

**UCHWAŁA NR XXIII/275/16
RADY MIEJSKIEJ ORZESZE**

z dnia 28 lipca 2016 r.

zaopiniowania zweryfikowanej propozycji planu aglomeracji Orzesze

Na podstawie art.7 ust.1 pkt 1, art.18 ust.2 pkt 15 i art.89 ust.3 ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym (tj. Dz.U. z 2016r. poz.446) oraz art.43 ust.2a i 2b ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2015r. poz.469 z późn. zm.)

Rada Miejska Orzesze uchwala

§ 1. Opiniuje się pozytywnie propozycję planu aglomeracji Orzesze, zweryfikowaną przez Marszałka Województwa Śląskiego w dniu 18.07.2016r. który stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Orzesze.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady
Miejskiej

mgr inż. Jan Mach

Propozycja planu aglomeracji

ORZESZE

(podać nazwę aglomeracji¹)

powiat

MIKOŁOWSKI

województwo

ŚLĄSKIE

Wniosek został zweryfikowany

w dniu 18.07.2016

z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Wojciech Klimczak
Zastępca Marszałka
Wydział Ochrony Środowiska

Podpis

¹ zaleca się, aby nazwa aglomeracji była nazwą gminy, na terenie której wyznaczana jest aglomeracja lub nazwą gminy wiodącej w aglomeracji

Część opisowa

Załącznik do Uchwały Nr XXIII/275/16

Rady Miejskiej Orzesze

z dnia 28 lipca 2016 r.

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji²

1. Nazwa aglomeracji: Aglomeracja Orzesze
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą:
 - a) Aglomeracja Orzesze Śródmieście wyznaczona Uchwałą Nr V/6/28/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015r o równoważnej liczbie mieszkańców 4992
 - b) Aglomeracja Gardawice wyznaczona Uchwałą Nr V/6/30/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 16 marca 2015r o równoważnej liczbie mieszkańców 2610
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: planowana jest do wyznaczenia Aglomeracja Orzesze, która powstanie:
 - z połączenia Aglomeracji Orzesze Śródmieście i Aglomeracji Gardawice
 - z obszaru na którym przebiegać będzie kolektor tłoczny łączące obie ww Aglomeracje
 - z terenów przewidzianych do skanalizowania na obrzeżach istniejących aglomeracji, które dotychczas pozostały nieskanalizowane z powodu braku możliwości podłączenia grawitacyjnego do systemu istniejącej kanalizacji.

Wielkość RLM w planowanej do wyznaczenia Aglomeracji Orzesze wyniesie 8952.
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Orzesze
5. Gminy w aglomeracji: Orzesze
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym³: Orzesze Miasto, sołectwo Gardawice, sołectwo Zawieś
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: obszar planowanej aglomeracji obejmuje miejscowości i sołectwa wchodzące w obszar dotychczasowych aglomeracji.
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: brak wyłączanych obszarów
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: planowana lokalizacja oczyszczalni - Orzesze sołectwo Gardawice.

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina wiodąca. W takim przypadku informacje i dane powinny być przedstawione zarówno dla całej aglomeracji, jak i odrębnie dla gmin współtworzących

² Wwdług najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

³ Propozycję planu aglomeracji należy przygotować w oparciu o wykaz miast i/lub miejscowości w rozumieniu ustawy z dnia 29 sierpnia 2002 r. o urzędowych nazwach miejscowości i obiektów fizjograficznych. W przypadku miast podaje się nazwę miasta, a nie poszczególnych jego dzielnic. Szczegółowy wykaz miejscowości znajduje się w rozporządzeniu Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowego nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013 r. poz.200).

aglomerację.
Złożenie wniosku o zmianę aglomeracji wymaga przedstawienia informacji dotyczącej rozporządzenia wojewody lub uchwały sejmiku województwa w sprawie wyznaczenia aglomeracji oraz przedstawienia merytorycznego uzasadnienia takiego działania.

