

**UCHWAŁA NR IV/53/16/2014**  
**SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**

z dnia 25 sierpnia 2014 r.

**w sprawie**  
**przyjęcia zweryfikowanej propozycji planu Aglomeracji Wodzisław Śląski**

Na podstawie art. 18 pkt 20 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 roku o samorządzie województwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 596 z późn. zm.) w związku z art. 43 ust. 1 i 2a ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2012 roku, poz. 145 z późn. zm.) i § 4 ust. 2, 3 i 4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 roku w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2010 roku, Nr 137, poz. 922)

**Sejmik Województwa Śląskiego**  
**uchwała:**

§ 1. Przyjmuje się zweryfikowaną propozycję planu Aglomeracji Wodzisław Śląski, stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały i poddaje się propozycję planu procedurze uzgodnień i opiniowania.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Śląskiego.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Sejmiku  
Województwa Śląskiego

**Andrzej Gościński**

# Propozycja planu Aglomeracji Wodzisław Śląski

.....  
(podać nazwę aglomeracji tzn. nazwę gminy na terenie której wyznaczana jest aglomeracja lub nazwę gminy wiodącej)

powiat wodzisławski

województwo śląskie

# Część opisowa

## 1. Nazwa aglomeracji

**Aglomeracja Wodzisław Śląski**

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina wiodąca. Do wniosku należy dołączyć stosowne upoważnienia pozostałych gmin.

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

Miejscowość: Wodzisław Śląski	Ulica, nr: Markłowicka 15
Gmina: Wodzisław Śląski	Powiat: wodzisławski
Województwo: śląskie	
Telefon: 32 455 25 28	
e-mail do kontaktu bieżącego: mzwik@interia.pl	

## 3. Dane rejestrowe

PKD EKD	8412Z	NIP	647-18-07-834	REGON	272533961
------------	-------	-----	---------------	-------	-----------

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

**Marcin Kawalerowicz - Z-ca Kierownika JRP; 32 455 26 34 wew. 370**

Propozycję planu aglomeracji, w rozumieniu art. 43 ust. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019, 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).

**Propozycja planu Aglomeracji Wodzisław Śląski została sporządzona wg stanu na ostatni dzień roku poprzedniego, tj. 2012r.**

## 5. Podstawowe informacje na temat gminy/miasta

Krótką charakterystyką, lokalizacją, ukształtowanie terenu, warunki hydrograficzne<sup>1</sup>:  
Planowana inwestycja obejmuje obszar miasta Wodzisław Śląski, miasta Radlina, gminy Gorzyce oraz gminy Markłowice, który położony jest na Wyżynie Śląskiej, w centralnej części Kotliny Raciborsko-Oświęcimskiej zwanej Płaskowyżem Rybnickim.

Omawiany obszar charakteryzuje zróżnicowane ukształtowanie powierzchni uwidaczniające się występowaniem znacznych różnic wzniesień. Sieć hydrograficzną stanowi w głównej mierze rzeka Leśnica oraz dwa potoki: Górnoradliński i Jedłownik. Poziom wód gruntowych odnotowuje się na głębokości 1,0÷4,0 m, przy czym najwyższy jest w pobliżu cieków powierzchniowych.

Zebrałe planowanym systemem ścieki będą kierowane do OŚ Karkoszka II. Po oczyszczeniu ścieki odprowadzane będą do wspomnianej powyżej rzeki Leśnicy. Nie przewiduje się by zwiększenie ilości ścieków oczyszczonych oddziaływało negatywnie na naturalną biocenozę cieków.

Obszar Przedsięwzięcia położony w zlewni rzeki Leśnicy zasilającej rzekę Olzę prawy dopływ Odry, która stanowi zasób wód wykorzystywanych do zaopatrywania ludności w wodę (Zielona Góra, Szczecin)

Liczba mieszkańców <sup>2</sup> :	<b>93 392 Mk</b> , w tym:	Powierzchnia [km <sup>2</sup> ] <sup>2</sup> :	141, w tym:
Wodzisław	49 353 Mk	Wodzisław	50 km <sup>2</sup>
Radlin	18 073 Mk	Radlin	13 km <sup>2</sup>
Gorzyce	20 556 Mk	Gorzyce	64 km <sup>2</sup>
Markłowice	5 409 Mk	Markłowice	14 km <sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> Wg stanu na ostatni dzień roku poprzedniego, tj. koniec 2012r.

