



Gmina Sośnicowice

Propozycja  
planu aglomeracji Sośnicowice

powiat Gliwice

województwo śląskie

# Część opisowa

## 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: ID PLSL122N
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: 3 465
3. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: 3 459
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Gmina Sośnicowice
5. Gminy w aglomeracji: Gmina Sośnicowice
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: miasto Sośnicowice, wieś Łany Wielkie, wieś Trachy
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: nie dotyczy
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: Zamoście – kolonia wsi Trachy, Nowa Wieś – kolonia wsi Trachy
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: miasto Sośnicowice

Celem opracowania jest przedstawienie projektu aglomeracji Sośnicowice (ze wskazaniem jej obszaru, granic i RLM), na podstawie którego może zostać przeprowadzona przez Sejmik Województwa Śląskiego procedura zmiany aglomeracji w drodze obowiązujących przepisów.

Niniejszą 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 22 lipca 2014 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2014 nr 0, poz. 995) [1] oraz „Wytycznymi do tworzenia i zmiany aglomeracji” opracowanymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej oraz Ministerstwo Środowiska w lipcu 2014 r.

Agglomeracja Sośnicowice wyznaczona została przez Wojewodę Śląskiego Rozporządzeniem z dnia 23 maja 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Śl. nr 93 poz. 1860) o równoważnej liczbie mieszkańców 3 465 i obejmuje miejscowości Sośnicowice, Łany Wielkie i Trachy.

Wyznaczona aglomeracja Sośnicowice jest nieaktualna, ponieważ nie spełnia wymogów aktualnego Rozporządzenia [1] w zakresie obszaru i granic aglomeracji oraz wartości równoważnej liczby mieszkańców (RLM).

W zakresie obszaru i granic aglomeracji Sośnicowice zmiany wymaga:

- dostosowanie granic do zewnętrznych granic działek budowlanych skanalizowanych lub przewidzianych do skanalizowania,
- uwzględnienie nowych uwarunkowań finansowych i technicznych, o którym mowa w §3. ust. 4 rozporządzenia [1], tj. uzyskanie wskaźnika długości sieci obliczanego jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej liczby mieszkańców aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni) na poziomie nie mniejszym niż 120 mieszkańców na 1 km sieci oraz 90 Mk/km sieci na terenach objętych formą ochrony przyrody w rozumieniu Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty,
- uwzględnienie nowych uwarunkowań przestrzennych wynikających z aktualnych dokumentów, w tym:
  - miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
  - studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i Gminy Sośnicowice zatwierdzone Uchwałą Rady Miejskiej w Sośnicowicach Nr XXXV/306/2013 z dnia 25 listopada 2013 r.,
  - map zasadniczych woj. śląskiego - m. Sośnicowice, Łany Wielkie i Trachy gm. Sośnicowice,
  - uwzględnienia aktualnych informacji o poziomie i obszarze skanalizowania miast Sośnicowice, Łany wielkie i Trachy.

Również dotychczasowa liczba równoważnych mieszkańców aglomeracji Sośnicowice uległa zmianie i wymaga zaktualizowania na podstawie ponownej analizy stanu na koniec 2014 roku.

Z aktualnie wyznaczonej aglomeracji wyłączono Zamoście i Nową Wieś – kolonie wsi Trachy, dla których wskaźniki koncentracji wynosi odpowiednio:

- Nowa Wieś, Wk = 54 km/Mk (136 – liczba mieszkańców przewidzianych do podłączenia, 2,39 km- długość sieci koniecznej do wybudowania),
- Zamoście, Wk = 60 km/Mk (39 – liczba mieszkańców przewidzianych do podłączenia, 0,65 km- długość sieci koniecznej do wybudowania).

#### Przewidziane rozwiązania dla obszaru przewidzianego do wyłączenia z aglomeracji Sośnicowice

Na obszarze wyłączonym z obowiązującej aglomeracji, zgodnie z Ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 1996 Nr 132, poz. 622 z późn. zm.) na obszarach nieskanalizowanych, do czasu wybudowania zbiorczego systemu kanalizacyjnego, przewiduje się budowę indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków (o ile byłoby to zgodne z przepisami prawa, w tym lokalnego) lub gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych i ich wywożenie taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków.

Przewiduje się, że system zbiorczej kanalizacji na obszarze wyznaczonej na podstawie niniejszej propozycji planu aglomeracji, a także poza tym obszarem, będzie rozbudowywany w zależności od aktualnych potrzeb związanych z rozbudową przestrzenną miasta oraz gmin i związaną z tym koniecznością podłączenia nowobudowanych obiektów.

