolet i niezakłócony przebieg rojenia. Utrzymanie arealu terenów leśnych w obszarze na powierzchni 576 ha</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych;</p> <p>b) zachowanie punktów, ciągów i przedpoli widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku;</p> <p>4) cele ochrony walorów kulturowych:</p> <p>a) Zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla środkowej części Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, w szczególności dawnego budownictwa obronnego, zabytków architektury sakralnej i świeckiej, dawnego budownictwa ludowego oraz miejsc pamięci związanych z walkami z okresu powstania styczniowego oraz I i II wojny światowej;</p> <p>b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla regionu Krakowiaków Zachodnich.</p>			

Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH12006

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
1	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Presja urbanistyczna	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i> 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	C01.04.01 Kopalnie odkrywkowe D02.09 Inne formy przesyłania energii G02.02 Kompleksy narciarskie	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
2	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.	-	-	Brak niezgodności
3	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja gleb.	-	-	Brak niezgodności
4	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	H04 Zanieczyszczenie powietrza	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
5	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja form skałkowych i odsłoneń skalnych.	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescentis</i> 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescentis</i> 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	G05.04 Wandalizm	
6	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Nielegalny pobór surowca mineralnego	-	-	Brak niezgodności
7	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja środowiska jaskiniowego	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>) 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescentis</i>	G01.04 Turystyka górską, wspinaczka, speleologia G05.04 Wandalizm	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
8	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja źródeł	-	-	Brak niezgodności
9	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci.	-	-	Brak niezgodności
10	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Sukcesja wtórna	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescentis</i>	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
11	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Ekspansja gatunków rodzimych	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
12	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Inwazja gatunków obcych	-	-	Brak niezgodności
13	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Odwodnienie	-	-	Brak niezgodności
14	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Niedostosowanie składu gatunkowego do siedliska	-	-	Brak niezgodności
15	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Uszkodzenia mechaniczne roślinności naskalnej	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie G05.04 Wandalizm	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
16	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Uszkodzenia mechaniczne roślinności napiaskowej	-	-	Brak niezgodności
17	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Prace związane z pozyskaniem drewna	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B07. Inne rodzaje praktyk leśnych J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska B02.02 Wycinka drzew	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
18	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci. Presja turystyczna.	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i> 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie G05.04 Wandalizm	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
19	ZAGROŻENIA DLA FAUNY Wypalanie traw zarośli	-	-	Brak niezgodności
20	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Sukcesja wtórna	-	-	Brak niezgodności
21	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Prace związane z pozyskaniem drewna	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
22	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Ruch kołowy	-	-	Brak niezgodności
23	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych	-	-	Brak niezgodności
24	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Regulacja rzek	-	-	Brak niezgodności
25	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zanieczyszczenie wód	-	-	Brak niezgodności
26	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Ekspansja gatunków obcych	-	-	Brak niezgodności
27	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zaśmiecanie. Dzikie wysypiska odpadów	-	-	Brak niezgodności
28	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Postępująca zabudowa	-	-	Brak niezgodności
29	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Wyprowadzanie psów na terenie rezerwatów	-	-	Brak niezgodności
30	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Niepokojenie zwierząt w ich letnich i zimowych schronieniach	1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	G01.06 Narciarstwo, w tym poza trasami G02.02 Kompleksy narciarskie G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, uprawiane w plenerze	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
31	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zarastanie bezodpływowych zbiorników wodnych	-	-	Brak niezgodności
32	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na chronione gatunki fauny i ich siedliska	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
33	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Zaśmiecanie	-	-	Brak niezgodności
34	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę	-	-	Brak niezgodności
35	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Obiekty dysharmonizujące krajobraz	-	-	Brak niezgodności
36	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Wandalizm	-	-	Brak niezgodności
37	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego	-	-	Brak niezgodności
38	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa	-	-	Brak niezgodności
39	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na krajobraz	-	-	Brak niezgodności
40	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zanikanie miejscowej tradycji budowlanej na terenach wiejskich	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
41	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Degradacja zabytków	-	-	Brak niezgodności
42	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zaniedbanie	-	-	Brak niezgodności
43	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zatarcie układu przestrzennego	-	-	Brak niezgodności
44	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Obniżenie walorów zabytkowych na skutek nieprofesjonalnie wykonanego remontu	-	-	Brak niezgodności
45	-	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny	L10 Inne naturalne katastrofy	Brak niezgodności
46	-	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe	F04 Pozyskiwanie/ usuwanie roślin łądowych	Brak niezgodności

Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
1	Ochrona przed nadmierną presją urbanistyczną	Racjonalne gospodarowanie przestrzenią, odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych, rozwijanie nowej zabudowy w nawiązaniu do już istniejących układów przestrzennych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
2	Ochrona przed zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych	<p>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych indywidualnych ekologicznych oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego, zwiększenie zasięgu sieci kanalizacyjnej.</p> <p>Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p> <p>Budowa wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogennych.</p> <p>Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogową.</p> <p>Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa przyjaznego środowisku zgodnie z aktualnymi zapisami „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej”, promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych.</p> <p>Zaleca się stały monitoring w rejonie oczyszczalni ścieków i miejsc poboru wód, a także okresowy na wymienionych ciekach i analizę wyników badań czystości, jakości i ilości wód płynących w danym roku i na dłuższej przestrzeni czasowej. Stały monitoring nad oczyszczalniami ścieków i wywozem asenizacyjnym. Analiza ilości gospodarstw nowo podłączonych do wspólnej sieci kanalizacyjnej. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
3	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu gleb	<p>Racjonalne stosowanie środków ochrony roślin oraz nawozów.</p> <p>Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogową.</p> <p>Monitoring okresowy terenów rolniczych pod względem sposobu nawożenia. Badanie jakościowe gleb położonych w rejonie ciągów komunikacyjnych. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
4	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom powietrza	<p>Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.</p> <p>Promocja ekologicznych metod gospodarowania, dążenie do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, drewno, biomasa) i/lub energię elektryczną.</p> <p>W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalować urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie dodatkowo niekonwencjonalne źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne); interwencyjne kontrole palenisk i pieców, edukacja społeczeństwa w zakresie szkodliwości spalania odpadów w piecach; selektywna zbiórka odpadów. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p> <p>Monitoring składu, czystości i jakości powietrza atmosferycznego. Analiza ilości likwidowanych miejsc niskiej emisji (piece, kotłownie). Wprowadzenie zasad ograniczających zanieczyszczenie powietrza. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p> <p>Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Monitoring składu, czystości i jakości powietrza atmosferycznego. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
5	Ochrona form skałkowych i odsłonięć geologicznych	<p>Kontrola (monitoring) stopnia zarośnięcia i zapełnienia, okresowa wycinka drzew i krzewów, odslanianie obiektów, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.</p> <p>Przeprowadzenie zabiegów sanitarnych (piaskowania skał) celem usunięcia dotąd zidentyfikowanych śladów wandalizmu (graffiti). Monitoring skał łatwo dostępnych (blisko osiedli ludzkich) lub usytuowanych bezpośrednio przy szlakach turystycznych (o wzmózonej antropopresji). Współpraca z organizacjami związanymi ze wspinaczką skałkową w zakresie edukacji dotyczącej „savoir vivre skałkowiczów”.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
6	Ochrona przed nielegalnym poborem surowca mineralnego	Wzmózone patrole na obszarach dawnych wyrobisk. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
7	Ochrona środowiska jaskiniowego przed nadmierną penetracją	Montaż tablic informacyjnych o zakazie zanieczyszczania terenu oraz o karach administracyjnych za złamanie zakazu, a w skrajnych przypadkach zabezpieczenie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat) po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (w miejscach ustawicznie zaśmiecanych i penetrowanych).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
8	Ochrona środowiska jaskiniowego przed zaśmiecaniem		-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działania ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
9	Ochrona bezpieczeństwa ludzkiego	Zabezpieczenie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat), po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 2.1 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie i ratownictwie w górach i na zorganizowanych terenach narciarskich).	-	-Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
10	Ochrona źródeł przed przekształceniami	Racjonalna gospodarka wodna. Utrzymywanie źródeł w stanie naturalnym lub półnaturalnym (wykaszenie, oczyszczanie).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
11	Ochrona przed zaśmiecaniem związanym z ruchem turystycznym	Edukacja społeczeństwa, sprzątanie miejsc cennych pod względem turystycznym.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
12	Ochrona stanowisk gatunków objętych ochroną prawną w Polsce	1) Ochrona cennych siedlisk, na których występują chronione gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków objętych ochroną prawną. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony gatunkowej roślin i grzybów	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
13	Ochrona stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych	1) Ochrona cennych siedlisk, na których występują rzadkie i zagrożone gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków z krajowej Czerwonej listy paprotników i roślin kwiatowych. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony najrzadszych i zagrożonych wyginieciem gatunków roślin i grzybów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
14	Ochrona siedlisk gatunków grzybów rozwijających się na (martwym) drewnie	1) Dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. 2) Istotną rolę w ochronie siedlisk grzybów mogą pełnić kępy starodrzewu 3) Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni częściowej lub ewentualnie zupełnej.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
15	Przeciwdziałanie inwazji gatunków obcych	Skuteczne pozbycie się wszystkich obcych gatunków inwazyjnych z terenu Parku nie jest możliwe. Dlatego działania należy ograniczyć do gatunków stanowiących największe zagrożenie dla najcenniejszych płatów siedlisk naturalnych możliwych do usunięcia, a w przypadku pozostałych, w pierwszej kolejności skupić się na obszarach najcenniejszych przyrodniczo (obszary Natura 2000, rezerваты).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
		Do najważniejszych działań ochronnych należą:			

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		1) eliminacja rdestowca japońskiego <i>Reynoutria japonica</i> i barszczu Sosnowskiego <i>Heracleum Sosnowskyi</i> (m. in. przez miejscowe stosowanie herbicydów). 2) przeciwdziałanie dalszemu rozprzestrzenianiu się nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> i kanadyjskiej <i>S. canadensis</i> przez: <ul style="list-style-type: none"> • przywrócenie użytkowania gruntów ornich lub ich zamiana na łąki • regularne koszenie płątów opanowanych przez te gatunki (dwa razy w roku – w maju i sierpniu) oraz usuwanie pozyskanej biomasy. Zabieg należy wykonywać przez 5 lat. W kolejnych latach – w zależności od wyników oceny skuteczności działania 3) mechaniczne usuwanie osobników innych gatunków obcych, które nie zdołały jeszcze zająć wielu stanowisk (m. in. winobluszczu zaroślowego <i>Parthenocissus inserta</i> w lasach). 4) monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych i inwazyjnych. 5) edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości uprawy roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.			
16	Utrzymanie ciepłolubnych buczyn ze stanowiskami cennych storczyków m.in. obuwika pospolitego <i>Cypripedium calceolus</i>	Przerzedzanie warstwy drzew i usunięcie części podszytu.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
17	Ochrona i odtworzenie ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych	1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Wyciętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska. Zabieg należy wykonać w terminie od października do kwietnia, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat. 2) Usunięcie inwazyjnej nawłoci przez koszenie jej zwartych płątów. Zabieg należy wykonywać dwukrotnie w ciągu sezonu (w maju i na przełomie sierpnia/września), a biomasę usunąć z siedliska. Dopuszcza się koszenie mechaniczne (kosą spalinową). 3) Ekstensywne użytkowanie kośne w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla półnaturalnych łąk świeżych). Należy wykonać dwa pokosy w roku w terminie od 15 czerwca do 30 września, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzątnąć bądź ułożyć w stogi/ pryzmy do 2 tygodni po skoszeniu. 4) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
18	Ochrona i odtworzenie muraw kserotermicznych	1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Część wyciętej biomasy (około 30%) należy pozostawić w postaci pryzm na obrzeżach siedliska, w celu stworzenia miejsc schronienia dla gniewosza plamistego. Z	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		uwagi na obecność tego rzadkiego węża, zaleca się także pozostawienie korzeni ściętych krzewów i drzew w ziemi. Zabieg należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat. 2) Ekstensywne użytkowanie kośne lub pastwiskowe w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla muraw). Należy wykonać jeden pokos w roku w terminie od 1 sierpnia do 31 października, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzętać bądź ułożyć w stogi/ przyzmy do 2 tygodni po skoszeniu. W przypadku użytkowania pastwiskowego: obsada zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1 maja do 15 października oraz coroczne wykaszanie niedojadów. 3) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.			
19	Ochrona roślinności naskalnej	Usuwanie drzew i krzewów zacieniających skały (nie dotyczy skał położonych w obrębie lasów). Część wyciętej biomasy (około 30%) należy pozostawić w postaci przyzmy na obrzeżach siedliska, w celu stworzenia miejsc schronienia dla gniewosza plamistego. Z uwagi na obecność tego rzadkiego węża, zaleca się także pozostawienie korzeni ściętych krzewów i drzew w ziemi.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Utworzenie buforów wokół skał. Usunięcie nadmiaru krzewów oraz martwej materii organicznej	Brak niezgodności
20	Ochrona roślinności napiaskowej	1) Usuwanie drzew i krzewów, a także odrostów. 2) Egzekwowanie zakazu poruszania się pojazdów mechanicznych poza wyznaczonymi miejscami i drogami.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
21	Ochrona i odbudowa cennych pod względem przyrodniczym zbiorowisk leśnych	1) Przebudowa drzewostanów na zgodne z siedliskiem, zgodnie z obowiązującym PUL lub UPUL. 2) Zwiększanie ilości martwego drewna 3) Eliminacja obcych gatunków inwazyjnych (m.in. podrostu dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>). 4) Usunięcie części podrostu i nalołu (szczególnie z luk świetlnych) w płatach ciepłolubnych buczyn storczykowych.	9110 Kwaśne buczyny	Przebudowa drzewostanu Utrzymanie integralności terenów leśnych	Brak niezgodności
			9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Zwiększenie ilości martwego drewna	Brak niezgodności
22	Ochrona przed zaśmiecaniem i wandalizmem związanym z ruchem turystycznym	Edukacja społeczeństwa, sprząatanie miejsc cennych pod względem turystycznym.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
23	Zachowanie obszarów	Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnego	-	Brak działania ochronnego	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ptaków (m.in. derkacza <i>Crex crex</i>), owadów (czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Modraszek arion <i>Maculinea arion</i> , skalnik driada <i>Minois dryas</i>) oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej, fragmentacji siedlisk	użytkowania łąk świeżych, wilgotnych i zmiennowilgotnych, a także muraw kserotermicznych. Utrzymanie na opisywanych siedliskach roślin żywicielskich. Racjonalne gospodarowanie przestrzenią na etapie planowania i wyznaczania nowych terenów budowlanych, akcja informacyjna promująca program rolno-środowiskowo-klimatyczny oraz edukacja ekologiczna społeczeństwa.		w PZO w tym zakresie	
24	Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt	Utrzymanie cieków w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 pkt 4.a). Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier – przywracanie ciągłości cieków.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
25	Zachowanie ciągłości i drożności korytarzy ekologicznych oraz ochrona płazów i innych drobnych zwierząt na trasach migracji sezonowych	Wprowadzenie odpowiednich zapisów w planach i studiach zagospodarowania przestrzennego gmin (m.in. przeciwdziałających rozproszonej zabudowie, nakaz stosowania ogrodzeń z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych zwierząt na terenach korytarzy ekologicznych, pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych). Szczegółowe ustalenia do dokumentów planistycznych zapisano w § 14 pkt 5. W przypadku modernizacji dróg (lub budowy nowych) uwzględnienie miejsc sezonowych migracji płazów i innych drobnych zwierząt. Na odcinkach, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów (oraz innych drobnych zwierząt) spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych systemów przejść dla zwierząt oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony poprzez stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych wraz z przenoszeniem odłowionych osobników.	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Utrzymanie obecnego areалу i zwartości terenów leśnych enklaw	Brak niezgodności
26	Ochrona gatunków rodzimej	Działania prewencyjne polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy	1324 Nocek duży	Monitoring populacji i	-

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością człowieka	<p>i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba przypadków wypalania traw; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną. Edukacja ekologiczna społeczeństwa.</p> <p>Wprowadzenie do dokumentów planistycznych zapisów mówiących o konieczności utrzymania terenów stanowiących miejsca żerowiskowe, miejsc schronień, bytowania i rozrodu zwierząt</p> <p>Budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół cieków i zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji na całej powierzchni terasy zalewowej.</p> <p>Likwidacja dzikich wysypisk śmieci, działania prewencyjne, edukacja ekologiczna społeczeństwa.</p>	<p><i>Myotis myotis</i> 9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny</p>	siedlisk leśnych.	
27	Przeciwdziałanie niepokojenia nietoperzy w ich letnich i zimowych schronieniach	Ustawienie tablic przed wejściem do jaskiń, informujących o cennym przyrodniczo zimowisku nietoperzy. Na tablicy powinna się znaleźć informacja o biologi zimujących tu gatunków i o ich znaczeniu dla obszaru. Dodatkowo zainstalowanie we wszystkich otworach krat o wielkości umożliwiającej swobodne przemieszczanie się nietoperzy, jednocześnie uniemożliwiających wstęp ludzi do jaskini	1324 Nocek duży <i>Myotis myotis</i>	Zimowy monitoring populacji i stanu siedliska nietoperzy	-
28	Ochrona przed zarastaniem bezodpływowych zbiorników wodnych	Ograniczenie melioracji terenów rolnych, tak aby poziom wód gruntowych nie obniżał się drastycznie, budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
29	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt	Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków, Przeprowadzanie inwentaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
30	Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków	Stały monitoring i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
31	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt na terenach leśnych	Działania ochronne to dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
32	Niepomniejszanie istniejącej	Udostępnienie obszarów leśnych dla celów turystycznych, rekreacyjnych	-	Brak działania ochronnego	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	powierzchni obszarów leśnych	i wypoczynkowych w formach nie pociągających za sobą trwałej zmiany w sposobie użytkowania gruntów leśnych oraz ochrona terenów leśnych przed zmianą użytkowania w dokumentach planistycznych za wyjątkiem miejsc z udokumentowanymi, rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt, wymagających ochrony czynnej (np. odtworzenia prześwietlonych drzewostanów w przypadku obuwika).		w PZO w tym zakresie-	
33	Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej	Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu. Edukacja z zakresu właściwego gospodarowania odpadami prowadzona w ramach zajęć szkolnych (kameralnych i terenowych) oraz przy okazji ważniejszych wydarzeń z życia kulturalnego i społecznego gmin.	9110 Kwaśne buczyny 9130 Żyzne buczyny 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Wykonywanie zabiegów w ramach bieżącej gospodarki leśnej. Przebudowa drzewostanu.	Brak niezgodności
34	Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia	Budowa obiektów i urządzeń służących celom edukacji ekologicznej, sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
35	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego	Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania. Promowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów kolorystyki stosowanej przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania. Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem oraz maksymalne ograniczenie gat. obcych tj. Thuja, Chamaecyparis (cyprysik) Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty. Zachowanie czytelnego układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej, z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych). Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		czytelnych zasad kształtowania przestrzeni w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin. Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne.			
36	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych	Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw. Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
37	Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej	Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej. W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne. Unikanie lokalizacji farm fotowoltaicznych w terenach otwartych. Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej. W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
38	Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych	Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe. Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Jeśli zadanie dotyczy się działek nieużytkowanych należy utrzymywać je w stanie nie pogarszającym widoczności (przynajmniej raz w roku koszenie). Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
39	Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych	Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy terenów przedpola widokowego. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych. Monitoring zachowania punktów i ciągów widokowych wraz z przedpolami. Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy, które ograniczają zakres panoramy. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
40	Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków	Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów. Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszwiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działania ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		gatunków rodzimych oraz do ograniczenia wykorzystania gatunków obcych tj. Thuja i Chamaecyparis (cyprysik). Wprowadzenie zasad umożliwiających większą kontrolę nad lokalizacją oraz formą szyldów reklamowych i bilbordów zlokalizowanych przy głównych drogach i na elewacjach budynków. Dbałość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej. Zmiana dysharmonijnego, niebieskiego koloru ogrodzenia przy ul. Mirowskiej, na kolor neutralnej zieleni. Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.			
41	Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego	Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
42	Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej	Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego. Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: zabezpieczenie opuszczonych lub nieużytkowanych zabytków budownictwa ludowego, przywrócenie użytkowania lub adaptację wybranych obiektów dla celów związanych z kulturą (ekspozycje), edukacją (w szczególności edukacja regionalna) oraz turystyką (miejsca odpoczynku dla turystów); wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac). Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa. Opracowanie katalogu lub albumu promującego formy architektoniczne oraz detale zdobnicze nawiązujące do miejscowej tradycji budowlanej.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
43	Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu.	Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym: a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa), b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu, c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku). Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym:	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		<p>a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej,</p> <p>b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej,</p> <p>c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii,</p> <p>d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu.</p> <p>Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie).</p>			
44	Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami	<p>Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków.</p> <p>Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
45	Wspieranie aktywności społecznej, obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego	<p>Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków.</p> <p>Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej.</p> <p>Promowanie akcji <i>Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki</i> (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej).</p> <p>Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
46	Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania, braku użytkowania oraz celowej dewastacji	<p>Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego (lub ich elementów) zagrożonych rozpadem lub przeznaczonych do rozbiórki.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy mającej na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz ustalenie zakresu i kosztów ewentualnego remontu uwzględniającego zaadaptowanie opuszczonych pomieszczeń parteru na cele edukacyjne i wystawowe</p> <p>Ekspertyza konserwatora i remont kapliczki i rzeźby</p> <p>Remont i częściowa rekonstrukcja</p> <p>Bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.</p> <p>Uczytelnienie i utrwalenie zarysu mogił, bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
47	-	-	6210 Murawy	Usunięcie siedliska ze	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
			kserotermiczne	standardowego formularza danych	
48	-	-	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	Uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku	Brak niezgodności

Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w Projekcie Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszowiec PLH120006	Analiza zgodności obu dokumentów
§ 14. Ustalenia odnoszące się do poszczególnych obszarów:	Zapis z uzasadnienia do PZO „Dokonano analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Olkusz. W dokumentach tych nie zidentyfikowano zapisów, których realizacja spowodowałaby znacząco negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000”.	-
1) <u>ustalenia dla terenów lasów (obszary działań ochronnych: O1), (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u> a) utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem; b) na terenach leśnych dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.; c) <u>dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej lecz proponuje się prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.</u>	-	Brak niezgodności
2) <u>ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, łąk i pastwisk (obszary działań ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u> a) na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony PKOG) nie jest dopuszczona zabudowa – ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) szczególnie w terenach korytarzy ekologicznych. Należy w pierwszej kolejności wykorzystać w jak największym zakresie grunty już przeznaczone pod zabudowę; b) dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz proponuje się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej; c) dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.; d) tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy za wyjątkiem obiektów służących edukacji ekologicznej i ochronie przyrody), tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia załącznik nr 7 do uchwały. e)	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>3) <u>ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień (w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) zaleca się utrzymanie oraz wprowadzenie zieleni (drzew i krzewów) tworzącej kompozycyjną całość, podkreślającej historyczną formę i funkcję obiektu przy obiektach sakralnych, a także zieleni śródpolnej w postaci pojedynczych drzew oraz kęp drzew i krzewów na miedzach. Kompozycja gatunkowa wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych miododajnych gatunków drzew i krzewów. Ustala się systematyczną i właściwą pielęgnację ww. zieleni;</p> <p>b) zaleca się usunięcie zadrzewień i zakrzaczeń przy formach skałkowych i cennych odsłonięciach skalnych, celem ekspozycji ich walorów przyrodniczych, krajobrazowych i edukacyjnych;</p> <p>c) usunięcie zadrzewień i zakrzewień zarastających panoramy;</p> <p>d) usunięcie zadrzewień i zakrzewień wpływających negatywnie na walory kulturowe (całkowicie zasłaniające widoczność, zagrażające bezpieczeństwu zabytków).</p>	-	Brak niezgodności
<p>4) <u>ustalenia dla terenów wód powierzchniowych (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) w celu ochrony wód powierzchniowych ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utrzymanie zbiorników wodnych i cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków; - w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek; - w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta; <p>b) w stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m. in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej z poszanowaniem przyrody i krajobrazu; zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów umożliwiającego przemieszczanie się zwierząt.</p>	-	Brak niezgodności
<p>5) <u>ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia załącznik nr 5 do uchwały):</u></p> <p>a) ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt;</p> <p>b) w przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz dopuszczających zabudowę, w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gdy istnieje zagrożenie drożności korytarza, ustala się odstępstwo od zwartej zabudowy¹;</p> <p>c) zakazuje się grodzenia działek, o przeznaczeniu w dokumentach planistycznych, innym niż cele budowlane (wyjątek stanowią tereny rolne, na których stwierdzono ich niszczenie przez dziko występujące zwierzęta);</p> <p>d) zakazuje się wprowadzania form zagospodarowania terenu i innych działań tworzących bariery ekologiczne utrudniających przemieszczanie zwierząt bez zastosowania rozwiązań umożliwiających przekraczanie tych barier; w szczególności wyklucza się stosowanie ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń na podmurówkach; ogrodzenia powinny być realizowane z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych zwierząt, w tym np. płazów. Zakaz stosowania ogrodzeń z prefabrykowanych betonowych przęseł, nakaz zapewnienia prześwitów, co najmniej na 50% jego długości – w celu umożliwienia migracji zwierząt w korytarzu ekologicznym, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to ogrodzeń placów zabaw i wybiegów dla psów oraz tzw „piłkołapów” towarzyszących terenowym urządzeniom sportowym;</p> <p>e) zaleca się stosowanie jako ogrodzeń żywopłotów z rodzimych gatunków roślin oraz ograniczanie nasadzeń egzotycznych gatunków</p>	-	Brak niezgodności

1 Zwarta zabudowa w myśl Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2409.)

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>żywnotnika (<i>Thuja sp.</i>), cyprysika (<i>Chamaecyparis sp.</i>) i jałowca (<i>Juniperus sp.</i>);</p> <p>f) w przypadku modernizacji lub budowy nowych dróg zaleca się tworzenie przejść dla zwierząt, w obrębie korytarzy ekologicznych (wg zasad określonych w § 8. pkt. 3).</p>		
<p>6) <u>ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy (obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczającą zabudowę) w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), z zastrzeżeniem pkt 5 b). Zaleca się rozwijać układy urbanistyczne na zasadzie uzupełnień i kontynuacji;</p> <p>b) przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech zabudowy. Po sporządzeniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych wskazane jest ich promowanie; - stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych połaci dachowych w przedziale 37°-45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Długość kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie powinna być mniejsza niż 1/3 długości całego dachu. Dopuszcza się wznoszenie lukarn o dachach dwuspadowych i jednakowej formie na całym dachu (dachy lukarn nie mogą się łączyć a ich odległość od ścian elewacji poprzecznej nie może być mniejsza niż 1,5 m). Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną; -stosowanie w pokryciach dachowych dachówki lub materiałów o podobnej fakturze i rysunku, zachowanie ciemnych barw pokrycia dachowego (brąz, szarość, czerwień wraz z odcieniami) zharmonizowanego z elewacją oraz stosowanie horyzontalnych podziałów na linii okapów oraz cokołu, np. poprzez zróżnicowanie kolorystyki i faktur; - zaleca się odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednolicenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy; - zaleca się stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory pastelowe z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji, po opracowanie zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla Parku, zastosowanie się do nich; - ograniczenie wysokości zabudowy mieszkaniowej do 9 m, pozostałej do 12 m. Dla obiektów, których funkcja wymaga większych kubatur – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem wysokich walorów estetycznych obiektów i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz; <p>c) zaleca się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych. Po sporządzeniu zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla Parku, wskazane jest ich promowanie;</p> <p>d) sugeruje się otaczanie zabudowy zielenią wysoką, zakładania sadów i ogrodów przydomowych oraz wprowadzenie w miejscach publicznych zieleni z zastosowaniem gatunków rodzimych;</p> <p>e) nie dopuszcza się stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych;</p> <p>f) nie dopuszcza się umieszczania reklam poza terenami zabudowy;</p> <p>g) nie dopuszcza się umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem lub jego funkcją;</p> <p>h) nie dopuszcza się stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych;</p> <p>nie dopuszcza się stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujących fosforyzujące lub pulsujące światło.</p>	-	Brak niezgodności
<p>7) <u>ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający widoków na cenne obiekty. Nowe budynki powinny nawiązywać do zabytkowego otoczenia;</p> <p>b) ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyży, kapliczek) wraz z zachowaniem i pielęgnacją towarzyszącej zieleni.</p>	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Jaroszewiec PLH120006	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>8) <u>ustalenia dla punktów i ciągów widokowych (obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) w celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpola, punktów i ciągów widokowych przed zabudową i zalesianiem. Nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę (w dokumentach planistycznych obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku). Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odstonięcie lub utrzymanie przedpola (m. in. odkrzacanie i regularne koszenie), o ile nie pogorszy to walorów przyrodniczych. Wskazane zagospodarowanie turystyczne wybranych punktów widokowych;</p> <p>b) dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty).</p>	-	Brak niezgodności
<p>9) <u>zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej (na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu zaleca się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej;</p> <p>b) ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy;</p> <p>c) postuluje się budowę wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogenych;</p> <p>d) należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne) oraz jeśli to możliwe podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej;</p> <p>e) zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych (stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i dysharmonizujących krajobraz);</p> <p>f) należy likwidować nielegalne wysypiska śmieci i przeciwdziałać ich powstawaniu w przyszłości. W związku z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców;</p> <p>g) dopuszcza się wznoszenie masztów przekaźnikowych tylko w sytuacji, gdy jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekaźnik. Zaleca się grupowanie przekaźników różnych operatorów na jednym maszcie;</p> <p>h) zaleca się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń);</p> <p>i) w celu ochrony sezonowych tras migracji drobnych zwierząt, w tym płazów, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiającymi przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów oraz innych drobnych zwierząt;</p> <p>j) wytyczanie przebiegu nowych inwestycji liniowych (ciągów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej) o znaczeniu ponadregionalnym poza granicami Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, a w przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji w granicach obszaru – minimalizacja negatywnych skutków przedsięwzięcia.</p>	-	Brak niezgodności
<p>10) <u>wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobycia kopalin:</u></p> <p>a) zakazuje się pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt a także minerałów. Zakaz nie dotyczy pozyskiwania: dolomitów ze złoża Stare Gliny w Gminie Klucze, piasków kwarcowych ze złoża "Klucze" w Gminie Klucze, piasków podsadzkowych ze złoża "Pustynia Błędowska - IV" w Gminach: Klucze i Bukowno oraz rud cynku i ołowiu ze złoża "Pomorzany" w Gminach: Olkusz, Bukowno i Klucze.</p>	-	-

Reasumując należy stwierdzić, że porównywane elementy (cele, zagrożenia, zadania ochronne, ustalenia do studiów i planów wskazania do zmian w studiach i planach) analizowanych dokumentów są zbieżne i projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd nie ogranicza realizacji PZO, a w wielu zapisach ma podobne brzmienie. Zatem spójność obydwu dokumentów w wielu aspektach jest sformułowana wprost w pozostałych przypadkach potwierdza ją fakt, że zapisy projektu planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd pomimo, że nie mają jednobrzmiących odpowiedników w planach zadań ochronnych, to nie hamują realizacji ich postanowień.

Niniejsza analiza spójności pozwala stwierdzić, że projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd uwzględnia w swych zapisach ochronę obszaru Natura 2000 Jaroszowiec.

Załącznik Nr 12
do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

Analiza zgodności planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd z planem zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014

Na terenie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd położone cztery obszary Natura 2000: dwa z nich - Jaroszewiec PLH120006 oraz Michałowice PLH120011 są położone w całości na terenie Parku, dwa kolejne - Pustynia Błędowska PLH120014 oraz Ostoja Środkowojurajska PLH240009 są położone w części na terenie Parku.

Dyrektor Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego (ZPKWM) sporządzając projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd (PKOG) opracował zakres planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 Michałowice PLH120011. Dla pozostałych obszarów Natura 2000 położonych w granicach Parku właściwe plany zadań ochronnych były ustanowione przez Regionalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska w Krakowie oraz w Katowicach i obecnie obowiązują (zostały wydane zarządzenia w sprawie ustanowienia dla obszarów Natura 2000: Jaroszewiec PLH120006, Pustynia Błędowska PLH120014 oraz Ostoja Środkowojurajska PLH240009).

Dla obszarów Natura 2000, które posiadają ustanowione plany zadań ochronnych w dalszej części uzasadnienia przedstawiono analizę potwierdzającą, że zapisy planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd nie wykazują niezgodności z ustanowionymi PZO dla obszarów Natura 2000.

Analiza dla każdego obszaru Natura 2000 składa się z 4 części:

1. Analiza celów wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i celów wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000
2. Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000
3. Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000
4. Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wskazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000.

Obszar Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014

Analiza celów ochrony wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i celów działań ochronnych wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>§ 1 ust. 1. Określa się następujące szczególne cele ochrony Parku Krajobrazowego Orle Gniazda zwanego dalej PKOG:</p> <p>1) ochrona wartości przyrodniczych:</p> <p>a) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej;</p> <p>b) ochrona naturalnej różnorodności florystycznej i faunistycznej;</p> <p>c) zachowanie naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności kserotermicznej, torfowiskowej oraz wilgotnych łąk;</p> <p>d) zachowanie korytarzy ekologicznych.</p> <p>2) ochrona wartości historycznych i kulturowych;</p> <p>a) ochrona tradycyjnych form zabudowy i zespołów wiejskich, podmiejskich i miejskich;</p> <p>b) współdziałanie w zakresie ochrony obiektów zabytkowych i ich otoczenia;</p> <p>3) ochrona walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie otwartych terenów krajobrazów jurajskich;</p> <p>b) ochrona przed przekształceniem terenów wyróżniających się walorami estetyczno-widokowymi;</p> <p>4) społeczne cele ochrony:</p> <p>a) racjonalna gospodarka przestrzeni, hamowanie presji urbanizacyjnej;</p> <p>b) promowanie i rozwijanie funkcji zgodnych z uwarunkowaniami środowiska, w tym szczególnie turystyki, wypoczynku i rekreacji.</p> <p>§ 1 ust. 2. Określa się następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zwanego dalej PKOG:</p> <p>1) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:</p> <p>a) zachowanie naturalnej geomorfologii terenu;</p> <p>b) zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych, odsłoneń skalnych i jaskiń;</p> <p>c) prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolnej;</p> <p>d) zachowanie naturalnego charakteru źródeł i cieków wodnych;</p> <p>e) ograniczenie zanieczyszczenia gleb i powierzchni ziemi;</p>	<p>2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi</p> <p>*6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe</p>	<p>Poprawa stanu ochrony (z U2 do co najmniej U1) poprzez poprawę parametru „specyficzna struktura i funkcje” w zakresie wskaźników: ekspansja krzewów i podrostu drzew, obce gatunki inwazyjne, procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje, inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie).</p>	<p>Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. § 1 ust. 2 pkt 2 lit b „Zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują gatunki inwazyjne oraz gatunki obce wypierające rodzime na naturalnych stanowiskach”</p> <p>Cele wskazane w PZO zawierają się w celach opisanych dla Parku np. § 1. ust. 2 pkt 2 lit. d „Zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem gatunków obcych wypierających rodzime na naturalnych stanowiskach oraz gatunków inwazyjnych) występujących na terenie Parku;”</p>

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>f) poprawa stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych; g) ograniczenie zanieczyszczenia powietrza na terenie Parku; 2) cele ochrony zasobów przyrody żywej: a) zapewnienie wszystkim rodzimym gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie obce gatunki inwazyjne lub gatunki potencjalnie inwazyjne; b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują obce gatunki inwazyjne; c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych; d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem obcych, inwazyjnych gatunków) których występowanie stwierdzono na terenie Parku; e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych; 3) cele ochrony walorów krajobrazowych: a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych; b) zachowanie punktów, ciągów i przedpola widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku; 4) cele ochrony walorów kulturowych: a) Zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla środkowej części Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, w szczególności dawnego budownictwa obronnego, zabytków architektury sakralnej i świeckiej, dawnego budownictwa ludowego oraz miejsc pamięci związanych z walkami z okresu powstania styczniowego oraz I i II wojny światowej; b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla regionu Krakowiaków Zachodnich.</p>			

Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH12014

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH12014		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
1	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Presja urbanistyczna	-	-	Brak niezgodności
2	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	E03.03 pozbywanie się obojętnych chemicznie materiałów H02.02 zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu przecieków ze składowisk	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
3	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja gleb.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	H02.02 zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu przecieków ze składowisk	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
4	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.	-	-	Brak niezgodności
5	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja form skałkowych i odsłoneń skalnych.	-	-	Brak niezgodności
6	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Nielegalny pobór surowca mineralnego	-	-	Brak niezgodności
7	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja środowiska jaskiniowego	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
8	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja źródeł	-	-	Brak niezgodności
9	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	E03.03 pozbywanie się obojętnych chemicznie materiałów H05.01 odpadki i odpady stałe	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
10	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Sukcesja wtórna	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	K02.02 nagromadzenie materii organicznej J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
11	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Ekspansja gatunków rodzimych	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	K02.02 nagromadzenie materii organicznej J.03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K04.01 konkurencja - ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
12	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Inwazja gatunków obcych	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	K04.01 konkurencja - ekspansja gatunków obcych, inwazyjnych J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
13	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Odwodnienie	-	-	Brak niezgodności
14	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Niedostosowanie składu gatunkowego do siedliska	-	-	Brak niezgodności
15	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Uszkodzenia mechaniczne roślinności naskalnej	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
16	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Uszkodzenia mechaniczne roślinności napiaskowej	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	G01.03 pojazdy zmotoryzowane	Brak niezgodności
17	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Prace związane z pozyskaniem drewna	-	-	Brak niezgodności
18	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci. Presja turystyczna.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	E03.03 pozbywanie się obojętnych chemicznie materiałów H05.01 odpadki i odpady stałe G05.04 wandalizm	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
19	ZAGROŻENIA DLA FAUNY Wypalanie traw zarośli	-	-	Brak niezgodności
20	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Sukcesja wtórna	-	-	Brak niezgodności
21	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Prace związane z pozyskaniem drewna	-	-	Brak niezgodności
22	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Ruch kołowy	-	-	Brak niezgodności
23	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych	-	-	Brak niezgodności
24	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Regulacja rzek	-	-	Brak niezgodności
25	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zanieczyszczenie wód	-	-	Brak niezgodności
26	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Ekspansja gatunków obcych	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
27	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zaśmiecanie. Dzikie wysypiska odpadów	-	-	Brak niezgodności
28	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Postępująca zabudowa.	-	-	Brak niezgodności
29	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Wyprowadzanie psów na terenie rezerwatów	-	-	Brak niezgodności
30	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Niepokojenie zwierząt w ich letnich i zimowych schronieniach	-	-	Brak niezgodności
31	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zarastanie bezodpływowych zbiorników wodnych	-	-	Brak niezgodności
32	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na chronione gatunki fauny i ich siedliska	-	-	Brak niezgodności
33	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Zaśmiecanie	-	-	Brak niezgodności
34	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę	-	-	Brak niezgodności
35	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Obiekty dysharmonizujące krajobraz	-	-	Brak niezgodności
36	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Wandalizm	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
37	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego	-	-	Brak niezgodności
38	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa	-	-	Brak niezgodności
39	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na krajobraz	-	-	Brak niezgodności
40	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zanikanie miejscowej tradycji budowlanej na terenach wiejskich	-	-	Brak niezgodności
41	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Degradacja zabytków	-	-	Brak niezgodności
42	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zaniedbanie	-	-	Brak niezgodności
43	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zatarcie układu przestrzennego	-	-	Brak niezgodności
44	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Obniżenie walorów zabytkowych na skutek nieprofesjonalnie wykonanego remontu	-	-	Brak niezgodności

Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędownska PLH1200014

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędownska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
1	Ochrona przed nadmierną presją urbanistyczną	Racjonalne gospodarowanie przestrzenią, odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych, rozwijanie nowej zabudowy w nawiązaniu do już istniejących układów przestrzennych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
2	Ochrona przed zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych indywidualnych ekologicznych oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego, zwiększenie zasięgu sieci kanalizacyjnej. Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów. Budowa wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogennych. Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogowa. Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa przyjaznego środowisku zgodnie z aktualnymi zapisami „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej”, promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych. Zaleca się stały monitoring w rejonie oczyszczalni ścieków i miejsc poboru wód, a także okresowy na wymienionych ciekach i analizę wyników badań czystości, jakości i ilości wód płynących w danym roku i na dłuższej przestrzeni czasowej. Stały monitoring nad oczyszczalniami ścieków i wywozem asenizacyjnym. Analiza ilości gospodarstw nowo podłączonych do wspólnej sieci kanalizacyjnej. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
3	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu gleb	Racjonalne stosowanie środków ochrony roślin oraz nawozów. Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogowa. Monitoring okresowy terenów rolniczych pod względem sposobu nawożenia. Badanie jakościowe gleb położonych w rejonie ciągów komunikacyjnych. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
4	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom powietrza	<p>Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.</p> <p>Promocja ekologicznych metod gospodarowania, dążenie do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, drewno, biomasa) i/lub energię elektryczną.</p> <p>W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalować urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie dodatkowo niekonwencjonalne źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne); interwencyjne kontrole palenisk i pieców, edukacja społeczeństwa w zakresie szkodliwości spalania odpadów w piecach; selektywna zbiórka odpadów. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p> <p>Monitoring składu, czystości i jakości powietrza atmosferycznego. Analiza ilości likwidowanych miejsc niskiej emisji (piece, kotłownie). Wprowadzenie zasad ograniczających zanieczyszczenie powietrza. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p> <p>Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Monitoring składu, czystości i jakości powietrza atmosferycznego. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
5	Ochrona form skałkowych i odsłoneń geologicznych	<p>Kontrola (monitoring) stopnia zarośnięcia i zapełnienia, okresowa wycinka drzew i krzewów, odslanianie obiektów, montaż tablic informacyjno-edukacyjnych.</p> <p>Przeprowadzenie zabiegów sanitarnych (piaskowania skał) celem usunięcia dotąd zidentyfikowanych śladów wandalizmu (graffiti). Monitoring skał łatwo dostępnych (blisko osiedli ludzkich) lub usytuowanych bezpośrednio przy szlakach turystycznych (o wzmożonej antropopresji). Współpraca z organizacjami związanymi ze wspinaczką skałkową w zakresie edukacji dotyczącej „savoir vivre skałkowiczów”.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
6	Ochrona przed nielegalnym poborem surowca mineralnego	Wzmożone patrole na obszarach dawnych wyrobisk. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
7	Ochrona środowiska jaskiniowego przed nadmierną penetracją	Montaż tablic informacyjnych o zakazie zanieczyszczania terenu oraz o karach administracyjnych za złamanie zakazu, a w skrajnych przypadkach zabezpieczenie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat) po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (w miejscach ustawicznie zaśmiecanych i penetrowanych).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
8	Ochrona środowiska jaskiniowego przed zaśmiecaniem		-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
9	Ochrona bezpieczeństwa ludzkiego	Zabezpieczenie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat), po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 2.1 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie i ratownictwie w górach i na zorganizowanych terenach narciarskich).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
10	Ochrona źródeł przed przekształceniami	Racjonalna gospodarka wodna. Utrzymywanie źródeł w stanie naturalnym lub półnaturalnym (wykaszenie, oczyszczanie).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
11	Ochrona przed zaśmiecaniem związanym z ruchem turystycznym	Edukacja społeczeństwa, sprzątanie miejsc cennych pod względem turystycznym.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
12	Ochrona stanowisk gatunków objętych ochroną prawną w Polsce	1) Ochrona cennych siedlisk, na których występują chronione gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków objętych ochroną prawną. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony gatunkowej roślin i grzybów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
13	Ochrona stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych	1) Ochrona cennych siedlisk, na których stwierdzono występowanie rzadkich i zagrożonych gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków z krajowej Czerwonej listy paprotników i roślin kwiatowych. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony najrzadszych i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin i grzybów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
14	Ochrona siedlisk gatunków grzybów rozwijających się na (martwym) drewnie	1) Dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów, (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. 2) Istotną rolę w ochronie siedlisk grzybów mogą pełnić kępy starodrzewu 3) Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni częściowej lub ewentualnie zupełnej.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
15	Przeciwdziałanie inwazji gatunków obcych	Skuteczne pozbycie się wszystkich obcych gatunków inwazyjnych z terenu Parku nie jest możliwe. Dlatego działania należy ograniczyć do gatunków stanowiących największe zagrożenie dla najcenniejszych płatów siedlisk naturalnych możliwych do usunięcia, a w przypadku pozostałych, w pierwszej kolejności skupić się na obszarach najcenniejszych przyrodniczo (obszary Natura 2000, rezerваты). Do najważniejszych działań ochronnych należą: 1) eliminacja rdestowca japońskiego Reynoutria japonica i barszczu Sosnowskiego	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		<p>Heracleum Sosnowskyi (m. in. przez miejscowe stosowanie herbicydów).</p> <p>2) przeciwdziałanie dalszemu rozprzestrzenianiu się nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> i kanadyjskiej <i>S. canadensis</i> przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przywrócenie użytkowania gruntów ornych lub ich zamiana na łąki • regularne koszenie płątów opanowanych przez te gatunki (dwa razy w roku – w maju i sierpniu) oraz usuwanie pozyskanej biomasy. Zabieg należy wykonywać przez 5 lat. W kolejnych latach – w zależności od wyników oceny skuteczności działania <p>3) mechaniczne usuwanie osobników innych gatunków obcych, które nie zdołały jeszcze zająć wielu stanowisk (m. in. winobluszczu zaroślowego <i>Parthenocissus inserta</i> w lasach).</p> <p>4) monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych i inwazyjnych.</p> <p>5) edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości uprawy roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.</p>			
16	Utrzymanie ciepłolubnych buczyn ze stanowiskami cennych storczyków m.in. obuwika pospolitego <i>Cypripedium calceolus</i>	Przerzedzanie warstwy drzew i usunięcie części podszytu.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
17	Ochrona i odtworzenie ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych	<p>1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Wyciętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska. Zabieg należy wykonać w terminie od października do kwietnia, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat.</p> <p>2) Usunięcie inwazyjnej nawłoci przez koszenie jej zwartych płątów. Zabieg należy wykonywać dwukrotnie w ciągu sezonu (w maju i na przełomie sierpnia/września), a biomasę usunąć z siedliska. Dopuszcza się koszenie mechaniczne (kosą spalinową).</p> <p>3) Ekstensywne użytkowanie kośne w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla półnaturalnych łąk świeżych). Należy wykonać dwa pokosy w roku w terminie od 15 czerwca do 30 września, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzętnąć bądź ułożyć w stogi/ przymy do 2 tygodni po skoszeniu.</p> <p>4) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
18	Ochrona i odtworzenie muraw kserotermicznych	1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		<p>w kępach/pasach. Część wyciętej biomasy (około 30%) należy pozostawić w postaci przyz na obrzeżach siedliska, w celu stworzenia miejsc schronienia dla gniewosza plamistego. Z uwagi na obecność tego rzadkiego węża, zaleca się także pozostawienie korzeni ściętych krzewów i drzew w ziemi. Zabieg należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat.</p> <p>2) Ekstensywne użytkowanie kośne lub pastwiskowe w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla muraw). Należy wykonać jeden pokos w roku w terminie od 1 sierpnia do 31 października, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzątnąć bądź ułożyć w stogi/ przyzmy do 2 tygodni po skoszeniu. W przypadku użytkowania pastwiskowego: obsada zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1 maja do 15 października oraz coroczne wykaszanie niedojadów.</p> <p>3) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.</p>			
19	Ochrona roślinności naskalnej	Usuwanie drzew i krzewów zacięających skały (nie dotyczy skał położonych w obrębie lasów). Część wyciętej biomasy (około 30%) należy pozostawić w postaci przyz na obrzeżach siedliska, w celu stworzenia miejsc schronienia dla gniewosza plamistego. Z uwagi na obecność tego rzadkiego węża, zaleca się także pozostawienie korzeni ściętych krzewów i drzew w ziemi.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
20	Ochrona roślinności napiaskowej	<p>1) Usuwanie drzew i krzewów, a także odrostów.</p> <p>2) Egzekwowanie zakazu poruszania się pojazdów mechanicznych poza wyznaczonymi miejscami i drogami.</p>	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Wycinka oraz utrzymanie efektu wycinki drzew i krzewów	Brak niezgodności
21	Ochrona i odbudowa cennych pod względem przyrodniczym zbiorowisk leśnych	<p>1) Przebudowa drzewostanów na zgodne z siedliskiem, zgodnie z obowiązującym PUL lub UPUL.</p> <p>2) Zwiększanie ilości martwego drewna</p> <p>3) Eliminacja obcych gatunków inwazyjnych (m.in. podrostu dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>).</p> <p>4) Usunięcie części podrostu i nalotu (szczególnie z luk świetlnych) w płatach ciepłolubnych buczyn storczykowych.</p>	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Monitoring stanu ochrony siedlisk. Zapobieganie mechanicznemu niszczeniu siedlisk.	Brak niezgodności
22	Ochrona przed zaśmiecaniem i wandalizmem związanym z ruchem turystycznym	Edukacja społeczeństwa, sprzątanie miejsc cennych pod względem turystycznym.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działania ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
23	Zachowanie obszarów nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ptaków (m.in. derkacza <i>Crex crex</i>), owadów (czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Modraszek arion <i>Maculinea arion</i> , skalnik driada <i>Minois dryas</i>) oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej, fragmentacji siedlisk	Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk świeżych, wilgotnych i zmiennowilgotnych, a także muraw kserotermicznych. Utrzymanie na opisywanych siedliskach roślin żywicielskich. Racjonalne gospodarowanie przestrzenią na etapie planowania i wyznaczania nowych terenów budowlanych, akcja informacyjna promująca program rolno-środowiskowo-klimatyczny oraz edukacja ekologiczna społeczeństwa.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
24	Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt	Utrzymanie cieków w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 pkt 4.a). Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier – przywracanie ciągłości cieków.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
25	Zachowanie ciągłości i drożności korytarzy ekologicznych oraz ochrona płazów i innych drobnych zwierząt na trasach migracji sezonowych	Wprowadzenie odpowiednich zapisów w planach i studiach zagospodarowania przestrzennego gmin (m.in. przeciwdziałających rozproszonej zabudowie, nakaz stosowania ogrodzeń z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych zwierząt na terenach korytarzy ekologicznych, pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych). Szczegółowe ustalenia do dokumentów planistycznych zapisano w § 14 pkt 5. W przypadku modernizacji dróg (lub budowy nowych) uwzględnienie miejsc sezonowych migracji płazów i innych drobnych zwierząt. Na odcinkach, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów (oraz innych drobnych zwierząt) spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych systemów przejść dla zwierząt oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony poprzez stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych wraz z przenoszeniem odłowionych osobników.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
26	Ochrona gatunków rodzimej fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością	Działania prewencyjne polegające na systematycznych kontrolach zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba przypadków wypalania traw; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną. Edukacja ekologiczna społeczeństwa.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	człowieka	<p>Wprowadzenie do dokumentów planistycznych zapisów mówiących o konieczności utrzymania terenów stanowiących miejsca żerowiskowe, miejsc schronień, bytowania i rozrodu zwierząt</p> <p>Budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół cieków i zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji na całej powierzchni terasy zalewowej.</p> <p>Likwidacja dzikich wysypisk śmieci, działania prewencyjne, edukacja ekologiczna społeczeństwa.</p>			
27	Przeciwdziałanie niepokojenia nietoperzy w ich letnich i zimowych schronieniach	Ustawienie tablic przed wejściem do jaskiń, informujących o cennym przyrodniczo zimowisku nietoperzy. Na tablicy powinna się znaleźć informację o biologi zimujących tu gatunków i o ich znaczeniu dla obszaru. Dodatkowo zainstalowanie we wszystkich otworach krat o wielkości umożliwiającej swobodne przemieszczanie się nietoperzy, jednocześnie uniemożliwiających wstęp ludzi do jaskini.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
28	Ochrona przed zarastaniem bezodpływowych zbiorników wodnych	Ograniczenie melioracji terenów rolnych, tak aby poziom wód gruntowych nie obniżał się drastycznie, budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
29	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt	Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków. Przeprowadzanie inwentaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
30	Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków	Stały monitoring i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
31	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt na terenach leśnych	Działania ochronne to dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
32	Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych	Udostępnienie obszarów leśnych dla celów turystycznych, rekreacyjnych i wypoczynkowych w formach nie pociągających za sobą trwałej zmiany w sposobie użytkowania gruntów leśnych oraz ochrona terenów leśnych przed zmianą użytkowania w dokumentach planistycznych za wyjątkiem miejsc z udokumentowanymi, rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt, wymagających ochrony czynnej (np. odtworzenia prześwietlonych drzewostanów w przypadku obuwika).	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Monitoring ochrony siedlisk.	Brak niezgodności
33	Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej	Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu. Edukacja z zakresu właściwego gospodarowania odpadami prowadzona w ramach zajęć szkolnych (kameralnych i terenowych) oraz przy okazji ważniejszych wydarzeń z życia kulturalnego i społecznego gmin.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Monitoring ochrony siedlisk.	Brak niezgodności
34	Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia	Budowa obiektów i urządzeń służących celom edukacji ekologicznej, sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie-	Brak niezgodności
35	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego	Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania. Promowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów kolorystyki stosowanej przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania. Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem oraz maksymalne ograniczenie gat. obcych tj. Thuja, Chamaecyparis (cyprysik) Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty. Zachowanie czytelnego układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej.	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Akcje edukacyjne skierowane do mieszkańców gmin i turystów.	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych). Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i czytelnych zasad kształtowania przestrzeni w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin. Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne.			
36	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych	Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw. Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
37	Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej	Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej. W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne. Unikanie lokalizacji farm fotowoltaicznych w terenach otwartych. Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej. W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
38	Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych	Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe. Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Jeśli zadanie tyczy się działek nieużytkowanych należy utrzymywać je w stanie niepogarszającym widoczności (przynajmniej raz w roku koszenie). Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
39	Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów	Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy terenów przedpola widokowego. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych. Monitoring zachowania punktów i ciągów widokowych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	widokowych	wraz z przedpolami. Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy, które ograniczają zakres panoramy. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych.			
40	Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków	Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów. Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania gatunków rodzimych oraz do ograniczenia wykorzystania gatunków obcych tj. Thuja i Chamaecyparis (cyprysik). Wprowadzenie zasad umożliwiających większą kontrolę nad lokalizacją oraz formą szyldów reklamowych i bilbordów zlokalizowanych przy głównych drogach i na elewacjach budynków. Dbałość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej. Zmiana dysharmonijnego, niebieskiego koloru ogrodzenia przy ul. Mirowskiej, na kolor neutralnej zieleni. Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
41	Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego	Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
42	Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej	Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego. Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: zabezpieczenie opuszczonych lub nieużytkowanych zabytków budownictwa ludowego, przywrócenie użytkowania lub adaptację wybranych obiektów dla celów związanych z kulturą (ekspozycje), edukacją (w szczególności edukacja regionalna) oraz turystyką (miejsca odpoczynku dla turystów); wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac). Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		Opracowanie katalogu lub albumu promującego formy architektoniczne oraz detale zdobnicze nawiązujące do miejscowej tradycji budowlanej.			
43	Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu.	<p>Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym:</p> <p>a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa),</p> <p>b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu,</p> <p>c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku).</p> <p>Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym:</p> <p>a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej,</p> <p>b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej,</p> <p>c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii,</p> <p>d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu.</p> <p>Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie).</p>	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe	Promocja wartości przyrodniczych obszaru.	Brak niezgodności
44	Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami	<p>Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków.</p> <p>Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
45	Wspieranie aktywności społecznej, obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego	<p>Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków.</p> <p>Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej.</p> <p>Promowanie akcji <i>Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki</i> (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej).</p> <p>Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
46	Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania, braku użytkowania oraz celowej dewastacji	<p>Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego (lub ich elementów) zagrożonych rozpadem lub przeznaczonych do rozbiórki.</p> <p>Wykonanie ekspertyzy mającej na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz ustalenie zakresu i kosztów ewentualnego remontu uwzględniającego zaadaptowanie opuszczonych pomieszczeń parteru na cele edukacyjne i wystawowe</p> <p>Ekspertyza konserwatora i remont kapliczki i rzeźby</p> <p>Remont i częściowa rekonstrukcja</p> <p>Bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.</p> <p>Uczytelnienie i utrwalenie zarysu mogił, bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w Projekcie Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014	Analiza zgodności obu dokumentów
§ 14. Ustalenia odnoszące się do poszczególnych obszarów:	Zapis z uzasadnienia do PZO „Dokonano analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Klucze. W dokumentach tych nie zidentyfikowano zapisów, których realizacja spowodowałaby znacząco negatywne oddziaływanie na obszar Natura 2000”.	-
1) <u>ustalenia dla terenów lasów (obszary działań ochronnych: O1), (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u> a) utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem; b) na terenach leśnych dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.; c) <u>dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej</u> <u>lecz</u> proponuje się <u>prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.</u>	-	Brak niezgodności
2) <u>ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, łąk i pastwisk (obszary działań ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u> a) na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony PKOG) nie jest dopuszczona zabudowa – ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) szczególnie w terenach korytarzy ekologicznych. Należy w pierwszej kolejności wykorzystać w jak największym zakresie grunty już przeznaczone pod zabudowę; b) dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, <u>lecz</u> proponuje się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) <u>prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej;</u> c) dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.; d) tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy za wyjątkiem obiektów służących edukacji ekologicznej i ochronie przyrody), tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia załącznik nr 7 do uchwały.	-	Brak niezgodności
3) <u>ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień (w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u> a) zaleca się utrzymanie oraz wprowadzenie zieleni (drzew i krzewów) tworzącej kompozycyjną całość, podkreślającej historyczną formę i funkcję obiektu przy obiektach sakralnych, a także zieleni śródpolnej w postaci pojedynczych drzew oraz kęp drzew i krzewów na miedzach. Kompozycja gatunkowa	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych miododajnych gatunków drzew i krzewów. Ustala się systematyczną i właściwą pielęgnację ww. zieleni;</p> <p>b) zaleca się usunięcie zadrzewień i zakrzaczeń przy formach skałkowych i cennych odslonięciach skalnych, celem ekspozycji ich walorów przyrodniczych, krajobrazowych i edukacyjnych;</p> <p>c) usunięcie zadrzewień i zakrzewień zarastających panoramy;</p> <p>d) usunięcie zadrzewień i zakrzewień wpływających negatywnie na walory kulturowe (całkowicie zasłaniające widoczność, zagrażające bezpieczeństwu zabytków).</p>		
<p>4) <u>ustalenia dla terenów wód powierzchniowych (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) <u>w celu ochrony wód powierzchniowych ustala się:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - utrzymanie zbiorników wodnych i cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków; - w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek; - <u>w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta;</u> <p>b) w stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m. in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej z poszanowaniem przyrody i krajobrazu; <u>zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów umożliwiającego przemieszczanie się zwierząt.</u></p>	-	Brak niezgodności
<p>5) <u>ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia załącznik nr 5 do uchwały):</u></p> <p>a) <u>ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt;</u></p> <p>b) <u>w przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz dopuszczających zabudowę, w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gdy istnieje zagrożenie drożności korytarza, ustala się odstępstwo od zwartej zabudowy¹;</u></p> <p>c) <u>zakazuje się grodzenia działek, o przeznaczeniu w dokumentach planistycznych, innym niż cele budowlane (wyjątek stanowią tereny rolne, na których stwierdzono ich niszczenie przez dziko występujące zwierzęta);</u></p> <p>d) <u>zakazuje się wprowadzania form zagospodarowania terenu i innych działań tworzących bariery ekologiczne utrudniających przemieszczanie zwierząt bez zastosowania rozwiązań umożliwiających przekraczanie tych barier; w szczególności wyklucza się stosowanie ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń na podmurówkach; ogrodzenia powinny być realizowane z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych</u></p>	-	Brak niezgodności

