

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI OLEŚNICA

1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

Obszary i granice aglomeracji wyznaczono na podstawie:

- a) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Oleśnica przyjętego Uchwałą Nr 128/XVI/2001 Rady Gminy Oleśnica z dnia 28.12.2001 r. z późn. zm.
- b) Ewidencji ludności (zameldowanych osobach na pobyt stały i czasowy) prowadzonej przez Urząd Gminy.
- c) Decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
- d) Przebiegu istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Granica aglomeracji została wyznaczona wzdłuż granicy działek ewidencyjnych wchodzących w obszar aglomeracji.

2. Informacja o sieci kanalizacyjnej.

- a) Długość i rodzaj **istniejącej** sieci kanalizacyjnej.

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]
1.	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	18
2.	Kanalizacja sanitarna tłoczna	0,5
	Razem	18,5

- b) Długość i rodzaj **planowanej** do budowy sieci kanalizacyjnej.

Na terenie aglomeracji planowana jest budowa nowej sieci kanalizacyjnej o długości równej 0,992 km.

3. Informacja o liczbie mieszkańców w aglomeracji.

- a) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.*

Miejscowość	Liczba stałych mieszkańców [os.]
Kanalizacja istniejąca	
Oleśnica	1 766

Wojów	241
Kanalizacja planowana	
Sufczyce i Oleśnica	91
Razem	2 098

**(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 korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Z istniejącej sieci kanalizacyjnej korzysta łącznie 1976 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały oraz czasowy.

c) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

Na terenie aglomeracji do nowo wybudowanej sieci planowane jest podłączenie 91 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały.

d) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji

Na terenie aglomeracji liczba osób czasowo przebywających jest równa 22.

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

Na terenie aglomeracji z istniejącej sieci kanalizacyjnej korzysta łącznie 22 osoby czasowo przebywające.

f) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

Liczba tych osób jest równa 0. Na terenie aglomeracji nie planuje się podłączenia osób czasowo przebywających w ramach budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

4. Obliczenie wskaźnika koncentracji.

Długość planowanej do wybudowania sieci na terenie aglomeracji wynosi 0,992 km. Sieć ta zlokalizowana będzie na terenie objętym formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U 2020, poz. 55).

Liczba stałych mieszkańców w aglomeracji przewidywanych do podłączenia do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej wynosi 91 osób.

Biorąc pod uwagę powyższe założenia **wskaźnik koncentracji (Wk) dla aglomeracji Oleśnica wynosi:**

$$Wk=91 \text{ osób}/0,992 \text{ km}= 91,73 \approx 91 \text{ osób/km}$$

**(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).

5. Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.

a) Liczba RLM przemysłu w aglomeracji.

RLM przemysłu nie występuje na terenie aglomeracji zatem liczba RLM przemysłu w aglomeracji jest równa 0.

b) Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

RLM przemysłu nie występuje na terenie aglomeracji zatem liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną jest równa 0. Ścieki z obiektów użyteczności publicznej a także z podmiotów gospodarczych (np. obiektów handlowych) są podczyszczane przez separatory na istniejących instalacjach, po czym trafiają do oczyszczalni jako ścieki komunalne.

c) Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

RLM przemysłu nie występuje na terenie aglomeracji, nie planuje się również podłączenia przemysłu w ramach budowy nowej sieci kanalizacyjnej zatem liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia jest równa 0.

6. Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.

a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

Ścieki z terenu aglomeracji trafiają aktywnej oczyszczalni ścieków znajdujących się w miejscowości Wojnów:

- adres: Wojnów (brak numeru), 28-220 Oleśnica,
- działka nr ewid.: 50/1, 50/2, 51/1, 51/2 (obręb 0012),
- ID oczyszczalni: PLSW0370,
- współrzędne geograficzne oczyszczalni: N:50°27'44.92"; E:21°04'35.55",
- odbiornik ścieków: Struga Oleśnicka,
- współrzędne geograficzne wylotu: N:50°27'45.84", E:21°4'34.59".

