

**UCHWAŁA NR V/5/23/2015**  
**SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO**

z dnia 16 lutego 2015 r.

**w sprawie**  
**przyjęcia zweryfikowanej propozycji**  
**planu Aglomeracji Pszów**

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 2 a ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 roku, poz. 145, 951, 1513, z 2013 roku, poz. 21, 165, z 2014 roku, poz. 659, 822), art. 17 ustawy z dnia 30 maja 2014 roku o zmianie ustawy – Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2014 roku, poz. 850) 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. Nr 137 z 2010 roku, poz. 922)

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

- § 1. Przyjmuje się zweryfikowaną propozycję planu Aglomeracji Pszów, 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

**Grzegorz Wolnik**

załącznik od uchwały  
Nr V/5/23/2015  
Sejmiku Województwa Śląskiego  
z dnia 16 lutego 2015 roku

# Propozycja planu Aglomeracji PSZÓW



powiat wodzisławski

# województwo śląskie

# Wniosek o zmianę aglomeracji

# Część opisowa

## 1. Nazwa aglomeracji

### Aglomeracja Pszów

Liczba mieszkańców Gminy Miasta Pszów , wg. stanu na dzień 31.12.2013r. wynosi 14.042 osób, w tym w Aglomeracji Pszów 8637 osób.

Uchwałą Nr IV/18/15/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 13.02.2012r. ( Dz. Urz. Woj. Sla. 2012.1187 ) została wyznaczona Aglomeracja Pszów o RLM 11151.

Za wystąpieniem o zmianę aglomeracji Pszów przemawiają przede wszystkim:

- aspekty ekonomiczne i techniczne, tj. powstanie nowych możliwości związanych z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury wybudowanej na potrzeby zlikwidowanej kopalni,
- brak możliwości zachowania jednego z podstawowych wskaźników tj. 120 mieszkańców na 1 km sieci dla zakresu pozostałego do realizacji w ramach obecnej aglomeracji
- spadkowy trend demograficzny.

1. Biorąc pod uwagę nowe możliwości jakie pojawiły się wraz likwidacją największego zakładu na terenie Gminy tj., KWK „Rydultowy – Anna” Ruch II oraz węzła rozładunkowego stacji PKP na obszarze których docelowo ma powstać strefa ekonomiczna możliwe było by przejście kolektorem sanitarnym odprowadzającym ścieki zarówno z wspomnianej strefy jak i z pozostałego do skanalizowania osiedla mieszkaniowego wykorzystując istniejącą infrastrukturę tj.: sieć i pompownię ścieków wybudowane i oddane w 2007r. na potrzeby ówczesnej kopalni, a których parametry techniczne w zupełności pokrywają nasze zapotrzebowanie pozwalające na skanalizowane osiedla Kościuszki i zabudowy przyległej, nie wspominając już o ekonomii zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji.

2. Ze względu na fakt, iż roboty w zakresie gospodarki ściekowej na terenie Gminy prowadzone są przede wszystkim ze środków własnych, pożyczek WFOŚiGW oraz nieznacznym stopniu z funduszy zewnętrznych realizacja odbywała się głównie w rejonach najbardziej zaludnionych. Doprowadziło to do sytuacji iż została wybudowana kanalizacja sanitarna w ścisłym centrum Gminy – Aglomeracji oraz przyległych osiedlach mieszkaniowych gdzie wskaźnik koncentracji na dzień 31.12.2013r. wynosi – 179,64 mieszkańców na 1 km sieci. Zakres pozostały do realizacji zgodnie z uchwałą Nr IV/18/15/2012 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 13.02.2012r. to tereny osiedla mieszkaniowego o zabudowie intensywnej średniowysokiej oraz tereny o zabudowie rozproszonej jednorodzinnej zlokalizowane wzdłuż kolektora przesyłowego doprowadzającego ścieki na istniejącą oczyszczalnię ścieków za pośrednictwem 2 pompowni, dla którego niemożliwe staje się zachowanie podstawowego wskaźnika tj. 120 mieszkańców na 1 km sieci dla pozostałych do realizacji poszczególnych punktów węzłowych.