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: ORZESZE	Ulica, nr: ŚW. WAWRZYNCA 21
Gmina: ORZESZE	Powiat: MIKOŁOWSKI
Województwo: ŚLĄSKIE	
Telefon: 32 3248800	Fax: 32 3248826
e-mail do kontaktu bieżącego: um@orzese.pl	

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko: Marek Bem
2. Telefon: 32 32 48 816
3. Fax: 32 32 48 826
4. E-mail: marek.bem@orzese.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁴	Tak ⁵
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		- Uchwała Nr XLII/377/10 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 01.06.2010r. - Uchwała Nr XXIII/258/12 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 28.06.2012r. - Uchwała Nr XLIV/480/14 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 24.04.2014r.
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		Uchwała NR XXI/249/16 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 31.05.2016r.

⁴ Znakem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	X	
5	Inne (wymienić)	X	

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁵	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	58,6	7450		7450	długość sieci oraz liczba mieszkańców wynikają z sumy długości sieci dwóch istniejących aglomeracji.
2	Sanitarna tłoczna	3,9				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		62,5	7450		7450	

Tabela 2. Sieć, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi (źródło finansowania)
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0		0	
2	Sanitarna tłoczna	0				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		0	0		0	

⁵ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

⁶ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

Należy zwrócić uwagę na 2 szczególne przypadki:

Sytuacja 1

Sieć ogólnospławna została zamieniona w kanalizację deszczową, a ładunek z tej sieci zostanie „przepięty” do nowobudowanej kanalizacji sanitarnej. W takim przypadku osoby korzystające uprzednio z sieci ogólnospławnej należy usunąć z wykazu osób korzystających z sieci na terenie aglomeracji, wykazać je należy natomiast jako osoby planowane do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej mającej zastąpić odcinek kanalizacji ogólnospławnej.

Sytuacja 2

Na terenie aglomeracji funkcjonuje sieć kanalizacyjna, jednak ścieki zbierane tą siecią nie są oczyszczane (brak odprowadzenia do oczyszczalni ścieków). W takim przypadku należy wykazać długość sieci istniejącej, ale nie wykazywać osób do niej podłączonych jako korzystających z sieci. Dopiero w przypadku dobudowania fragmentów sieci łączących istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej z oczyszczalnią ścieków należy te osoby wykazać jako podłączone do zbiorczego systemu kanalizacji.

5.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci⁷.

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: Przedmiotowy wniosek o zmianę, granic i obszaru wyznaczonych aglomeracji w głównej mierze ma na celu uporządkowanie faktycznego stanu systemu kanalizacji sanitarnej, działającego na terenie Gminy Orzesze, podłączonego do oczyszczalni ścieków Centrum i Gardawice oraz doprowadzenie granic obszaru aglomeracji do zgodności z planowanymi w najbliższych latach inwestycjami w zakresie uporządkowania gospodarki ściekowej w Gminie Orzesze. Możliwości techniczne planowanych inwestycji w zakresie sieci kanalizacyjnej oraz większa wydajność oczyszczalni pozwoli na włączenie do obszaru aglomeracji terenów na obrzeżach istniejących aglomeracji, które pozostały nieskanalizowane z powodu braku możliwości podłączenia grawitacyjnego do systemu kanalizacji. Mając na uwadze połączenie dwóch aglomeracji w jedną koniecznym jest wybudowanie jednej oczyszczalni ścieków i likwidacja dwóch istniejących oczyszczalni, które ze względu na swój stan techniczny nie nadają się do dalszej eksploatacji. Nowa oczyszczalnia ścieków planowana jest do realizacji w sołectwie Gardawice, w miejscu dzisiaj działającej oczyszczalni odbierającej ścieki z istniejącej Aglomeracji Gardawice. W miejscu planowanej do likwidacji oczyszczalni Centrum odbierającej dziś ścieki z aglomeracji Orzesze Śródmieście planowane jest wybudowanie tłoczni (przepompowni) oraz kolektora tłoczego łączącego obie funkcjonujące dziś a przewidziane do likwidacji oczyszczalnie ścieków. Istniejący system kanalizacji wymusza zastosowanie takiego rozwiązania. Wpłynie to również na zmniejszenie uciążliwości obecnie funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

⁷ Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczania wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytocznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

Należy zwrócić uwagę, że sieć kanalizacyjna, na której wykonanie pozyskane zostały już środki finansowe, należy traktować jako sieć wykonaną, co oznacza, że jej długość nie będzie brana pod uwagę przy obliczaniu wskaźnika długości sieci – informacja na temat tej sieci powinna znaleźć się w pkt 5.1.

