



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 4 czerwca 2024 r.

Poz. 2687

UCHWAŁA NR LXXV/784/2024 RADY MIEJSKIEJ W BRZOSZOWIE

z dnia 29 kwietnia 2024 r.

**w sprawie likwidacji aglomeracji Grabownica Starzeńska wyznaczonej uchwałą nr XXXIII/303/2020 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 grudnia 2020 r.
w sprawie wyznaczenia aglomeracji Grabownica Starzeńska oraz w sprawie zmiany uchwały nr XXXV/324/2021 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 22 lutego 2021 r.
w sprawie wyznaczenia aglomeracji Brzozów.**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 609 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 87 ust. 1, ust. 4 i ust. 8 w związku z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2023 poz. 1478 z późn. zm.) po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie.

Rada Miejska w Brzozowie

uchwała co następuje:

§ 1. Traci moc Uchwała Nr XXXIII/303/2020 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru aglomeracji Grabownica Starzeńska (Dziennik Urzędowy Województwa Podkarpackiego z dnia 8 stycznia 2021 r. Poz. 106).

§ 2. W uchwale Nr XXXV/324/2021 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 22 lutego 2021 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Brzozów wprowadza się następujące zmiany:

1. § 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Wyznacza się aglomerację Brzozów o równoważnej liczbie mieszkańców **21 809** z docelową oczyszczalnią ścieków w miejscowości Grabownica Starzeńska w gminie Brzozów.

2. W skład aglomeracji wchodzi miejscowości z terenu Gminy Brzozów: Brzozów, Przysietnica, Humniska oraz Grabownica Starzeńska; z terenu gminy Dydnia: Niebocko oraz Grabówka.”.

2. W § 2 wprowadza się zmianę załącznika nr 1 – część opisowa aglomeracji otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do uchwały.

3. W § 3 wprowadza się zmianę załącznika nr 2 – obszar i granice aglomeracji, oznaczone są na mapie stanowiącej załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Wykonanie Uchwały powierza się Burmistrzowi Brzozowa.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego.

Przewodnicząca Rady Miejskiej w Brzozowie

Dorota Kamińska

Załącznik nr 1 do uchwały nr LXXV/784/2024

Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 kwietnia 2024 r.

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI BRZOZÓW**1. Podstawowe informacje o aglomeracji:**

- nazwa gminy wiodącej w aglomeracji **GMINA BRZOZÓW**
- nazwy wszystkich gmin w aglomeracji **GMINA BRZOZÓW, GMINA DYDNIA**
(w przypadku gdy na terenie aglomeracji znajduje się więcej niż jedna gmina należy załączyć porozumienie międzygminne art. 87. ust.3 Prawo wodne).
- nazwy miejscowości, powiat, województwo:

Brzozów, Przysietnica, Humniska, Grabownica Starzeńska, Niebocko, Grabówka
powiat brzozowski
województwo podkarpackie

2. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

L.p.	Nr uchwały Rady Miejskiej w Brzozowie	
1	UCHWAŁA NR XXXVIII/351/2021 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 31 maja 2021 r. w sprawie zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Brzozów.	
PLANY MIEJSCOWE		
L.p.	Nr uchwały Rady Miejskiej w Brzozowie	Przeznaczenie w planie
2	Uchwała Nr XXXI/227/ 98 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 stycznia 1998 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Humniska – 1”
3	Uchwała Nr XXXI/228/ 98 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 stycznia 1998 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Humniska – 2”
4	Uchwała Nr XXXI/230/ 98 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 stycznia 1998	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu stacji paliw gazowych „Brzozów – 2”
5	Uchwała Nr IV/23/98 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 30 grudnia 1998 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Brzozów – 5”

6	Uchwała Nr X/77/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Humniska – 4”
7	Uchwała Nr X/84/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu zakładu produkcyjnego i terenu budownictwa mieszkaniowego „Brzozów – 3” w mieście Brzozów, ul. Kręta
8	Uchwała Nr X/85/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Brzozów – 6”
9	Uchwała Nr X/86/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r. UCHWAŁA NR XXXI/291/2020 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 30 listopada 2020 r. (zmiana)	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Brzozów – 7” w mieście Brzozów, ul. Zdrojowa
10	Uchwała Nr XIX/213/2000 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 24 sierpnia 2000 r. UCHWAŁA NR XXXVIII/352/2021 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 31 maja 2021 r. (zmiana)	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu dworca autobusowego i centrum usługowo - handlowego „Brzozów – 4” przy ul. Kościuszki
11	Uchwała Nr III/23/2002 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 10 grudnia 2002 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brzozów „Brzozów – 10”- teren usług i produkcji w Mieście Brzozowie przy ul. Bohaterów II Wojny Światowej
12	Uchwała Nr III/24/2002 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 10 grudnia 2002 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brzozów „Brzozów – 11” - teren mieszkaniowo-usługowy, komunikacji i upraw rolnych przy ul. Piastowej i Poniatowskiego
13	Uchwała Nr III/25/2002 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 10 grudnia 2002 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brzozów „Brzozów – 12” - teren usług w mieście Brzozowie przy ul. Armii Krajowej
14	Uchwała Nr III/26/2002 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 10 grudnia 2002 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Brzozów „Brzozów – 13” - teren mieszkaniowo-usługowy położony w mieście Brzozów przy ulicy Tysiąclecia
15	Uchwała Nr VI/54/2003 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 24 kwietnia 2003 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Brzozów „Brzozów – 9” - teren przemysłowo-usługowy, komunikacji i parking
16	Uchwała Nr XXXI/226/ 98 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 stycznia 1998 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Grabownica -2”
17	Uchwała Nr IV/24/98 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 30 grudnia 1998 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Humniska 3”
18	Uchwała Nr X/78/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r.	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Grabownica-3”
19	Uchwała Nr X/80/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29	Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Grabownica -6”

