

UCHWAŁA NR XXVI.225.2020
RADY MIASTA WOJKOWICE

z dnia 21 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczeniu obszaru i granic aglomeracji Wojkowice

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15) ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późniejszymi zmianami) oraz art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późniejszymi zmianami), po uzgodnieniu z Dyrektorem Zarządu Zlewni w Katowicach Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach, na wniosek Burmistrza Miasta Wojkowice,

Rada Miejska w Wojkowicach uchwala:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Wojkowice, położoną w województwie śląskim, powiecie będzińskim, o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 10 914 z oczyszczalnią ścieków komunalnych, zlokalizowaną w miejscowości Wojkowice przy ul. Gierymskiego 1.

§ 2. Opis aglomeracji Wojkowice stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar oraz granice aglomeracji Wojkowice są oznaczone na mapie w skali 1:10 000 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Niniejsza uchwała była poprzedzona rozporządzeniem Nr 75/07 Wojewody Śląskiego z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wojkowice (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2007 r. Nr 206, poz. 4180), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały, zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 17 lipca 2017 r. Prawo wodne.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Wojkowice.

§ 6. Uchwała podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Przewodniczący Rady Miasta

mgr Mateusz Mania

Plan aglomeracji

WOJKOWICE

powiat

będziński

województwo

śląskie

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: **Wojkowice**
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: **16 430** – rozporządzenie Nr 75/07 Wojewody Śląskiego z dnia 4 grudnia 2007 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Wojkowice
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **10 914**
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: **Wojkowice**
5. Gminy w aglomeracji: **Wojkowice, Będzin, Psary** – położone w powiecie będzińskim, województwie śląskim
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym:
Gmina Wojkowice
Miejscowości (części miasta)
Żychcice, Wojkowice, Kamyce, Piaski, os. Maszyńsko, os. T. Kościuszki, os. Krzyżówka, os. Józefa Plaka,
Gmina Będzin
Miejscowości (części miasta):
Boleradz – osiedle fińskich domków
Grodziec (część):
Gmina Psary
Miejscowości (części miasta):
Psary (część)
Strzyżowice (część)
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji:
Gmina Psary
Miejscowości (części miasta)
Psary (część)
ul. Kolejowa, ul. Irysów, ul. Łączna, ul. Boczna, ul. Zwycięstwa (DW 913)
Strzyżowice (część)
ul. Szosowa (DW 913)
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji
Gmina Wojkowice
Miejscowości (części miasta)
Żychcice (część)
ul. Stara (część)
Gmina Będzin
Miejscowości (części miasta)
Grodziec (część)
ul. Ludomira Różyckiego (część),
ul. Adama Asnyka (część)
ul. Willowa, ul. Juliana Słowackiego, ul. Norberta Barlickiego, ul. Marii Konopnickiej, ul. Torowa
u. Stanisława Kepmy, ul. Szybowcowa, ul. Strzyżowicka, ul. Kijowska
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków:
Gmina Wojkowice
Miejscowości (części miasta)
Oczyszczalnia Ścieków Wojkowice – Wojkowice

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina o największej równoważnej liczbie mieszkańców.

Uzasadnienie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Wojkowice.

W zakresie Gminy Wojkowice

Obszar Gminy Wojkowice został zweryfikowany z uwzględnieniem następujących uwarunkowań:

- zweryfikowanie liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia na terenie Gminy Wojkowice, która będzie tworzyć aglomerację Wojkowice. Powyższe podyktowane jest zmianą demografii Miasta,
- korekta granic o wyłączenie części ul. Starej w Wojkowicach, z której ścieki systemem kanalizacyjnym kierowane są do oczyszczalni ścieków w Bobrownikach,
- uaktualnienie ładunku BZT₅ dla sektora przemysłowego, co w konsekwencji powoduje zmianę RLM dla tego sektora.