1 Zwarta zabudowa w myśl Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2409.)

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>zwierząt, w tym np. płazów. Zakaz stosowania ogrodzeń z prefabrykowanych betonowych przęseł, nakaz zapewnienia prześwietów, co najmniej na 50% jego długości – w celu umożliwienia migracji zwierząt w korytarzu ekologicznym, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to ogrodzeń placów zabaw i wybiegów dla psów oraz tzw „piłkopolów” towarzyszących terenowym urządzeniom sportowym;</p> <p>e) zaleca się stosowanie jako ogrodzeń żywopłotów z rodzimych gatunków roślin oraz ograniczanie nasadzeń egzotycznych gatunków żywotnika (<i>Thuja sp.</i>), cyprysika (<i>Chamaecyparis sp.</i>) i jałowca (<i>Juniperus sp.</i>);</p> <p>f) w przypadku modernizacji lub budowy nowych dróg zaleca się tworzenie przejść dla zwierząt, w obrębie korytarzy ekologicznych (wg zasad określonych w § 8. pkt. 3).</p>		
<p>6) <u>ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy (obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczających zabudowę) w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), z zastrzeżeniem pkt 5 b). Zaleca się rozwijać układy urbanistyczne na zasadzie uzupełnień i kontynuacji;</p> <p>b) przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech zabudowy. Po sporządzeniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych wskazane jest ich promowanie; - stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych połąci dachowych w przedziale 37°-45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Długość kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie powinna być mniejsza niż 1/3 długości całego dachu. Dopuszcza się wznoszenie lukarn o dachach dwuspadowych i jednakowej formie na całym dachu (dachy lukarn nie mogą się łączyć a ich odległość od ścian elewacji poprzecznej nie może być mniejsza niż 1,5 m). Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną; -stosowanie w pokryciach dachowych dachówki lub materiałów o podobnej fakturze i rysunku, zachowanie ciemnych barw pokrycia dachowego (brąz, szarość, czerwień wraz z odcieniami) zharmonizowanego z elewacją oraz stosowanie horyzontalnych podziałów na linii okapów oraz cokołu, np. poprzez zróżnicowanie kolorystyki i faktur; - zaleca się odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednolicenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy; - zaleca się stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory pastelowe z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji, po opracowaniu zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla Parku, zastosowanie się do nich; - ograniczenie wysokości zabudowy mieszkaniowej do 9 m, pozostałej do 12 m. Dla obiektów, których funkcja wymaga większych kubatur – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem wysokich walorów estetycznych obiektów i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz; <p>c) zaleca się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych. Po sporządzeniu zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla Parku, wskazane jest ich promowanie;</p> <p>d) sugeruje się otaczanie zabudowy zielenią wysoką, zakładania sadów i ogrodów przydomowych oraz wprowadzenie w miejscach publicznych zieleni z zastosowaniem gatunków rodzimych;</p> <p>e) nie dopuszcza się stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych;</p> <p>f) nie dopuszcza się umieszczania reklam poza terenami zabudowy;</p> <p>g) nie dopuszcza się umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z</p>	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>h) danym obiektem lub jego funkcją; nie dopuszcza się stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych; nie dopuszcza się stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujących fosforyzujące lub pulsujące światło.</p>		
<p>7) <u>ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u> a) ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający wglądów widokowych na cenne obiekty. Nowe budynki powinny nawiązywać do zabytkowego otoczenia; b) ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyży, kapliczek) wraz z zachowaniem i pielęgnacją towarzyszącej zieleni.</p>	-	Brak niezgodności
<p>8) <u>ustalenia dla punktów i ciągów widokowych (obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u> a) w celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpoli, punktów i ciągów widokowych przed zabudową i zalesianiem. Nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę (w dokumentach planistycznych obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku). Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odśnieżenie lub utrzymanie przedpola (m. in odkrzaczanie i regularne koszenie), o ile nie pogorszy to walorów przyrodniczych. Wskazane zagospodarowanie turystyczne wybranych punktów widokowych; b) dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty).</p>	-	Brak niezgodności
<p>9) <u>zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej (na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u> a) ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu zaleca się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej; b) ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy; c) postuluje się budowę wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogennych; d) należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne) oraz jeśli to możliwe podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej; e) zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych</p>	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska PLH120014	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>(stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i dysharmonizujących krajobraz);</p> <p>f) należy likwidować nielegalne wysypiska śmieci i przeciwdziałać ich powstawaniu w przyszłości. W związku z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców;</p> <p>g) dopuszcza się wznoszenie masztów przekaźnikowych tylko w sytuacji, gdy jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekaźnik. Zaleca się grupowanie przekaźników różnych operatorów na jednym maszcie;</p> <p>h) zaleca się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń);</p> <p>i) w celu ochrony sezonowych tras migracji drobnych zwierząt, w tym płazów, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiającymi przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów oraz innych drobnych zwierząt;</p> <p>j) wytyczanie przebiegu nowych inwestycji liniowych (ciągów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej) o znaczeniu ponadregionalnym poza granicami Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, a w przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji w granicach obszaru – minimalizacja negatywnych skutków przedsięwzięcia.</p>		
<p>10) wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobycia kopalin:</p> <p>a) zakazuje się pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt a także minerałów. Zakaz nie dotyczy pozyskiwania: dolomitów ze złoża Stare Gliny w Gminie Klucze, piasków kwarcowych ze złoża "Klucze" w Gminie Klucze, piasków podsadzkowych ze złoża "Pustynia Błędowska - IV" w Gminach: Klucze i Bukowno oraz rud cynku i ołowiu ze złoża "Pomorzany" w Gminach: Olkusz, Bukowno i Klucze.</p>	-	-

Reasumując należy stwierdzić, że porównywane elementy (cele, zagrożenia, zadania ochronne, ustalenia do studiów i planów wskazania do zmian w studiach i planach) analizowanych dokumentów są zbieżne i projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd nie ogranicza realizacji PZO, a w wielu zapisach ma podobne brzmienie. Zatem spójność obydwu dokumentów w wielu aspektach jest sformułowana wprost w pozostałych przypadkach potwierdza ją fakt, że zapisy projektu planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd pomimo, że nie mają jednobrzmiących odpowiedników w planach zadań ochronnych, to nie hamują realizacji ich postanowień.

Niniejsza analiza spójności pozwala stwierdzić, że projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd uwzględnia w swych zapisach ochronę obszaru Natura 2000 Pustynia Błędowska.

Załącznik Nr 13
do Uchwały Nr LXXXI/1193/24
Sejmiku Województwa Małopolskiego
z dnia 25 marca 2024 roku

Analiza zgodności planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd z planem zadań ochronnych dla Obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009

Na terenie Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd położone cztery obszary Natura 2000: dwa z nich - Jaroszewiec PLH120006 oraz Michałowice PLH120011 są położone w całości na terenie Parku, dwa kolejne - Pustynia Błędowska PLH120014 oraz Ostoja Środkowojurajska PLH240009 są położone w części na terenie Parku.

Dyrektor Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego (ZPKWM) sporządzając projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd (PKOG) opracował zakres planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 Michałowice PLH120011. Dla pozostałych obszarów Natura 2000 położonych w granicach Parku właściwe plany zadań ochronnych były ustanowione przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Krakowie oraz w Katowicach i obecnie obowiązują (zostały wydane zarządzenia w sprawie ustanowienia dla obszarów Natura 2000: Jaroszewiec PLH120006, Pustynia Błędowska PLH120014 oraz Ostoja Środkowojurajska PLH240009).

Dla obszarów Natura 2000, które posiadają ustanowione plany zadań ochronnych w dalszej części uzasadnienia przedstawiono analizę potwierdzającą, że zapisy planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd nie wykazują niezgodności z ustanowionymi PZO dla obszarów Natura 2000.

Analiza dla każdego obszaru Natura 2000 składa się z 4 części:

1. Analiza celów wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i celów wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000
2. Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000
3. Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000
4. Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wskazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000.

Obszar Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009

Analiza celów ochrony wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i celów działań ochronnych wskazanych w PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>§ 1 ust. 1. Określa się następujące szczególne cele ochrony Parku Krajobrazowego Orle Gniazda zwanego dalej PKOG:</p> <p>1) ochrona wartości przyrodniczych:</p> <p>a) zachowanie charakterystycznych elementów przyrody nieożywionej;</p> <p>b) ochrona naturalnej różnorodności florystycznej i faunistycznej;</p> <p>c) zachowanie naturalnych i półnaturalnych zbiorowisk roślinnych, ze szczególnym uwzględnieniem roślinności kserotermicznej, torfowiskowej oraz wilgotnych łąk;</p> <p>d) zachowanie korytarzy ekologicznych.</p> <p>2) ochrona wartości historycznych i kulturowych;</p> <p>a) ochrona tradycyjnych form zabudowy i zespołów wiejskich, podmiejskich i miejskich;</p> <p>b) współdziałanie w zakresie ochrony obiektów zabytkowych i ich otoczenia;</p> <p>3) ochrona walorów krajobrazowych:</p> <p>a) zachowanie otwartych terenów krajobrazów jurajskich;</p> <p>b) ochrona przed przekształceniem terenów wyróżniających się walorami estetyczno-widokowymi;</p> <p>4) społeczne cele ochrony:</p> <p>a) racjonalna gospodarka przestrzenną, hamowanie presji urbanizacyjnej;</p> <p>b) promowanie i rozwijanie funkcji zgodnych z uwarunkowaniami środowiska, w tym szczególnie turystyki, wypoczynku i rekreacji.</p> <p>§ 1 ust. 2. Określa się następujące strategiczne cele ochrony walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd zwanego dalej PKOG:</p> <p>1) cele ochrony zasobów środowiska abiotycznego:</p> <p>a) zachowanie naturalnej geomorfologii terenu;</p> <p>b) zachowanie cennych form geologicznych, w tym w szczególności form skałkowych, odsłoneń skalnych i jaskiń;</p> <p>c) prowadzenie zrównoważonej gospodarki rolniczej;</p> <p>d) zachowanie naturalnego charakteru źródeł i cieków wodnych;</p>	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	<p>Cele wskazane w PZO obejmujące siedliska będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 zawierają się w celach opisanych dla Parku np.:</p> <p>- § 1 ust. 2 pkt 2 lit b „zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują obce gatunki inwazyjne,”</p> <p>- § 1. ust. 2 pkt 2 lit. d „zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem obcych, inwazyjnych gatunków) których występowanie stwierdzono na terenie Parku”</p>
	4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphyllion)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
	6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów, łącznie na co najmniej 4 ha na 20 stanowiskach.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> 1. Występowanie co najmniej 5 gatunków roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych (FV) na stanowiskach: Skałki I, Niegowonice I, Niegowonice II, Smoleń I, Skałki II, Kryciowa Skała, Słoń. 2. Występowanie 2-5 gatunków roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych (U1) na stanowiskach: Skrzynia, Strzegowa I, Weselna, Góra Straszycowa, Ryczów S, Podlesie S, Żelazko II, Smoleń II, Strzegowa I, Łysa Pałka I, Łysa Pałka II.</p> <p><u>Ekspansja krzewów i podrostu drzew:</u> 1. Brak lub niewielkie pokrycie drzew i krzewów poniżej 10% powierzchni występujących sporadycznie (FV) na stanowiskach: Strażnica, Słoń, 2. Pokrycie drzew i krzewów od 10 do 25%</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
<p>e) ograniczenie zanieczyszczenia gleb i powierzchni ziemi; f) poprawa stanu czystości wód powierzchniowych i podziemnych; g) ograniczenie zanieczyszczenia powietrza na terenie Parku; 2) cele ochrony zasobów przyrody żywej: a) zapewnienie wszystkim rodzimym gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie obce gatunki inwazyjne lub gatunki potencjalnie inwazyjne; b) zachowanie wszystkich typów zbiorowisk roślinnych. Wyjątek stanowią jedynie zbiorowiska, w których dominują obce gatunki inwazyjne; c) zachowanie typowej postaci siedlisk przyrodniczych;</p> <p>d) zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem obcych, inwazyjnych gatunków) których występowanie stwierdzono na terenie Parku; e) zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych; 3) cele ochrony walorów krajobrazowych: a) zachowanie i kształtowanie różnorodnego i harmonijnego krajobrazu, uformowanego historycznie na drodze wzajemnego przenikania elementów przyrodniczych i kulturowych; b) zachowanie punktów, ciągów i przedpól widokowych oraz panoram charakterystycznych dla Parku; 4) cele ochrony walorów kulturowych: a) Zachowanie elementów kultury materialnej charakterystycznych dla środkowej części Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej, w szczególności dawnego budownictwa obronnego, zabytków architektury sakralnej i świeckiej, dawnego budownictwa ludowego oraz miejsc pamięci związanych z walkami z okresu powstania styczniowego oraz I i II wojny światowej; b) wspieranie działań służących zachowaniu i eksponowaniu walorów kultury niematerialnej, w tym wartości historycznych, kulturowych i etnograficznych właściwych dla regionu Krakowiaków Zachodnich.</p>		powierzchni płatu (stanowiska) występujących w rozproszeniu (U1) na stanowiskach: Strzegowa I, Skałki I, Skrzynia, Weselna, Niegowonice I, Niegowonice II, Góra Straszycowa, Ryczów S, Smoleń I, Skałki II, Podlesie S, Kryciowa Skała, Żelazko II, Smoleń II, Strzegowa II, Łysa Pałka I, Łysa Pałka II,	
	6410 Zmiennewilgotne łąki trzęślicowe (Molinion)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
	6430 Ziółorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziółorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	
	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów, łącznie na co najmniej 0,4 ha, na stanowisku w obrębie masy źródłiskowej rzeki Centurii.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> Występowanie powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50% (FV).</p> <p><u>Gatunki ekspansywne roślin zielnych:</u> Brak lub pojedyncze gatunki ekspansywne (FV).</p> <p><u>Ekspansja krzewów i podrostu drzew:</u></p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		<p>Udział krzewów i podrostu drzew mniejszy niż 15% (U1).</p>	
	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami Potentilletalia caulescentis	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska na co najmniej 10 ha, na 17 stanowiskach.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> Występowanie gatunków charakterystycznych z pokryciem minimum 5% (FV) na wszystkich stanowiskach w obszarze: Niegowonice, Okrąglica, Mała Łysa Pałka, Góra Chełm, Piątkowa Góra, Żary, Świniuszka, Wielki Grochowiec i Cisownik, Księża Góra, Żelazko, Straszycowa, Ruskie Góry, Grodzisko Pańskie i Chłopskie, Zegarowe Skały, Gonczyca, Strzegowa, Smoleń.</p> <p><u>Pokrycie przez gatunki traw:</u> Pokrycie przez gatunki traw na poziomie 0-25% (FV) na wszystkich stanowiskach w obszarze: Niegowonice, Okrąglica, Mała Łysa Pałka, Góra Chełm, Piątkowa Góra, Żary, Świniuszka, Wielki Grochowiec i Cisownik, Księża Góra, Żelazko, Straszycowa, Ruskie Góry, Grodzisko Pańskie i Chłopskie, Zegarowe Skały, Gonczyca, Strzegowa, Smoleń.</p> <p><u>Ślady wspinaczki lub wydeptywania:</u> 1. Brak śladów wspinaczki i wydeptywania (FV) na stanowiskach: Okrąglica, Mała Łysa Pałka, Góra Chełm, Piątkowa Góra, Żary, Świniuszka, Księża Góra, Żelazko, Ruskie Góry, Grodzisko Pańskie i Chłopskie, Strzegowa. 2. Pojedyncze ślady wskazujące na sporadyczne wydeptywanie (U1) na stanowiskach: Niegowonice, Wielki Grochowiec i Cisownik, Straszycowa, Zegarowe Skały, Gonczyca, Smoleń.</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	<p><u>Powierzchnia siedliska (liczba jaskiń):</u> Utrzymanie siedliska w 24 jaskiniach.</p> <p><u>Cechy mikroklimatu jaskini:</u> 1. Brak zmian parametrów mikroklimatycznych związanych ze zmianą reżimu termicznego, zasięgiem stref mikroklimatycznych i cyrkulacją powietrza (FV) na stanowiskach: Jaskinia Rysia, Jaskinia Józefa, Jaskinia Na Świniuszcze, Jaskinia w Straszycowej Górce, Jaskinia w Zamczysku, Jaskinia Mała Mamutowa, Jaskinia Mroczna, Schronisko w Dziurawej Skale I, Jaskinia Psia, Schronisko Fałszerzy, Szczelina Niegowonicka, Jaskinia Spełnionych Marzeń, Jaskinia Między Sosnami, Jaskinia Ciesień, Schronisko Trójkątne, Jaskinia w Rodakach, Jaskinia z Kominem, Jaskinia z Drzewem, Schronisko w Pośrednicy IV, Schronisko Nad Progiem, Jaskinia Pod Szczytem, Jaskinia Zegar, Schronisko Południowe. 2. Zauważalna zmiana parametrów mikroklimatycznych niepowodująca istotnej zmiany zasięgu stref mikroklimatycznych i cyrkulacji powietrza (U1) na stanowisku Jaskinia na Biśniku.</p> <p><u>Dostępność jaskini i stopień antropopresji:</u> 1. Jaskinia jest zabezpieczona lub częstość penetracji jest bardzo niska (FV) na stanowiskach: Jaskinia Spełnionych Marzeń, Jaskinia Między Sosnami, Jaskinia Ciesień, Schronisko Trójkątne, Jaskinia w Rodakach, Jaskinia z Kominem, Jaskinia z Drzewem, Schronisko w Pośrednicy IV, Jaskinia na Biśniku, Schronisko Nad Progiem.</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		2. Dostępność ludzi do wnętrza jaskini jest utrudniona, presja jest niewielka (U1) na stanowiskach: Jaskinia Rysia, Jaskinia Józefa, Jaskinia Na Świniuszcze, Jaskinia w Strazykowej Górze, Jaskinia w Zamczysku, Jaskinia Mała Mamutowa, Jaskinia Mroczna, Jaskinia Pod Szczytem, Schronisko w Dziurawej Skale I, Jaskinia Psia, Jaskinia Zegar, Schronisko Południowe, Schronisko Falszerzy, Szczelina Niegowonicka.	
	9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 240 ha.</p> <p><u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna:</u> 1. Typowa kombinacja florystyczna właściwa dla siedliska z uwzględnieniem specyfiki regionalnej (FV) na stanowiskach: Świniuszka, Ruskie Góry 2, Góry Bydlińskie 1. 2. Kombinacja florystyczna zniekształcona, zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych poniżej 5% pokrycia (U1) na stanowiskach: Ruskie Góry 1.</p> <p><u>Wiek drzewostanu:</u> 1. Udział drzew starszych niż 100 lat >10% (FV) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces wzrostu drzew może wykraczać poza okres 10 lat.</p> <p><u>Martwe drewno (zasoby łączne):</u> 1. Zasoby martwego drewna powyżej 20 m³/ha (FV) na stanowiskach: Ruskie Góry</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		<p>2, Świniuszka. 2. Zasoby martwego drewna pomiędzy 15-20 m³/ha (U1) na stanowiskach: Ruskie Góry 1, Góry Bydlińskie 1, Niegowonice 1. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykraczać poza okres 10 lat.</p> <p><u>Martwe drewno wielkowymiarowe:</u> 1. Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (FV) na stanowiskach: Świniuszka, Ruskie Góry 2. 2. Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (U1) na stanowiskach: Ruskie Góry 1, Góry Bydlińskie 1, Niegowonice 1. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna wielkowymiarowego może wykraczać poza okres 10 lat.</p> <p><u>Drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne):</u> 1. Minimum 20 szt. drzew biocenotycznych na ha (FV) na stanowiskach: Ruskie Góry 2, Góry Bydlińskie 1. 2. Pomędzy 15-20 szt. drzew biocenotycznych na ha (U1) na stanowiskach: Świniuszka, Ruskie Góry 1, Niegowonice 1. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania drzew biocenotycznych może wykraczać poza okres 10 lat.</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> -Fagenion, <i>Galio odorati</i> -Fagenion)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 160 ha.</p> <p><u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna:</u> 1. Typowa kombinacja florystyczna właściwa dla siedliska z uwzględnieniem specyfiki regionalnej (FV) na stanowiskach: Świniuszka, Ruskie Góry 2, Góry Bydlińskie 1. 2. Kombinacja florystyczna zniekształcona, zubożała z udziałem gatunków synantropijnych lub nitrofilnych poniżej 5% pokrycia (U1) na stanowiskach: Ruskie Góry 1.</p> <p><u>Wiek drzewostanu:</u> Udział drzew starszych niż 100 lat >10% (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Martwe drewno (zasoby łączne):</u> 1. Zasoby martwego drewna powyżej 20 m³/ha (FV) na stanowiskach: Góra Chełm 1, Ruskie Góry 3, Grodziska 1. 2. Zasoby martwego drewna pomiędzy 15-20 m³/ha (U1) na stanowiskach: Niegowonice 1, Żelazko 1, Góry Bydlińskie 2, Smoleń 1. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykraczać poza okres 10 lat.</p> <p><u>Martwe drewno wielkowymiarowe:</u> 1. Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego powyżej 5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (FV) na stanowiskach Góry Bydlińskie 2, Góra Chełm 1, Ruskie Góry 3. 2. Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		<p>drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (U1) na stanowiskach: Niegowonice 1, Żelazko 1, Grodziska 1, Smoleń 1.</p> <p>Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykroczyć poza okres 10 lat.</p> <p><u>Drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne):</u></p> <p>1. Minimum 20 szt. drzew biocenotycznych na ha (FV) na stanowiskach: Ruskie Góry 3, Góry Bydlińskie 2, Smoleń 1</p> <p>2. Pomiędzy 15-20 szt. drzew biocenotycznych na ha (U1) na stanowiskach: Niegowonice 1, Góra Chełm 1, Żelazko 1, Grodziska 1. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania drzew biocenotycznych może wykroczyć poza okres 10 lat.</p>	
	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (Cephalanthero-Fagenion)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 80 ha.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> Występowanie powyżej 10 gatunków charakterystycznych na wszystkich stanowiskach (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Gatunki dominujące:</u> Dominacja gatunków leśnych, a pokrycie gatunkami charakterystycznymi powyżej 20% (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie:</u> Poniżej 5% gatunków obcych ekologicznie (FV) na wszystkich stanowiskach.</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Gallo-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 50 ha.</p> <p><u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna:</u> Typowa i właściwa kombinacja florystyczna z uwzględnieniem specyfiki regionalnej (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Wiek drzewostanu:</u> Udział drzew starszych niż 100 lat >10% (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Martwe drewno (zasoby łączne):</u> Udział martwego drewna pomiędzy 15-20 m³/ha (U1) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykraczać poza okres 10 lat.</p> <p><u>Martwe drewno wielkowymiarowe:</u> Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (U1) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Drzewa mikrosiedliskowe (biocenotyczne):</u> Minimum 20 szt. drzew biocenotycznych na ha (FV) na wszystkich stanowiskach.</p>	
	9180 *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie powierzchni siedliska na co najmniej 3,5 ha.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> Występowanie powyżej 10 gatunków charakterystycznych na wszystkich stanowiskach (FV) na wszystkich stanowiskach.</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		<p><u>Inwazyjne gatunki obce:</u> Brak inwazyjnych gatunków obcych w drzewostanie (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Gatunki obce w drzewostanie:</u> Brak obcych gatunków w drzewostanie (FV) na wszystkich stanowiskach.</p>	
	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)	<p><u>Powierzchnia siedliska:</u> Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska z uwzględnieniem naturalnych procesów, na co najmniej 3 ha.</p> <p><u>Gatunki charakterystyczne:</u> Kombinacja florystyczna typowa dla łągu (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Obce gatunki inwazyjne:</u> Obecny maksymalnie 1 gatunek obcy, występujący sporadycznie – nielicznie (FV) na wszystkich stanowiskach.</p> <p><u>Martwe drewno (łączne zasoby):</u> Obecne całe martwe drzewa w ilości powyżej 10% zasobności drzewostanu (FV) na wszystkich stanowiskach. Osiągnięcie celu z uwagi na długotrwały proces formowania/inicjowania zasobów martwego drewna może wykraczać poza okres 10 lat.</p> <p><u>Martwe drewno wielkowymiarowe (stojące lub leżące):</u> Zasoby martwego drewna wielkowymiarowego pomiędzy 4-5 szt./ha drewna > 3 m długości i >50 cm średnicy (U1) na wszystkich stanowiskach.</p>	
	2109 Warzucha polska Cochlearia polonica	<p><u>Liczba osobników:</u> Utrzymanie stabilnej powierzchni zajętej przez populację gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów w źródłisku rzeki</p>	Cele wskazane w PZO obejmujące gatunki będące przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 zawierają się w celach opisanych dla Parku np.:

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		<p>Centurii na poziomie około 30 tysięcy osobników (FV).</p> <p><u>Struktura rozwojowa populacji (obecność siewek i osobników wegetatywnych):</u> Liczba osobników wegetatywnych pokrywa powyżej 20% powierzchni siedliska, a liczba siewek jest liczna (FV).</p> <p><u>Stopień ocienienia przez drzewa i krzewy:</u> Ocienienie stanowiska przez drzewa i krzewy poniżej 20% (FV).</p>	<p>- § 1 ust. 2 pkt 2 lit a „zapewnienie wszystkim rodzimym gatunkom roślin i grzybów możliwości zachowania lub osiągnięcia stabilnych populacji na terenie Parku. Wyjątek stanowią jedynie obce gatunki inwazyjne lub gatunki potencjalnie inwazyjne;”</p> <p>- § 1. ust. 2 pkt 2 lit. d „zapewnienie i zachowanie stabilności, różnorodności oraz mozaikowego układu siedlisk przyrodniczych, warunkujących zachowanie i/lub osiągnięcie stabilnych populacji zwierząt (za wyjątkiem obcych, inwazyjnych gatunków) których występowanie stwierdzono na terenie Parku”</p>
	6216 Haczykowiec błyszczący Hamatocaulis vernicosus	<p><u>Powierzchnia darni:</u> Osiągnięcie stabilnej populacji gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów na powierzchni co najmniej 3 m2 (U1).</p> <p><u>Ocienienie przez drzewa i krzewy:</u> Osiągnięcie ocienienia stanowiska przez drzewa i krzewy poniżej 20% (U1)</p> <p><u>Zwarcie runi lub runa:</u> Osiągnięcie zwarcia runa na poziomie 40-70% (U1)</p>	
	1303 Podkowiec mały Rhinolophus hipposideros 1318 Nocek łydkowłosy Myotis dasycneme 1324 Nocek duży Myotis myotis	<p><u>Powierzchnia zimowiska dogodna dla nietoperzy:</u> Utrzymanie stabilnej populacji gatunku z uwzględnieniem naturalnych procesów poprzez zachowanie 24 jaskiń stanowiących potencjalne miejsca zimowania (siedlisko 8310) (FV).</p> <p><u>Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy:</u> Utrzymanie 24 jaskiń jako obiektów dostępnych jednak z utrudnioną możliwością korzystania. Z uwagi na charakter jaskiń jako obiektów wykorzystywanych przez grotolazów, dopuszcza się niewielką presję i pojedyncze przypadki niepokojenia (U1).</p>	

Cele wskazane w projekcie planu ochrony parku krajobrazowego odnoszące się do wartości przyrodniczych	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności celów wykazanych w obu dokumentach
	Przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 z PZO	Cele działań ochronnych w PZO	
		<p><u>Dostępność wlotów dla nietoperzy:</u> Wloty wszystkich 24 jaskiń stale dostępne, brak czynników utrudniających korzystanie z nich przez nietoperze (FV).</p> <p><u>Warunki mikroklimatyczne:</u> Brak zmian w strukturze zachowania jaskiń jako dogodnych siedlisk dla nietoperzy (FV).</p>	
	4030 Szlaczkoń szafraniec Colias myrmidone	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego/gatunku w obszarze	
	6177 Modraszek telejus Phengaris teleius	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego/gatunku w obszarze	

Analiza zagrożeń wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
1	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Presja urbanistyczna	-	-	Brak niezgodności
2	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych.	-	-	Brak niezgodności
3	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja gleb.	-	-	Brak niezgodności
4	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego.	-	-	Brak niezgodności
5	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja form skałkowych i odsłoneń skalnych.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	G01 – sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze (Istniejące: Palenie ognisk w pobliżu ścian skalnych (w odległości od jednego do kilkunastu metrów od skał) – głównie przy otworach jaskiń lub w sąsiedztwie ścian z drogami wspinaczkowymi powoduje degradację siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
			G01.04 – turystyka górską, wspinaczka, speleologia (Istniejące: Turystyka wspinaczkowa, w tym zakładanie stałych punktów asekuracyjnych (ringi, stanowiska asekuracyjne), fizyczne niszczenie roślinności przy czyszczeniu chwytów do wspinaczki oraz stosowanie magnezji do wzmocnienia chwytu przez wspinaczy powodują degradację siedliska.)	
		8310 Jaskinie niedostępne do zwiedzania	G01 – sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze (Istniejące: Penetracja jaskiń nieposiadających zabezpieczenia otworu oraz ich zaśmiecanie, palenie ognisk w otworach jaskiń, okopcenie ścian, załatwianie potrzeb fizjologicznych w jaskiniach powodują degradację siedliska.) G01.04 – turystyka górską, wspinaczka, speleologia (Istniejące: Penetracja jaskiń nieposiadających zabezpieczenia otworu, dewastacja ścian jaskini poprzez zakładanie punktów asekuracyjnych powoduje degradację siedliska, a penetracja jaskiń, szczególnie w okresie hibernacji nietoperz powoduje zmiany w parametrach siedliska.) (Potencjalne: Podejmowanie eksploracji w celu odkrycia nowych korytarzy może powodować zniszczenie siedliska. Dotyczy Jaskini Ciesień.)	
		8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	G05.04 – wandalizm (Istniejące: Malowanie ostańców skalnych powoduje degradację siedlisk. Pozostawianie śmieci w bezpośrednim sąsiedztwie ścian skalnych, powoduje degradację siedlisk.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	G05.04 – Wandalizm (Istniejące: Palenie ognisk oraz malowanie ostańców wapiennych powoduje degradację siedlisk.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
6	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Nielegalny pobór surowca mineralnego	-	-	Brak niezgodności
7	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja środowiska jaskiniowego	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	G05.04 – wandalizm (Istniejące: Malowanie ścian skalnych w jaskiniach oraz niszczenie szaty naciekowej powoduje degradację siedlisk.) G05 – inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka (Istniejące: Prowadzenie wykopaliskowych badań archeologicznych bez uzgodnień z RDOŚ i współpracą np. z paleontologami powoduje niszczenie namuliska.) L05 – zapadnięcie się terenu (Potencjalne: Zapadnięcie się części stropu zbudowanego z luźnych osadów do wnętrza jaskini lub w strefie przytworowej jaskiń pionowych może powodować zniszczenie siedliska. Dotyczy jaskini w Rodakach.) L10 – inne naturalne katastrofy (Potencjalne: Obrywy osadów i zawał części stropu jaskini może powodować zniszczenie siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
8	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Degradacja źródeł	-	-	Brak niezgodności
9	ZAGROŻENIA DLA ELEMENTÓW ŚRODOWISKA ABIOTYCZNEGO Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania	E03.01 – pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (Istniejące: Zасыpywanie jaskiń odpadami z gospodarstw domowych oraz resztkami roślin powoduje degradację siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
10	-	2330 Wydmy śródładowe z murawami napiaskowymi	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk. (Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.)	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
11	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Sukcesja wtórna	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilla caulescens</i>	K02 – ewolucja biocenotyczna, sukcesja (Istniejące: Nadmierny rozrost krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie skał lub na skałach powoduje zmniejszenie płatów siedliska i ustępowanie gatunków światłożądnych, np. zanokcicy murowej <i>Asplenium ruta-muraria</i> .)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	A04.03 - Zażalenie pasterstwa, brak wypasu (Istniejące: Brak wypasu powoduje niekorzystne zmiany w składzie gatunkowym i strukturze siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	K02.01 - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (Istniejące: Rozwój roślinności ekspansywnej wywołany brakiem użytkowania pastwiskowego powoduje nadmierne ocienienie i zmiany w siedlisku.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	K02.01 - Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) (Potencjalne: Niewielka sukcesja roślinności drzewiastej i krzewiastej (m.in. <i>Salix</i> spp., <i>Alnus glutinosa</i>). Dalszy rozwój krzewów i drzew może powodować zmniejszenie powierzchni siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		6216 Haczykowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	K02 – ewolucja biocenotyczna, sukcesja (Istniejące: Proces zarastania młak sukcesją w kierunku zbiorowisk ziołoroślowych i zaroślowych znacznie nasilił się od 2010 r, co skutkuje zanikaniem siedliska. Obserwuje się postępujące zarastanie młak źródłiskowych oraz znaczne zmniejszenie się arealu zajmowanego przez <i>Hamatocaulis vernicosus</i> .)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		2109 Warzucha polska <i>Cochlearia polonica</i>	K02 – ewolucja biocenotyczna (Potencjalne: Zarastanie przez krzewy i drzewa może powodować zmniejszenie powierzchni zajmowanej przez gatunek.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
		6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	B01 - Zalesianie terenów otwartych (Istniejące: Ocienienie przez drzewa powoduje zaburzenia struktury siedliska i ograniczenie wzrostu roślinności zielnej związanej z murawami kserotermicznymi.) (Potencjalne: Zalesianie może powodować ocienienie i zmniejszanie powierzchni siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
12	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Ekspansja gatunków rodzimych	6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	I02 - Problematyczne gatunki rodzime (Istniejące: Rozrost gatunków: orlica pospolita <i>Pteridium aquilinum</i> i trzcinnik piaskowy <i>Calamagrostis epigejos</i> , oraz malina/jeżyna <i>Rubus</i> spp. powoduje ograniczenie rozwoju roślinności właściwej dla muraw kserotermicznych.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	I02 – problematyczne gatunki rodzime (Istniejące: Ekspansja orlicy pospolitej <i>Pteridium aquilinum</i> . powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowiska Sowi Dół.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
13	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Inwazja gatunków obcych	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)	I01 – obce gatunki inwazyjne (Istniejące: W runie stwierdzono osobniki czeremchy amerykańskiej <i>Padus serotina</i> i niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . których obecność powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy płatu Góry Bydlińskie 1.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	I01 – obce gatunki inwazyjne (Istniejące: W części płatów siedliska w runie stwierdzono młode osobniki W runie występuje niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , którego obecność powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowiska Góry Bydlińskie 2.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	I01 – obce gatunki inwazyjne (Istniejące: W runie stwierdzono obecność gatunku obcego – dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> , który powoduje zmiany struktury siedliska. Dotyczy stanowiska Góra Chełm 1.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
14	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Odwodnienie	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze łąk, turzycowisk i mechowisk	J02.01 - Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie (Potencjalne: Przeprowadzenie w obrębie początkowego biegu Centurii (na południowy-zachód od płatu siedliska) prac hydrotechnicznych lub melioracyjnych (np. celem uregulowania początkowego biegu rzeki lub utworzenia zbiornika retencyjnego); może spowodować zanik siedliska ze względu na bardzo dużą wrażliwość na zmiany w obrębie układu hydrologicznego nie tylko na stanowisku, ale i w jego otoczeniu.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
15	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Niedostosowanie składu gatunkowego do siedliska	-	-	Brak niezgodności
16	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Uszkodzenia mechaniczne roślinności naskalnej	210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	D01.01 - Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe (w tym gruntowe drogi leśne) (Istniejące: Wydeptywanie roślinności muraw kserotermicznych powoduje zanik gatunków muraw kserotermicznych i wkraczanie gatunków niezwiązanych z siedliskiem.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
			G01.04 - Turystyka górską, wspinaczka, speleologia (Istniejące: Turystyka wspinaczkowa poprzez wydeptywanie powoduje zmiany w szacie roślinnej muraw naskalnych (podtyp 6210-1).)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		2109 Warzucha polska <i>Cochlearia polonica</i>	G01.02 - turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach zmotoryzowanych (Potencjalne: Penetracja stanowiska przez odwiedzających może powodować wydeptywanie i degradację siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
17	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Uszkodzenia mechaniczne roślinności napiaskowej	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
18	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Prace związane z pozyskaniem drewna	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami Potentilletalia caulescentis	B02.02 – wycinka lasu (Istniejące: Wycinka drzew w otoczeniu ścian powoduje zmniejszenie ocienienia i ustępowanie części właściwych dla podtypu cieniolutnego siedliska gatunków mchów i paproci.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
			B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Istniejące: Zmniejszenie ocienienia w podtypie cieniolutnym, w tym w pobliżu stanowisk jęczmienia zwyczajnego Phyllitis scolopendrium, powoduje niszczenie podtypu cieniolutnego siedliska i ustępowanie części właściwych gatunków cieniolutnych mchów i paproci.)	
		210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea)	B07 - Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej (Istniejące: Składowanie gałęzi i pni pochodzących z wycinki powoduje zmiany w siedlisku.)	
		9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (Istniejące: Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkowiedrowego powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowisk: Góry Bydlińskie 1, Ruskie Góry 1, 2, Świnieszka)	
		9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych (Istniejące: Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku. Dotyczy płatu Świnieszka.)	
	9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion)	B02.02 – wycinka lasu B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Potencjalne: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu może powodować zmiany struktury siedliska.)		

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
		9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (Istniejące: Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkoformatowego powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowisk: Niegowonice 1, Żelazko 1, Góry Bydlińskie 2, Grodziska 1, Smoleń 1.)	
		9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	B02.02 – wycinka lasu B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Potencjalne: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu może powodować zmiany struktury siedliska.)	
		9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	B02.02 – wycinka lasu B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Potencjalne: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu mogą powodować zmiany struktury siedliska.)	
		9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (Istniejące: Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna wielkoformatowego powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowisk: Niegowonice 3, Rodaki, Żelazko 3, Ryczów 1, Ryczów 2, Zegarowe Skały.)	
		9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.02 – wycinka lasu (Istniejące: Wycinka lasu powoduje zniszczenie siedliska. Dotyczy stanowisk: Niegowonice 3, Ryczów 1, Ryczów 2, Zegarowe Skały.)	
		9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	B02.02 – wycinka lasu B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Potencjalne: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu mogą powodować zmiany struktury siedliska.)	

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
		9180 *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (Istniejące: Mała ilość martwego drewna w siedlisku, zwłaszcza drewna w postaci pni leżących i stojących. powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowiska Grodziska 2.)	
		9180 *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)	B02.02 – wycinka lasu B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Potencjalne: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu mogą powodować zmiany struktury siedliska.)	
		91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B02.02 – wycinka lasu B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Potencjalne: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu mogą powodować zmiany struktury siedliska.)	
19	ZAGROŻENIA DLA FLORY: Zaśmiecenia i dzikie wysypiska śmieci. Presja turystyczna.	2109 Warzucha polska <i>Cochlearia polonica</i>	E03.01 – pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (Potencjalne: Rozwój budownictwa w obrębie źródeł Centurii bez infrastruktury kanalizacyjnej, może powodować zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych i degradację siedliska.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
		7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	E03.01 – pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych (Potencjalne: Rozwój budownictwa w obrębie źródeł Centurii bez infrastruktury kanalizacyjnej, może powodować zanieczyszczenie wód powierzchniowych i podziemnych i degradację siedliska.)	
		9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	E03.04 – Inne odpady (Istniejące: Śmieci powodują degradację siedliska. Dotyczy stanowiska Góry Bydlińskie 2.)	