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

<p>a) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Miasta Wodzisław Śląski zatwierdzone uchwałami nr: XIX/172/98, XIX/173/98, IV/19/98, IX/105/99, XXVI/315/2001, XLI/456/2002, VIII/85/03, XIV/132/03, XIV/133/03, XIV/134/03, XIV/135/03, XXI/209/04, XXI/210/04, XXII/221/04, XXII/222/04, XXII/223/04, XXII/224/04, XXII/225/2004, XXIV/255/04, XXIV/256/04, XXIV/257/04, XXXVII/378/05, XXXVII/379/05, XLVIII/479/06, III/20/06, IV/33/07, V/46/07, IX/88/07, XIII/138/07, XX/201/08, XX/202/08, XX/203/08, XXV/249/08, XXV/220/08, XXVIII/281/08, XXXV/338/09, XXXVI/352/09, XXXVI/353/09, XXXVI/354/09, XXXVI/355/09, XLIII/430/10, XLIII/431/10, XLIV/436/10, VI/39/11,</li><li>– Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Miasta Radlina zatwierdzone uchwałami nr: XL/392/2001, XL/394/2001, XL/395/2001, XL/396/2001, XL/398/2001, XL/399/2001, XL/400/2001, XL/401/2001, XXXIX/266/2005, XLVII/343/2006, XLIX/361/2006, XII/77/2007, XII/78/2007, XII/79/2007, XII/80/2007, XII/81/2007, XII/82/2007,</li><li>– Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzyce zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Gorzyce nr XXV/239/05 z dnia 25.04.2005, oraz późniejsze zmiany zatwierdzone uchwałami Rady Gminy Gorzyce nr IV/16/06, XXIII/201/08, XXIII/202/08, VII/59/11, XLI/362/10</li><li>– Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego Gminy Marklowice zatwierdzone uchwałami nr: XXVIII/137/2000, L/222/2002, XV/74/03, XV/75/2003, XXXV/186/05, XVI/80/11, XVI/81/11</li></ul>
<p>b) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Wodzisławia Śląskiego, zatwierdzone Uchwałą Rady Miejskiej Wodzisławia Śląskiego Nr XIX/192/08 z dnia 31 stycznia 2008 r.,</li><li>– Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Radlin, 2010r. zatwierdzone Uchwałą Rady Miejskiej w Radlinie Nr BRM.0150/XLI/331/10 z dnia 26.01.2010 r.,</li><li>– Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Gorzyce, zatwierdzone Uchwałą Rady Gminy Gorzyce Nr XVIII/180/04 z dnia 14.09.2004 r.,</li><li>– Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Marklowice, zatwierdzone Uchwałą Rady Gminy Marklowice Nr XXXVII/209/2009 z dnia 9.11.2009 r.</li></ul>
<p>c) decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego- dla terenów objętych budowaną kanalizacją, które nie są objęte miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, zostały wydane decyzje lokalizacyjne.</p>
<p>d) wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych; Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2011-2014 Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Wodzisławiu Śląskim, Uchwała Zgromadzenia Międzygminnego Związku Wodociągów i Kanalizacji nr XI/76/10 z dnia 29 grudnia 2010.</p>
<p>e) inne (wymienić)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– Studium wykonalności przedsięwzięcia pn. „Ochrona wód dorzecza Górnej Odry w zlewni oczyszczalni ścieków Karkoszka II w Wodzisławiu Śląskim”,</li><li>– Dokumentacja projektowa dla zadań objętych ww. przedsięwzięciem współfinansowanym z Funduszu Spójności</li><li>– Rozporządzenie Wojewody Śląskiego nr 3/07 z dnia 13 lutego 2007 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wodzisław Śląski.</li></ul>

<sup>3</sup> Niepotrzebne skreślić.