W zakresie Gminy Będzin

Obszar Gminy Będzin został zweryfikowany z uwzględnieniem następujących uwarunkowań:

- zweryfikowanie liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz planowanych do podłączenia na terenie Gminy Będzin, która będzie tworzyć aglomerację Wojkowice,
- korekta granic o wyłączenie rejonu Grodziec (część), w związku z realizacją przez Gminę Będzin inwestycji polegającej na budowie nowej przepompowni, pozwalającej na przekierowanie ścieków z części dzielnicy Grodziec na oczyszczalnię ścieków w Będzinie,
- uaktualnienie ładunku BZT₅ dla sektora przemysłowego, co w konsekwencji powoduje zmianę RLM dla tego sektora,
- wartość RLM w zakresie mieszkańców i przemysłu została zaktualizowana.

W zakresie Gminy Psary

Obszar Gminy Psary do tej pory nie był włączony do aglomeracji Wojkowice. Gmina Psary rozpoczęła budowę kanalizacji zbiorczej w ramach inwestycji pn.: "Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowy sieci wodociągowej w Gminie Psary". W ramach Etapu I-A, planowanego do zakończenia do końca 2023 roku, zaprojektowano budowę kanalizacji w ulicach: ul. Kolejowej, ul. Irysów, ul. Łącznej, ul. Bocznej, ul. Zwycięstwa (DW 913) w Psarach oraz ul. Szosowej (DW 913) w Strzyżowicach. W ramach inwestycji projektuje się budowę kolektora łączącego Gminę Psary z oczyszczalnią ścieków w Wojkowicach.

- zweryfikowano liczbę osób planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Psary, która będzie tworzyć aglomerację Wojkowice,
- zweryfikowano wielkość ładunku BZT₅ dla sektora przemysłowego wraz z określeniem RLM dla tego sektora.

Ścieki sanitarne z obszarów, które zostały wyłączone z obszaru aglomeracji Wojkowice są oczyszczane zgodnie z wymaganiami prawnymi w tym zakresie.

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

Miejscowość:	Wojkowice	Ulica, nr:	Jana III Sobieskiego 290a
Gmina:	Wojkowice	Powiat:	będziński
Województwo:	śląskie		
Telefon:	(+48 32) 769-50-66	Fax:	(+48 32) 769-50-73
e-mail:	sekretariat@wojkowice.pl		

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

1. Imię i nazwisko:	Marcin Wroński – Prezes Zarządu Wojkowickie Wody Sp. z o.o. Sławomir Wesółowski – Inspektor Wojkowickie Wody Sp. z o.o.
2. Telefon:	+48 32 760-20-78
3.. E-mail:	poczta@wojkowickiewody.pl; m.wronski@wojkowickiewody.pl; s.wesolowski@zgkwojkowice.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Gmina Wojkowice

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
1.1.	Uchwała Nr XLIV/217/2006 Rady Miejskiej w Wojkowicach z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Wojkowice		
2.	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2.1.	Uchwała Nr XXXVI/313/2013 Rady Miasta Wojkowice z dnia 26 lutego 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wojkowice		
2.2.	Uchwała Nr L.482.2014 Rady Miasta Wojkowice z dnia 26 maja 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wojkowice		
3.	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 czerwca 2017 r. w sprawie utworzenia w województwie śląskim związku metropolitalnego pod nazwą „Górnśląsko-Zagłębiowska Metropolia” (Dz. U. z 2017 r. poz.1290)		X
4.	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
5.	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Uchwała Nr XLIV.510.2018 Rady Miasta Wojkowice z dnia 26 lutego 2018 r. w sprawie uchwalenia aktualizacji wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2018-2022		X
6.	Programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Koncepcja z programem funkcjonalno-użytkowym dla inwestycji rozbudowy oczyszczalni ścieków w Wojkowicach przy ul. Gierymskiego, autor: BIO-KOM Sp. z o.o., styczeń 2017 r., Chorzów		X
7.	Inne (wymienić):		X
7.1	Rozporządzenie Nr 60/05 Wojewody Śląskiego z dnia 20 grudnia 2005 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody – drzewa gatunku lipa drobnolistna (<i>Tilia mordata</i>) rosnącego na terenie miasta Wojkowice (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2005 r. Nr 153, poz. 4481)		