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
		9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	E03.04 – Inne odpady (Istniejące: Pojedyncze śmieci (stanowiska Niegowonice 3 i Ryczów oraz dzikie wysypiska śmieci (stanowisko Rodaki występujące w siedlisku powodują jego degradację.)	
20	-	2109 Warzucha polska <i>Cochlearia polonica</i>	C01.04.01 - Kopalnie odkrywkowe (Potencjalne: Budowa kopalni rud cynku i ołowiu w rejonie Zawiercia-Łaz (Chechła) i rozpoczęcie prac górniczych może doprowadzić do powstania leja depresyjnego, który swoim zasięgiem obejmie również płat siedliska i doprowadzi do zaniku wypływu wód podziemnych, a tym samym do osuszenia i zaniku stanowiska warzuchy polskiej. Należy podkreślić, że podobna sytuacja miała miejsce na naturalnych, obecnie już nieistniejących stanowiskach <i>Cochlearia polonica</i> .)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
21	-	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	C01.04.01 - Kopalnie odkrywkowe (Potencjalne: Budowa kopalni rud cynku i ołowiu w rejonie Zawiercia-Łaz (Chechła) i rozpoczęcie prac górniczych może doprowadzić do powstania leja depresyjnego, który swoim zasięgiem obejmie również płat siedliska i doprowadzi do zaniku wypływu wód podziemnych, a tym samym do osuszenia i zaniku samego siedliska. Należy podkreślić, że podobna sytuacja miała miejsce na naturalnych, obecnie już nieistniejących stanowiskach <i>Cochlearia polonica</i> .)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
22	-	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych (Istniejące: Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku. Dotyczy stanowiska Smoleń 1.)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
23	-	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	G01.03 – pojazdy zmotoryzowane (Istniejące: Nielegalny wjazd na teren rezerwatu pojazdów typu quad powoduje degradację siedliska. Dotyczy stanowiska Góra Chełm 1.)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
24	-	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	B02.06 – przerzedzenie warstwy drzew (Istniejące: Negatywne przekształcenie struktury wiekowej, pionowej i przestrzennej drzewostanów, skutkujące także przekształcaniem innych warstw lasu powoduje zmiany struktury siedliska. Dotyczy stanowisk Góra Chełm 2, Góra Żary.)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
25	-	9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)	G01.03 – pojazdy zmotoryzowane (Istniejące: Nielegalny wjazd na teren rezerwatu pojazdów typu quad powoduje degradację siedliska. Dotyczy stanowiska Góra Chełm 1.)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
26	-	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	B07 – Inne rodzaje praktyk leśnych (Istniejące: Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna powodują zmiany w siedlisku. Dotyczy stanowisk: Ryczów 1, Ryczów 2.)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
27	-	91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B02.04 – usuwanie martwych i umierających drzew (Istniejące: Mała ilość martwego drewna w siedlisku (zasobów łącznych i drewna wielkoformatowego) powoduje zmiany w strukturze siedliska. Dotyczy stanowisk: Centuria, Sowi Dół.)	Nie dotyczy (poza obszarem PKOG w woj. małopolskim)
28	-	4030 Suche wrzosowiska (<i>Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphyilion</i>)	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk. (Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze)	Brak niezgodności
29	-	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk. (Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze)	Brak niezgodności
30	-	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostyilion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk. (Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze)	Brak niezgodności
31	-	6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>)	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk. (Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze)	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
32	-	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	U - Nieznane zagrożenie lub nacisk. (Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze)	Brak niezgodności
33	ZAGROŻENIA DLA FAUNY Wypalanie traw zarośli	-	-	Brak niezgodności
34	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Sukcesja wtórna	-	-	Brak niezgodności
35	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Prace związane z pozyskaniem drewna	-	-	Brak niezgodności
36	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Ruch kołowy	-	-	Brak niezgodności
37	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zmniejszenie funkcjonalności (drożności) i ciągłości korytarzy ekologicznych	-	-	Brak niezgodności
38	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Regulacja rzek	-	-	Brak niezgodności
39	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zanieczyszczenie wód	-	-	Brak niezgodności
40	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Ekspansja gatunków obcych	-	-	Brak niezgodności
41	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zaśmiecanie. Dzikie wysypiska odpadów	-	-	Brak niezgodności
42	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Postępująca zabudowa	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
43	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Wyprowadzanie psów na terenie rezerwatów	-	-	Brak niezgodności
44	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Niepokojenie zwierząt w ich letnich i zimowych schronieniach	1303 Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) 1318 Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) 1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	G01 - Sporty i różne formy czynnego wypoczynku i rekreacji, uprawiane w plenerze (Istniejące: Palenie ognisk wewnątrz oraz w pobliżu jaskiń powoduje degradację siedliska skutkującą opuszczeniem stanowiska przez nietoperze. G01.04.02 – Speleologia (Istniejące: Ruch grotolazów wchodzących do jaskiń zimą powoduje płoszenie i opuszczenie kryjówek przez nietoperze.) G01.04.03 - Rekreacyjna turystyka jaskiniowa (Istniejące: Niekontrolowany ruch osób wchodzących do jaskiń, w tym używanie otwartego ognia do oświetlania wnętrza powoduje płoszenie i często opuszczanie kryjówek przez nietoperze.)	Wykazano zgodność. Zagrożenia wskazane w PZO zawierają się w zagrożeniu określonym w planie ochrony parku krajobrazowego
45	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Zarastanie bezodpływowych zbiorników wodnych	-	-	Brak niezgodności
46	ZAGROŻENIA DLA FAUNY: Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na chronione gatunki fauny i ich siedliska	-	-	Brak niezgodności
47	-	4030 Szlaczkoń szafrańiec <i>Colias myrmidone</i>	Nie określono – brak badań terenowych weryfikujących dane z SDF.	Brak niezgodności
48	-	6177 Modraszek telejus <i>Phengaris teleius</i>	Nie określono – brak badań terenowych weryfikujących dane z SDF.	Brak niezgodności
49	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Zaśmiecanie	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
50	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Obniżenie walorów wizualnych krajobrazu przez nowo powstającą zabudowę	-	-	Brak niezgodności
51	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Obiekty dysharmonizujące krajobraz	-	-	Brak niezgodności
52	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Wandalizm	-	-	Brak niezgodności
53	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Zarastanie naturalne terenów przedpola widokowego	-	-	Brak niezgodności
54	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Ograniczenie zakresu panoramy przez drzewa	-	-	Brak niezgodności
55	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KRAJOBRAZOWYCH: Lokalizacja inwestycji negatywnie oddziałujących na krajobraz	-	-	Brak niezgodności
56	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zanikanie miejscowej tradycji budowlanej na terenach wiejskich	-	-	Brak niezgodności
57	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Degradacja zabytków	-	-	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności zagrożeń wykazanych w obu dokumentach
		Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, dla których wykazano zagrożenie w PZO	Zagrożenie wskazane w PZO	
58	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zaniedbanie	-	-	Brak niezgodności
59	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Zatarcie układu przestrzennego	-	-	Brak niezgodności
60	ZAGROŻENIA DLA WALORÓW KULTUROWYCH: Obniżenie walorów zabytkowych na skutek nieprofesjonalnie wykonanego remontu	-	-	Brak niezgodności

Analiza działań ochronnych wykazanych w projekcie planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
1	Ochrona przed nadmierną presją urbanistyczną	Racjonalne gospodarowanie przestrzenią, odpowiednie zapisy w dokumentach planistycznych, rozwijanie nowej zabudowy w nawiązaniu do już istniejących układów przestrzennych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
2	Ochrona przed zanieczyszczeniem wód powierzchniowych i podziemnych	<p>Rozbudowa sieci kanalizacyjnej, budowa lokalnych indywidualnych ekologicznych oczyszczalni ścieków, kontrola szczelności szamb, kontrola wywozu asenizacyjnego, zwiększenie zasięgu sieci kanalizacyjnej.</p> <p>Prowadzenie zakładu wydobywczego zgodnie z normami i zapisami prawnymi oraz koncesyjnymi. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p> <p>Budowa wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogenych.</p> <p>Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogową.</p> <p>Stosowanie zasad wynikających z dobrej praktyki rolniczej, edukacja w zakresie rolnictwa przyjaznego środowisku zgodnie z aktualnymi zapisami „Kodeksu Dobrej Praktyki Rolniczej”, promocja pakietów rolno-środowiskowo-klimatycznych.</p> <p>Zaleca się stały monitoring w rejonie oczyszczalni ścieków i miejsc poboru wód, a także okresowy na wymienionych ciekach i analizę wyników badań czystości, jakości i ilości wód płynących w danym roku i na dłuższej przestrzeni czasowej. Stały monitoring nad oczyszczalniami ścieków i wywozem asenizacyjnym. Analiza ilości gospodarstw nowo podłączonych do wspólnej sieci kanalizacyjnej. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
3	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniu gleb	<p>Racjonalne stosowanie środków ochrony roślin oraz nawozów.</p> <p>Sprzątanie śmieci z terenów wzdłuż dróg i miejsc parkingowych, odpowiednie odwodnienie głównych dróg; zimowe utrzymanie dróg publicznych, ulic i placów z wykorzystaniem (w miarę możliwości) środków innych niż sól drogowa.</p> <p>Monitoring okresowy terenów rolniczych pod względem sposobu nawożenia. Badanie jakościowe gleb położonych w rejonie ciągów komunikacyjnych. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
4	Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom powietrza	<p>Wprowadzenie zadrzewień wzdłuż dróg, remonty dróg.</p> <p>Promocja ekologicznych metod gospodarowania, dążenie do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, drewno, biomasa) i/lub energię elektryczną. Podłączenie domostw do miejskiej sieci ciepłowniczej Krakowa.</p> <p>W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalować urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie dodatkowo niekonwencjonalne źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne); interwencyjne kontrole palenisk i pieców, edukacja społeczeństwa w zakresie szkodliwości spalania odpadów w piecach; selektywna zbiórka odpadów. Promocja ekologicznych metod gospodarowania, dążenie do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, drewno, biomasa) i/lub energię elektryczną.</p> <p>W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalować urządzenia ograniczające emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie dodatkowo niekonwencjonalne źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne); interwencyjne kontrole palenisk i pieców, edukacja społeczeństwa w zakresie szkodliwości spalania odpadów w piecach; selektywna zbiórka odpadów. Skuteczne egzekwowanie kar za nieprzestrzeganie przepisów.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
				Zamczysku)	
				Przeciwdziałanie antropopresji. Usunięcie śmieci ze stanowiska oraz większa kontrola stanowiska. W 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. (Jaskinia Mała Mamutowa, Jaskinia Między Sosnami)	Brak niezgodności
				Przeciwdziałanie antropopresji. Zapewnienie odpowiedniego nadzoru (w tym przyrodniczego) nad stanowiskami archeologicznymi oraz większa kontrola stanowiska np. przez zlecenie opieki nad jaskiniami. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. (Jaskinia Na Biśniku, Jaskinia Zegar, Schronisko Południowe)	Brak niezgodności
				Zwiększenie świadomości społeczeństwa poprzez przygotowanie i wydanie materiałów edukacyjnych. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Brak niezgodności
8	Ochrona środowiska jaskiniowego przed zaśmiecaniem		8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 1303 Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) 1318 Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) 1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Przeciwdziałanie antropopresji. Kontrola jaskiń (z zewnątrz i wewnątrz) głównie w weekendy w okresie hibernacji nietoperzy, by stwierdzić ewentualne próby eksploracji, zaśmiecanie, palenie ognisk itp. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.	Brak niezgodności
				Przeciwdziałanie antropopresji. Usunięcie śmieci ze stanowiska oraz większa kontrola stanowiska. W 3-4 roku obowiązywania planu	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
				zadań ochronnych. (Jaskinia Mała Mamutowa, Jaskinia Między Sosnami)	
				Zwiększenie świadomości społeczeństwa poprzez przygotowanie i wydanie materiałów edukacyjnych. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Brak niezgodności
9	Ochrona bezpieczeństwa ludzkiego	Zabezpieczenie otworów wejściowych (poprzez zastosowanie krat), po wcześniejszym oczyszczeniu obiektu (zgodnie z art. 3 pkt. 2.1 Ustawy z dnia 18 sierpnia 2011 roku o bezpieczeństwie i ratownictwie w górach i na zorganizowanych terenach narciarskich).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
10	Ochrona źródeł przed przekształceniami	Racjonalna gospodarka wodna. Utrzymywanie źródeł w stanie naturalnym lub półnaturalnym (wykaszenie, oczyszczanie).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
11	Ochrona przed zaśmiecaniem związanym z ruchem turystycznym	Edukacja społeczeństwa, sprzątanie miejsc cennych pod względem turystycznym.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
12	Ochrona stanowisk gatunków objętych ochroną prawną w Polsce	1) Ochrona cennych siedlisk, na których występują chronione gatunki roślin – wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków objętych ochroną prawną. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony gatunkowej roślin i grzybów.	6216 Haczykowiec błyszczący (<i>Hamatocaulis vernicosus</i>)	Usuwanie roślinności powodującej zarastanie młak. W 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Brak niezgodności
13	Ochrona stanowisk gatunków rzadkich i zagrożonych	1) Ochrona cennych siedlisk, na których stwierdzono występowanie rzadkich i zagrożonych gatunki roślin wg wskazań opisanych w dalszej części rozdziału. 2) Monitoring liczebności populacji gatunków z krajowej Czerwonej listy paprotników i roślin kwiatowych. 3) Edukacja społeczeństwa na temat potrzeby istnienia ochrony najrzadszych i zagrożonych wyginieciem gatunków roślin i grzybów.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
14	Ochrona siedlisk gatunków grzybów rozwijających się na (martwym) drewnie	1) Dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów, (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego 2) Istotną rolę w ochronie siedlisk grzybów mogą pełnić kępy starodrzewu 3) Wskazane rębnie złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni częściowej lub ewentualnie zupełnej.			
15	Przeciwdziałanie inwazji gatunków obcych	Skuteczne pozbycie się wszystkich obcych gatunków inwazyjnych z terenu Parku nie jest możliwe. Dlatego działania należy ograniczyć do gatunków stanowiących największe zagrożenie dla najcenniejszych płatów siedlisk naturalnych możliwych do usunięcia, a w przypadku pozostałych, w pierwszej kolejności skupić się na obszarach najcenniejszych przyrodniczo (obszary Natura 2000, rezerwaty). Do najważniejszych działań ochronnych należą: 1) eliminacja rdestowca japońskiego <i>Reynoutria japonica</i> i barszczu Sosnowskiego <i>Heracleum Sosnowskyi</i> (m. in. przez miejscowe stosowanie herbicydów). 2) przeciwdziałanie dalszemu rozprzestrzenianiu się nawłoci późnej <i>Solidago serotina</i> i kanadyjskiej <i>S. canadensis</i> przez: • przywrócenie użytkowania gruntów ornich lub ich zamiana na łąki • regularne koszenie płatów opanowanych przez te gatunki (dwa razy w roku – w maju i sierpniu) oraz usuwanie pozyskanej biomasy. Zabieg należy wykonywać przez 5 lat. W kolejnych latach – w zależności od wyników oceny skuteczności działania 3) mechaniczne usuwanie osobników innych gatunków obcych, które nie zdołały jeszcze zająć wielu stanowisk (m. in. winobluszczu zaroślowego <i>Parthenocissus inserta</i> w lasach). 4) monitorowanie i kontrola liczebności populacji gatunków obcych i inwazyjnych. 5) edukacja społeczeństwa na temat szkodliwości uprawy roślin inwazyjnych w celach dekoracyjnych.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
16	Utrzymanie ciepłolubnych buczyn ze stanowiskami cennych storczyków m.in. obuwika pospolitego <i>Cypripedium calceolus</i>	Przerzedzanie warstwy drzew i usunięcie części podszytu.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
17	Ochrona i odtworzenie	1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i	-	Brak działania ochronnego w PZO	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	ekstensywnie użytkowanych łąk świeżych	<p>krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Wyciętą biomasę należy usunąć z powierzchni siedliska. Zabieg należy wykonać w terminie od października do kwietnia, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat.</p> <p>2) Usunięcie inwazyjnej nawłoci przez koszenie jej zwartych płatów. Zabieg należy wykonywać dwukrotnie w ciągu sezonu (w maju i na przełomie sierpnia/września), a biomasę usunąć z siedliska. Dopuszcza się koszenie mechaniczne (kosą spalinową).</p> <p>3) Ekstensywne użytkowanie kośne w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla półnaturalnych łąk świeżych). Należy wykonać dwa pokosy w roku w terminie od 15 czerwca do 30 września, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzętać bądź ułożyć w stogi/ przymy do 2 tygodni po skoszeniu.</p> <p>4) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.</p>		w tym zakresie	
18	Ochrona i odtworzenie muraw kserotermicznych	<p>1) Usunięcie drzew i krzewów w wieku do 20 lat (dotyczy drzew i krzewów rosnących pojedynczo, mniejszych kęp zarośli oraz części peryferycznych większych zarośli). Należy pozostawić około 15-20% w stosunku do obecnie zajmowanej powierzchni w kępach/pasach. Część wyciętej biomasy (około 30%) należy pozostawić w postaci przym na obrzeżach siedliska, w celu stworzenia miejsc schronienia dla gniewosza plamistego. Z uwagi na obecność tego rzadkiego węża, zaleca się także pozostawienie korzeni ściętych krzewów i drzew w ziemi. Zabieg należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego, a w razie konieczności powtarzać co 5 lat.</p> <p>2) Ekstensywne użytkowanie kośne lub pastwiskowe w celu utrzymania dobrego stanu siedliska lub jego poprawy (działanie fakultatywne) zgodnie z pakietem rolno-środowiskowo-klimatycznym (wariant dla muraw). Należy wykonać jeden pokos w roku w terminie od 1 sierpnia do 31 października, metodami nieinwazyjnymi dla wierzchniej pokrywy glebowej. Pozyskaną biomasę należy uprzętać bądź ułożyć w stogi/ przymy do 2 tygodni po skoszeniu. W przypadku użytkowania pastwiskowego: obsada zwierząt od 0,3 do 1 DJP/ha w terminie od 1 maja do 15</p>	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	<p>Zachowanie siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony, położonych na trwałych użytkach zielonych poprzez użytkowanie pastwiskowe, kośno-pastwiskowe lub kośne trwałych użytków zielonych.</p> <p>Poprawa warunków świetlnych poprzez usunięcie 80-90% drzew i krzewów z całego obszaru zajmowanego przez siedlisko oraz w promieniu 30 m od granic płatu siedliska (z wyjątkiem osobników o pokroju pomnikowym). Bezwzględnie należy pozostawić wszystkie osobniki jałowca pospolitego <i>Juniperus communis</i>. Pierwszy raz: w 3 roku obowiązywania planu zadań ochronnych, następnie usuwanie</p>	<p>Brak niezgodności</p> <p>Brak niezgodności</p>