W związku z powyższym ponownie przeprowadzono szczegółową analizę wyznaczonej aglomeracji i dokonano stosownych korekt dostosowując ją do obowiązujących wymogów co ma wpływ na zmianę dotychczasowych granic aglomeracji i zmniejszenie

**RLM.**

**3. Gmina dysponuje zatwierdzonym programem gospodarki ściekowej pn.: Koncepcja kanalizacji sanitarnej w zlewni oczyszczalni ścieków „Pszów” – Uchwała Nr LII/338/2001 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 27.09.2002r. obejmujący swym zasięgiem cały obszar Gminy, również tereny poza obszarem Aglomeracji Pszów. Realizacja przedmiotowego zakresu wraz z rozbudową istniejącej oczyszczalni - budowa II etapu Qśr.=1.200 m3/d planowana jest po zakończeniu realizacji zakresu objętego Aglomeracją, w ramach posiadanych środków.**

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

Złożenie wniosku o zmianę aglomeracji wymaga przedstawienia informacji dotyczącej rozporządzenia wojewody lub uchwały sejmiku województwa wyznaczającego tę aglomerację, przedstawienia merytorycznego uzasadnienia potrzeby takiego działania, a w przypadku likwidacji aglomeracji wyznaczonej przez wojewodę - przesłania uchwały/uchwał samorządów gminnych akceptujących likwidację.

W przypadku zmiany aglomeracji należy podać uzasadnienie takiej zmiany, a w przypadku zmiany polegającej na ograniczeniu zasięgu obszaru aglomeracji konieczne jest zamieszczenie opisu rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem aglomeracji.

## **2. Wnioskodawca (gmina wiodąca w aglomeracji)**

Gmina: <b>Pszów</b>	Powiat: <b>wodzisławski</b>
Miejscowość: <b>Pszów</b>	Ulica, nr: <b>Pszowska 534</b>
Województwo: <b>śląskie</b>	
Telefon: <b>324558913, 324558920, 324558876</b>	Fax: <b>324558636</b>
e-mail do kontaktu bieżącego: <b>inwestycje@pszow.pl</b>	

## **3. Dane rejestrowe**

NIP	<b>647-170-43-82</b>	REGON	<b>276258670</b>
-----	----------------------	-------	------------------

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

**Bogusława Warzecha-Podeszwa**  
**Inspektor AIR**  
**tel. 324558920 wew. 133**

Propozycję planu aglomeracji, w rozumieniu art. 43 ust. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (tekst jedn.: 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) oraz „Wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji” opracowanymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej oraz Ministerstwo Środowiska w czerwcu 2013 r.

## 5. Gminy współtworzące aglomerację: Gmina Miasto Pszów

Wykaz – lista miejscowości Gminy Miasta Pszów wchodzących w skład planowanej aglomeracji (miejscowości, w których istnieje sieć kanalizacji sanitarnej, istnieje i planuje się budowę kanalizacji sanitarnej oraz planuje się budowę kanalizacji) <sup>2</sup>

Identyfikator miejscowości	Rodzaj miejscowości	Nazwa miejscowości
1.	2.	3.
0945083	miasto	Pszów
0944899	część miasta	Pszowskie Doły
0944988	część miasta	Krzyżkowice

## 6. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji <sup>1</sup>

### 6.1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji w Gminie Pszów

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 01.07.2010r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji ( Dz. U. Nr 137 poz. 922 z dnia );
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Pszowa – Uchwała Nr XXXIII/283/2009 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 22.12.2009r.;
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – ul. Śląska” Uchwała Nr XXXVII/266/2001 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 31 sierpnia 2001r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 80 poz. 2046 z dnia 15.10.2001r. )
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – wschód” Uchwała Nr XXXVIII/255/2006 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 17 lutego 2006r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 49 poz. 1399 z dnia 24 kwietnia 2006r. )
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – Centrum” Uchwała Nr XXXVIII/256/2006 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 17 lutego 2006r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 49 poz. 1400 z dnia 24 kwietnia 2006r. )
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – Pszowskie Doły” Uchwała Nr XLIV/290/2006 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 19 września 2006r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 125 poz. 3565 z dnia 31 października 2006r. )
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta „Pszów – Krzyżkowice” Uchwała Nr VIII/64/2007 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 21 czerwca 2007r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 128 poz. 2521 z dnia 6 sierpnia 2007r. )
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta dla działek 1732/153, 1734/154, 1738/155, 1733/153, 2476/154, 1739/159, położonych w obrębie Pszów km 2 Uchwała Nr XIX/163/2008 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 15 września 2008r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. Nr 218 poz. 4585 z dnia 19 grudnia 2008r. )
- Miejskowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Miasta Pszów obejmujący 38 obszarów Uchwała Nr XII/60/2011 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 21 września 2011r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 11 stycznia 2012r. poz. 92 )