Gmina Będzin

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
1.1.	Uchwała Nr XLII/398/2013 Rady Miejskiej Będzina z dnia 30 września 2013 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Będzin		X
2.	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2.1.	Uchwała Nr LII/570/2006 Rady Miejskiej w Będzinie z dnia 27 lutego 2006 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Będzina dla terenu położonego w dzielnicy Grodziec		
2.2.	Uchwała Nr XX/224/2008 Rady Miejskiej w Będzinie z dnia 25 lutego 2008 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Będzina dla terenu położonego w dzielnicy Grodziec przy ul. Różyckiego		
3.	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 czerwca 2017 r. w sprawie utworzenia w województwie śląskim związku metropolitalnego pod nazwą „Górnśląsko-Zagłębiowska Metropolia” (Dz. U. z 2017 r. poz.1290)		X

4.	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
5.	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Uchwała Nr XIX/138/2020 Rady Miejskiej Będzina z dnia 30 stycznia 2020 r. w sprawie przyjęcia Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Kanalizacyjnych (WPI) w mieście Będzin na lata 2020 – 2022		X
6.	Inne (wymienić):		X
6.1	Program Ochrony Środowiska dla miasta Będzina na lata 2018-2020 z perspektywą do roku 2024		

Gmina Psary

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
1.1.	Uchwała Nr XXXVI/287/2009 Rady Gminy Psary z dnia 16 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Psary		
2.	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2.1.	Uchwała Nr XX/166/2004 Rady Gminy Psary z dnia 26 maja 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w sołectwie Psary przy ul. Kolejowej		
2.2.	Uchwała Nr XLVII/371/2010 Rady Gminy Psary z dnia 29 września 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w sołectwie Strzyżowice		
2.3.	Uchwała Nr XLVIII/395/2010 Rady Gminy Psary z dnia 28 października 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w sołectwie Psary		
2.4.	Uchwała Nr XXX/336/2017 Rady Gminy Psary z dnia 15 maja 2017 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XLVIII/395/2010 Rady Gminy Psary z dnia 28 października 2010 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w sołectwie Psary		
2.5.	Uchwała Nr XXXIX/480/2018 Rady Gminy Psary z dnia 28 marca 2018 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w sołectwie Psary		
2.6.	Uchwała Nr XVIII/184/2020 Rady Gminy Psary z dnia 15 kwietnia 2020 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenów położonych w sołectwach Gródków i Psary		
3.	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 czerwca 2017 r. w sprawie utworzenia w województwie śląskim związku metropolitalnego pod nazwą „Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia” (Dz. U. z 2017 r. poz.1290)		X
4.	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
5.	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych Uchwała Nr V/53/2019 Rady Gminy Psary z dnia 31 stycznia 2019 r. w sprawie aktualizacji Wieloletniego Planu Rozwoju i Modernizacji Urządzeń Wodociągowych i Urządzeń Kanalizacyjnych w Gminie Psary na lata 2018-2020		X
6.	Inne (wymienić):		X
6.1	Uchwała Nr XII/127/2011 Rady Gminy Psary z dnia 26 października 2011 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody lipy rosnącej przy drodze gminnej w Psarach (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2011 r. Nr 298, poz.5015)		

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 – zestawienie zbiorcze

L.p.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	21,546	5 877	1 090	6 967
2.	Sanitarna tłoczna	4,127			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	18,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	1,4			
Razem		45,073	5 877	1 090	6 967

Tabela 1a. Sieć istniejąca – miasto Wojkowice

L.p.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	16,526	5 147	1 090	6 237
2.	Sanitarna tłoczna	1,90			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	18,00			
4.	Ogólnospławna tłoczna	1,40			
Razem		37,826	5 147	1 090	6 237

UWAGI:

Na terenie miasta Wojkowice funkcjonuje: Zakład Karny o łącznej ilości miejsc dla penitencjariuszy: 1052 oraz Dom Pomocy Społecznej o ilości miejsc: 38

Tabela 1b. Sieć istniejąca – miasto Będzin

L.p.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	5,02	730	0	730
2.	Sanitarna tłoczna	0,41			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,00			
Razem		5,43	730	0	730

Tabela 1c. Sieć istniejąca – gmina Psary

L.p.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	0,0	0	0	0
2.	Sanitarna tłoczna	1,817			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
Razem		1,817	0	0	0

UWAGI:

Gmina Psary wybudowała odcinki kanału sanitarnego tłoczego w ul. Bocznej i ul. Kolejowej. Kanalizacja ta jednak nie jest włączona do zbiorczego systemu kanalizacji gminnej, zakończonego oczyszczalnią lub końcowym punktem zrzutu ścieków. Na chwilę obecną brak jest możliwości wykonania podłączeń poszczególnych budynków do sieci.