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁸	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	7,55	1342	-	1342	
2	Sanitarna tłoczna w tym kolektor łączący istniejące a planowane do likwidacji oczyszczalnie ścieków	3,55				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		11,10	1342	-	1342	

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	11,10
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	1342
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	120,9

5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci.

Wykaz miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej, wraz ze wskazaniem charakteru obszaru (obszar objęty formą ochrony przyrody zgodnie z ustawą o ochronie przyrody – określić jakiej; teren strefy ochronnej ujęcia wody etc.): **nie dotyczy**

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-	

⁸ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

2	Sanitarna tłoczna	-				
	Razem	-	-	-	-	

Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	.....
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	.....
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	.....

5.3. Informacje na temat długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej oraz liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ⁶	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	66,15	8792	-	8792	
2	Sanitarna tłoczna w tym kolektor łączący istniejące a planowane do likwidacji oczyszczalnie ścieków	7,45				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
	Razem	73,60	8792	-	8792	

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁹

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków Gardawice**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Orzesze ul. Centralna 242

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): Telefon: 32 22 13 412 Fax: 32 22 15 263

e-mail do kontaktów bieżących: zgkim@orzesze.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja wydana dnia 08.01.2013r przez Starostwo Powiatowe Mikołów znak MNO.6341.1.8.2012 AC z datą ważności do 02.01.2023

⁹ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni należy wypełnić oddzielne tabele. Analogiczne tabele trzeba również wypełnić w przypadku planowanej oczyszczalni ścieków.

Przepustowość oczyszczalni: średnia [m³/d]: 400 zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym

maksymalna godzinowa [m³/h]: 25 zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym

maksymalna roczna [m³/rok]: 146 000 zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 1870

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: 320,5

Ścieki dowożone [m³/d]: 30,1

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: 350,6

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 128 000

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]: **386.6** (oczyszczalnia ulegnie likwidacji w jej miejsce powstanie nowa oczyszczalnia, która przejmie również ścieki z włączonej do niej aglomeracji Orzesze Śródmieście.

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: **141 140** (oczyszczalnia ulegnie likwidacji w jej miejsce powstanie nowa oczyszczalnia, która przejmie również ścieki z włączonej do niej aglomeracji Orzesze Śródmieście.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	337	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	775	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	264	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹⁰		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3

¹⁰ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	16,00
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	70,00
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	20,00
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciek: rzeka Gostynka	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 28+650
Współrzędne geograficzne wylotu: N-50° 06'05" E- 18° 48'33"	

Typ oczyszczalni ścieków ¹¹	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	x
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

Oczyszczalnia ulegnie likwidacji w jej miejsce powstanie nowa oczyszczalnia, która będzie odbiornikiem ścieków z całej planowanej aglomeracji powstałej z połączenia dwóch istniejących obecnie aglomeracji. Projektowana jest nowoczesna oczyszczalnia ścieków Gardawice w technologii MBR o przepustowości $Q_{sr} = 1588 \text{ m}^3/\text{d}$ ($RLM = 19\ 849$), (Q_{sr} istniejących dziś dwóch oczyszczalni ścieków to 400m^3 i 840m^3) wraz z infrastrukturą techniczną i suszarnią osadów (instalacje wewnętrzne: kanalizacja deszczowa wraz z separatorem, instalacje techniczne oczyszczalni ścieków), nowym układem komunikacji wewnętrznej – dojścia i dojazdy (tereny utwardzone) oraz miejsca parkingowe.

W przyszłości oczyszczalnia odbierać będzie ścieki z terenów mieszkaniowych, które zostaną włączone do aglomeracji dziś słabo zabudowanych, ale w sposób ekspansywny ulegających urbanizacji.