Obecnie dla oczyszczalni ścieków obowiązuje pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Oleśnicy do Strugi Oleśnickiej w km 4+100 w ilościach

nieprzekraczających $Q_{maxh}=32 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{srđ}}=400 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{maxr}=175\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$ wydane decyzją Starosty Staszowskiego z dnia 27.04.2012 r., znak OŚ.6341.5.2012.IIIC.

W związku tym, że planowana jest rozbudowa i przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków (obecnie Gmina jest na etapie przygotowywania dokumentacji przetargowej dla tego typu zadania) wystąpiono o udzielenie nowego pozwolenia wodnoprawnego.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie decyzją z dnia 25.11.2019 r., znak: KR.ZUZ.4.421.114.2019.KZ udzielił Gminie Oleśnica, ul. Nadstawie 1, 28-220 Oleśnica pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na wprowadzeniu ścieków oczyszczonych do wód Strugi Oleśnickiej w km 4+100 z oczyszczalni ścieków w Oleśnicy w ilościach: $Q_{maxs}=0,1 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{srđ}}=600 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{maxroczne}=284\,700 \text{ m}^3/\text{rok}$ na określonych zasadach. Termin ważności pozwolenia wodnoprawnego ustalono na okres 10 lat od początku od dnia oddania do użytkowania oczyszczalni ścieków po jej rozbudowie i przebudowie.

W związku z powyższym pozwolenie wydane przez Starostę Staszowskiego z dnia 27.04.2012 r. (znak OŚ.6341.5.2012.IIIC) po rozbudowie i przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków ulegnie wygaszeniu i zostanie zastąpione pozwoleniem wydanym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 25.11.2019 r. (znak: KR.ZUZ.4.421.114.2019.KZ).

b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków.

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

Sieć kanalizacyjna nie jest zakończona końcowym punktem zrzutu.

7. System gospodarki ściekowej w aglomeracji.

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

Ilość ścieków komunalnych odprowadzonych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni w ostatnim roku sprawozdawczym wynosiła 85 tys. m^3/r co średnio przelicza się na 232,9 $\text{m}^3/\text{dobę}$. Stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych przedstawiono w tabeli poniżej.

Wskaźnik	Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych*	Wartość dopuszczalna**
Zawiesina ogólna	24 mg/l	35 mg/l albo 90% redukcji
BZT ₅	20 mg O ₂ /l	25 mg O ₂ /l albo 70-90% redukcji

CHZT _{Cr}	81 mg O ₂ /l	125 mg O ₂ /l albo 75% redukcji
--------------------	-------------------------	--

*na podstawie badań wykonanych w lipcu 2020 r.

** zgodnie z Zał. 3 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).

Na podstawie powyższej tabeli należy stwierdzić, że oczyszczalnia ścieków spełnia kryteria 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. 2019 r., poz.1311).

b) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d.

Projektowa średnia dobowa przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi $Q_{\text{śrd}}=600 \text{ m}^3/\text{d}$.
Projektowa maksymalna dobowa przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi $Q_{\text{maxd}}=780 \text{ m}^3/\text{d}$.

c) Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM.

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 5 250 RLM.

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

Na terenie aglomeracji do systemu kanalizacji zbiorczej nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.

e) 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).

Na terenie aglomeracji część mieszkańców (31 RLM) aktualnie nie jest objęta systemem kanalizacji zbiorczej. Ścieki pochodzące od tych mieszkańców gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych. Stamtąd taborem asenizacyjnym trafiają do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Wojnow. Planuje się, że osoby te do końca 2021 roku zostaną podłączone do istniejącej oczyszczalni ścieków.

Na terenie aglomeracji planowana jest również budowa nowej sieci kanalizacyjnej. Ścieki pochodzące od osób, które zostaną podłączone do nowo wybudowanej sieci (91 RLM) gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych. Stamtąd taborem asenizacyjnym również trafiają do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Wojnow.

