



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO-POMORSKIEGO

Bydgoszcz, dnia 23 grudnia 2020 r.

Poz. 6655

UCHWAŁA Nr XXVIII/222/2020 RADY MIEJSKIEJ w KCYNI

z dnia 17 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kcynia

Na podstawie art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.), oraz art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 poz. 713 ze zm.) a także rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. z 2018 r. poz. 1586) uchwała się co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Kcynia o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 4759 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Kcynia, położoną w powiecie nakielskim, której obszar obejmuje większą część miasta Kcynia, część wsi Żurawia i część wsi Grocholin z terenu gminy Kcynia.

§ 2. Opis wraz z charakterystyką aglomeracji określony został w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:10000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Po wejściu w życie niniejszej uchwały traci moc Uchwała Nr IV/91/15 Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kcynia (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Bydgoszcz 10 marca 2015 r. poz. 727) oraz traci moc Uchwała Nr XLVIII/396/2018 Rady Miejskiej w Kcyni z dnia 24 maja 2018 r. w sprawie zmiany aglomeracji Kcynia (Dziennik Urzędowy Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Bydgoszcz 29 maja 2018 r. poz. 2908)

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Kcyni.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Kujawsko-Pomorskiego.

Przewodniczący
Rady Miejskiej
Jan Kurant

załącznik nr 1
do uchwały nr XXVIII/222/2020
Rady Miejskiej w Kcyni
z dnia 17 grudnia 2020 r.

CZEŚĆ OPISOWA

Przedmiotem regulacji jest przyjęcie uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kcynia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami Rada Miejska w Kcyni została zobowiązana do przeprowadzenia analizy i weryfikacji granic aglomeracji i podjęcia do 31.12.2020 r. nowej uchwały. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą z dnia 2 marca 2015 r. Sejmiku Województwa Kujawsko-Pomorskiego Uchwała Nr IV/91/15 w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kcynia (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. 2015 r. poz. 727) oraz uchwałą z dnia 24 maja 2018 r. Nr XLVIII/396/2018 Rady Miejskiej w Kcyni w sprawie zmiany aglomeracji Kcynia w zakresie RLM (Dz. Urz. Woj. Kuj. Pom. 2018 r. poz. 2908), które to tracą moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.).

Po dokonaniu analizy obszaru i granic aglomeracji ustalono, że nowe granice aglomeracji będą obejmowały swym zasięgiem system istniejącej kanalizacji zbiorczej miasta Kcynia wraz z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną na terenie Kcyni oraz skanalizowane części miejscowości Grocholin i Żurawia z wyłączeniem rezerwatu przyrody i parku podworskiego. Z aglomeracji Kcynia wyłącza się nieruchomości, które nie posiadają dostępu do kanalizacji sanitarnej co zostało przedstawione na załączniku graficznym nr 2 uchwały. Wyłączenie ww. nieruchomości spowodowane jest niespełnieniem wskaźnika koncentracji, który zgodnie z § 3 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. z 2018 r. poz. 1586) nie może być mniejszy niż 120 mieszkańców na 1 km projektowanej do budowy sieci kanalizacyjnej. W przypadku aglomeracji Kcynia wskaźnik ten przyjmuje wartości poniżej 120 mieszkańców na 1 km projektowanej sieci, co wskazuje na brak zasadności włączenia tych obszarów do granic aglomeracji. Dla terenów wykluczonych z aglomeracji Gmina Kcynia posiada aktualne pozwolenia na budowę, gdzie planuje się wybudować sieć kanalizacyjną i stopniowo po przeprowadzonych inwestycjach ponownie włączać je w teren aglomeracji. Dla nieruchomości, dla których budowa sieci kanalizacyjnej jest nieuzasadniona ekonomicznie pozostawia się istniejące zbiorniki bezodpływowe obsługiwane taborem asenizacyjnym.