¹¹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

6.2. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.¹²

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków Centrum**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Orzesze ul. Wieniawskiego 4**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): Telefon: 32 22 13 412 Fax: 32 22 15 263

e-mail do kontaktów bieżących: **zgkim@orzesze.pl**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja wydana dnia 18.07.2008r przez Starostwo Powiatowe Mikołów znak OS-1.6223/2-24/08 z datą ważności do 18.07.2018

Przepustowość oczyszczalni: średnia [m^3/d]: 840 zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym

maksymalna godzinowa [m^3/h]: **brak danych w pozwoleniu wodnoprawnym**

maksymalna dobową [m^3/d]: 860 zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym

maksymalna roczna [m^3/rok]: **brak danych w pozwoleniu wodnoprawnym**

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 4396

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3/d]: 487,7

Ścieki dowożone [m^3/d]: 52,0

Średnie obciążenie oczyszczalni [m^3/d]: 539,7

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m^3/rok]: 197000

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m^3/d]: **587,7** (oczyszczalnia ulegnie likwidacji w jej miejsce powstanie tłocznia która przetłoczy ścieki do nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków w sołectwie Gardawice)

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m^3/rok]: **214 520** (oczyszczalnia ulegnie likwidacji w jej miejsce powstanie tłocznia która przetłoczy ścieki do nowoprojektowanej oczyszczalni ścieków w sołectwie Gardawice)

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	275	.....

¹² W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni należy wypełnić oddzielne tabele. Analogiczne tabele trzeba również wypełnić w przypadku planowanej oczyszczalni ścieków.

ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	736	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	370	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych ¹³		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	18
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	47
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	17
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa cieku: rzeka Bierawka	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 56+400
Współrzędne geograficzne wylotu: N-50°08'31" E- 18°46'09"	

Typ oczyszczalni ścieków ¹⁴	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	x
Non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji ≥ 100 000 RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

¹³ Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków

¹⁴ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:
Z uwagi na zły stan techniczny oczyszczalni zostanie ona zlikwidowana a w jej miejscu powstanie tłocznia (przepompownia) która przetłoczy ścieki kolektorem tłocznym do projektowanej oczyszczalni ścieków w sołectwie Gardawice.

6.3. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących na terenie aglomeracji indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:
Na terenie obu aglomeracji działa 37 przydomowych oczyszczalni ścieków. Szacunkowa ilość ścieków powstających w przydomowych oczyszczalniach wynosi ok. 6000m³ na rok, czyli 16,44 m3/d. Na dzień dzisiejszy nie przewiduje się zamierzeń inwestycyjnych w zakresie indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.
Zgodnie z UCHWAŁA NR VI/67/15 RADY MIEJSKIEJ ORZESZE z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Orzesze mieszkańcy zobowiązani są do opróżniania zbiorników oczyszczalni przydomowych, z osadów ściekowych z częstotliwością wynikającą z ich instrukcji eksploatacji jednak powinny być opróżniane nie rzadziej niż raz na rok. Właściciel jest zobowiązany do przechowywania, przez okres jednego roku, dowodów potwierdzających wykonanie powyższych usług każdorazowo do okazania ich uprawnionym organom kontrolnym.

6.4. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Końcowy punkt zrzutu: nie dotyczy	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki:	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu:
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:	

6.5. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: 539,7 (bez ścieków oczyszczanych przez indywidualne systemy przydomowe) Oczyszczalnia ścieków Centrum - Orzesze ul. Wieniawskiego 4		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	275	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	736	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	370	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....

Azot ogólny [mgN/l]	-	.....
Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: 350,6 (bez ścieków oczyszczanych przez indywidualne systemy przydomowe) Oczyszczalnia ścieków Gardawice - Orzesze ul. Centralna		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	337	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	775	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	264	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....

6.6. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej: **nie dotyczy**

Ilość ścieków przemysłowych [(powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m³/d] nie dotyczy		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	-	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	-	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	-	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	-	nie dotyczy
.....		nie dotyczy

6.7. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej: **nie dotyczy**

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]: **nie dotyczy**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ¹⁵
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	.....	.....
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	.....	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	.....	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	.....	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	.....	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

6.8. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	7450
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	1342
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	Nie dotyczy
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	Nie dotyczy
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	160
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	8952

¹⁵ Podać wyłącznie dla BZT₅.

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Nie dotyczy.....

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Nie dotyczy.....

9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Nie dotyczy.....

10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ¹⁶	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		x	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		x	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		x	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		x	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			x
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			x
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.			x

¹⁶ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		x	
9	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		x	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

12.07.2016r Mirosław Blaski	
(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)