## 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), zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowych nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013r., poz. 200):
1. Miasto Wodzisław Śląski - Wodzisław Śląski, Stary Wodzisław, Kokoszyce (część), Wilchwy (część), Olszyny (część), Marusze (część), Jedłownik (część)
Miasto Radlin – Radlin, Biertułtowy (część), Obszary (część), Głożyny
Gmina Gorzyce - Gorzyce (część), Czyżowice (część), Turza Śląska
Gmina Marklowice - Marklowice (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	
<b>OGÓLEM</b>							
1	Sanitarna grawitacyjna	196,27	45 026	21	45 047		
2	Sanitarna tłoczna	15,85					
3	Ogólnospławna grawitacyjna	12,35					
4	Ogólnospławna tłoczna	0,85					
<b>Wodzisław Śląski</b>							
5	Sanitarna grawitacyjna	96,35	30 970	20	30 990		
6	Sanitarna tłoczna	5,29					
7	Ogólnospławna grawitacyjna	5,75					
8	Ogólnospławna tłoczna	0,25					
<b>Radlin</b>							
9	Sanitarna grawitacyjna	47,14	10 581	0	10 581		
10	Sanitarna tłoczna	5,78					
11	Ogólnospławna grawitacyjna	6,60					
12	Ogólnospławna tłoczna	0,60					
<b>Gorzyce</b>							
13	Sanitarna grawitacyjna	32,13	1 883	1	1 884		
14	Sanitarna tłoczna	3,00					
15	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00					
16	Ogólnospławna tłoczna	0,00					
<b>Marklowice</b>							
17	Sanitarna grawitacyjna	20,65	1 592	0	1 592		
18	Sanitarna tłoczna	1,78					
19	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00					
20	Ogólnospławna tłoczna	0,00					
<b>Razem</b>		<b>225,32</b>	<b>45 026</b>	<b>21</b>	<b>45 047</b>		

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

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.

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

Wykaz – lista miejscowości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowych nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013r., poz. 200), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci:
1. Miasto Wodzisław Śląski –, Wodzisław Śląski, Stary Wodzisław, Gliniak, Jedłownik, Kokoszyce (część), Karkoszka, Wilchwy (część), Marusze (część), Wypandów
3. Miasto Radlin – Radlin, Biertułtowy (część), Obszary (część), Głozyny (część)
4. Gmina Gorzyce – Czyżowice (część), Pędzich, Gorzyczki, Kolonia Fryderyka, Kraskowiec, Przedewsie, Turza Śląska (część)
5. Gmina Marklowice – Marklowice (część), Marklowice – Chałupki, Kępa (część)

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi	
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wycieczkowym <sup>4</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]		
1	2	3	4	5	6	7	
<b>Wodzisław Śląski</b>							
1	Sanitarna grawitacyjna	57,65	6 543	0	6 543		
2	Sanitarna tłoczna	1,12					
<b>Radlin</b>							
3	Sanitarna grawitacyjna	27,06	3 252	0	3 252		
4	Sanitarna tłoczna	0,38					
<b>Gorzyce</b>							
5	Sanitarna grawitacyjna	17,49	3 068	0	3 068		
6	Sanitarna tłoczna	1,82					
<b>Marklowice</b>							
7	Sanitarna grawitacyjna	12,19	1 415	0	1 415		
8	Sanitarna tłoczna	0,96					
<b>Razem</b>		<b>118,67</b>	<b>14 278</b>	<b>0</b>	<b>14 278</b>		

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru wskaźnika długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci).	o
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	118,67
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	14 278
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	120,32

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:
brak

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	nd	nd	nd	nd	
2	Sanitarna tłoczna	nd				
Razem		nd	nd	nd	nd	

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]	nd
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	nd
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	nd

<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).

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 aglomeracji, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie wykazu urzędowych nazw miejscowości i ich części (Dz. U. z 2013r., poz. 200), w obrębie których będzie funkcjonowała sieć kanalizacji sanitarnej zgodnie z Dyrektywą 91/271/EWG:
1. Miasto Wodzisław Śląski – Wodzisław Śląski, Stary Wodzisław, Gliniak, Jedłownik, Kokoszyce (część), Karkoszka, Wilchwy (część), Marusze (część), Wypandów, Olszyny (część)
2. Miasto Radlin - Bierułtowy (część), Obszary (część), Głożyny, Radlin
3. Gmina Gorzyce - Gorzyce (część), Czyżowice (część), Pędzich, Gorzyczki, Kolonia Fryderyka, Kraskowiec, Przedewsie, Turza Śląska (część)
4. Gmina Markłowice - Markłowice (część), Markłowice – Chałupki, Kępa (część)