Komunalna oczyszczalnia ścieków w Kcyni jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna. Znajduje się ona na terenie wyrobiska powstałego wskutek eksploatacji surowców. Wyrobisko zlokalizowane jest w południowej części miasta. Oczyszczalnia uzyskała efekt ekologiczny i została oddana do użytku 21 września 2005 roku. W dniach od 16 listopada 2004 do 15 lipca 2005 roku przeprowadzono jej rozruch.

Oczyszczalnia wykorzystuje technologię oczyszczania opartą na metodzie osadu czynnego o wydajności 500 m³/d, z odprowadzaniem ścieków oczyszczonych do rzeki Kcynka oraz zagospodarowaniem odwodnionych osadów.

Ścieki bytowo gospodarcze dopływają na oczyszczalnię do komory rozprężnej rurociągiem tłocznym. Stamtąd grawitacyjnie przepływają do części mechanicznej oczyszczalni wyposażonej w zblokowany sito-piaskownik z separacją piasku.

Ścieki dowożone wozami asenizacyjnymi są zrzucane na oczyszczalni do zbiornika retencyjnego w punkcie zlewnym. Stosuje się punkt zlewny z odświeżaniem ścieków. W zbiorniku odbywa się okresowe mieszanie i odświeżanie zgromadzonych ścieków. Ze zbiornika, ścieki dowożone, dopływają do studzienki kanalizacyjnej przed punktem mechanicznego oczyszczania ścieków.

Następnie ścieki, razem, doprowadzane są do wielofazowego reaktora biologicznego LANR II[®]. Jest on przystosowany do usuwania ze ścieków związków węgla, azotu i fosforu. Procesy zachodzące w reaktorze to:

- proces beztlenowy (anaerobowy) – defosfatacja,
- niedotleniony (anoksytyczny) – denitryfikacja,
- tlenowy (aerobowy) – nityfikacja i redukcja BZT₅.

Z komorami osadu czynnego zblokowany jest poziomy osadnik wtórny. Wyposażony jest on w zgarniacz umożliwiający usuwanie opadającego na dno osadu. Po osadniku ścieki oczyszczone odprowadzone zostają do odbiornika.

Osad nadmierny powstający w komorach reaktora po zagęszczeniu na zagęszczaczu mechanicznym, odwadniany jest na prasie taśmowej. Osad odwodniony jest stabilizowany przez dodatek wapnia palonego i leżakowany tymczasowo na składowisku pod wiatą. Po okresie składowania jest gotowy do wykorzystania.

O sposobie postępowania z usuwanym osadem decydują wyniki przeprowadzonych badań. Osady mogą być wykorzystywane w rolnictwie, leśnictwie, ogrodnictwie, do rekultywacji wysypisk i zwałowisk, oraz do kompostowania z innymi odpadami. Instalacja odwadniania i higienizacji osadu umieszczona jest w wydzielonym pomieszczeniu.

Oczyszczalnia nie przechodziła poważniejszych prac remontowo-modernizacyjnych. Stan infrastruktury wodno-kanalizacyjnej na terenie Gminy jest niewystarczający. Brak interwencji w zakresie modernizacji oczyszczalni może w kolejnych latach spowodować jej niewłaściwe działania, a w skrajnym przypadku skutkować nawet jej całkowitym wyłączeniem, dlatego Gmina Kcynia podjęła działania w zakresie rozwoju gospodarki ściekowej. Absolutnym priorytetem dla aglomeracji Kcynia stała się rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków. Gmina Kcynia zaplanowała rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków, co wpłynie na dostosowanie rozwiązań gospodarki ściekowej do wymogów aktualnie obowiązujących przepisów. Przedsięwzięcie odpowiadać będzie zdiagnozowanym potrzebom i zrealizuje wyznaczone cele. Ryzyko wystąpienia negatywnych konsekwencji zaniechania pilnej realizacji inwestycji jest wysokie. Zaniechanie inwestycji wiąże się z zahamowaniem rozwoju społeczno-gospodarczego Gminy, w tym migracją ludności do większych miast, zapewniających dostęp do podstawowej infrastruktury technicznej, zaprzestaniem prowadzenia działalności gospodarczej, czy zmniejszeniem zainteresowania obszarem Gminy pod względem turystycznym. Rozbudowa oczyszczalni ma zwiększyć więc atrakcyjność osiedleńczą i inwestycyjną Gminy oraz umożliwić zredukowanie zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska. W efekcie poprawi się jakość gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych na terenie Gminy, co będzie miało bezpośredni wpływ na jakość życia i zdrowia mieszkańców Gminy Kcynia. Obecne RLM oczyszczalni wynosi 5970 natomiast projektowa RLM oczyszczalni ścieków wynosić będzie 9556 RLM. Ścieki z projektowanej oczyszczalni odprowadzane będą istniejącym wylotem ścieków oczyszczonych do rzeki Kcynka 27+022. Przyjmuje się, że dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Aby spełnić te wymagania, projektowana oczyszczalnia ścieków będzie się składać z następujących obiektów technologicznych:

Elementy projektowane

- Pompownia ścieków surowych z komorą zasuw,
- Budynek sitopiaskownika i hali dmuchaw,
- Pomiar ścieków surowych,
- Pompownia ścieków dowożonych z komorą zasuw,
- Komora rozdziału,
- Reaktor biologiczny,
- Osadnik końcowy i studnia pompująca;
- Komora stabilizacji tlenowej.

Obiekty istniejące

- Pompownia ścieków oczyszczonych, przepompownia ścieków oczyszczonych,
- Budynek socjalny/stacja odwadniania i higienizacji osadu,
- Pomiar ścieków oczyszczonych,

- Komora rozdziału,
- Reaktor biologiczny,
- Osadnik końcowy,
- Studnia pompująca,
- Komora stabilizacji tlenowej osadu.

Likwidowane obiekty istniejące

- Istniejący agregat prądotwórczy,
- Istniejące stanowisko sitopiaskownika.

Pomiar ścieków oczyszczonych, surowych

Zaprojektowana oczyszczalnia będzie miała następujący układ technologiczny, składający się z :

a) w części mechanicznej:

- z sitopiaskownika – automatycznego zintegrowanego urządzenia do usuwania skrutek, piasku oraz tłuszczu zintegrowanego z płuczką piasku

b) w części biologicznej wspólnej dla ścieków dopływających z kanalizacji sanitarnej oraz ścieków dowożonych:

- przepompowni ścieków surowych,
- komory rozdziału,
- dwóch przepływowych reaktorów biologicznych,
- dwóch osadników końcowych,
- instalacji dozowania koagulantu PIX.

c) w części osadowej:

- komory stabilizacji tlenowej osadu,
- prasy odwadniającej,
- systemu higienizacji i transportu osadu.

Pierwszy etap inwestycji zrealizowany będzie do 30.06.2022 r., natomiast drugi etap rozbudowy w terminie od 01.01.2023 r. do 31.12.2027 r. Realizacja inwestycji nie spowoduje zagrożeń dla środowiska, a wręcz przeciwnie będzie miała pozytywny wpływ na naturę. Koszt robót budowlanych niezbędnych do zrealizowania przedsięwzięcia według kosztorysów wynosi 7 638 007,60 zł netto. Rozwiązania techniczne zastosowane w niniejszym projekcie wynikają z aktualnego stanu technicznego infrastruktury technicznej i komunalnej na terenie Gminy Kcynia. Projekt odpowiada na aktualne potrzeby społeczne w kierunku poprawy warunków życia mieszkańców. Inwestowanie w sektor gospodarki wodnej pozwoli na wypełnienie zobowiązań określonych w dorobku prawnym Unii w zakresie środowiska oraz zaspokojenia wykraczających poza te zobowiązania potrzeb inwestycyjnych, określonych przez państwa członkowskie. Realizacja projektu jest niezbędna w celu wypełnienia wymogów z przepisów krajowych i unijnych. Całkowity koszt inwestycji wynosić będzie: 9 394 749,35 zł. Natomiast wartość wydatków kwalifikowalnych wynosi 5 728 505,70 zł. Do kosztów niekwalifikowanych zaliczono koszty podatku VAT oraz wartość generowanego dochodu (łącznie 3 666 243,65 zł). Projekt zostanie sfinansowany ze środków Gminy Kcynia oraz Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Szczegółowe rozliczenie źródeł finansowania z uwzględnieniem wysokości współfinansowania z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego przedstawia tabela poniżej.