- Zmiana miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego „Pszów – Centrum” Uchwała Nr XII/62/2011 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 21 września 2011r. ( Dz. Urz. Woj. Śl. z dnia 11 stycznia 2012r. poz. 94 )
- Uchwały Nr XXIV/172/2000 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 26.04.2000r. – w sprawie wyboru rozwiązań gospodarki ściekowej dla miasta Pszów;
- Aktualizacja koncepcji kanalizacji sanitarnej w zlewni oczyszczalni ścieków „PSZÓW” – maj 2001r.
- Zatwierdzonego programu gospodarki ściekowej Gminy Pszów pn. Koncepcja kanalizacji sanitarnej w zlewni oczyszczalni ścieków „Pszów” – Uchwała Nr LII/338/2002 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 27.09.2002r.;
- Program Ochrony Środowiska dla Miasta Pszów – aktualizacja – Uchwała Nr XXXIX/314/2010 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 31.05.2010r.
- Lokalny Program Rewitalizacji Gminy Miasta Pszów na lata 2010 – 2015, aktualizacja – Uchwała Nr XLIII/345/2010 z dnia 26.10.2010r.
- Strategia zrównoważonego rozwoju Gminy Miasta Pszów na lata 2011-2010 - Uchwała Nr XXIV.166.2012 z dnia 24.10.2012r.

## 6.2. Opis sieci kanalizacyjnej w mieście Pszów ( miasto oraz części miasta )

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wycieczkowym <sup>3</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kanalizacja istniejąca w mieście Pszów</b>						
1	Sanitarna grawitacyjna	36,25	6652	146	6798	
2	Sanitarna tłoczna	0,78				
3	Suma kanalizacji istniejącej	37,03				
<b>Kanalizacja planowana do realizacji do 2015 r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych w mieście Pszów</b>						
4	Sanitarna grawitacyjna	10,53	1985	0	1985	
5	Sanitarna tłoczna	2,0				
6	Suma kanalizacji planowanej	12,53	1985	0	1985	
7	<b>Razem istniejąca i planowana w mieście Pszów</b>	49,56	8637	146	8783	
9	Informacja o stanie przygotowania inwestycji i terminie jej realizacji : - dla częściowego zakresu Gmina posiada dokumentację techniczną wraz z pozwoleniami na budowę; - budowa odbywa się sukcesywnie w ramach posiadanych środków;					

### Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w miejscowości Pszów

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [wiersz 6, kol. 3]	12,53
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [wiersz 6, kol. 6]	1985
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [wiersz 6, kol. 6] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [wiersz 6, kol. 3]	158,42

### 6.3. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w aglomeracji Pszów

Lp.	Kanalizacja	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym <sup>3</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Kanalizacja istniejąca w aglomeracji Pszów</b>						
1	Sanitarna grawitacyjna	36,25	6652	146	6798	
2	Sanitarna tłoczna	0,78				
3	Suma kanalizacji istniejącej	37,03	6652	146	6798	
<b>Kanalizacja planowana do realizacji do 2015 r. w celu dostosowania gminy do warunków określonych w Dyrektywie Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych w aglomeracji Pszów</b>						
4	Sanitarna grawitacyjna	10,53	1985	0	1985	
5	Sanitarna tłoczna	2,0				
6	Suma kanalizacji planowanej	12,53	1985	0	1985	
7	<b>Razem istniejąca i planowana w aglomeracji</b>	49,56	8637	146	8783	
9	Informacja o stanie przygotowania inwestycji i terminie jej realizacji : - dla częściowego zakresu Gmina posiada dokumentację techniczną wraz z pozwoleniami na budowę; - budowa odbywa się sukcesywnie w ramach posiadanych środków;					