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 korzystających z planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej

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

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji w obrębie, których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: **Gmina Wojkowice, Gmina Psary**

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.

Tabela 2. Sieć projektowana – zestawienie zbiorcze

L.p.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	16,868	3 562	0	3 562
2.	Sanitarna tłoczna	8,638			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
Razem		25,506	3 562	0	3 562

Tabela 2a. Sieć projektowana – miasto Wojkowice

L.p.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	16,868*	2 765	0	2 765
2.	Sanitarna tłoczna	1,888			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,00			
Razem		18,756	2 765	0	2 765

UWAGA:

W ramach planowanej inwestycji pn.: „Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej w Wojkowicach – Etap II” projektuje się dokonać między innymi rozdziału odcinka sieci ogólnospławnej i budowę sieci sanitarnej grawitacyjnej, obejmującej ulice: Jana III Sobieskiego (część), Proletariatu (część), Morcinka (część), Strażacką, Słoneczną, Marii Skłodowskiej-Curie, Połaniecką, Kossaka, Kilińskiego, Raclawicką. Kanał ogólnospławny będzie odprowadzał wyłącznie wody opadowe, natomiast mieszkańcy przyłączeni do tej sieci zostaną przepięci do nowej sieci sanitarnej. W związku z powyższym długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w miejsce ogólnospławnej (5 951 m) została wykazana w zestawieniu, lecz nie jest brana pod uwagę przy obliczaniu wskaźnika koncentracji. Przelączeni mieszkańcy nie zostali wykazani, jako osoby przewidziane do podłączenia do projektowanej sieci. Pozostała długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi 10 917 m.

Tabela 2b. Sieć projektowana – gmina Psary

L.p.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	0,0	797	0	797
2.	Sanitarna tłoczna	6,75			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
Razem		6,75	797	0	797

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [km]	19,555*
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną	3 562
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania	182

* nie uwzględniono długości sieci sanitarnej wykonywanej w ramach rozdziału sieci ogólnospławnej o długości 5 951 m, gdyż mieszkańcy są już uwzględnieni w RLM osób podłączonych do kanalizacji.

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

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)

Tabela 3. Sieć istniejąca i projektowana - zestawienie zbiorcze

L.p.	Kanalizacja istniejąca i projektowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	38,414	9 439	1 090	10 529
2.	Sanitarna tłoczna	12,765			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	12,049			
4.	Ogólnospławna tłoczna	1,4			
Razem		64,628	9 439	1 090	10 529

Tabela 3a. Sieć istniejąca i projektowana – miasto Wojkowice

L.p.	Kanalizacja istniejąca i projektowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	33,394	7 912	1 090	9 002
2.	Sanitarna tłoczna	3,788			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	12,049*			
4.	Ogólnospławna tłoczna	1,40			
Razem		50,631	7 912	1 090	9 002

* w wyniku projektowanego rozdziału sieci ogólnospławnej, istniejący kanał będzie odprowadzał wyłącznie wody opadowe, natomiast mieszkańcy przyłączeni do tej sieci zostaną przepięci do nowej sieci sanitarnej. W związku z powyższym długość sieci ogólnospławnej ulegnie zmniejszeniu o 5 951 m.

Tabela 3b. Sieć istniejąca i projektowana – miasto Będzin

L.p.	Kanalizacja istniejąca i projektowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	5,02	730	0	730
2.	Sanitarna tłoczna	0,41			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,00			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,00			
Razem		5,43	730	0	730

Tabela 3c. Sieć istniejąca i projektowana – gmina Psary

L.p.	Kanalizacja istniejąca i projektowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Suma
1.	Sanitarna grawitacyjna	0,0	797	0	797
2.	Sanitarna tłoczna	8,567			
3.	Ogólnospławna grawitacyjna	0,0			
4.	Ogólnospławna tłoczna	0,0			
Razem		8,567	797	0	797

