

załącznik do uchwały  
Nr IV/57/35/2014  
Sejmiku Województwa Śląskiego  
z dnia 17 listopada 2014 roku

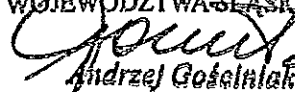
# Propozycja planu Aglomeracji

## GARDAWICE

powiat mikołowski

województwo śląskie

PRZEWODNICZĄCY SEJMIKU  
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO

  
Andrzej Gościński

# Część opisowa

## 1. Nazwa aglomeracji

AGLOMERACJA GARDAWICE – wyznaczona Rozporządzeniem Wojewody Śląskiego Nr 64/07 z dnia 07.11.2007r (Dz.Urz z 2007r. Nr 192 poz.6303) obejmuje swym zasięgiem sołectwa Zawisze, Gardawice i Mościska Miasta Orzesze. Z uwagi na niekorzystne ukształtowanie terenu oraz rozproszoną zabudowę a także znaczną odległość sołectwa Mościska do najbliższego miejsca wpięcia się do istniejącego kolektora ścieków - co znacznie wydłuża sieć kanalizacyjną - niemożliwe jest osiągnięcie wskaźnika 120 mieszkańców na km sieci. W związku z tym zmuszeni jesteśmy skorygować granice aglomeracji i wyłączyć z niej sołectwo Mościska. Mieszkańcy mają zapewniony odbiór ścieków samochodami asenizacyjnymi do oczyszczalni i stacji zlewnej wybudowanej na obrzeżach centrum miasta. Ponadto wytwarzane ścieki mogą być oczyszczane przez przydomowe oczyszczalnie ścieków.

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

Miejscowość: ORZESZE	Ulica, nr: SW. WAWRZYŃCA 21
Gmina: ORZESZE	Powiat: MIKOŁOWSKI
Województwo: ŚLASKIE	
Telefon: 32 32 48 800	Fax: 32 32 48 826
e-mail do kontaktu bieżącego: marek.bem@orzese.pl	

## 3. Dane rejestrowe

PKD EKD	7511Z	NIP	365-10-58-198	REGON	276257653
------------	-------	-----	---------------	-------	-----------

## 4. Imię/nazwisko/stanowisko/tel./fax osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

Marek Bem – Naczelnik Wydziału Rozwoju Miasta – 32 32 48 816

Propozycję planu aglomeracji, w rozumieniu art. 43 ust. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145, z późn. zm.) opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922)

## 5. Podstawowe informacje na temat gminy/miasta

Krótką charakterystyka, lokalizacja, ukształtowanie terenu, warunki hydrograficzne<sup>1</sup>:  
Miasto Orzesze położone jest na południowej krawędzi Wyżyny Śląskiej. Największym wzniesieniem w Gminie jest Góra Św. Wawrzyńca (360 m.n.p.m.). W Orzeszu swe źródła mają rzeka Bierawka- dopływ Odry i Gostynka - dopływ Wisły. Gmina otoczona jest lasami, które stanowią 51% powierzchni Gminy z ciekawą rzeźbą powierzchni, z panoramą w kierunku południowym na Beskid Śląski i Bramę Morawską. Od północy Orzesze graniczy z gminą

<sup>1</sup> Tekst nie więcej niż 1/2 strony A-4.

Ornontowice i miastem Mikołów, od wschodu z miastem Łaziska Górne i gminami Wry i Kobiór, od południa z miastem Żory i Gminą Suszec, od zachodu z Gminą Czerwionka-Leszczyny.

W skład miasta wchodzi siedem sołectw: Zawieść, Mościska, Gardawice, Zgoń, Zazdrość, Woszczyce i Królówka oraz trzy dzielnice: Orzesze, Jaśkowice i Zawada. W południowo - zachodniej części gminy znajduje się Park Krajobrazowy "Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich", który został utworzony w 1993 roku.

Liczba mieszkańców<sup>2</sup>: 19656

Powierzchnia [km<sup>2</sup>]<sup>2</sup>: 84

**6. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji (podać nazwę, Nr oraz datę podjęcia uchwał ustanawiających te dokumenty)<sup>3</sup>**

a) Miejscowe Plany Zagospodarowania Przestrzennego:

1. Miejscowy plan zagospodarowania Miasta Orzesze – dzielnica Zawieść - Uchwała Nr XLII/377/10 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 01.06.2010r.
2. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Orzeszu - Gardawicach w rejonie ulic: Centralnej, Modrzewiowej i Damrota - Uchwała Nr XXIII/258/12 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 28 czerwca 2012r.
3. Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Orzeszu – Gardawicach oraz w Orzeszu - Zazdrości ograniczonego: ul. Centralną (DK81), ul. Przyjaźni, ul. Żorską oraz sołectwem Zawieść - Uchwała Nr XLIV/480/14 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 24 kwietnia 2014r.

b) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;

1. Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Orzesze zatwierdzone uchwałą NR XV/124/11 Rady Miejskiej Orzesze z dnia 17 listopada 2011r.

c) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;

d) wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych;

e) inne (wymienić) .....

<sup>2</sup> Wg stanu na ostatni dzień roku poprzedniego.