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji			Uwagi	
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym <sup>6</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]		
1	2	3	4	5	6	7	
<b>OGÓLEM</b>							
1	Sanitarna grawitacyjna	310,66	59 304	21	59 325		
2	Sanitarna tłoczna	20,13					
3	Ogólnospławna grawitacyjna	12,35					
4	Ogólnospławna tłoczna	0,85					
<b>Wodzisław Śląski</b>							
5	Sanitarna grawitacyjna	154,00	37 513	20	37 533		
6	Sanitarna tłoczna	6,41					
7	Ogólnospławna grawitacyjna	5,75					
8	Ogólnospławna tłoczna	0,25					
<b>Radlin</b>							
9	Sanitarna grawitacyjna	74,20	13 833	0	13 833		
10	Sanitarna tłoczna	6,16					
11	Ogólnospławna grawitacyjna	6,6					
12	Ogólnospławna tłoczna	0,6					
<b>Gorzyce</b>							
13	Sanitarna grawitacyjna	49,62	4 951	1	4 952		
14	Sanitarna tłoczna	4,82					
15	Ogólnospławna grawitacyjna	0					
16	Ogólnospławna tłoczna	0					
<b>Markłowice</b>							
17	Sanitarna grawitacyjna	32,84	3 007	0	3 007		
18	Sanitarna tłoczna	2,74					
19	Ogólnospławna grawitacyjna	0					
20	Ogólnospławna tłoczna	0					
<b>Razem</b>		<b>343,99</b>	<b>59 304</b>	<b>21</b>	<b>59 325</b>		

<sup>6</sup> Pod pojęciem „liczba turystów” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych.



## 8. Opis gospodarki ściekowej

### 8.1 Informacje na temat oczyszczalni ścieków.<sup>7</sup>

<b>Lokalizacja</b>		
Miejscowość [kod pocztowy]: Wodzisław Śląski	Ulica, nr: Czyżowicka 131	
Gmina: Wodzisław Śląski	Powiat: wodzisławski	
Województwo: Śląskie.		
Telefon: 32 455 60 43 w. 223	Fax: 32 455 46 65	
e-mail do kontaktów bieżących: poczta@pwik-wodzislaw.pl		
<b>Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych</b>		
Organ, który wydał decyzję: Starosta Wodzisławski		
Numer decyzji: WOŚ.6223-13/08	Data wydania: 29.08.2008	Termin ważności do: 29.08.2018
Przepustowość oczyszczalni:		
Średnia [m <sup>3</sup> /d]: 15 000	Maksymalna godzinowa [m <sup>3</sup> /h]: bd	Maksymalna roczna [m <sup>3</sup> /a]: bd

<b>Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną:</b>	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: 8 934, w tym:	
<i>ścieki deszczowe</i>	218
<i>infiltracja</i>	2 643
<i>ścieki fakturowane</i>	6 073, w tym:
<i>Wodzisław Śl.</i>	3 005
<i>Radlin</i>	2 635
<i>Gorzyce</i>	95
<i>Marklowice</i>	338
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: 134	
<b>Aktualne obciążenie oczyszczalni:</b>	
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 9 068	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /a]: 3 309 732, w tym:
Średnio [% przepustowości]: 60	<i>ścieki dowożone</i> 48 920
	<i>ścieki deszczowe</i> 79 572
	<i>infiltracja</i> 964 687
	<i>ścieki fakturowane</i> 2 216 553, w tym:
	<i>Wodzisław Śl.</i> 1 096 645
	<i>Radlin</i> 961 641
	<i>Gorzyce</i> 34 758
	<i>Marklowice</i> 123 509

<sup>7</sup> W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni wypełnić oddzielną tabelę.

## Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:

Średnie [m <sup>3</sup> /d]: 10 179 Średnio [% przepustowości]: 68	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m <sup>3</sup> /a]: 3 715 452, w tym: ścieki dowożone 20 000 ścieki deszczowe 79 572 infiltracja 964 687 ścieki fakturowane 2 651 193, w tym: Wodzisław Śl. 1 299 777 Radlin 1 058 973 Gorzyce 126 583 Marklowice 165 860
-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	316	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	661	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	547	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	12	.....
Azot ogólny [mgN/l]	84	.....

## Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	96,9%	9,9
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	94,2%	38,0
Zawiesina ogólna [mg/l]	97,3%	14,9
Fosfor ogólny [mgP/l]	92,6%	0,85
Azot ogólny [mgN/l]	84,2%	13,4

## Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: Leśnica	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 8+650
-----------------------	---------------------------------------------------------------