Tabela . Struktura i źródła finansowania projektu (w zł)

Wydatki kwalifikowane	2020	2021	2022	2023	RAZEM	%
Dofinansowanie UE	0,00	1 550 133,32	1 550 133,97	0,00	3 100 267,28	54,12%
Budżet JST	0,00	1 314 118,93	1 314 119,48	0,00	2 628 238,42	45,88%
Środki prywatne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Razem	0,00	2 864 252,25	2 864 253,45	0,00	5 728 505,70	
Wydatki niekwalifikowane	2020	2021	2022	2023	RAZEM	%
Budżet JST	0,00	1 833 121,44	1 833 122,21	0,00	3 666 243,65	100,00%
Środki prywatne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Inne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Razem	0,00	1 833 121,44	1 833 122,21	0,00	3 666 243,65	

Projekt nie jest efektywny bez dofinansowania, gdyż jego wskaźniki przy stopie dyskontowej 4%, przyjmują: FNPV/C wartość ujemną, a FIRR/C poniżej wyznaczonej stopy dyskontowej. W związku z tym, istnieje potrzeba dofinansowania przedmiotowego projektu ze środków Unii Europejskiej.

Na terenie aglomeracji funkcjonuje sieć kanalizacyjna grawitacyjna i tłoczna o długości 40,8 km. Sieć kanalizacyjna zakończona jest mechaniczno-biologiczno-chemiczną oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w mieście Kcynia. Wydajność oczyszczalni ścieków aktualnie wynosi 500 m³/d natomiast wydajność projektowa po rozbudowie wynosić będzie 800 m³/d, dopuszczalna przepustowość wynosi 500 m³/d. Eksploatacja oczyszczalni oraz zrzut ścieków oczyszczonych do odbiornika odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Nakielskiego z dnia 29.12.2017 r., znak: WWŚ.6341.4.18.2017 obowiązującej do dnia 30.11.2022 . Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających w aglomeracji, a dostarczanych zbiornym systemem kanalizacji sanitarnej wynosi 461 m³/d. Skład jakościowy ścieków surowych (ładunek zanieczyszczeń) wynosi: BZT5 – 783,3 mg/l, ChZT – 1438,5 mg/l, zawiesina ogólna – 662,9 mg/l. Natomiast ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni wynosi 461 m³/d, a skład jakościowy ścieków oczyszczonych (ładunek zanieczyszczeń) wynosi: BZT5 16,13 mg/l, ChZT – 82,38 mg/l i zawiesina ogólna – 22,49 mg/l. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków jest rzeka Kcynka. Ilość ścieków dostarczana o oczyszczalni systemem kanalizacyjnym w 2019 r. wyniosła 157 551 m³/rok, natomiast ilość ścieków dostarczana do oczyszczalni taborem asenizacyjnym 10 812 m³/rok, łączna ilość ścieków oczyszczonych i odprowadzonych do odbiornika w roku 2019 wyniosła 168 363 m³/rok. W nowej aglomeracji Kcynia system zbierania ścieków komunalnych zapewni 98,2% poziom obsługi mieszkańców, a 1,8% stanowić będzie ładunek niezebrany siecią kanalizacyjną, dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym. Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji wyniesie około 470 m³/d, natomiast ilość ścieków powstających w systemach indywidualnych wyniesie około 9 m³/d.