<b>Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Pszów</b>	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [wiersz 6, kol. 3]	12,53
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [wiersz 6, kol. 6]	1985
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [wiersz 6, kol. 6] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [wiersz 6, kol. 3]	158,42

## 7. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji <sup>1</sup>

### 7.1 Informacje na temat istniejących oczyszczalni ścieków <sup>5</sup>

<b>Lokalizacja</b>		
Miejscowość [kod pocztowy]: <b>44-370 Pszów</b>	Ulica, nr: <b>Śląska 104</b>	
Gmina: <b>Pszów</b>	Powiat: <b>wodzisławski</b>	
Województwo: <b>śląskie</b>		
Telefon: <b>324557060</b>	Fax: <b>324557690</b>	
e-mail do kontaktów bieżących: <b>zgkim@pszow.pl.</b>		
<b>Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych</b>		
Organ, który wydał decyzję: <b>Prezydent Miasta Rybnika</b>		
Numer decyzji:	Data wydania:	Termin ważności do:

Wydział Ochrony Środowiska Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego  
40-037 Katowice, ul. Ligonja 46, srodowisko@slaskie.pl tel. 32 78 35 607



<b>Ek I-6210/00031/11</b>	<b>11.06.2012r.</b>	<b>11.06.2020r.</b>
Przepustowość oczyszczalni: - 1000 m <sup>3</sup> /d w okresie bezdeszczowym - 3000 m <sup>3</sup> /d w okresie deszczowym		RLM oczyszczalni : <b>5056</b>
Średnia [m <sup>3</sup> /d]: Q=1000 m <sup>3</sup> /d	Maksymalna godzinowa [m <sup>3</sup> /h]: Q=41,67 m <sup>3</sup> /h	Maksymalna roczna [m <sup>3</sup> /a]: Q=365000 m <sup>3</sup> /a
<b>Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków <sup>2</sup> :</b>		
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m <sup>3</sup> /d]: <b>616,37</b>		
Ścieki dowożone [m <sup>3</sup> /d]: <b>3,66</b>		
<b>Aktualne obciążenie oczyszczalni <sup>2</sup> :</b>		
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: <b>620,03</b> Średnio [% przepustowości]: <b>62,00</b>	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m <sup>3</sup> /a]: <b>226253</b>	
<b>Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:</b>		
Średnie [m <sup>3</sup> /d]: <b>858,23</b> Średnio [% przepustowości]: <b>85,82</b>	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m <sup>3</sup> /a]: <b>313196</b>	

Projektowany RLM dla OŚ Pszów to 5056 oraz Q<sub>śr</sub>=1000m<sup>3</sup>/d.

Na dzień 31.12.2013r. z OŚ korzystało: 6652 mieszkańców, 146 to turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym – tj. 6798 RLM oraz 100 m<sup>3</sup>/d ścieków z zakładów przemysłowych ( ścieki socjalno – bytowe ) –tj. 506 RLM , co daje 7304 RLM , a ilość ścieków dostarczanych na oczyszczalnię to 620,03 m<sup>3</sup>/d. Do podłączenia pozostaje 1985 osób ( 1985RLM ) a przewidywana ilość ścieków dostarczanych na oczyszczalnię to: 1985 osób x 0,12 m<sup>3</sup>/d = 238,20 m<sup>3</sup>/d.

Uwzględniając ilość ścieków obecnie dopływających oraz ścieki planowane do odprowadzenia na istniejącą oczyszczalnię ścieków to 858,23 m<sup>3</sup>/d. co stanowi 85,82% istniejącej przepustowości.

W świetle powyższego istniejąca oczyszczalnia jest przystosowana do usuwania 100% ładunku zanieczyszczeń powstałych w aglomeracji.