**Typ oczyszczalni ścieków:** Obszar aglomeracji obsługiwany jest przez mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków Karkoszka II z podwyższonym usuwaniem biogenów (PUB2), wybudowaną w latach osiemdziesiątych, która w 2004 roku została zmodernizowana oraz rozbudowana o blok biologiczny. Wstępne oczyszczanie mechaniczne odbywa się na dwóch gęstych kratkach bębnowych o prześwicie oczek 6 mm i przepustowości 440 l/s. Kratki wyposażone są w instalacje do prasowania skratek. Kolejnym elementem są dwa piaskowniki poziome o przepustowości zbliżonej do przepustowości krat. Usuwany z piaskowników piasek przekazywany jest do separatora, gdzie jest płukany i odwadniany. Po przejściu przez ciąg mechanicznego oczyszczania, ścieki kierowane są do komory rozdzielczej a następnie do osadnika wstępnego. Po oczyszczeniu mechanicznym ścieki kierowane są do bloku biologicznego, który składa się z trzech reaktorów podzielonych na cztery strefy (strefa beztlenowa, strefa denitryfikacji, strefa nityfikacji, strefa predenitryfikacji osadu recyrkulowanego). W wyniku fermentacji powstaje biogaz, który jest magazynowany i wykorzystywany na potrzeby własne oczyszczalni. Nadmiar gazu spalany jest w pochodni.

## Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni<sup>8</sup>:

Bieżące prace konserwatorskie, remontowe i odtworzeniowe, planowana jest przebudowa węzła osadowego.

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

<sup>8</sup>Tekst nie więcej niż 1/2 strony A-4.

<b>Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy[m<sup>3</sup>/d]: 12 564</b>		
w tym:		
Wodzisław Śl. 5 819		
Radlin 4 364		
Gorzyce 1 575		
Marklowice 806		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	316	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	661	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	547	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	12	.....
Azot ogólny [mgN/l]	84	.....

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych zostały podane łącznie dla wszystkich gmin z uwagi na brak monitoringu jakościowego ścieków na sieci kanalizacyjnej. Pomiary jakościowe ścieków są prowadzone na oczyszczalni.

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

<b>Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: 1 708,00, w tym:</b>		
Wodzisław Śl. 59		
Radlin 1 429		
Gorzyce 3		
Marklowice 217		
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]	100	170 800
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

Ścieki przemysłowe w zlewni oczyszczalni Karkoszka II pochodzą głównie z zakładów górniczych (ścieki poławienne, wody chłodnicze) i Kombinat Koksochemicznego w Radlinie, które charakteryzują się niską zawartością zanieczyszczeń organicznych.

Według dostępnych danych ścieki pochodzące z Kombinat Koksochemicznego w Radlinie stanowią około 70% wszystkich ścieków przemysłowych wprowadzanych do sieci kanalizacyjnej a wartości wskaźnika BZT<sub>5</sub> tych ścieków kształtują się na poziomie do 80 mg/l. Pozostałe 30% ścieków przemysłowych pochodzi z mniejszych zakładów usługowo-produkcyjnych zlokalizowanych na obszarze całej aglomeracji. Zgodnie z danymi eksploatatora jakość ścieków przemysłowych jest zbliżona do jakości ścieków bytowych, o czym świadczą stężenia zanieczyszczeń ścieków surowych na oczyszczalni i osady ściekowe pozbawione istotnej zawartości metali ciężkich, a mieszanina ścieków przemysłowych posiada wartości wskaźnika BZT<sub>5</sub> nieprzekraczające 100 mg/l.

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

<b>Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: 20</b>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] <sup>9</sup>
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	3 300	66 000
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	.....	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	.....	nie dotyczy

<sup>9</sup> Podać wyłącznie dla BZT<sub>5</sub>.

Fosfor ogólny [mgP/l]	.....	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	.....	nie dotyczy

Do sieci kanalizacyjnej planowany jest do podłączenia Zakład Przemysłu Cukierniczego Otmuchów SA zlokalizowany w miejscowości Gorzyczki w gminie Gorzyce.

## 8.5 Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Aglomeracja Wodzisław Śląski współtworzona jest przez 4 gminy - dwie o charakterze miejskim i dwie o charakterze wiejskim. Charakter zabudowy jest mieszany występuje zarówno zabudowa jedno- jak i wielorodzinną. Liczba mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej istniejącej wynosi 45 026. Teren aglomeracji nie jest związany z sezonowym ruchem turystycznym, a turystyka ma charakter lokalny / subregionalny i w zdecydowanej większości jednodniowy. Obiekty posiadające miejsca noclegowe są obsługiwane przez istniejącą sieć kanalizacyjną. Liczba turystów przebywających w granicach aglomeracji, wg danych GUS w przeliczeniu na dobę wynosi 21 osób. Równoważna liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu 1 mieszkaniec lub turysta = 1 RLM, wynosi **45 047 RLM**.