	czerwca 1999 r.	
20	Uchwała Nr X/81/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Grabownica-7”
21	Uchwała Nr X/82/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 czerwca 1999 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Grabownica - 8”
22	Uchwała Nr XI/125/99 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 30 września 1999 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego terenu budownictwa mieszkaniowego i usługowego „Grabownica - 5”
23	Uchwała Nr XXVIII/302/2001 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 27 grudnia 2001 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Brzozów „Grabownica - 9”-teren mieszkaniowo-usługowy
24	Uchwała Nr VII/77/2003 Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 26 czerwca 2003 r.	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Brzozów „Humniska 5”- teren mieszkaniowo-usługowy, komunikacji wewnętrznej i zieleni izolacyjnej

(W tym punkcie należy wskazać dokument/dokumenty na podstawie którego/których wyznacza się aglomeracje. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji stanowią np.: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu; pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej, zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej.

3. Informacja o sieci kanalizacyjnej.

a) Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej.

miejsowość	Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	Długość sieci kanalizacji sanitarnej ogółem
Brzozów	48,3	2,1	50,4
Humniska	37,3	2,3	39,6
Grabownica Starzeńska	46,4	3,6	50
Przysietnica	0	0	0
Niebocko	23,7	0	23,7
Grabówka	12,4	0,3	12,7
Suma:	168,1	8,3	176,4

b) Długość i rodzaj planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

miejsowość	Długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	Długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	Długość sieci kanalizacji sanitarnej ogółem
Brzozów	0	1	1
Humniska	0	3	3
Grabownica Starzeńska	0	0,2	0,2
Przysietnica	33,7	2,5	36,2
Niebocko	0	0	0
Grabówka	0	0	0
Suma:	33,7	6,7	40,4

4. Informacja o liczbie mieszkańców oraz osób czasowo przebywających w aglomeracji.

a) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.¹⁾

20 463 Mk

1) (liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1974 r. o ewidencji ludności i dowodach osobistych).

b) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji ¹⁾ korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

15 897 Mk

c) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji ¹⁾ korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamba)

4 106 Mk

d) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających ¹⁾ z indywidualnych (przydomowych) oczyszczalni ścieków.

19 Mk

e) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji ¹⁾ planowanych do podłączenia (do roku 2027):

do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej **3 770 Mk**

do istniejącej sieci kanalizacyjnej **387 Mk**

f) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji. ²⁾

850 Mk

g) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji ²⁾ korzystających z sieci kanalizacyjnej.

850 Mk

h) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji ²⁾ korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamba)

0 Mk

i) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji ²⁾ korzystających z indywidualnych (przydomowych) oczyszczalni ścieków.

0 Mk

j) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji ²⁾ planowanych do podłączenia (do roku 2027):

- do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej **0 Mk**

- do istniejącej sieci kanalizacyjnej **0 Mk**

2) (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji).

5. Obliczenie wskaźnika koncentracji. ³⁾

Miejscowość Solectwo Przysietnica, m. Brzozów, m. Humniska, m. Grabownica Starzeńska (wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci):

504 Mk / 4,2 km = 120 Mk

Solectwo Przysietnica (wskaźnik długości sieci > 90 mieszkańców na 1 km sieci – obszar wyznaczony na podstawie §3 ust 5 pkt.1, 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji

3266 Mk / 36,2 km = 90,22 Mk

Plany realizacji:

miejsowość	termin rozpoczęcia inwestycji	termin zakończenia inwestycji	Nakłady zł netto	Źródła finansowania	AKPOŚK
Przysietnica	Lipiec 2023	Grudzień 2027	34 383 960	Środki własne oraz środki zewnętrzne	Ujęto
Brzozów	Kwiecień 2023	Grudzień 2026	4 220 000		Nie ujęto
Humniska	Kwiecień 2023	Grudzień 2026			Nie ujęto
Grabownica Starzeńska	Kwiecień 2023	Grudzień 2026			Nie ujęto

3) (wskaźnik koncentracji - to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych. Wskaźnik ten nie może być mniejszy od 120 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej (w uzasadnionych przypadkach określonych w rozporządzeniu aglomeracyjnym dopuszcza się niższy wskaźnik - 90 Mk i osób czasowo przebywających w aglomeracji/1km planowanej sieci). Wskaźnik ten odnosi się tylko do długości nowobudowanej sieci oraz liczby stałych mieszkańców aglomeracji i liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji (obliczanej na podstawie liczby zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy zostaną do niej podłączeni. Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej). **Przy wyznaczeniu wskaźnika koncentracji nie wlicza się RLM z sektora przemysłowego.**

6. Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.

a) Liczba RLM przemysłu w aglomeracji.

RLM 496

b) Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

RLM 496

c) Liczba RLM przemysłu podłączonego do zbiorników bezodpływowych, z których ścieki wywożone są na oczyszczalnię ścieków w aglomeracji

0

k) Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia (do roku 2027):

- do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej:

RLM 0

- do istniejącej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej:

RLM 0

Wyliczenie RLM przemysłu:

*RLM (prz) – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej. RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę. $RLM = [BZT5 (kg/d)] / [0,06 (kg/Mk * d)]$*

BZT5 z przemysłu należy przyjmować na podstawie rzeczywistych ilości ścieków odprowadzanych do oczyszczalni komunalnych oraz dokonanych pomiarów stężeń w ściekach surowych. Dla nowopowstałych zakładów ładunek BZT5 szacujemy na podstawie jednostkowych wskaźników ładunków zanieczyszczeń zależnych od rodzaju ścieków.

7. Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.

a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

- Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków (rodzaj oczyszczalni należy również wskazać w przypadku planowanej do budowy oczyszczalni ścieków).⁴⁾

Nazwa oczyszczalni ścieków: Brzozów - Borkówka.

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **36-200 Brzozów, ul. Mostowa**

Dane kontaktowe (Tel, e-mail, fax): **PGK Brzozów Sp. zoo, tel 13 434 15 91**

Przepustowość oczyszczalni:

Średnia [m3/d]: **1800**

Maksymalna godzinowa [m³/h]: **92,25**

Maksymalna roczna [m³/rok]: **657000**

Obecna oczyszczalnia - non PUB2 – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) - nie spełnia standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P).

Obecna oczyszczalnia Brzozów – Borkówka pierwotnie planowana była na obsługę 12 000 RLM na dzień dzisiejszy nie posiada odpowiedniej wydajności oraz nie spełnia standardów oczyszczania Ścieków zgodnie z wymogami przepisów dotyczących oczyszczania ścieków dla oczyszczalni typu PUB2, które powinna spełniać oczyszczalnia przeznaczona do obsługi Aglomeracji obejmujących ponad 10 000 RLM.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków Grabownica Starzeńska

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Grabownica Starzeńska dgr 2592/1, 36-200 Brzozów**

Dane kontaktowe (Tel, e-mail, fax): **PGK Brzozów Sp. z o. o. , Tel 13 434 15 91**

Przepustowość oczyszczalni:

Średnia [m³/d]: **800**

Maksymalna godzinowa [m³/h]: **65,53**

Maksymalna roczna [m³/rok]: 292 000

Obecna oczyszczalnia – B – oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków.

- Informacja o pozwoleniu wodnoprawnym dla oczyszczalni ścieków (znak, data wydania, nazwa organu wydającego, okres obowiązywania).

Oczyszczalnia ścieków Brzozów „Borkówka” – Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr 67/2021/ZUZ z dnia 5 luty 2021 znak. RZ.ZUZ.1.4210.363.2020.DT (ostateczność 25.02.2021), okres obowiązywania 10 lat od ostateczności decyzji.

Oczyszczalnia ścieków Grabownica Starzeńska – Decyzja Dyrektora Zarządu Zlewni w Krośnie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie nr 402/2021/ZUZ z dnia 30 lipca 2021 znak. RZ.ZUZ.1.4210.209.2021.DT (ostateczność 17.08.2021), okres obowiązywania 10 lat od ostateczności decyzji.

- Współrzędne geograficzne oczyszczalni ścieków oraz punktu zrzutu ścieków z oczyszczalni, wraz ze wskazaniem odbiornika ścieków oczyszczonych. (układ 1992)

Oczyszczalnia ścieków Brzozów „Borkówka”

X 207579,36 Y 718186,36

Zrzut oczyszczalni ścieków Brzozów „Borkówka” – odbiornik ścieków rzeka Stobnica

X 207653,66 Y 718126,13

Oczyszczalnia ścieków Grabownica Starzeńska

X 204345,65 Y 720929,81

Zrzut oczyszczalni ścieków Grabownica Starzeńska – odbiornik ścieków rzeka Stobnica

X 204467,50 Y 720919,95

- b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Budowa oczyszczalni ścieków komunalnych dla aglomeracji Brzozów w m. Grabownica Starzeńska.

Planowany rodzaj oczyszczalni ścieków to **PUB2 – oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM**

Wraz z budową oczyszczalni ścieków planuje się budowę kolektora tłoczego dł. około 4,5 km oraz przebudowę istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej celem doprowadzenia ścieków komunalnych z obszaru aglomeracji.

W ramach zadania inwestycyjnego „Budowa oczyszczalni ścieków komunalnych dla aglomeracji Brzozów w m. Grabownica Starzeńska” przewiduje się budowę między innymi poniższych elementów:

- komora zbiorcza / rozprężna ścieków
- komora kraty rzadkiej
- pompownia główna ścieków surowych
- komora zasuw
- stacja zlewca ścieków dowożonych
- zbiornik uśredniający ścieków dowożonych
- budynek oczyszczania mechanicznego / hala dmuchaw
- zbiornik tłuszczu
- zbiornik retencyjny ścieków
- komora rozdziału ścieków na reaktory biologiczne
- I reaktor biologiczny
- II reaktor biologiczny
- III reaktor biologiczny
- komora zbiorcza ścieków po reaktorach biologicznych
- stacja dozowania koagulanta
- komora rozdziału ścieków na osadniki wtórne
- I osadnik wtórny
- II osadnik wtórny
- III osadnik wtórny
- pompownia osadu recyrkulowanego i osadu nadmiernego
- pompownia części pływających
- komora zbiorcza ścieków oczyszczonych
- pompownia wody technologicznej
- komora pomiarowa ścieków oczyszczonych
- wylot
- komora zbiorcza osadu nadmiernego
- I komora stabilizacji tlenowej osadu
- II komora stabilizacji tlenowej osadu
- zbiornik buforowy osadu ustabilizowanego
- budynek gospodarki osadowej/ stacja dmuchaw dla KTSO
- silos wapna (opcja)

- magazyn tymczasowy osadu (opcja)
- I biofiltr
- II biofiltr
- budynek administracyjno-socjalno-techniczny
- stacja trafo z rozdzielnią elektryczną nn (jeżeli będzie konieczna)
w razie konieczności wykonany zostanie dodatkowy obiekt tj.:
- zbiornik retencyjny ścieków oczyszczonych

UWAGA:

1. Teren przeznaczony pod budowę oczyszczalni ścieków w m. Grabownica Starzeńska w chwili obecnej jest częściowo zabudowany przez istniejącą oczyszczalnię. W ramach przedsięwzięcia istniejąca infrastruktura zostanie w miarę możliwości dostosowana do nowo projektowanej oczyszczalni, a po zakończeniu budowy zbędne urządzenia oraz infrastruktura zlikwidowane.