<b>Aktualne wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych <sup>2</sup></b>		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	502	Średnia w 2013r.
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	1625,38	Średnia w 2013r.
Zawiesina ogólna [mg/l]	895	Średnia w 2013r.
Fosfor ogólny [mgP/l]	16,22	Średnia z miesięcy marzec-maj 2014r.
Azot ogólny [mgN/l]	118,20	Średnia z miesięcy marzec-maj 2014r.
<b>Aktualne wartości wskaźników oraz % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych <sup>2</sup></b>		
Wskaźnik	Wartość oraz % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3

BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	poniżej 25	5,79
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	poniżej 125	53,21
Zawiesina ogólna [mg/l]	poniżej 35	5,88
Fosfor ogólny [mgP/l]	-	1,04*
Azot ogólny [mgN/l]	-	39,67*

\*średnie dane z pomiarów marzec-maj 2014r.

### Planowane wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych

Wskaźnik	Planowana wartość	Planowany % redukcji
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	9,1	97
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	29,7	94
Zawiesina ogólna [mg/l]	15,4	97
Fosfor ogólny [mgP/l]	4,5	85
Azot ogólny [mgN/l]	20,7	74

### Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: <b>Potok Jedłowniczy ( ciek V rzędu )</b>	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: <b>w km 3+350 jego biegu</b>
--	--

Typ oczyszczalni ścieków: **mechaniczno – biologiczna typu ECOLO-CHIEF, oparta na procesie niskoobciążonego osadu czynnego - B** (w tym: symbol odpowiadający danemu rodzajowi oczyszczalni : B , non B, PUB1, non PUB1, PUB2 , non PUB2)

**Oczyszczalnia ścieków „PSZÓW” została wybudowana i oddana w użytkowanie w 2004r.**

Ścieki na oczyszczalnię dopływają kanalizacją sanitarną – kolektorem strategicznym poprzez pompownię ścieków surowych, następnie rurociągiem tłocznym do studzienki głuszącej przed zestawem do mechanicznego oczyszczania ścieków z sitem ślimakowym i piaskowym.

Po oddzieleniu zanieczyszczeń większych niż 5 mm i piasku ścieki przepływają przez studzienkę rozdzielczą do zbiornika technologicznego. W osadniku wstępnym oddzielone są zawiesiny łatwo opadające i rozpoczęte zostają procesy tlenowo-beztlenowe. W osadniku wstępnym rozpoczyna się proces odazotowanie ścieków oraz proces przeróbki osadu. Dalej ścieki surowe przepływają do zbiornika niedotlenionego ( komory atoksycznej ), gdzie następuje wymieszanie ich ze ściekami i zawiesiną osadu czynnego podawanymi z ostatnie komory napowietrzania za pomocą znajdującej się tam pompy recyrkulacyjnej. Mieszanie ścieków surowych w komorze niedotlenionej z osadem czynnym realizowane jest za pomocą mieszadła pionowego wolnoobrotowego i energii strumienia ścieków recyrkulowanych. W procesie denitryfikacji związki azotu asymilują substancje węglowe dostarczane ze ściekami surowymi, co umożliwia reakcję chemiczną uwalniającą azot w postaci gazowej, który przechodzi następnie do atmosfery. Równocześnie następuje utlenienie związków organicznych. Azotany wprowadzone są do komory denitryfikacyjnej – po procesie nityfikacji – z komory

osadu czynnego ze ściekami recykulowanymi.

Prawidłowy przebieg procesu uwarunkowany jest stworzeniem w komorze denitryfikacji warunków atoksycznych ( niskotlenowych ). Do komory atoksycznej recykulowany jest osad czynny z osadnika wórnego w ilości 2-4% całej masy osadu.

Następny etap następuje w zbiornikach osadu czynnego napowietrzanych powietrzem tłoczonym dwiema z czterech dmuchaw, zainstalowanych w wydzielonym pomieszczeniu budynku obsługi. W zbiornikach napowietrzanych następuje proces przyrostu masy osadu czynnego z równoczesnym rozkładem biologicznym organicznych substancji ścieków i redukcją BZT5. Opcjonalnie do studzienki za sitem i do ostatniej z komór napowietrzania może być podany pompą dozującą 10% roztwór siarczanu żelazowego ( PIX 113 ) . Podawanie soli żelaza do ścieków ma na celu związanie rozpuszczonych związków fosforowych i wytrącenie ich w postaci osadu..