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna będzie obsługiwać teren, na którym zamieszkuje 14 278 osób. Nie przewiduje się obsługi dodatkowych obiektów posiadających miejsca noclegowe. W związku z tym równoważna liczba mieszkańców od mieszkańców i turystów którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w przeliczeniu jw. wynosi **14 278 RLM**.

Istniejąca sieć kanalizacyjna obsługuje zakłady przemysłowe odprowadzające ścieki o niskiej zawartości zanieczyszczeń organicznych, zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt. 8.3 ładunek zanieczyszczeń BZT<sub>5</sub> wynosi 170 800 g/d co w przeliczeniu – 1 RLM = 60 g/d daje równoważną liczbę mieszkańców wynikającą z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej wysokości **2 847 RLM**.

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna będzie obsługiwać również zakład spożywczy, z którego ścieki charakteryzują się istotną zawartością zanieczyszczeń organicznych. Zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt. 8.4 ładunek zanieczyszczeń BZT<sub>5</sub> wynosi 66 000 g/d co w przeliczeniu – 1 RLM = 60 g/d daje równoważną liczbę mieszkańców wynikającą z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej w wysokości **1 100 RLM**.

Łącznie Równoważna Liczba Mieszkańców aglomeracji Wodzisław Śląski wynosi **63 272**, co zestawiono w tabeli:

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt 7.1]	45 047
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]	14 278
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]	2 847
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]	1 100
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM</b>	<b>63 272</b>

## 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.

Na terenie miasta Radlina przy ulicy Wantuły istnieje ujęcie wód podziemnych należące do przedsiębiorstwa „Wodociągi – Esox” Sp. z o.o. w Radlinie. Na pobór wody z ujęcia zostało wydane pozwolenie wodnoprawne nr WOŚ.6341.52.2012 decyzją Starosty Wodzisławskiego z dnia 21.09.2012r., obowiązujące do dnia 20.09.2032r. Ujęcie posiada strefy ochrony bezpośredniej i pośredniej wyznaczone decyzją nr WOŚ-I-054/87/72 z dnia 20.11.1973r. Lokalizacja stref ochronnych ujęcia została przedstawiona w części graficznej.

W strefie ochrony bezpośredniej zostały ustalone następujące ograniczenia:

- nie wolno wznosić jakichkolwiek obiektów budowlanych nie związanych ściśle z ujęciami oraz wykorzystywać terenu dla celów nie związanych ściśle z ujęciami,
- na terenie strefy nie wolno przebywać osobom nie zatrudnionym przy ujęciach,
- wody opadowe nie mogą przedostawać się do urządzeń służących do poboru wody,
- należy zapewnić szczelne odprowadzenie poza granicę strefy ochronnej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy urządzeniach służących do poboru wody.

W strefie ochrony pośredniej zostały ustalone następujące ograniczenia:

- zabrania się odprowadzania ścieków do wód powierzchniowych i podziemnych, do rowów przydrożnych i powierzchniowo,
- zabrania się wywożenia śmieci, urządzania wysypisk ziemi, urządzania ustępów suchych,
- zabrania się jakichkolwiek innych czynności i prac mogących pogorszyć jakość wody ujęć.

W obszarze strefy ochrony pośredniej ujęcia w Radlinie zlokalizowana jest istniejąca kanalizacja sanitarna gminy Markłowice w jej północno-zachodniej części oraz istniejąca kanalizacja miasta Radlin przy środkowo-wschodniej granicy.

Zgodnie z art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 5 stycznia 2011 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 32, poz. 159) „strefy ochronne ujęć wody ustanowione przed dniem 1 stycznia 2002 r. wygasają z dniem 31 grudnia 2012 r.”, co oznacza, że przedmiotowa zmiana przepisów obejmuje również strefy ochronne ww. ujęcia. Zgodnie z danymi uzyskanymi od eksploatatora podjęte zostaną działania zmierzające do ponownego wyznaczenia przedmiotowych stref ochronnych.

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

Na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski nie występują obszary ochronne wód śródlądowych.

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

Na terenie aglomeracji Wodzisław Śląski nie występują obszary prawnie chronione wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r., Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami). Na omawianym terenie brak jest również obszarów Natura 2000.

## 12. Lista sprawdzająca poprawności wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>10</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		X	

<sup>10</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.

	ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.			
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)
--------------------------------------------------	------------------------