6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia Ścieków Wojkowice**
 Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **ul. Gierymskiego 1, 42-580 Wojkowice,**
 Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **Wojkowickie Wody Sp. z o.o.**
ul. Jana III Sobieskiego 125, 42-580 Wojkowice
+48 32 769-69-75
poczta@wojkowickiewody.pl

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Organ, który wydał decyzję: **Starosta Będziński**

Numer decyzji: **WŚiL.6341.2.0011.2012.** Data wydania: **10.07.2012 r.** Termin obowiązywania do: **10.07.2022 r.**

Przepustowość oczyszczalni:

nominalna [m ³ /d]:	700
przepływ średni dobowy [m ³ /d]:	741
przepływ średni dobowy z infiltracją [m ³ /d]:	1037,4
przepływ maksymalny godzinowy [m ³ /h]:	113,9
przepływ maksymalny godzinowy z infiltracją [m ³ /h]:	126,3
Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]:	7 500

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]:	867
Ścieki dowożone [m ³ /d]:	22
Średnie obciążenie oczyszczalni [m ³ /d]:	889
Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /rok]:	324 367

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/d]:

nominalna [m ³ /d]:	1400
przepływ średni dobowy [m ³ /d]:	1371,6
przepływ średni dobowy z infiltracją [m ³ /d]:	1920,2
przepływ maksymalny godzinowy [m ³ /h]:	212,6
przepływ maksymalny godzinowy z infiltracją [m ³ /h]:	235,5
Projektowana wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]:	14 300

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m³/rok]: **731 873**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	529	
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1154	
Zawiesina ogólna [mg/l]	696	
Fosfor ogólny [mgP/l]	14	
Azot ogólny [mgN/l]	141	
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	10
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	49
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	17
Fosfor ogólny [mgP/l]		1
Azot ogólny [mgN/l]		23 (84% redukcji)

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: rzeka Brynica	Kilometraż miejsca odprowadzanie ścieków oczyszczonych: 14+069
Współrzędne geograficzne wylotu: długość: 19,0338, szerokość: 50,3660	

Typ oczyszczalni ścieków	
B - oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
Non B - oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, 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	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM	x
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:	
Na oczyszczalni ścieków Wojkowice zaplanowano rozbudowę i modernizację. Sama technologia oczyszczania ścieków nie ulegnie zmianie. Inwestycja obejmuje rozbudowę części biologicznej w oparciu o technologię przedłużonego napowietrzania ścieków z osadem czynnym przy naprzemiennej nityfikacji i denityfikacji oraz tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego. Rozbudowa obejmuje budowę równoległego ciągu technologicznego w postaci zbiornika	

zespólnego, tj.: komory osadu czynnego z osadnikami wtórnymi. Modernizacja oczyszczalni obejmuje dostosowanie istniejącej infrastruktury oczyszczalni do zakresu rozbudowy.

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Budynki na nieskanalizowanych terenach objętych aglomeracją Wojkowice, nieobsługiwane przez indywidualne oczyszczalnie, wyposażone są w zbiorniki bezodpływowe. Ścieki gromadzone w tych zbiornikach okresowo wywożone są na oczyszczalnię ścieków w Wojkowicach taborami asenizacyjnymi. Wszystkie przydomowe oczyszczalnie, których zgłoszenia zostały przyjęte po wejściu w życie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800), a następnie Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej 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) spełniają wymogi określone w załączniku nr 3 ww. rozporządzeń. Docelowo przewiduje się podłączenie wszystkich budynków w aglomeracji do kanalizacji sanitarnej. Z obszaru aglomeracji wyłączono działki posiadające zbiorniki bezodpływowe, nie planowane do podłączenia.

Gmina Wojkowice:

Liczba indywidualnych oczyszczalni: 0 → RLM: 0

Liczba zbiorników bezodpływowych: 909 → RLM: 2 985

Po wykonaniu inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej i deszczowej – Etap II, liczba zbiorników bezodpływowych wyniesie: 67 → RLM: 220

Ilość ścieków powstających aktualnie $Q = 269 \text{ m}^3/\text{d}$, ilość ścieków powstających po wykonaniu inwestycji: $Q = 20 \text{ m}^3/\text{d}$

Gmina Będzin:

Liczba indywidualnych oczyszczalni: 0

Liczba zbiorników bezodpływowych: 0

Gmina Psary:

Liczba indywidualnych oczyszczalni: 11 → RLM: 30

Liczba zbiorników bezodpływowych: 294 → RLM: 767

Po wykonaniu inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej – Etap I-A, wszyscy posiadacze zbiorników i oczyszczalni zostaną podłączeni do kanalizacji zbiorczej.

