

I. Długość i rodzaj sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemysł obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźniki koncentracji

Na podstawie przedstawionej nowej propozycji aglomeracji Jutrosin, ustalono m.in., że na terenie aglomeracji długość istniejących sieci kanalizacyjnych wynosi 36,05 km, w tym 23,9 km sieci grawitacyjnej oraz 12,15 km sieci tłocznej. Sieci te obsługują 3 703 mieszkańców, w tym 3 680 stałych mieszkańców aglomeracji oraz 23 osoby przebywające czasowo w aglomeracji. Ponadto w trakcie budowy jest 17,0 km sieci kanalizacyjnych, w tym 9,0 km sieci grawitacyjnej oraz 8,0 km sieci tłocznej. Na tym terenie zamieszkuje 1 294 mieszkańców, w tym 1 275 stałych mieszkańców aglomeracji oraz 19 osób przebywających czasowo w aglomeracji. Obecnie osoby te korzystają ze zbiorników bezodpływowych. Po zakończeniu realizacji projektu budowy, wszyscy mieszkańcy zostaną podłączeni do sieci kanalizacyjnej do końca 2023 roku.

RLM przemysłu wynosi 0.

Na terenie aglomeracji Jutrosin nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej, tym samym nie wyliczano wskaźnika koncentracji.

II. Istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych – informacje, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków

Agglomeracja posiada biologiczną oczyszczalnię ścieków w miejscowości Nowy Sielec, dz. 276, . Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Orla w km 43+900. Współrzędne zrzutu N 51°38'40,2", E 17°09'19,5". Zarządcą oczyszczalni ścieków są Wodociągi Gminne Pakosław Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Projektowa przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi 3 917 RLM. Obciążenie oczyszczalni wynosi obecnie 2766 RLM.

Do 2027 r. planuje się modernizację oczyszczalni ścieków, co przyczyni się do podniesienia projektowej przepustowości do 5 300 RLM.

III. Informacje o systemie gospodarki ściekowej:

Skład jakościowy ścieków surowych:

1. BZT5 [mgO₂/l] - 488,5
2. ChZT[mgO₂/l] – 1 119,5
3. Zawiesina ogólna [mg/l] – 390,0

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych:

1. BZT5 [mgO₂/l] – 20,4
2. ChZT[mgO₂/l] – 84,5
3. Zawiesina ogólna [mg/l]- 16,7

Ścieki oczyszczone spełniają wymogi zgodnie z decyzją znak: OS.6341.15.2012 z dnia 15.06.2012 r. wydaną przez Starostę Rawickiego.

Obecnie do oczyszczalni ścieków dopływa łącznie ok. 339,73 m³ ścieków na dobę.

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

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: 461,31.

Przeprowadza się badania ścieków zmieszanych:

- ścieki surowe na dopływie do czyszczalni,
- ścieki oczyszczone wprowadzane do odbiornika.

- b. przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d

Projektowa przepustowość oczyszczalni ścieków zgodnie z aktualnym pozwoleniem wynosi Q_{sr}/d = 460 m³/d, Q_{max}/d = 600 m³/d.

- c. ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

Nie dotyczy – brak takich zakładów

d. nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

Nie dotyczy

e. uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) dla aglomeracji Jutrosin wynosi 4 997 RLM i obejmuje:

- 3 703 RLM - liczba stałych mieszkańców aglomeracji oraz czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 1 294 RLM - pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji oraz czasowo przebywających na terenie aglomeracji, którzy uzyskają techniczną możliwość korzystania do budowanej sieci kanalizacyjnej oraz zostaną do niej podłączeni do 2023 roku,
- 0 RLM liczba stałych mieszkańców aglomeracji oraz czasowo przebywających na terenie aglomeracji, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej,
- 0 RLM pochodzących od przemysłu odprowadzającego ścieki do istniejącej sieci kanalizacyjnej – wyliczonych zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

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

Obecnie mieszkańcy na terenie budowanej sieci kanalizacyjnej korzystają z indywidualnych systemów zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej (zbiorników bezodpływowych). Wszyscy mieszkańcy docelowo podłączą się do tej kanalizacji sanitarnej do końca 2023 roku.

IV. Strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach

Na terenie aglomeracji występują strefy ochrony bezpośredniej:

- a) Dyrektora Zarządu Zlewni w Lesznie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 4 kwietnia 2019 r., znak WR.ZUZ.4100.04.2019.AS ustanawiającą strefę ochrony bezpośredniej ujęcia wody w m. Szymonki, składającego się z dwóch studni nr 1 i nr 2, zlokalizowanych na dz. Nr 28, obręb Szymonki
- Strefa ochrony: kształt wieloboku dla:
- studni nr 1 o powierzchni 385 m², w granicy istniejącego ogrodzenia na części działki nr 28

- studni nr 2 o powierzchni 1 615 m², w granicy istniejącego ogrodzenia na części działki nr 28

Dla wszystkich ujęć przewidziano następujące zalecenia, zgodnie z którymi należy:

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

Na terenie aglomeracji występuje strefa ochrony pośredniej:

- a) Rozporządzenie Wojewody Wielkopolskiego nr 18/20 z dnia 17.04.2020 r. (Dz. Urz. Woj. Wlkp. z 2020 r. poz. 3547) w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej Szkaradowo w gminie Jutrosin. Teren ochrony pośredniej obejmuje powierzchnię 6,93 km².

Na terenie ochrony pośredniej zakazuje się:

- a. wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, z wyjątkiem wód popłucznych z procesu uzdatniania wody, po ich wstępnym oczyszczeniu, o ile spełniają wymogi wynikające z 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 wprowadzeniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311);
- b. rolniczego wykorzystania ścieków;
- c. przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;
- d. stosowania środków ochrony roślin, które zgodnie z zezwoleniem na wprowadzenie środków ochrony roślin do obrotu (lub pozwolenia na handel równoległy) są klasyfikowane jako niebezpieczne dla środowiska oraz do celów badań lub rozwoju;
- e. lokalizowania ferm chowu lub hodowli zwierząt;
- f. lokalizowania zakładów przemysłowych, z wyjątkiem przedsięwzięć, w wyniku działania których następuje wprowadzanie substancji do gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych, tj. dla których wykazano brak oddziaływania na środowisko wód podziemnych;
- g. lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych, a także rurociągów do ich transportu;
- h. lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
- i. mycia pojazdów mechanicznych;

- j. urządzania parkingów i obozowisk;
- k. lokalizowania nowych ujęć wody nie związanych z ujęciem Szkaradowo, z wyjątkiem ujęć służących zwykłemu korzystaniu z wód;
- l. lokalizowania cmentarzy oraz grzebania martwych zwierząt;
- m. wydobywania kopalin;
- n. wykonywania odwodnień budowlanych lub górniczych, z wyjątkiem krótkotrwałych odwodnień budowlanych oraz odwodnień, dla których stwierdzono brak negatywnego wpływu na ilość i jakość wód podziemnych eksploatowanego poziomu wodonośnego ujęcia Szkaradowo na podstawie dokumentacji
- o. urządzania przyrz. kiszonkowych;
- p. składowania opakowań po nawozach i środkach ochrony roślin.

V. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach

Na terenie aglomeracji brak takich obszarów.

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

Pomniki przyrody:

Platan klonolistny - Rozporządzenie Nr 9/98 Wojewody Leszczyńskiego z 8 grudnia 1998 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Leszczyńskiego nr 40, poz. 254 ze zm.)

VII. Dodatkowe informacje

Obszar aglomeracji obejmuje pełne działki ewidencyjne gruntów, zaś granice aglomeracji pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części obszaru aglomeracji.