Po procesie napowietrzania ścieki przepływają do osadników wtórnych, gdzie następuje proces oddzielenia i sedymentacji osadu czynnego. Pozbawione zawiesiny ścieki poprzez przelewy powierzchniowe i komorę pomiarową przepływu odprowadzane są kanałem grawitacyjnym do pompowni ścieków oczyszczonych i dalej do rowu ruociągiem tłoczonym. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Potok Jedłownicki w km 3+350 jego biegu, prawobrzeżny dopływ rzeki Leśnicy, dorzecze Górnej Odry .

Poza ściekami pochodzącymi z sieci kanalizacyjnej oczyszczalnia przyjmuje również ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

## 7.2 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji.

Podstawowe informacje na temat istniejących indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń w tym zakresie:

- na dzień 31.12.2013r. w granicach aglomeracji została wybudowana 1 przydomowa oczyszczalnia ścieków dla 6 osobowej rodziny;
- nowe budownictwo w granicach aglomeracji które pozbawione jest na dzień dzisiejszy możliwości podłączenia się do sieci kanalizacji sanitarnej przewiduje się wyposażać w przydomowe oczyszczalnie ścieków lub w szczelne osadniki ścieków.

Zarówno mieszkańcy pozbawieni możliwości podłączenia do sieci kanalizacyjnej jak i obecnie korzystający z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków docelowo przewidziani są do podłączenia do kanalizacji sanitarnej ( po jej wybudowaniu ).

## 7.3 Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie gminy /gmin współtworzących aglomerację oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy Pszów[m<sup>3</sup>/d] :  
**1489,51** w tym z Aglomeracji Pszów 858,23

Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
----------	---------------------------------------	-------

1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	502	Średnia w 2013r.
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	1625,38	Średnia w 2013r.
Zawiesina ogólna [mg/l]	895	Średnia w 2013r.
Fosfor ogólny [mgP/l]	16,22	Średnia z miesięcy marzec-maj 2014r.
Azot ogólny [mgN/l]	118,20	Średnia z miesięcy marzec-maj 2014r.

Gmina dysponuje tylko danymi o jakości ścieków komunalnych powstałych na terenie gminy odprowadzanych na OŚ Pszów, dla pozostałego zakresu nie są prowadzone pomiary.

Zgodnie z zatwierdzonym programem gospodarki ściekowej Gminy Pszów pn. Koncepcja kanalizacji sanitarnej w zlewni oczyszczalni ścieków „Pszów” – Uchwała Nr LII/338/2002 Rady Miejskiej w Pszowie z dnia 27.09.2002r. , Gmina dysponuje programem gospodarki ściekowej obejmującym swym zasięgiem cały obszar Gminy Pszów, również tereny poza obszarem Aglomeracji Pszów.

Realizacja przedmiotowego zakresu planowana jest po zakończeniu realizacji zakresu objętego Aglomeracją, w ramach posiadanych środków.

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

<b>Ilość ścieków bytowo – gospodarczych pochodzących z przemysłu odprowadzanych do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d] : 100</b>
--

Na OŚ PSZÓW nie są dostarczane ścieki przemysłowe z ciągów technologicznych, a jedynie ścieki bytowo – gospodarcze.

Ze względu na rodzaj odprowadzanych ścieków nie są prowadzone dodatkowe badania określające skład jakościowy ścieków.

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

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [wiersz 3 kol. 6 pkt 6.3]	6798
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej [wiersz 6 kol. 6 pkt. 6.3 ]	1985
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 7.5 / 60 g/d]	506*
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 7.6 / 60 g/d]	0
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM</b>	<b>9289</b>

\* RLM dla zakładów przemysłowych – (100m<sup>3</sup>/d ścieków x 303,37 gBZT5) = 30.337 : 60 gBZT5 = 505,62.

Na OŚ Pszów nie są dostarczane ścieki przemysłowe z ciągów technologicznych, a jedynie ścieki bytowo – gospodarcze.

**8. 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.**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

**11. Lista sprawdzająca poprawności wykonania części graficznej.**

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>6</sup>	Tak <sup>6</sup>	Nie dotyczy <sup>6</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 są (bądź odprowadzane będą) 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	

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.

## Podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

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