Ilość ścieków powstająca na terenie Gminy Psary $Q = 85 \text{ m}^3/\text{d}$

6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji) - Nie dotyczy

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

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji $[\text{m}^3/\text{d}]$: **889 m^3/d**

Wskaźnik	Wartość	Uwagi
BZT ₅ $[\text{mgO}_2/\text{l}]$	413	
ChZT _{Cr} $[\text{mgO}_2/\text{l}]$	937	
Zawiesina ogólna $[\text{mg/l}]$	544	
Fosfor ogólny $[\text{mgP/l}]$	9	
Azot ogólny $[\text{mgN/l}]$	109	

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

Na oczyszczalnię ścieków w Wojkowicach wpływa średnio 33 m³/d ścieków przemysłowych (dane za 2019 r.). Ścieki przemysłowe w swoim składzie zawierają zarówno substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego, których wykaz stanowi załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311), jak i pozostałe substancje zanieczyszczające. Skład ścieków przemysłowych jest bardzo różnorodny.

Ścieki odprowadzane z zakładów przemysłowych i usługowych są w dużej części ściekami bytowo-gospodarczymi, pochodzącymi z pomieszczeń biurowych. W strumieniu ścieków przemysłowych nie uwzględniono drobnych zakładów usługowych i obiektów użyteczności publicznej, takich jak: zakłady fryzjerskie, restauracje i bary szybkiej obsługi, kina, sklepy spożywcze, urzędy, szkoły, przedszkola i żłobki – gdyż ludność korzystająca z takich obiektów została już wliczona do RLM aglomeracji.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady przyłączone do kanalizacji [m ³ /d]: 33 m ³ /d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń [mg/l]	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d]
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	300	9 900
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

$$\text{RLM} = 9\,900:60 = 165$$

6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane – Nie dotyczy

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	5 877
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	3 562
Liczba mieszkańców nowopodłączonych na terenach gdzie planuje się przebudowę sieci kanalizacji sanitarnej	0
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	1 090
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	165
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	0

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	220/0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	10 914

Poziom obsługi siecią kanalizacyjną aglomeracji Wojkowice jest następujący: 6 967 (stali i czasowi mieszkańcy aglomeracji) + 3 562 (mieszkańcy planowani do podłączenia) + 165 (RLM od przemysłu) / 10 914 (RLM aglomeracji Wojkowice) = 98 %.

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**

W obrębie proponowanej aglomeracji Wojkowice nie występują tereny ochrony bezpośredniej i pośredniej ujęć wód podziemnych lub powierzchniowych.

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**

GMINA WOJKOWICE			
L.p.	Nazwa	Lokalizacja	Akt prawny
1.	Lipa drobnolistna	ul. Jana III Sobieskiego 256	Rozporządzenie Nr 60/05 Wojewody Śląskiego z dnia 20 grudnia 2005 r.
GMINA PSARY			
L.p.	Nazwa	Lokalizacja	Akt prawny
1.	Lipa drobnolistna	ul. Boczna	Uchwała Nr XII/127/2011 Rady Gminy Psary z dnia 26 października 2011 r.
GMINA BĘDZIN			
Nie dotyczy			

10. **Poprawność wykonania części graficznej**

L.p.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1.	Część graficzna została wykonana na mapie w skali 1:10 000		X	
2.	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem system kanalizacji zbiorczej)		X	
3.	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są lub odprowadzane będą ścieki komunalne		X	
4.	Oznaczono granice administracyjne gminy/gmin zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic		X	

5.	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wód podziemnych lub powierzchniowych, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i 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		X	
8.	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej		X	
9.	Część graficzna została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej)		X	

Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

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

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XXVI.225.2020

Rady Miasta Wojkowice

z dnia 21 grudnia 2020 r.