2. Ostateczna technologia oczyszczalni ścieków oraz elementy infrastruktury technicznej oczyszczalni zostaną dobrane w trakcie opracowywania szczegółowego projektu.

3. W ramach przedsięwzięcia istniejąca infrastruktura oczyszczalni ścieków Brzozów „Borkówka” zostanie w miarę możliwości dostosowany (np. przepompownia, zbiornik uśredniający) do nowo projektowanej przebudowy / rozbudowy sieci oraz budowy oczyszczalni, a po zakończeniu budowy zbędne urządzenia oraz infrastruktura zlikwidowane. Rozważane jest również zaadoptowanie oczyszczalni ścieków wyłącznie dla celów brzozowskiego Szpitala.

Harmonogram wykonania zadania

1. **Opracowanie dokumentacji technicznej budowy kolektora doprowadzającego ścieki z obszaru m. Przysietnica i m. Brzozów oraz przebudowę i rozbudowę sieci w m. Humniska celem przekierowania ścieków na teren nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków. – zawarto umowę nr 204/ 2023 w dniu 17 lipca 2023.**

Etap 1 - Opracowanie koncepcji wraz z analizą techniczno ekonomiczną rozwiązań techniczno – technologicznych budowy kolektora doprowadzającego ścieki z obszaru m. Przysietnica i m. Brzozów oraz przebudowę i rozbudowę sieci w m. Humniska celem przekierowania ścieków na teren nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków. - **termin wykonania marzec 2024**

Zakres opracowania:

- wielowariantowa koncepcja wraz z analizą techniczno ekonomiczną (minimum dwa warianty) przebudowy / rozbudowy trasy sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzającej ścieki z całego terenu nowopowstałej Aglomeracji do nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków w m. Grabownica Starzeńska;
- uzyskanie koniecznych zgód na wejście w teren z robotami oraz na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą tj. przepompownie ścieków wraz z dojazdami (Gmina Brzozów pozyska na mienie tereny wskazane przez Wykonawcę, niezbędne pod lokalizację dojazdów i przepompowni ścieków)
- przeprowadzenie badań geologicznych i sporządzenie wymaganej dokumentacji dla planowanej inwestycji;
- przeprowadzenie dla przedsięwzięcia, oceny oddziaływania na środowisko, w ramach którego Wykonawca wykona kompletny wniosek (wraz ze stosownymi załącznikami, KIP lub Raport) oraz uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia;
- przygotowanie wniosku oraz uzyskanie decyzji lokalizacyjnej.

Etap 2 - Opracowanie projektu budowlano architektonicznego oraz technicznego dla wybranego wariantu budowy kolektora doprowadzającego ścieki z obszaru m. Przysietnica i m. Brzozów oraz przebudowę i rozbudowę sieci w m. Humniska celem przekierowania ścieków na teren nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków. - **termin wykonania grudzień 2024**

Dokumentacja będzie składać się z następujących elementów :

- 1) mapa do celów projektowych
- 2) Projekt budowlano architektoniczny oraz techniczny (w formie projektu wykonawczego) sieci ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami, opiniami, decyzjami, zgodami wejścia w teren oraz ostatecznym pozwoleniem na budowę - 3 egz.
- 3) Operat wodno prawny wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i opinii i decyzji
- 4) Badania oraz projekt prac geologicznych na terenie prowadzonych sieci (wg potrzeb)– 3 egz.
- 5) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego – 3 egz.
- 6) Przedmiar robót oraz zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym – 2 egz.
- 7) Kosztorys inwestorski na poszczególne elementy robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Na wezwanie Zamawiającego - Wykonawca zobowiązany będzie do jednorazowego uaktualnienia kosztorysu inwestorskiego) - 1 egz + egzemplarz w edytowalnym formacie np. ath.
- 8) Dokumentacja projektowo-kosztorysowa w wersji elektronicznej, tj.: rysunki i dokumenty tekstowe w formie PDF. (Dokumentacja projektowa na nośnikach elektronicznych będzie wykorzystana do ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie).

2. Opracowanie dokumentacji technicznej budowy oczyszczalni ścieków dla Aglomeracji Brzozów oraz Grabownica Starzeńska na działkach nr 2592/1, 2592/2 w Grabownicy Starzeńskiej. – zawarto umowę nr 205/2023 w dniu 17 lipca 2023.

Etap 1 - Opracowanie koncepcji wraz z analizą techniczno ekonomiczną rozwiązań techniczno – technologicznych oczyszczalni ścieków w m. Grabownica Starzeńska na działkach nr 2592/1, 2592/2. - **termin wykonania marzec 2024**

Zakres opracowania:

- wielowariantowa koncepcja wraz z analizą techniczno ekonomiczną (minimum trzy warianty) budowy oczyszczalni ścieków komunalnych;
- przeprowadzenie badań geologicznych i sporządzenie wymaganej dokumentacji dla planowanej inwestycji;
- przeprowadzenie dla przedsięwzięcia, oceny oddziaływania na środowisko, w ramach którego Wykonawca wykona kompletny wniosek (wraz ze stosownymi załącznikami, KIP lub Raport) oraz uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia;
- przygotowanie wniosku oraz uzyskanie decyzji lokalizacyjnej.