<sup>3</sup> Niepotrzebne skreślić.

## 7. Opis sieci kanalizacyjnej

7.1 Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.

Wykaz – lista miejscowości aglomeracji w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej):

Orzesze Zawieść	Orzesze Gardawice - część
-----------------	---------------------------

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym <sup>4</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4.+ kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	18,7	2610		2610	
2	Sanitarna tłoczna	2,3				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		21,0				

7.2 Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji w celu dostosowania gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków<sup>2</sup>.

7.2.1 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci.

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci:

**Do końca 2015 roku Gmina nie planuje budowy kanalizacji sanitarnej**

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno-wypoczynkowym <sup>4</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4.+ kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	-				
2	Sanitarna tłoczna	-				
Razem						

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

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]

Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]

<sup>4</sup> Pod pojęciem „liczba turystów” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych.

Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]

7.2.2 Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana na terenie o 1% spadku lub w strefach ochronnych)<sup>5</sup>.

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji, w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci:

Do końca 2015 roku Gmina nie planuje budowy kanalizacji sanitarnej

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystycznym - wycieczkowym <sup>4</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	Sanitarna grawitacyjna	-	-	-	-	
2	Sanitarna tłoczna	-	-	-	-	
Razem						

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci).

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]

Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]

Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]

7.3 Informacje na temat kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG).

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG:

1. Orzesze Zawisć

Orzesze Gardawice

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu gminy/miasta do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystycznym - wycieczkowym <sup>4</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	Sanitarna grawitacyjna	18,7	2610		2610	
2	Sanitarna tłoczna	2,3				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		21,0				

<sup>5</sup> Wypełnić w przypadku budowy sieci kanalizacyjnej na terenach o których mowa w § 3 ust.5 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922).

## 8. Opis gospodarki ściekowej

### 8.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.<sup>6</sup>

<b>Lokalizacja</b>		
Miejscowość [kod pocztowy]: Orzesze 43-180	Ulica, nr: Centralna 242	
Gmina: Orzesze	Powiat: mikołowski	
Województwo: śląskie		
Telefon: 32 22 13 412	Fax: 32 22 15 263	
e-mail do kontaktów bieżących: zgkim@list.pl		
<b>Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych</b>		
Organ, który wydał decyzję: Starostwo Powiatowe Mikołów		
Numer decyzji: MNO.6341.1.8.2012 AC	Data wydania: 08.01.2013	Termin ważności do: 18.01.2023
Przepustowość oczyszczalni:		
Średnia [m <sup>3</sup> /d]: 400	Maksymalna godzinowa [m <sup>3</sup> /h]: 16,6	Maksymalna roczna [m <sup>3</sup> /a]: 146 000

<b>Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną<sup>2</sup>:</b>	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: 318,8	
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: 25	
<b>Aktualne obciążenie oczyszczalni:</b>	
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 343,8 Średnio [% przepustowości]: 85	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /a]: 125 487 (
<b>Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:</b>	
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 343,8 Średnio [% przepustowości]: 85	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m <sup>3</sup> /a]: 125 487

<b>Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych</b>		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	249	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	537	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	212,5	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....

<sup>6</sup> W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni wypełnić oddzielną tabelę.

**Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych<sup>2</sup>**

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	25	8,675
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	125	42,50
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	9,10
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	-
Azot ogólny [mgN/l]	-	-

**Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:**

Nazwa ciekłu: rzeka Gostynka	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 28+650
------------------------------	--

**Typ oczyszczalni ścieków:**  
BIOLOGICZNA

**Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni<sup>7</sup>:**

Gmina Orzesze do końca 2015 roku nie planuje rozbudowy i modernizacji oczyszczalni.

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

**OCZYSZCZALNIA ZAWIŚĆ UL. CENTRALNA**

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy [m<sup>3</sup>/d]<sup>2</sup>: 343

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	249	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	537	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	212,5	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....

<sup>7</sup> Tekst nie więcej niż 1/2 strony A-4.

**OCZYSZCZALNIA CENTRUM UL. WIENIAWSKIEGO****Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy [m<sup>3</sup>/d]<sup>2</sup>: 591**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	256	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	724	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	200	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	.....
Azot ogólny [mgN/l]	-	.....

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

**Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]<sup>2</sup>: BRAK**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] <sup>8</sup>
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	-	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	-	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	-	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	-	nie dotyczy
.....	-	nie dotyczy

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

**Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: BRAK**

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] <sup>8</sup>
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	.....	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	.....	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	.....	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	.....	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	.....	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

<sup>8</sup> Podać wyłącznie dla BZT<sub>5</sub>.



### 8.5 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt 7.1]	2610
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt. 7.2.1 + kol. 6 pkt 7.2.2]	
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 8.3 / 60 g/d]	
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 8.4 / 60 g/d]	
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM</b>	2610

9. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Brak stref

10. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródłądowych zawierającą oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Brak obszarów

11. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Brak form ochrony przyrody

## 12. Lista sprawdzająca poprawności wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>9</sup>	Tak <sup>9</sup>	Nie dotyczy <sup>9</sup>
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 (bądź odprowadzane będą) są ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy 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
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna mapa została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej)		X	

### Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------

<sup>9</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.