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		października oraz coroczne wykaszanie niedojadów. 3) Wspieranie rolników, informowanie o programie rolno-środowiskowo-klimatycznym.		<p>nalotu krzewów i drzew w 8 roku obowiązywania planu zadań ochronnych (w przypadku nadmiernego rozwoju drzew i krzewów zabiegi można wykonać częściej).</p> <p>Działanie w okresie od stycznia do połowy marca lub od października do końca grudnia z obowiązkowym usunięciem pozyskanej biomasy poza płat siedliska.</p> <p>Wykonanie w sposób nieniszczący struktury fitocenozy oraz ostańców skalnych: przy użyciu sprzętu lekkiego (pilarki spalinowe, ręczne kosi spalinowe), ręczne usunięcie pozyskanego materiału.</p> <p>Należy pozostawić większość osobników jałowca pospolitego <i>Juniperus communis</i> w siedlisku 6210 z wyjątkiem osobników zaatakowanych przez choroby grzybowe i szkodniki oraz gęsto rosnących i ocieniających siedlisko muraw. Duże zwarcie jałowców eliminuje gatunki murawowe i utrudnia wypas tych płatów, gdyż owce nie wchodzi pomiędzy gęste krzewy. (działanie fakultatywne)</p>	
				<p>Wypas zwierzętami gospodarskimi (wskazane stado mieszane – owce z niewielkim udziałem kóz i innych zwierząt gospodarskich.), w celu ograniczenia ekspansji krzewów liściastych oraz poprawy struktury i składu gatunkowego siedlisk.</p> <p>Wypas co roku na pełnej powierzchni, równomiernie w czasie całego sezonu</p>	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
				wegetacyjnego. Wypas na poziomie obsady od 0,3 do 1 DJP/ha w zależności od stanu zachowania siedliska. Dopuszcza się wypas całoroczny zwierząt gospodarskich lub dziko żyjących pod odpowiednim nadzorem. (działanie fakultatywne)	
19	Ochrona roślinności naskalnej	Usuwanie drzew i krzewów zacięniających skały (nie dotyczy skał położonych w obrębie lasów). Część wyciętej biomasy (około 30%) należy pozostawić w postaci przyłm na obrzeżach siedliska, w celu stworzenia miejsc schronienia dla gniewosza plamistego. Z uwagi na obecność tego rzadkiego węża, zaleca się także pozostawienie korzeni ściętych krzewów i drzew w ziemi.	8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami <i>Potentilletalia caulescentis</i>	Wyłączenie płatów siedlisk z użytkowania w miejscach występowania cieniolutnego podtypu siedliska (8210-2-2), a także w promieniu 30 m od tych siedlisk, tak aby utrzymać zacienienie siedliska. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Brak niezgodności
				Odstąpienie od wyznaczania nowych dróg wspinaczkowych w miejscach występowania cieniolutnego podtypu siedliska (8210-2-2), szczególnie na stanowiskach z <i>Ctenidio-Polypodietum</i> – zespół paprotki pospolitej i grzebieniowca piórkowatego. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Brak niezgodności
				Przeciwdziałanie antropopresji. Obniżenie stanowisk zjazdowych (tam, gdzie nie zostało to jeszcze wykonane), w miejscach występowania światłolubnego podtypu siedliska 8210-2-1, przechodzącego w siedlisko 6210-1 murawy naskalne. W okresie od 2 do 4 roku	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
				obowiązywania planu zadań ochronnych.	
20	Ochrona roślinności napiaskowej	1) Usuwanie drzew i krzewów, a także odrostów. 2) Egzekwowanie zakazu poruszania się pojazdów mechanicznych poza wyznaczonymi miejscami i drogami.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
21	Ochrona i odbudowa cennych pod względem przyrodniczym zbiorowisk leśnych	1) Przebudowa drzewostanów na zgodne z siedliskiem, zgodnie z obowiązującym PUL lub UPUL. 2) Zwiększanie ilości martwego drewna 3) Eliminacja obcych gatunków inwazyjnych (m.in. podrostu dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i>). 4) Usunięcie części podrostu i nalotu (szczególnie z luk świetlnych) w płatach ciepłolubnych buczyn storczykowych.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez: - pozostawienie gatunków drzew właściwych dla siedlisk przyrodniczych tak by dążyć do udziału drzew starszych niż 100 lat > 10% oraz 50% udziału drzew starszych niż 50 lat. Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach, zrealizowanie działania może wykraczać poza okres 10 lat. - w cięciach uprzętających intensywność użytkowania nie może przekroczyć 90% - odstąpienie od realizacji PUL w zakresie wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie oraz obcych ekologicznie, w tym sosny, dębów (z wyjątkiem siedliska 9170), świerka, jodły i modrzewia, - w wydzieleniach sąsiadujących odstąpienie od realizacji PUL w zakresie wprowadzania odnowień gatunków obcych geograficznie. Działania te należy rozpatrywać w skali stanowiska obejmującego grupę wydzielań leśnych. Przez cały okres obowiązywania PZO.	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
			<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero-Fagenion</i>)</p> <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>)</p> <p>1303 Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)</p> <p>1318 Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>)</p> <p>1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)</p>	<p>Modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozostawianie martwych drzew i części drzew leżących i stojących od 7 cm grubości w cieńszym końcu, tak by dążyć do wartości 20m³/ha, - pozostawianie grubych kłód i stojących pni >3 m długości/wysokości i >50 cm grubości, mierzonej w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy, jeśli można ją określić, lub w grubszym końcu kłody, tak by dążyć do uzyskania wartości >5 szt./ha - pozostawianie > 20 szt./ha drzew biocenotycznych. <p>Z uwagi na długotrwałe procesy zachodzące w siedliskach, zrealizowanie działania może wykraczać poza okres 10 lat.</p>	Brak niezgodności
			<p>9180 *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>)</p>	<p>Modyfikacja metod gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego 9180 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstąpienie od rębni, - pozostawianie martwego drewna, w tym grubych kłód i stojących pni, - w wydzieleniach sąsiadujących nie wprowadzać gatunków obcych geograficznie, m.in. dębu czerwonego <p>Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych.</p>	Brak niezgodności
			91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe,	Modyfikacja metod	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
			olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	gospodarowania gatunkami drzew właściwych dla siedliska przyrodniczego 91E0 poprzez: - odstąpienie od rębni, - dążenie do otrzymania >20% udziału objętościowego drzew starszych niż 100 lat, - dążenie do tego, by na 1 ha było >5 szt. grubych kłód i stojących pni >3 m długości/wysokości i > 30 lub 50 cm grubości, mierzonej w pierśnicy martwych drzew stojących, a w przypadku kłód leżących – w pierśnicy, jeśli można ją określić lub w grubszym końcu kłody - w wydzieleniach sąsiadujących nie wprowadzać gatunków obcych geograficznie, m.in. dębu czerwonego Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. - dążenie do tego, by zasoby martwego drewna odpowiadały jakościowo strukturze drzewostanu (tzn. by obecne były całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie), a ilościowo przekraczały 10% zasobności drzewostanu	
22	Ochrona przed zaśmiecaniem i wandalizmem związanym z ruchem turystycznym	Edukacja społeczeństwa, sprzątanie miejsc cennych pod względem turystycznym.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zlikwidowanie dzikiego wysypiska śmieci, wywóz śmieci z lasu na składowisko odpadów. W 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. (Stanowisko: Rodaki)	Brak niezgodności
23	Zachowanie obszarów nieleśnych jako miejsc lęgowych i żerowiskowych ptaków, miejsc schronień i rozrodu ptaków (m.in.	Przywrócenie lub utrzymanie ekstensywnego użytkowania łąk świeżych, wilgotnych i zmiennowilgotnych, a także muraw kserotermicznych. Utrzymanie na opisywanych siedliskach roślin żywicielskich. Racjonalne gospodarowanie przestrzenią na etapie planowania i	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	derkacza <i>Crex crex</i>), owadów (czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> Modraszek arion <i>Maculinea arion</i> , skalnik driada <i>Minois dryas</i>) oraz miejsc bytowania pozostałych grup zwierząt – przeciwdziałanie postępującej sukcesji wtórnej, fragmentacji siedlisk	wyznaczania nowych terenów budowlanych, akcja informacyjna promująca program rolno-środowiskowo-klimatyczny oraz edukacja ekologiczna społeczeństwa.			
24	Zachowanie cieków i zbiorników wodnych w stanie naturalnym jako miejsc bytowania, rozrodu i żerowania rodzimych gatunków zwierząt	Utrzymanie cieków w stanie naturalnym. Pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym z wyjątkami opisanymi w § 14 pkt 4.a). Minimalizacja negatywnych skutków tworzenia sztucznych barier – przywracanie ciągłości cieków.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
25	Zachowanie ciągłości i drożności korytarzy ekologicznych oraz ochrona płazów i innych drobnych zwierząt na trasach migracji sezonowych	Wprowadzenie odpowiednich zapisów w planach i studiach zagospodarowania przestrzennego gmin (m.in. przeciwdziałających rozproszonej zabudowie, nakaz stosowania ogrodzeń z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych zwierząt na terenach korytarzy ekologicznych, pozostawianie pasów zadrzewień wzdłuż dróg, cieków oraz kęp zadrzewień pośród użytków rolnych). Szczegółowe ustalenia do dokumentów planistycznych zapisano w § 14 pkt 5. W przypadku modernizacji dróg (lub budowy nowych) uwzględnienie miejsc sezonowych migracji płazów i innych drobnych zwierząt. Na odcinkach, gdzie zaobserwowano masowe wędrówki oraz wysoką śmiertelność płazów (oraz innych drobnych zwierząt) spowodowaną ruchem kołowym wskazane jest projektowanie i wykonanie bezkolizyjnych systemów przejść dla zwierząt oraz wprowadzanie ograniczeń prędkości lub innego oznakowania pionowego. Jeśli droga nie posiada przejścia – realizacja czynnej ochrony poprzez stosowanie tymczasowych ogrodzeń ochronnych wraz z przenoszeniem odłowionych osobników.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
26	Ochrona gatunków	Działania prewencyjne polegające na systematycznych kontrolach	-	Brak działania ochronnego w PZO	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
	rodzimej fauny przed nielegalną, szkodliwą działalnością człowieka	zwłaszcza na przełomie zimy i wiosny, czyli w okresie gdy wzrasta liczba przypadków wypalania traw; sezonowa współpraca z policją i strażą pożarną. Edukacja ekologiczna społeczeństwa. Wprowadzenie do dokumentów planistycznych zapisów mówiących o konieczności utrzymania terenów stanowiących miejsca żerowiskowe, miejsc schronień, bytowania i rozrodu zwierząt Budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół cieków i zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji na całej powierzchni terasy zalewowej. Likwidacja dzikich wysypisk śmieci, działania prewencyjne, edukacja ekologiczna społeczeństwa.		w tym zakresie	
27	Przeciwdziałanie niepokojenia nietoperzy w ich letnich i zimowych schronieniach	Ustawienie tablic przed wejściem do jaskiń, informujących o cennym przyrodniczo zimowisku nietoperzy. Na tablicy powinna się znaleźć informację o biologii zimujących tu gatunków i o ich znaczeniu dla obszaru. Dodatkowo zainstalowanie we wszystkich otworach krat o wielkości umożliwiającej swobodne przemieszczanie się nietoperzy, jednocześnie uniemożliwiających wstęp ludzi do jaskini.	8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 1303 Podkowiec mały (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) 1318 Nocek łydkowłosy (<i>Myotis dasycneme</i>) 1324 Nocek duży (<i>Myotis myotis</i>)	Przeciwdziałanie antropopresji. Kontrola jaskiń (z zewnątrz i wewnątrz) głównie w weekendy w okresie hibernacji nietoperzy, by stwierdzić ewentualne próby eksploracji, zaśmiecenie, palenie ognisk itp. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. Przeciwdziałanie antropopresji. Zlikwidowanie oznaczenia dojścia do jaskini wykonanego farbą na drzewach i skałach. W 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. (Jaskinia w Strazykowej Górze, Jaskinia w Zamczysku) Przeciwdziałanie antropopresji. Usunięcie śmieci ze stanowiska oraz większa kontrola stanowiska. W 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych. (Jaskinia Mała Mamutowa, Jaskinia Między	Brak niezgodności Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
				Sosnami) Przeciwdziałanie antropopresji. Zapewnienie odpowiedniego nadzoru (w tym przyrodniczego) nad stanowiskami archeologicznymi oraz większa kontrola stanowiska np. przez zlecenie opieki nad jaskiniami. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych. (Jaskinia Na Biśniku, Jaskinia Zegar, Schronisko Południowe)	Brak niezgodności
				Zwiększenie świadomości społeczeństwa poprzez przygotowanie i wydanie materiałów edukacyjnych. Przez cały okres obowiązywania planu zadań ochronnych	Brak niezgodności
28	-	-	6177 Modraszek telejus Phengaris teleius. 4030 Szlaczkoń szafrańiec (Colias myrmidone)	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku. Przeprowadzenie badań terenowych w zakresie występowania gatunku. W 3-4 roku obowiązywania planu zadań ochronnych.	Brak niezgodności
29	-	-	2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi 4030 Suche wrzosowiska (Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphyilion) 6410 Zmienne wilgotne łąki trzęślicowe (Molini on) 6430 Ziołorośla górskie (Adenostyilion alliariae)	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
			i ziółorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium) 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (Arrhenatherion) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)		
30	-	-	6210 Murawy kserotermiczne (Festuco-Brometea) 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami (Potentilletalia caulescentis) 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania 2109 Warzucha polska (Cochlearia polonica) 6216 Haczykowiec błyszczący (Hamatocaulis vernicosus)	Monitoring stanu ochrony i realizacji działań ochronnych należy wykonać zgodnie z metodyką stosowaną w PMS GIOŚ. Dwukrotnie w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 4 lata). Monitoring jaskiń w lutym i w sierpniu.	Brak niezgodności
31	-	-	9110 Kwaśne buczyny (Luzulo-Fagenion) 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion) 9150 Ciepłolubne buczyny storczykowe (Cephalanthero-Fagenion) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum)	Monitoring stanu ochrony i działań ochronnych należy wykonać zgodnie z metodyką stosowaną w PMS GIOŚ. Dwukrotnie w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych (co 4 lata), jeśli na wymienionych stanowiskach, w tym czasie nie zostanie przeprowadzony Państwowy Monitoring Środowiska. Okres monitoringu:	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
			<p>9180 *Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (Tilio platyphylis-Acerion pseudoplatani)</p> <p>91E0 *Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe)</p>	<p>- siedlisko 9110 – od maja do połowy września</p> <p>- siedlisko 9130 – od połowy kwietnia do połowy września (optimum w czerwcu i na początku lipca)</p> <p>- siedlisko 9150 – od połowy czerwca do końca lipca</p> <p>- siedlisko 9170 – od maja do sierpnia</p> <p>siedlisko 9180 * – od połowy maja do połowy lipca</p> <p>siedlisko 91E0 * – od połowy maja do połowy lipca</p>	
32	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt	Monitoring stanowisk rzadkich i chronionych gatunków, Przeprowadzanie inwentaryzacji zwierząt w celu zdobycia szczegółowych oraz stale aktualnych danych dot. kształtowania oraz dynamiki zmian wśród populacji cennych gatunków.	<p>1303 Podkowiec mały (Rhinolophus hipposideros)</p> <p>1318 Nocek łydkowłosy (Myotis dasycneme)</p> <p>1324 Nocek duży (Myotis myotis)</p>	<p>Monitoringu liczebności populacji, zgodnie z metodyką PMS.</p> <p>Coroczne liczenia zimujących nietoperzy</p>	Brak niezgodności
33	Ochrona przed zarastaniem bezodpływowych zbiorników wodnych	Ograniczenie melioracji terenów rolnych, tak aby poziom wód gruntowych nie obniżał się drastycznie, budowa ciągów kanalizacyjnych odprowadzających ścieki do oczyszczalni ścieków. Usprawnianie istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku wykorzystania najnowszych technologii oczyszczania ścieków i zwiększenia ich wydajności. Utworzenie stref buforowych wokół zbiorników wodnych wolnych od urbanizacji.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
34	Zachowanie rodzimych gatunków fauny. Przeciwdziałanie ekspansji obcych gatunków	Stały monitoring i kontrola liczebności populacji gatunków obcych. Edukacja społeczeństwa.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
35	Ochrona rzadkich i chronionych gatunków zwierząt na terenach leśnych	Działania ochronne to dążenie do pozostawiania martwego drewna, odpowiednio do składu gatunkowego, fazy rozwojowej i zasady zachowania trwałości drzewostanów (ze szczególnym uwzględnieniem drzew martwych stojących, w tym dziuplastych) z zastrzeżeniem, że formy stojące drewna martwego pozostawiać należy w odległości nie mniejszej niż 20 m od szlaków turystycznych, dróg leśnych i innych miejsc udostępnionych dla ruchu turystycznego. Wskazane rębnie	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		złożone, nie wykluczając w uzasadnionych przypadkach rębni zupełnej.			
36	Niepomniejszanie istniejącej powierzchni obszarów leśnych	Udostępnienie obszarów leśnych dla celów turystycznych, rekreacyjnych i wypoczynkowych w formach nie pociągających za sobą trwałej zmiany w sposobie użytkowania gruntów leśnych oraz ochrona terenów leśnych przed zmianą użytkowania w dokumentach planistycznych za wyjątkiem miejsc z udokumentowanymi, rzadkimi gatunkami roślin i zwierząt, wymagających ochrony czynnej (np. odtworzenia prześwietlonych drzewostanów w przypadku obuwika).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
37	Kształtowanie krajobrazu leśnego w ramach trwałej, zrównoważonej i wielofunkcyjnej gospodarki leśnej	Działania zgodne z zasadami zawartymi w planach urządzenia lasu odpowiednich Nadleśnictw oraz w uproszczonych planach urządzenia lasu. Edukacja z zakresu właściwego gospodarowania odpadami prowadzona w ramach zajęć szkolnych (kameralnych i terenowych) oraz przy okazji ważniejszych wydarzeń z życia kulturalnego i społecznego gmin.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
38	Rozwój infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej z zachowaniem walorów krajobrazowych otoczenia	Budowa obiektów i urządzeń służących celom edukacji ekologicznej, sportowym, rekreacyjnym i wypoczynkowym z wykorzystaniem form, materiałów i kolorystyki umożliwiających wkomponowanie w otaczający krajobraz. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
39	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu osadniczego	Zapewnienie odpowiednich proporcji elementów pochodzenia naturalnego i antropogenicznego. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania. Promowanie przyjaznych dla krajobrazu form, materiałów kolorystyki stosowanej przy rozbudowach i przebudowach budynków mieszkalnych i gospodarczych. Promowanie stosowania rozwiązań architektonicznych, nawiązujących do miejscowej tradycji budowlanej. Wdrażanie ustaleń zawartych w § 14 pkt 6 niniejszego opracowania. Wprowadzanie zieleni towarzyszącej zabudowie (w tym zabudowie miejsc publicznych), tworzonej w oparciu o rodzime gatunki drzew i krzewów, w formie zapewniającej harmonijne powiązanie z krajobrazem oraz maksymalne ograniczenie gat. obcych tj. Thuja,	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		<p>Chamaecyparis (cyprysik)</p> <p>Wykorzystanie roślinności maskującej, złożonej z rodzimych gatunków drzew i krzewów do ograniczenia ekspozycji obiektów tworzących w krajobrazie negatywne dominanty, subdominanty lub akcenty.</p> <p>Zachowanie czytelnego układu przestrzennego miejscowości poprzez lokalizowanie nowej zabudowy mieszkaniowej przede wszystkim w obrębie zabudowy już istniejącej, z wykorzystaniem luk i wolnych przestrzeni pomiędzy stojącymi domami (za wyjątkiem terenów korytarzy ekologicznych).</p> <p>Kształtowanie odpowiedzialnej polityki przestrzennej gmin poprzez określenie jasnych i czytelnych zasad kształtowania przestrzeni w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin.</p> <p>Ochrona sylwetek miejscowości poprzez ograniczenie lokalizowania obiektów wysokościowych, tworzących akcenty dysharmonijne.</p>			
40	Zachowanie i kształtowanie harmonijnego krajobrazu rolniczego na terenach otwartych	<p>Promowanie zasad Kodeksu dobrej praktyki rolniczej w odniesieniu do sposobu gospodarowania i wyglądu gospodarstw.</p> <p>Ograniczenie wprowadzania do krajobrazu otwartego elementów naruszających jego harmonijny charakter.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
41	Zminimalizowanie negatywnych skutków rozwoju infrastruktury przesyłowej i komunikacyjnej	<p>Dla obiektów infrastruktury komunalnej i przesyłowej powstających na terenie Parku poszukiwanie lokalizacji umożliwiającej wkomponowanie obiektów w krajobraz. Wykorzystanie rzeźby terenu, efektu tła oraz zieleni maskującej. W przypadku budowy nowych linii elektroenergetycznych należy wykonać linie podziemne. Unikanie lokalizacji farm fotowoltaicznych w terenach otwartych.</p> <p>Wprowadzenie zieleni maskującej wokół obiektów infrastruktury usługowej i komunikacyjnej.</p> <p>W miejscach cennych widokowo stopniowe zastępowanie napowietrznych linii energetycznych niskiego napięcia kablowymi liniami podziemnymi.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
42	Zachowanie walorów punktów i ciągów widokowych	Utrzymanie zakresu widoczności poszczególnych panoram, ich głębokości oraz ekspozycji cennych obiektów tworzących pozytywne dominanty, subdominanty lub akcenty widokowe.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		Utrzymanie dotychczasowego sposobu użytkowania terenów otwartych będących elementem panoramy. Jeśli zadanie dotyczy się działek nieużytkowanych należy utrzymywać je w stanie niepogarszającym widoczności (przynajmniej raz w roku koszenie). Nie dotyczy to terenów już przeznaczonych pod zainwestowanie w MPZP i stanowiących rezerwę obszarów perspektywicznych.			
43	Kształtowanie harmonijnych panoram z punktów i ciągów widokowych	<p>Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy terenów przedpoła widokowego. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych. Monitoring zachowania punktów i ciągów widokowych wraz z przedpolami.</p> <p>Ograniczenie zarastania przez krzewy, siewki drzew i wysokie trawy, które ograniczają zakres panoramy. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
44	Kształtowanie walorów wizualnych wewnątrz krajobrazowych miejscowości i przysiółków	<p>Promowanie wzorców architektury nawiązujących do tradycji lokalnej w zakresie kształtu, kolorystyki i wykorzystywanych materiałów.</p> <p>Podtrzymywanie tradycji utrzymywania zieleni przydomowej. Zachęcanie do stosowania gatunków rodzimych oraz do ograniczenia wykorzystania gatunków obcych tj. Thuja i Chamaecyparis (cyprysik).</p> <p>Wprowadzenie zasad umożliwiających większą kontrolę nad lokalizacją oraz formą szyldów reklamowych i billboardów zlokalizowanych przy głównych drogach i na elewacjach budynków.</p> <p>Dbłość o utrzymanie i podnoszenie walorów wizualnych przestrzeni publicznej. Zmiana dysharmonijnego, niebieskiego koloru ogrodzenia przy ul. Mirowskiej, na kolor neutralnej zieleni.</p> <p>Zachęcanie mieszkańców do kultywowania lokalnych tradycji i dbałości o miejscowe dziedzictwo w celu zapewnienia ciągłości tradycyjnego krajobrazu kulturowego miejscowości.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
45	Utrzymanie właściwej ekspozycji krajobrazowej obiektów dziedzictwa kulturowego	Utrzymanie ekspozycji cennych obiektów kulturowych poprzez zapobieganie ich przysłanianiu i porządkowanie otoczenia. Wprowadzanie stref zakazu zabudowy na przedpolach ekspozycji w dokumentach planistycznych	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
46	Zachowanie elementów miejscowej tradycji budowlanej	<p>Dokumentowanie oraz bieżący monitoring stanu obiektów budownictwa ludowego.</p> <p>Utworzenie gminnego pogotowia konserwatorskiego z zakresem kompetencji obejmującym: zabezpieczenie opuszczonych lub nieużytkowanych zabytków budownictwa ludowego, przywrócenie użytkowania lub adaptację wybranych obiektów dla celów związanych z kulturą (ekspozycje), edukacją (w szczególności edukacja regionalna) oraz turystyką (miejsca odpoczynku dla turystów); wsparcie dla właścicieli posesji, na których znajdują się stare domy (doradztwo w zakresie oceny stanu obiektów, możliwości wykonania i zakresu prac konserwatorskich oraz źródeł finansowania tych prac).</p> <p>Kreowanie zainteresowania społecznego dla idei zachowania budynków tradycyjnego budownictwa.</p> <p>Opracowanie katalogu lub albumu promującego formy architektoniczne oraz detale zdobnicze nawiązujące do miejscowej tradycji budowlanej.</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
47	Zachowanie i upowszechnienie niematerialnego dziedzictwa kulturowego regionu.	<p>Dokumentowanie świadectw kultury niematerialnej regionu, w tym:</p> <p>a) nagrywanie i spisywanie relacji ustnych (opowieści, pieśni i muzyka ludowa),</p> <p>b) gromadzenie dokumentacji fotograficznej, na której utrwalono dawne życie mieszkańców regionu,</p> <p>c) inwentaryzowanie materialnych świadectw kultury duchowej (instrumenty muzyczne, stroje ludowe, ozdoby, przedmioty codziennego użytku).</p> <p>Upowszechnienie wartości związanych z tradycyjną kulturą ludową, w tym:</p> <p>a) udostępnianie zebranych materiałów w formie drukowanej i elektronicznej,</p> <p>b) eksponowanie tradycji lokalnych w szkolnych programach edukacji regionalnej,</p> <p>c) organizowanie i współorganizowanie konkursów i projektów dotyczących lokalnej tradycji i historii,</p> <p>d) wykorzystanie lokalnych wydarzeń kulturalnych do promowania kultury niematerialnej regionu.</p> <p>Wspieranie istniejących i inicjowanie nowych oddolnych projektów służących zachowaniu i kultywowaniu miejscowej kultury niematerialnej (muzea szkolne, regionalne koła zainteresowań, prasa</p>	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Lp.	Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd		PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009		Analiza zgodności sposobów ochrony/działań ochronnych zapisanych w obu dokumentach
	Priorytet z planu ochrony parku krajobrazowego	Realizacja sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	Przedmioty ochrony obszaru Natura 2000, których dotyczy działanie ochronne w PZO	Działanie ochronne z PZO zawierające się w realizacji sposobu ochrony w planie ochrony parku krajobrazowego	
		regionalna, obchody święta miejscowości, obchody rocznicowe lokalnych wydarzeń historycznych, opieka nad zabytkami w miejscowości rodzinnej i w jej sąsiedztwie).			
48	Optymalne wykorzystanie możliwości gminnych ewidencji zabytków i gminnych programów opieki nad zabytkami	Systematyczna aktualizacja i rozbudowa zawartości merytorycznej gminnych ewidencji zabytków. Przekształcenie gminnych ewidencji zabytków do postaci elektronicznej bazy danych powiązanej z gminnymi systemami informacji przestrzennej.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
49	Wspieranie aktywności społecznej, obejmującej ochronę lokalnego dziedzictwa kulturowego	Promowanie funkcji społecznego opiekuna zabytków. Wspieranie osób i grup sprawujących społecznie opiekę nad zabytkami małej architektury sakralnej. Promowanie akcji <i>Ślady przeszłości – uczniowie adoptują zabytki</i> (projekt Centrum Edukacji Obywatelskiej). Promowanie społecznego dziennikarstwa kulturowego (Mapa Kultury, projekt Narodowego Centrum Kultury).	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności
50	Przywrócenie obiektom kultury materialnej walorów utraconych w wyniku opuszczenia, zaniedbania, braku użytkowania oraz celowej dewastacji	Wykonanie ekspertyz mających na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz możliwości zachowania obiektów budownictwa ludowego (lub ich elementów) zagrożonych rozpadem lub przeznaczonych do rozbiórki. Wykonanie ekspertyzy mającej na celu szczegółową ocenę wartości zabytkowej oraz ustalenie zakresu i kosztów ewentualnego remontu uwzględniającego zaadaptowanie opuszczonych pomieszczeń parteru na cele edukacyjne i wystawowe Ekspertyza konserwatora i remont kapliczki i rzeźby Remont i częściowa rekonstrukcja Bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki. Uczytelnienie i utrwalenie zarysu mogił, bieżące usuwanie samosiejek, krzewów i traw, przycinanie gałęzi zasłaniających zabytki.	-	Brak działania ochronnego w PZO w tym zakresie	Brak niezgodności