Zakłady podłączone z produkcją do miejskiej kanalizacji sanitarnej to : Zakład wylęgu drobiu, Centrala Handlowo – Produkcyjna i Usługowa Rolnik, Breko Samoobsługowa Myjnia, Gminna Spółdzielnia Samopomoc Chłopska Masarnia, Kartonex Producent opakowań i tektury, Zakład Kamieniarski Wesołowski, Zakład Kamieniarski Domżałski, PPH „Roka” Zbigniew Kaczmarek Producent Lodów i Pierogów. Ilość ścieków odprowadzanych od jednostek działalności produkcyjnej w 2019 r. wyniosła 3179 m³/rok. Wszystkie ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej z przedsiębiorstw i zakładów są ściekami socjalno-bytowymi lub podczyszczane w separatorach i z uwagi na to ich jakość nie jest badana. Obecnie nie planuje się podłączenia nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

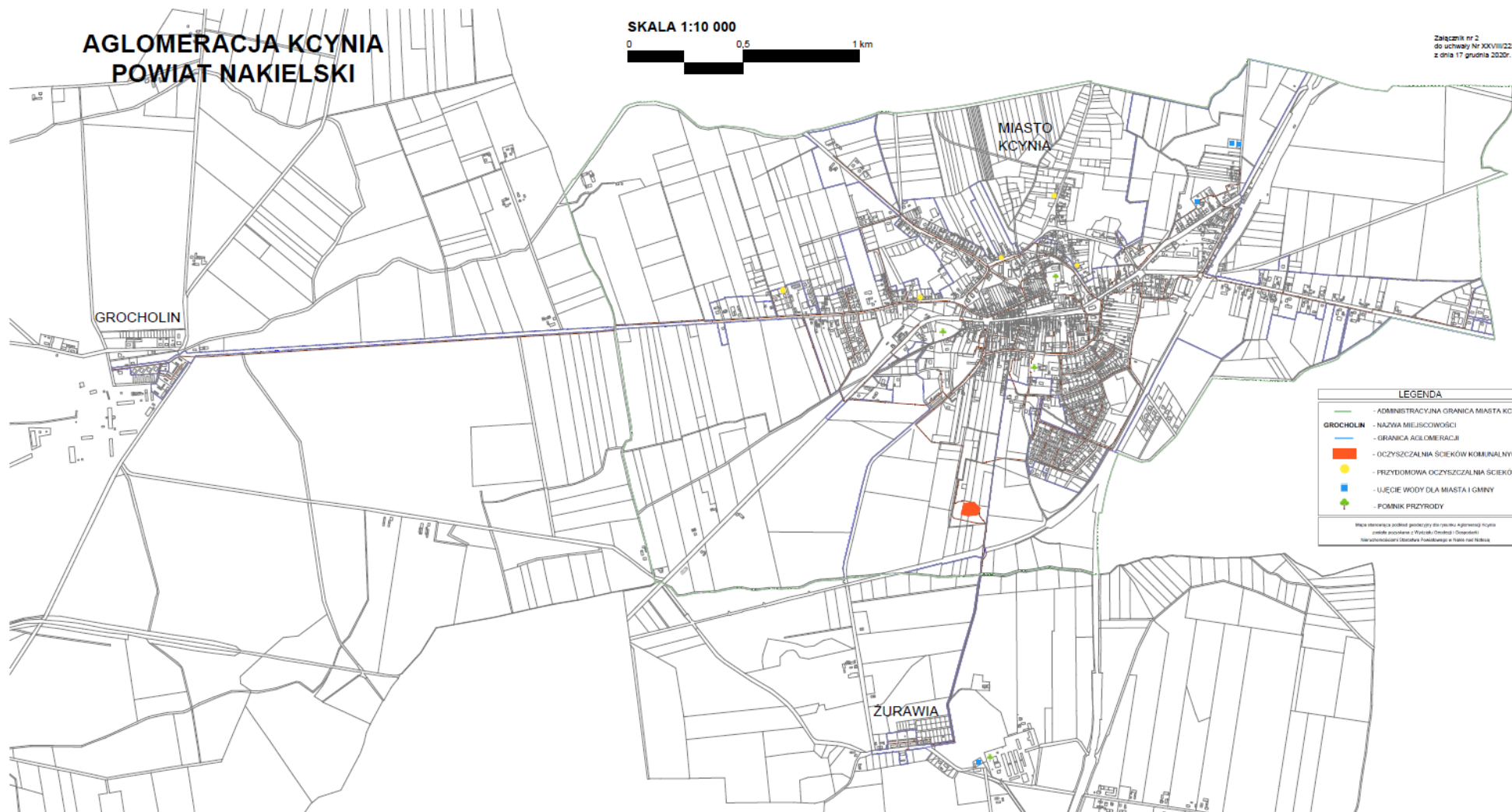
Ustalono, że równoważna liczba mieszkańców aglomeracji wynosi 4759 RLM. Ta liczba ustalona została w oparciu o liczbę mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy na terenie aglomeracji 4592 RLM wraz z liczbą miejsc noclegowych 90 RLM oraz przemysłu 77 RLM. Natomiast liczba mieszkańców stałych korzystających z kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji wynosi 4505 RLM, liczba korzystających ze zbiorników bezodpływowych wynosi 76 RLM oraz na terenie aglomeracji znajdują się trzy przydomowe oczyszczalnie ścieków, z których korzysta aktualnie 11 osób co wynosi 11 RLM (dane zostały obliczone na podstawie danych z ewidencji ludności zgodnie ze stanem na dzień 01.09.2020 r.).