Etap 2 - Opracowanie projektu budowlano architektonicznego oraz technicznego dla wybranego wariantu oczyszczalni ścieków w m. Grabownica Starzeńska na działkach nr 2592/1, 2592/2. - **termin wykonania grudzień 2024**

Dokumentacja będzie składać się z następujących elementów :

- 1) mapa do celów projektowych
- 2) Projekt budowlano architektoniczny oraz techniczny (w formie projektu wykonawczego) oczyszczalni ze wszystkimi niezbędnymi uzgodnieniami, opiniami, decyzjami, zgodami wejścia w teren oraz ostatecznym pozwoleniem na budowę - 3 egz.
- 3) Projekt technologiczny i automatyki oczyszczalni ścieków – 3 egz.
- 4) Operat wodno prawny wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i opinii i decyzji.

- 5) Badania oraz projekt prac geologicznych (wg potrzeb)– 3 egz..
- 6) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego – 3 egz.
- 7) Przedmiar robót oraz zestawienie robocizny, materiałów i sprzętu zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym – 2 egz.
- 8) Kosztorys inwestorski na poszczególne elementy robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Na wezwanie Zamawiającego - Wykonawca zobowiązany będzie do jednorazowego uaktualnienia kosztorysu inwestorskiego) - 1 egz. + egzemplarz w wersji edytowalnej np. ath
- 9) Dokumentacja projektowo-kosztorysowa w wersji elektronicznej, tj.: rysunki i dokumenty tekstowe w formie PDF. (Dokumentacja projektowa na nośnikach elektronicznych będzie wykorzystana do ogłoszenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie).

3. Wykonanie robót budowlanych – termin rozpoczęcia luty /marzec 2025, termin zakończenia grudzień 2026

UWAGA:

1. Planowana inwestycja została ujęta w Wieloletniej Prognozie Finansowej oraz Budżecie Gminy.
 2. Szacowane nakłady finansowe to 27 325 000 zł netto.
 3. Źródłami finansowania będą środki własne – dokumentacja, środki własne/ zewnętrzne - roboty budowlane .
- c) Czy sieć kanalizacyjna zakończona jest końcowym punktem zrzutu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wskazać do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia tej oczyszczalni ścieków

Nie dotyczy

8. System gospodarki ściekowej w aglomeracji.

- a) Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

Średnia dobową:

Teren miejscowości Brzozów oraz 2/3 m. Humniska

Qśrd = 1548,38 m³/d – dopływ ścieków obecnie istniejącym systemem zbiorczym kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni Brzozów – Borkówka

Teren miejscowości 1/3 m. Humniska, m. Grabownica Starzeńska, m. Niebocko oraz m. Grabówka

Qśrd = 630,98 m³/d – dopływ ścieków obecnie istniejącym systemem zbiorczym kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni Grabownica Starzeńska

Teren aglomeracji Brzozów projektowany: miejscowości Gminy Brzozów: Brzozów, Przysietnica, Humniska oraz Grabownica Starzeńska, miejscowości Gminy Dydnia: Niebocko oraz Grabówka

Qśrd = 3271,35 m³/d – dopływ ścieków istniejącym i projektowanym systemem zbiorczym kanalizacji sanitarnej do projektowanej oczyszczalni Ścieków w m. Grabownica Starzeńska

Skład jakościowy ścieków:**Oczyszczalnia ścieków Brzozów - Borkówka****Ściek dopływający (surowy)**

Lp. / wskaźnik	BZT5 [mgO2/l]	ChZTCr [mgO2/l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Fosfor ogólny [mgP/l]	Azot ogólny [mgN/l]
1 (styczeń 2022)	542	1144	440	11,8	113
2	499	935	362	9,78	78,6
3	541	1040	458	12	127
4	688	1262	540	20	108
5	786	1490	615	13,4	111
6	668	1327	432	12,2	126
7	866	1584	588	14,8	128
8	508	1162	478	15,5	126
9	338	797	341	7,96	75,7
10	450	887	250	13,3	105
11	485	913	323	10,5	113
12	338	657	268	7,49	65,7
Średnioroczna wartość wskaźnika zanieczyszczeń	559,08	1099,83	424,58	12,39	106,42

Wartości wskaźnika zanieczyszczeń ścieków surowych

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT5 [mgO2/l]	559,08	Za rok 2022
ChZTCr [mgO2/l]	1099,83	Za rok 2022
Zawiesina ogólna [mg/l]	424,58	Za rok 2022
Fosfor ogólny [mgP/l]	12,39	Za rok 2022
Azot ogólny [mgN/l]	106,42	Za rok 2022

Oczyszczalnia ścieków Grabownica Starzeńska**Ściek dopływający (surowy)**

Lp. / wskaźnik	BZT5 [mgO2/l]	ChZTCr [mgO2/l]	Zawiesina ogólna [mg/l]
I KWARTAŁ 2022	258,00	494,00	212,00
II KWARTAŁ 2022	585,00	1075,00	535
III KWARTAŁ 2022	512,00	1021,00	354,00

IV KWARTAŁ 2022	531,00	1076,00	468,00
Średnioroczna wartość wskaźnika zanieczyszczeń	417,06	829,00	352,11
Wartości wskaźnika zanieczyszczeń ścieków surowych			
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi	
1	2	3	
BZT5 [mgO2/l]	417,06	Za rok 2022	
ChZTCr [mgO2/l]	829,00	Za rok 2022	
Zawiesina ogólna [mg/l]	352,11	Za rok 2022	
Fosfor ogólny [mgP/l]	417,06	Za rok 2022	
Azot ogólny [mgN/l]	829,00	Za rok 2022	

b) Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni.