Analiza ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego i miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin oraz do planu zagospodarowania przestrzennego województwa małopolskiego dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń w Projekcie Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i wskazań do zmian określonych w PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009	Analiza zgodności obu dokumentów
§ 14. Ustalenia odnoszące się do poszczególnych obszarów:	<i>W PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009 nie określono szczególnych ustaleń do zapisów w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.</i>	-
<p>1) <u>ustalenia dla terenów lasów (obszary działań ochronnych: O1), (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) utrzymanie i powiększanie terenów lasów wg zasad gospodarki leśnej umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem;</p> <p>b) na terenach leśnych dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury, takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.;</p> <p>c) <u>dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej lecz proponuje się prowadzenie sieci elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych w formie podziemnej.</u></p>	-	Brak niezgodności
<p>2) <u>ustalenia dla użytków (gruntów) rolnych – gruntów ornych, łąk i pastwisk (obszary działań ochronnych: O2, (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) na terenach użytkowanych rolniczo, dla których w gminnych dokumentach planistycznych (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony PKOG) nie jest dopuszczona zabudowa – ograniczyć do niezbędnego minimum zmianę funkcji rolnej, łąkowej i/lub pasterskiej (grunty orne, łąki i pastwiska) szczególnie w terenach korytarzy ekologicznych. Należy w pierwszej kolejności wykorzystać w jak największym zakresie grunty już przeznaczone pod zabudowę;</p> <p>b) dopuszcza się budowę sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, lecz proponuje się (zwłaszcza w terenach eksponowanych krajobrazowo) prowadzenie sieci elektroenergetycznych oraz sieci telekomunikacyjnych w formie podziemnej;</p> <p>c) dopuszcza się tworzenie ścieżek pieszych, konnych i rowerowych wraz z elementami małej architektury takiej jak ławki, wiaty, kosze na śmieci, zadaszenia itp.;</p> <p>d) tereny, na których ustala się ochronę przed zabudową (zakaz zabudowy za wyjątkiem obiektów służących edukacji ekologicznej i ochronie przyrody), tereny proponowane do zalesienia oraz tereny, które nie powinny być zalesiane przedstawia załącznik nr 7 do uchwały.</p>	-	Brak niezgodności
<p>3) <u>ustalenia dla terenów zadrzewień i zakrzewień (w granicach obszarów działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) zaleca się utrzymanie oraz wprowadzenie zieleni (drzew i krzewów) tworzącej kompozycyjną całość, podkreślającej historyczną formę i funkcję obiektu przy obiektach sakralnych, a także zieleni śródpolnej w postaci pojedynczych drzew oraz kęp drzew i krzewów na miedzach. Kompozycja gatunkowa wprowadzanych zadrzewień powinna być zgodna z lokalnymi warunkami siedliskowymi i składać się z rodzimych miododajnych gatunków drzew i krzewów. Ustala się systematyczną i właściwą pielęgnację</p>	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009	Analiza zgodności obu dokumentów
ww. zieleni; b) zaleca się usunięcie zadrzewień i zakrzaczeń przy formach skałkowych i cennych odsłonięciach skalnych, celem ekspozycji ich walorów przyrodniczych, krajobrazowych i edukacyjnych; c) usunięcie zadrzewień i zakrzewień zarastających panoramy; d) usunięcie zadrzewień i zakrzewień wpływających negatywnie na walory kulturowe (całkowicie zasłaniające widoczność, zagrażające bezpieczeństwu zabytków).		
4) <u>ustalenia dla terenów wód powierzchniowych (w granicach obszarów działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u> a) w celu ochrony wód powierzchniowych ustala się: - utrzymanie zbiorników wodnych i cieków w stanie naturalnym i pozostawienie kształtowania koryt procesom naturalnym umożliwiające zachowanie ciągłości powiązań przyrodniczych Parku z regionem. Dopuszcza się prowadzenie prac hydrotechnicznych (w tym związanych z ochroną przeciwpowodziową i popowodziowym usuwaniem szkód) niezbędnych dla zabezpieczenia m.in. infrastruktury technicznej (np. drogi, mosty, kanalizacja, sieci teletechniczne) lub zabudowań zlokalizowanych na terenach przyległych do cieków; - w przypadku budowy przegród zastosowanie przepławek; - <u>w przypadku koniecznej regulacji rzek i potoków zachowanie w miarę możliwości naturalnego dna i obudowy biologicznej oraz kształtowanie brzegów cieku w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta;</u> b) w stosunku do projektowanych zbiorników wodnych pełniących funkcje turystyczno-rekreacyjne zaleca się kształtowanie ich brzegów w sposób umożliwiający korzystanie z nich przez zwierzęta (ze względu na możliwość wykorzystywania tych zbiorników m. in. przez płazy jako miejsca rozrodu). Dopuszcza się planowe zagospodarowanie przez urządzenia i obiekty infrastruktury turystycznej z poszanowaniem przyrody i krajobrazu; <u>zaleca się rewitalizację/utrzymanie przydomowych, śródpolnych, śródleśnych stawów z zachowaniem łagodnego nachylenia brzegów umożliwiającego przemieszczanie się zwierząt.</u>	-	Brak niezgodności
5) <u>ustalenia dla terenów korytarzy ekologicznych (mapę korytarzy ekologicznych przedstawia załącznik nr 5 do uchwały):</u> a) ustala się konieczność zachowania korytarzy ekologicznych umożliwiających swobodną migrację zwierząt; b) w przypadku przenikania się korytarzy ekologicznych z terenami wyznaczonymi pod zabudowę oraz dopuszczających zabudowę, w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gdy istnieje zagrożenie drożności korytarza, ustala się odstępstwo od zwartej zabudowy ¹ ; c) zakazuje się groduzenia działek, o przeznaczeniu w dokumentach planistycznych, innym niż cele budowlane (wyjątek stanowią tereny rolne, na których stwierdzono ich niszczenie przez dziko występujące zwierzęta); d) zakazuje się wprowadzania form zagospodarowania terenu i innych działań tworzących bariery ekologiczne utrudniających przemieszczanie zwierząt bez zastosowania rozwiązań umożliwiających przekraczanie tych barier; w szczególności wyklucza się stosowanie ogrodzeń pełnych oraz ogrodzeń na podmurówkach; ogrodzenia powinny być realizowane z elementów ażurowych, nie stanowiących bariery dla drobnych zwierząt, w tym np. płazów. Zakaz stosowania ogrodzeń z prefabrykowanych betonowych przęseł, nakaz zapewnienia prześwitów, co najmniej na 50% jego długości – w celu umożliwienia migracji zwierząt w	-	Brak niezgodności

1 Zwarta zabudowa w myśl Ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 2409.)

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>korytarzu ekologicznym, z zastrzeżeniem, że nie dotyczy to ogrodzeń placów zabaw i wybiegów dla psów oraz tzw „piłkopolów” towarzyszących terenom urządzeniom sportowym;</p> <p>e) zaleca się stosowanie jako ogrodzeń żywopłotów z rodzimych gatunków roślin oraz ograniczanie nasadzeń egzotycznych gatunków żywotnika (<i>Thuja sp.</i>), cyprysika (<i>Chamaecyparis sp.</i>) i jałowca (<i>Juniperus sp.</i>);</p> <p>f) w przypadku modernizacji lub budowy nowych dróg zaleca się tworzenie przejść dla zwierząt, w obrębie korytarzy ekologicznych (wg zasad określonych w § 8. pkt. 3).</p>		
<p>6) <u>ustalenia dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy (obejmujących obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały):</u></p> <p>a) dla terenów zabudowanych i przeznaczonych do zabudowy ustala się ograniczenie rozpraszania zabudowy. Nową zabudowę koncentrować w granicach terenów już zainwestowanych lub w terenach przeznaczonych pod zabudowę (dopuszczających zabudowę) w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego (obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku), z zastrzeżeniem pkt 5 b). Zaleca się rozwijać układy urbanistyczne na zasadzie uzupełnień i kontynuacji;</p> <p>b) przy wznoszeniu nowej zabudowy i przebudowy istniejącej ustala się:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kontynuację tradycyjnego układu urbanistycznego oraz wprowadzanie tradycyjnych cech zabudowy. Po sporządzeniu zbioru tradycyjnych dla Parku elementów architektonicznych wskazane jest ich promowanie; - stosowanie dachów stromych, symetrycznych (dwu- lub wielospadowych) o nachyleniu głównych pości dachowych w przedziale 37°-45° z kalenicą równoległą do dłuższego boku budynku. Długość kalenicy w przypadku dachów wielospadowych nie powinna być mniejsza niż 1/3 długości całego dachu. Dopuszcza się wznoszenie lukarn o dachach dwuspadowych i jednakowej formie na całym dachu (dachy lukarn nie mogą się łączyć a ich odległość od ścian elewacji poprzecznej nie może być mniejsza niż 1,5 m). Dopuszcza się stosowanie dachów płaskich z warstwą wegetatywną; -stosowanie w pokryciach dachowych dachówki lub materiału o podobnej fakturze i rysunku, zachowanie ciemnych barw pokrycia dachowego (brąz, szarość, czerwień wraz z odcieniami) zharmonizowanego z elewacją oraz stosowanie horyzontalnych podziałów na linii okapów oraz cokolu, np. poprzez zróżnicowanie kolorystyki i faktur; - zaleca się odstępstwo od jaskrawej kolorystyki zabudowy oraz dążność do ujednolicenia jej w ramach jednego zespołu zabudowy; - zaleca się stosowanie stonowanej kolorystyki elewacji, nie kontrastującej z tłem krajobrazowym, przy czym preferuje się kolory pastelowe z wykorzystaniem materiałów wynikających z lokalnej tradycji, po opracowaniu zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla Parku, zastosowanie się do nich; - ograniczenie wysokości zabudowy mieszkaniowej do 9 m, pozostałej do 12 m. Dla obiektów, których funkcja wymaga większych kubatur – dopuszcza się odstępstwa od powyższych wskazań do zabudowy z zachowaniem wysokich walorów estetycznych obiektów i wkomponowanie ich w otaczający krajobraz; <p>c) zaleca się nawiązywanie do tradycyjnych form zabudowy w obiektach letniskowych. Po sporządzeniu zbioru tradycyjnych elementów architektonicznych dla Parku, wskazane jest ich promowanie;</p> <p>d) sugeruje się otaczanie zabudowy zielenią wysoką, zakładania sadów i ogrodów przydomowych oraz wprowadzenie w miejscach publicznych zieleni z zastosowaniem gatunków rodzimych;</p> <p>e) nie dopuszcza się stosowania ogrodzeń z betonowych elementów prefabrykowanych;</p> <p>f) nie dopuszcza się umieszczania reklam poza terenami zabudowy;</p> <p>g) nie dopuszcza się umieszczania reklam lub innych tablic reklamowych niezwiązanych bezpośrednio z danym obiektem lub jego funkcją;</p> <p>h) nie dopuszcza się stosowania jaskrawej kolorystyki szyldów reklamowych;</p>	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009	Analiza zgodności obu dokumentów
nie dopuszcza się stosowania szyldów i urządzeń reklamowych emitujących fosforyzujące lub pulsujące światło.		
<p>7) <u>ustalenia dla obiektów zabytkowych (zlokalizowanych w obszarze działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) ustala się wkomponowanie nowo projektowanej zabudowy (wznoszonej w sąsiedztwie zabudowy zabytkowej) w sposób nie przesłaniający wglądów widokowych na cenne obiekty. Nowe budynki powinny nawiązywać do zabytkowego otoczenia;</p> <p>b) ustala się ochronę obiektów małej architektury sakralnej (krzyży, kapliczek) wraz z zachowaniem i pielęgnacją towarzyszącej zieleni.</p>	-	Brak niezgodności
<p>8) <u>ustalenia dla punktów i ciągów widokowych (obszary działań ochronnych: O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) w celu zachowania walorów ekspozycji ustala się ochronę przedpola, punktów i ciągów widokowych przed zabudową i zalesianiem. Nie dotyczy terenów przeznaczonych pod zabudowę (w dokumentach planistycznych obowiązujących na dzień wejścia w życie planu ochrony Parku). Wyjątkowo cenne widoki należy eksponować poprzez odstonięcie lub utrzymanie przedpola (m. in. odkrzaczanie i regularne koszenie), o ile nie pogorszy to walorów przyrodniczych. Wskazane zagospodarowanie turystyczne wybranych punktów widokowych;</p> <p>b) dopuszcza się wyposażenie punktów widokowych w urządzenia małej infrastruktury turystycznej (np. ławki, stoły, wiaty).</p>	-	Brak niezgodności
<p>9) <u>zasady wyposażenia w sieci infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej (na obszarach działań ochronnych: O1, O2, O3 (obszary realizacji działań ochronnych przedstawia załącznik nr 6 do uchwały)):</u></p> <p>a) ze względu na ochronę przyrody i krajobrazu zaleca się prowadzić sieci infrastruktury technicznej w sposób najmniej ingerujący w środowisko przyrodnicze i krajobraz (w formie podziemnej), a w przypadku już istniejących dysharmonijnych sieci i urządzeń widocznych z ciągów i punktów widokowych, zaleca się stosowanie zieleni maskującej;</p> <p>b) ustala się uporządkowanie gospodarki ściekowej w miejscowościach położonych na terenie Parku. Dopuszcza się możliwość wyposażenia zabudowy (zwłaszcza rozproszonej) w zbiorniki bezodpływowe oraz w indywidualne bądź grupowe oczyszczalnie ścieków, zgodnie z polityką gminy;</p> <p>c) postuluje się budowę wysokosprawnych oczyszczalni ścieków (wykorzystujących nowoczesne technologie), zapewniających mechaniczno-biologiczne oczyszczanie ścieków wraz z eliminacją substancji biogennych;</p> <p>d) należy dążyć do sukcesywnej modernizacji istniejących kotłowni i oparcia systemu grzewczego o paliwa niskoemisyjne (gaz ziemny, biomasa) i/lub energię elektryczną. W przypadku kotłowni opalanych paliwami stałymi zaleca się instalowanie urządzeń ograniczających emisję zanieczyszczeń do atmosfery. Zaleca się także wykorzystanie niekonwencjonalnych źródeł energii, które nie powodują degradacji środowiska przyrodniczego i krajobrazu (np. kolektory słoneczne) oraz jeśli to możliwe podłączenie do miejskiej sieci ciepłowniczej;</p> <p>e) zakaz realizowania na terenie Parku elektrowni wiatrowych i wodnych (stanowiących zagrożenie dla środowiska przyrodniczego i dysharmonizujących krajobraz);</p> <p>f) należy likwidować nielegalne wysypiska śmieci i przeciwdziałać ich powstawaniu w przyszłości. W związku</p>	-	Brak niezgodności

Projekt Planu Ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd	PZO dla obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska PLH240009	Analiza zgodności obu dokumentów
<p>z tym problemem konieczne jest podjęcie działań mających na celu edukację ekologiczną mieszkańców;</p> <p>g) dopuszcza się wznoszenie masztów przekaźnikowych tylko w sytuacji, gdy jest wymagane poszerzenie zasięgu odbioru, a nie ma już istniejącego masztu, na którym można umieścić przekaźnik. Zaleca się grupowanie przekaźników różnych operatorów na jednym maszcie;</p> <p>h) zaleca się zachowanie istniejących pasów zieleni lub wprowadzanie nowych (złożonych z rodzimych gatunków odpornych na zanieczyszczenia) zadrzewień (stanowiących naturalną barierę dla hałasu, zanieczyszczeń);</p> <p>i) w celu ochrony sezonowych tras migracji drobnych zwierząt, w tym płazów, zaleca się (w przypadku budowy nowych lub przebudowy istniejących dróg) stosowanie przepustów pod drogami umożliwiających przejście na drugą stronę drogi – dotyczy dróg przebiegających w sąsiedztwie miejsc rozrodu płazów oraz innych drobnych zwierząt;</p> <p>j) wytyczanie przebiegu nowych inwestycji liniowych (ciągów komunikacyjnych, infrastruktury technicznej) o znaczeniu ponadregionalnym poza granicami Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd, a w przypadku konieczności przeprowadzenia inwestycji w granicach obszaru – minimalizacja negatywnych skutków przedsięwzięcia.</p>		
<p>10) <u>wskazanie obszarów dopuszczalnego wydobycia kopalin:</u></p> <p>a) zakazuje się pozyskiwania dla celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt a także minerałów. Zakaz nie dotyczy pozyskiwania: dolomitów ze złoża Stare Gliny w Gminie Klucze, piasków kwarcowych ze złoża "Klucze" w Gminie Klucze, piasków podsadzkowych ze złoża "Pustynia Błędowska - IV" w Gminach: Klucze i Bukowno oraz rud cynku i ołowiu ze złoża "Pomorzany" w Gminach: Olkusz, Bukowno i Klucze.</p>	-	-

Reasumując należy stwierdzić, że porównywane elementy (cele, zagrożenia, zadania ochronne, ustalenia do studiów i planów wskazania do zmian w studiach i planach) analizowanych dokumentów są zbieżne i projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd nie ogranicza realizacji PZO, a w wielu zapisach ma podobne brzmienie. Zatem spójność obydwu dokumentów w wielu aspektach jest sformułowana wprost w pozostałych przypadkach potwierdza ją fakt, że zapisy projektu planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd pomimo, że nie mają jednobrzmiących odpowiedników w planach zadań ochronnych, to nie hamują realizacji ich postanowień.

Niniejsza analiza spójności pozwala stwierdzić, że projekt planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd uwzględni w swych zapisach ochronę obszaru Natura 2000 Ostoja Środkowojurajska.