Szacunkowa ilość ścieków dostarczanych taborem asenizacyjnym przez jednego mieszkańca wynosi ok. 2,24 m³/rok. Co oznacza, że ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej wynosi 273,5 m³/rok.

f) Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków.

Istniejące na terenie aglomeracji oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią biologiczną bez usuwania biogenów, spełniającą standardy odprowadzanych ścieków (rodzaj oczyszczalni: B).

g) Zmiany obszaru i granic aglomeracji w stosunku do obowiązującej uchwały

Obszar nowej aglomeracji ściekowej jest mniejszy od poprzednio obowiązującej uchwały, ze względu na nieuwzględnienie dwóch miejscowości: Strzelce oraz Borzymów. Obie te miejscowości znalazły się poza aglomeracją gdyż planowana budowa sieci kanalizacyjnej na ich obszarze, nie jest w stanie osiągnąć wymaganego wskaźnika koncentracji budowanej sieci. Wartość osiągnięta, wynosi wyraźnie poniżej 90 osób/km budowanej sieci (obniżona wartość wskaźnika ze względu na położenie obszaru całej gminy w obszarze chronionego krajobrazu). Zatem budowa sieci kanalizacyjnej na tym obszarze jest nieuzasadniona ekonomicznie i generowałaby nieproporcjonalne koszty. Oczywiście zmiana obszaru aglomeracji, ze względu na usunięcie wymienionych powyżej miejscowości ma wpływ na spadek RLM nowej aglomeracji w stosunku do obecnie obowiązującej uchwały.

8. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Wyszczególnienie*	Wartość RLM
RLM stałych mieszkańców aglomeracji (Mk)	2 098
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (czas)	22
RLM przemysłu (prz)	0
Suma	2 120

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

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

9. 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.

Na terenie aglomeracji nie występują strefy ochronne ujęć wody.

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

Na terenie aglomeracji nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

11. 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.

Na terenie aglomeracji znajduje się Solecko-Pacanowski Obszar Chronionego Krajobrazu ustanowiony Uchwałą Nr XXXV/621/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23.12.2013 r. dotyczącą Solecko-Pacanowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.U. Woj. Świętokrzyskiego z 2013 r., poz. 3313).

12. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

- a) Warunek I (art. 3 Dyrektywy) **procent skanalizowania w aglomeracji.**

Biorąc pod uwagę liczbę osób niepodpiętych do istniejącej sieci kanalizacyjnej (31 RLM) w stosunku do liczby RLM całej aglomeracji (2 120 RLM) procent skanalizowania aglomeracji wynosi 98,54%. Biorąc pod uwagę liczbę osób niepodpiętych do istniejącej sieci kanalizacyjnej (31 RLM) oraz tych, którzy zostaną podłączeni do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej (91 RLM) w stosunku do całej aglomeracji (2 120 RLM) procent skanalizowania aglomeracji wynosi 94,25%. Zakłada się, że do końca 2021 roku 31 mieszkańców zostanie podpiętych do istniejącej sieci kanalizacyjnej, natomiast pozostałe 91 mieszkańców zostanie włączonych do systemu kanalizacji zbiorczej w momencie wybudowania nowej sieci kanalizacyjnej. Dlatego też docelowo aglomeracja będzie w 100% skanalizowana.

- b) Warunek II (art. 10 Dyrektywy) **wydajność oczyszczalni w aglomeracji** (wyrażona w RLM).

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 5 250 RLM i jest większa od RLM aglomeracji równej 2 120.

- c) Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) **standardy oczyszczania ścieków.**

Agglomeracja Oleśnica posiada liczbę RLM < 10 000, która jest obsługiwana przez biologiczną oczyszczalnię ścieków komunalnych bez oczyszczania biogenów. Jakość ścieków wprowadzanych do środowiska odpowiada jakości określonej w Zał. 3 do 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. 2019 r., poz.1311).

PRZEWODNICZĄCY
RADY MIEJSKIEJ
Krystyna Bator
Krystyna Bator