Oczyszczalnia Brzozów „Borkówka”

Ściek oczyszczony:

Lp. / wskaźnik	BZT5 [mgO2/l]	ChZTCr [mgO2/l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Fosfor ogólny [mgP/l]	Azot ogólny [mgN/l]
1 (styczeń 2022)	4,2	39	3	0,232	13,6
2	5,4	41	12	1,28	13,6
3	5,4	36	5,2	0,838	12,7
4	5,6	40	6,3	0,574	15,1
5	21	74	22	1,95	19,5
6	2,8	29	38	0,339	38,2
7	4,6	23	15	1,1	14,4
8	5	35	8,6	0,732	5,12
9	8,9	69	52	1,76	11,4
10	3,8	24	2,9	0,447	6,08
11	3,2	25	4,8	0,05	9,6
12	25	57	17	1,52	26,8
Średnioroczna wartość wskaźnika zanieczyszczeń	7,91	41,00	15,57	0,90	15,51
Wartości wskaźnika zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych					
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość wskaźnika (średnioroczna z pomiarów)	% redukcji zanieczyszczeń	Uwagi	
1	2	3	4	5	
BZT5 [mgO2/l]	25	7,91	98,59%	Za rok 2022	

ChZTCr [mgO ₂ /l]	125	41,00	96,27%	Za rok 2022
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	15,57	96,33%	Za rok 2022
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	0,90	92,72%	Za rok 2022
Azot ogólny [mgN/l]	15	15,51	85,43%	Za rok 2022

Oczyszczalnia Grabownica Starzeńska

Ściek oczyszczony:

Lp. / wskaźnik	BZT5 [mgO ₂ /l]	ChZTCr [mgO ₂ /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]
I KWARTAŁ 2022	5,10	24,00	4,20
II KWARTAŁ 2022	5,20	44,00	7,2
III KWARTAŁ 2022	3,30	40,00	3,00
IV KWARTAŁ 2022	5,80	33,00	5,80
Średnioroczna wartość wskaźnika zanieczyszczeń	4,85	35,25	5,05

Wartości wskaźnika zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodne z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość wskaźnika (średnioroczna z pomiarów)	% redukcji zanieczyszczenia	Uwagi
1	2	3	4	5
BZT5 [mgO ₂ /l]	25	4,85	98,82%	Za rok 2022
ChZTCr [mgO ₂ /l]	125	35,25	95,34%	Za rok 2022
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	5,05	98,44%	Za rok 2022

c) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków oraz przepustowość oczyszczalni ścieków po realizacji zaplanowanych inwestycji w (m³/d).

Q = 1800 m³/d Brzozów „Borkówka”

Q = 800 m³/d Grabownica Starzeńska

Po realizacji inwestycji

Q = 3 434,85 m³/d Grabownica Starzeńska

d) Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM (wydajność oczyszczalni nie może być mniejsza od ładunku generowanego na obszarze aglomeracji – RLM rzeczywistej w aglomeracji).

12 119 RLM – Brzozów „Borkówka”

7100 RLM – Grabownica Starzeńska

e) Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Brzozów „Borkówka” - 50 m³/d

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT5 [mgO ₂ /l]	595	29750
ChZTCr [mgO ₂ /l]	1108	Nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	683	Nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	169	Nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	67,0	Nie dotyczy

Grabownica Starzeńska - Nie dotyczy

f) Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków).

Oczyszczalnia „Borkówka” – 625,20 m³/d

Oczyszczalnia Grabownica Starzeńska – 59,70 m³/d

9. Zmniejszenie granic aglomeracji lub likwidacja aglomeracji

a) Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które zostały wyłączone z obszaru aglomeracji.

Z Aglomeracji Brzozów wyłączono obszar miejscowości Stara Wieś tj. budynki nr 1-25 wyposażone w bezodpływowe osadniki ścieków oraz obszar obejmujący budynki handlowe wyposażone w bezodpływowe osadniki ścieków przy ul. Kościuszki od ul. Bema w kierunku rzeki Stobnica (ścieki z tychże osadników są obecnie wywożone na oczyszczalnię ścieków Brzozów „Borkówka”) – obszary te zostaną dołączone do aglomeracji Jasienica Rosielna ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo kanalizacji sanitarnej wybudowanej w aglomeracji Jasienica Rosielna oraz ze względu na duże koszty oraz trudniejsze rozwiązania techniczne (przejście pod drogami) wpięcia do kanalizacji sanitarnej w mieście Brzozów.

b) Informacja dotycząca pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymanej w okresie 5 lat od zrealizowania przedsięwzięcia ujętego w zestawieniu, o którym mowa w art. 88 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 2233 z późn. zm.).

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Grabówka na terenie Gminy Dydnia projekt współfinansowany w ramach RPO WP na lata 2014 -2020

data protokołu odbioru 14.10.2021 koszt ogółem 1 928 514,00 dofinansowanie 677 928,43

teren w całości będzie nadal znajdował się w obszarze aglomeracji

10. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Wyszczególnienie ⁵⁾	Wartość RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	15 897
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	850
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	4157
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	496
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, które będą odprowadzane przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na	409

podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	
Suma	21 809

5) $RLM = RLM (Mk) + RLM(prz) + RLM(czas)$

gdzie:

RLM – równoważna liczba mieszkańców aglomeracji.

$RLM (Mk)$ – RLM , tj. równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane; przyjmuje się $1 Mk = 1RLM$.

$RLM (prz)$ – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej. RLM wyraża wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca/dobę.

$$RLM = [BZT5 (kg/d)] / [0,06 (kg/Mk*d)]$$

$BZT5$ z przemysłu należy przyjmować na podstawie rzeczywistych ilości ścieków odprowadzanych do oczyszczalni komunalnych oraz dokonanych pomiarów stężeń w ściekach surowych. Dla nowopowstałych zakładów ładunek $BZT5$ szacujemy na podstawie jednostkowych wskaźników ładunków zanieczyszczeń zależnych od rodzaju ścieków.