Strefa ochronna ujęcia wody znajduje się na ujęciu wody w Kcyni, która obejmuje strefę ochrony bezpośredniej dla studni 1T (działka ewidencyjna numer 132/3 obręb Kcynia miasto) i obejmuje obszar w promieniu 9 m od osi studni oraz obszar ochrony bezpośredniej dla studni 2t (działka ewidencyjna numer 126/5 i 126/6 obręb Kcynia miasto) w granicach istniejącego ogrodzenia zgodnie z decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Inowrocławiu z dnia 13.05.2020 r. znak BD.ZUZ.1.4100.123.2018.PK. Na terenie ochrony bezpośredniej zgodnie z ww. decyzją należy:

1. odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
2. zagospodarować teren zielenią;
3. odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
4. ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Na terenie aglomeracji nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Na terenie projektowanej aglomeracji znajdują się pomniki przyrody zlokalizowane na terenie parku miejskiego (działka ewidencyjna numer 1073/11 i 1073/13 obręb Kcynia) są to Jesion wyniosły *Fraxinus excelsior* L., Platan klonolistny *Platanus acerifolia* oraz Lipa drobnolistna *Tilia cordata* Mill. 3 szt. drzew. Teren cmentarza żydowskiego (działka ewidencyjna numer 600 obręb Kcynia) również ujęty został w aglomeracji, gdzie na jego terenie znajduje się 31 szt. drzew objętych formą ochrony, a są to Lipy drobnolistne *Tilia cordata* Mill. W skład aglomeracji wchodzi również teren Zakładu Poprawczego w Kcyni (działka ewidencyjna numer 881/11 obręb Kcynia), na którego terenie zlokalizowany jest jeden pomnik przyrody Platan klonolistny *Platanus acerifolia*. Pomniki przyrody znajdujące się na terenie aglomeracji ujęte zostały w Rozporządzeniu Nr 46/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 marca 1999 r. w sprawie ustalenia i ogłoszenia wykazów aktów prawa miejscowego obowiązujących na terenie Województwa Kujawsko-Pomorskiego lub jego części (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 19 poz. 117). Na terenach, na których zlokalizowane są pomniki przyrody nie planuje się żadnych inwestycji w zakresie kanalizacji sanitarnej, ani też żadnej innej inwestycji, która mogłaby spowodować uszkodzenie lub wycięcie drzew objętych formą ochrony przyrody.



Załącznik nr 2
do uchwały Nr XXV/111/223/2020
z dnia 17 grudnia 2020r.