$RLM (czas)$ – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane usługi noclegowe); przyjmuje się $1 RLM = 1$ zarejestrowane miejsce noclegowe.

11. Informacja o ewidencji zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalniach ścieków.

- a) Czy gmina/gminy prowadzą ewidencję zbiorników bezodpływowych oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, o której mowa w art. 3 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. (Uzasadnić podając informacje takie jak np. liczba indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz numery działek, na których są zlokalizowane)

Tak, jest prowadzona lecz nie jest kompletna. Z powodu pandemii opracowywanie rejestrów przerwano na czas jej panowania a obecnie rejestry są na bieżąco uzupełniane.

Liczba zarejestrowanych zbiorników obecnie (dotyczy obszaru całych miejscowości poza i w aglomeracji, stan aktualny): Brzozów 123, Humniska 52, Przysietnica 739, Grabownica Starzeńska 55, Grabówka/Niebocko 38

Liczba przydomowych oczyszczalni (dotyczy obszaru całych miejscowości poza i w aglomeracji, stan aktualny): Brzozów 3, Humniska 1, Przysietnica 2, Grabownica Starzeńska 6, Grabówka/Niebocko 0

- b) Czy gmina/gminy prowadzą kontrolę nad prawidłową częstotliwością wywozu ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z przydomowych oczyszczalni ścieków? *Zamieścić opis.* **Tak, jest prowadzona.**
- c) Liczba zainstalowanych zbiorników bezodpływowych oraz indywidualnych (przydomowych) oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji.

Stan aktualny. Liczba zbiorników: Brzozów 105, Humniska 15, Przysietnica 729, Grabownica Starzeńska 35, Grabówka/ Niebocko 28

Stan aktualny. Liczba przydomowych oczyszczalni: Przysietnica 2, Brzozów 2, Grabownica 1

12. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub o decyzjach ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Nie dotyczy

13. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Nie dotyczy

14. Informacja o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierająca nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacja o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

lp.	Oznaczenie pomnika przyrody na zał. Graf.	Forma ochrony	Nazwa	Rodzaj tworzy przyrody/rodzaj rezerwatu	Tytuł aktu prawnego	Miejsce ogłoszenia aktu prawnego	Oznaczenie Dziennika Urzędowego	Data publikacji
1	[-]	obszar chronionego krajobrazu	Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu	[-]	UCHWAŁA NR XLII/733/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO z dnia 25 września 2017 r. zmieniająca uchwałę Nr XLVIII/998/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu	Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego	Dz. Urz. z 2017 r. poz. 3244	2017-10-06
2	PP1	pomnik przyrody	Nie nadano nazwy w akcie prawnym	Dąb szypułkowy	Dec. RL. III.7141/15/82 z dnia 15.07.1982r.	Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego	Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego z 1984 nr 4, poz. 15	1982-07-15
3	PP2	pomnik przyrody	Nie nadano nazwy w akcie prawnym	Dąb szypułkowy	Dec. RLS-7141/31/78 z dnia 21.10.1978 r.	Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego	Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego z 1980 nr 3, poz. 31 oraz Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego z 1984 nr 4, poz. 15	1978-10-21
4	PP3	pomnik przyrody	Nie nadano nazwy w akcie prawnym	Dąb szypułkowy	Dec. RLS. III-7141/32/78 z dnia 17.07.1978r.	Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego	Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego z 1980 nr 3, poz. 31 oraz Dz. Urz. Woj. Krośnieńskiego z 1984 nr 4, poz. 15	1978-07-17
5	PP4	Pomnik przyrody	Nie nadano nazwy w akcie prawnym	2 Dęby szypułkowe i Jesion wyniosły	Dec. RL.VIb-13/P/19/53 z dnia 12.09.1953r. (dęby) Orzeczenie PWRN w Rzeszowie Nr RL-VI-b-13/P/16/53 z 14 listopada 1953 r. (jesion)	Dz. Urz. WRN w Rzeszowie	Dz. Urz. WRN w Rzeszowie Nr 2, poz. 9 z dnia 27.02.1954 r. (dęby) Dz. Urz. WRN w Rzeszowie Nr 12, poz. 69 z dnia 31.12.1953 r (jesion)	1954-02-27 (dęby) 1953-12-31 (jesion)

15. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.**a) Warunek I (art. 3 Dyrektywy i art. 87a pkt 1-2 Prawo wodne) procent skanalizowania****w aglomeracji.** ⁶⁾

- Aktualny procent skanalizowania aglomeracji:

79,06 %

- Procent skanalizowania aglomeracji w roku 2027 - po realizacji zaplanowanych inwestycji

98,12 %

6) Wyposażenie aglomeracji w systemy zbierania ścieków komunalnych gwarantujące blisko 100% poziom obsługi. Oznacza to wyposażenie w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie 98% pozostałe 2% RLM (czyli maksymalny RLM=1999) musi być oczyszczane w innych systemach oczyszczania ścieków (pojedyncze systemy lub inne właściwe systemy), zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.

Przykład obliczenia osiągnięcia warunku procentu skanalizowania.

W przypadku gdy RLM aglomeracji wynosi 10000 aby osiągnąć wskaźnik 98%, skanalizowanych powinno być 9800 RLM (w przypadku aglomeracji planujących budowę sieci wskaźnik powinien być osiągnięty po jej realizacji). Pozostałe 200 RLM musi być oczyszczane w innych systemach oczyszczania ścieków, zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków).

b) Warunek II (art. 10 Dyrektywy i art. 87a pkt 3 Prawo wodne) wydajność oczyszczalni**w aglomeracji (wyrażona w RLM).** ⁷⁾

- Aktualna wydajność oczyszczalni w aglomeracji:

Obecnie wydajność oczyszczalni Brzozów – Borkówka 12 119 RLM oraz oczyszczalnia Grabownica Starzeńska 7 100 RLM

Aktualne obciążenie oczyszczalni Brzozów – Borkówka 10 804 RLM oraz oczyszczalnia Grabownica Starzeńska 6 403 RLM

- Wydajność oczyszczalni w aglomeracji w roku 2026 - po zrealizowaniu zaplanowanych inwestycji:

Po rozbudowie planowana 22 899 RLM (założono zapas około 5% w stosunku do minimalnego zapotrzebowania tj. 21 809 RLM)

7) wydajność oczyszczalni ścieków musi zapewnić możliwość przyjęcia wszystkich ścieków z terenu aglomeracji, a w przypadku przyjmowania ścieków z innych aglomeracji lub terenów poza aglomeracją – również z tych terenów. Jeżeli aglomeracja jest obsługiwana przez więcej niż jedną oczyszczalnię, ich sumaryczna wydajność musi umożliwić przyjęcie ścieków jak wyżej.

Przykład obliczenia osiągnięcia warunku wydajności oczyszczalni ścieków.

W przypadku gdy RLM aglomeracji wynosi 10000 wydajność oczyszczalni ścieków powinna wynosić min. 10000 RLM.

c) Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy i art. 87a pkt 4 Prawo wodne) standardy oczyszczania ścieków. ⁸⁾**Obecnie oczyszczalnia:**

- **Brzozów – Borkówka – non PUB2,**

- **Grabownica Starzeńska – B**

Po wybudowaniu oczyszczalnia PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM

8) Standardy oczyszczania ścieków w oczyszczalniach uzależnione są od wielkości aglomeracji. Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z każdej oczyszczalni powinna być zgodna z wymaganiami Prawa wodnego i Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r.

w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). W każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów (azotu i fosforu).

Ponadto zgodnie z § 4.2. ww. rozporządzenia „Ścieki bytowe z oczyszczalni ścieków w aglomeracji oraz ścieki komunalne z oczyszczalni ścieków w aglomeracji, wprowadzane do wód lub do ziemi, nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających najwyższe dopuszczalne wartości albo powinny spełniać minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających, zapewniający nieprzekroczenie najwyższych dopuszczalnych wartości substancji zanieczyszczających, określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia”.

Ponadto ocena spełnienia wymagań ww. rozporządzenia opiera się nie tylko na jakości ścieków oczyszczonych, ale również na liczbie pobranych prób. Liczba ta zależy od wielkości oczyszczalni (nie aglomeracji), i tak:

1. Dla oczyszczalni 2000 – 9999 RLM – 12 prób w ciągu roku, a jeżeli jakość ścieków jest odpowiednia to po 4 próby w latach następnych (bardzo ważne jest udowodnienie, że

w pierwszym roku wydanego pozwolenia pobrano „bazową” liczbę prób. 12 prób musi być pobrane za każdym razem gdy wydano nowe pozwolenie, nawet wtedy, gdy jest tylko kontynuacją poprzedniego).

2. Dla oczyszczalni 10000 – 49999 RLM – 12 próbek rocznie.

3. Dla oczyszczalni od 50000 RLM wzwyż – 24 próbki rocznie.

Powyższe wymagania uregulowane są w rozporządzeniu ściekowym (§5 ust. 10).

Uzasadnienie
do uchwały nr LXXV / 784 / 2024
Rady Miejskiej w Brzozowie z dnia 29 kwietnia 2024 r.

Aglomerację Brzozów tworzy się zgodnie z art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 87 ust. 1, ust. 4 i ust. 8, ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. 2022 poz. 2625 z późn. zm.).

Rada Miejska w Brzozowie wyznacza Aglomerację Brzozów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. poz. 1586).

Aglomerację ustanawia się na podstawie przeglądu aglomeracji dokonanego przez Burmistrza Brzozowa, zgodnie z art. 92 ustawy Prawo Wodne.

Po dokonaniu analizy obszarów poszczególnych aglomeracji znajdujących się na terenie Gminy Brzozów oraz stanu technicznego istniejących oczyszczalni ścieków jak również pozostałej infrastruktury wchodzącej w skład systemu kanalizacji sanitarnej na terenie gminy przy uwzględnieniu planowanej rozbudowy i przebudowy jak również i modernizacji istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na obszarach poszczególnych aglomeracji podjęto decyzje odnośnie połączenia obszarów aglomeracji Brzozów oraz aglomeracji Grabownica Starzeńska obejmującej swoim obszarem tereny Gminy Brzozów oraz Gminy Dydnia. Z obszaru aglomeracji Brzozów wyłączono obszar miejscowości Stara Wieś oraz obszar obejmujący budynki handlowe przy ul. Kościuszki od ul. Bema w kierunku rzeki Stobnica – obszary te zostaną dołączone do aglomeracji Jasienica Rosielna.

Zgodnie z art. 87 ust. 4 ustawy Prawo Wodne wyznaczenie aglomeracji przez Burmistrza Brzozowa następuje po uzgodnieniu z Wodami Polskimi, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody z właściwym Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska.

Postanowieniem RZ.RZŚ.4022.12.2023.JJ z dnia 8 września 2023 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie uzgodnił w/w projekt Uchwały. Na postanowienie nie wniesiono zażalenia.

Postanowieniem WSI.400.6.34.2023.RW.2 z dnia 27 września 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie uzgodnił w/w projekt Uchwały. Na postanowienie nie wniesiono zażalenia.