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

Miejscowość: Sośnicowice	Ulica, nr: Rynek 19
Gmina: Sośnicowice	Powiat: gliwicki
Województwo: śląskie	
Telefon: (32) 238-71-91	Fax: (32) 238-75-50
e-mail do kontaktu bieżącego: kkraczyk@sosnicowice.pl	

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

1. Imię i nazwisko: Krzysztof Krawczyk
2. Telefon: (32) 238 71 91 wew.330
3. Fax.: (32) 238 75 50
4. E-mail: krawczyk@sosnicowice.pl

## 4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych	X	
5	Inne (wymienić): – inwentaryzacja powykonawcza kanalizacji sanitarnej w obrębie os.		X

	<p>Jagiellonki w Sośnicowicach, wykonana przez "GEO-COM" w Knurowie w 2002r. „Jagiellońska”,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projekt kanalizacji sanitarnej dla m. Sośnicowice, wykonany przez "HYDROSAN" w Gliwicach w 1995 r.</li> <li>- koncepcja kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Łany Wielkie, Trachy, Sośnicowice z oczyszczalnią ścieków w Trachach,</li> <li>- projekt kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Łany Wielkie.</li> </ul>		
--	---	--	--

## 5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

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

**Tabela 1. Sieć istniejąca**

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	5,74	1 260	0	1 260	
2	Sanitarna tłoczna	0,29				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		6,03	1 260	0	1 260	

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

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

4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		0	0	0	0	

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

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

Wykaz miast i/lub miejscowości wchodzących w skład aglomeracji, w obrębie których planuje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej: Sośnicowice, Trachy, Łany Wielkie

Lp.	Kanalizacja planowana do wykonania	Długość [km]	Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji			Uwagi
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	16,20	2 004	66	2 070	
2	Sanitarna tłoczna	0,65				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		16,85	2 004	66	2 070	

**Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci**

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci).	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	16,85
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	2 070
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	123

W chwili obecnej system kanalizacyjny zakończony oczyszczalnią ścieków w Sośnicowicach obejmuje jedynie centralną część miejscowości, charakteryzującą się zwartą zabudową. Zgodnie z wykonaną analizą stanu technicznego oczyszczalni ścieków w Sośnicowicach, może ona oczyszczać aktualne ilości zanieczyszczeń z miasta Sośnicowice zgodnie z wymogami określonymi w Dyrektywie 91/271/EWG oraz Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Jednak ze względu na duże zużycie techniczne oraz uwarunkowania lokalizacyjne (duża uciążliwość dla środowiska – mieszkańców pobliskich budynków) oczyszczalnia jest przewidziana do likwidacji. Po przystąpieniu do budowy kanalizacji w miejscowościach Łany Wielkie i Trachy, konieczna będzie budowa nowej oczyszczalni w miejscowości Trachy pod potrzeby całej aglomeracji. Obecnie skanalizowani mieszkańcy Sośnicowic zostaną do niej przełączeni poprzez przepompownię ścieków zlokalizowaną na terenie istniejącej oczyszczalni w Sośnicowicach. W części graficznej propozycji planu aglomeracji wskazano lokalizację nowej oczyszczalni ścieków w Trachach, zgodnie z „Koncepcją kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Łany Wielkie, Trachy, Sośnicowice z oczyszczalnią ścieków w Trachach”.

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

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

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do wykonania kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	0	0	0	0	
2	Sanitarna tłoczna	0				
Razem		0	0	0	0	

#### Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci)	
Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	0

Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	0
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	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).**

Lp.	Kanalizacja istniejąca i planowana	Długość [km]	Liczba osób korzystających z kanalizacji po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie 91/271/EWG			Uwagi
			mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	21,94	3 264	66	3 330	
2	Sanitarna tłoczna	0,94				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		22,88	3 264	66	3 330	

**UWAGA:**

Wyznaczona w ramach niniejszego opracowania aglomeracja Sośnicowice skanalizowania jest w 42,4% - zbiorczy system kanalizacyjny obejmuje jedynie centralną część miasta Sośnicowice. Docelowo w ramach aglomeracji konieczne jest wybudowanie 16,85 km sieci kanalizacyjnej oraz nowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Trachy. W wyniku rozbudowy kanalizacji i budowy oczyszczalni, ścieki od wszystkich mieszkańców aglomeracji będą oczyszczane zgodnie z obowiązującymi przepisami polskimi i UE.

**6. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**

**6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.**

Nazwa oczyszczalni ścieków: oczyszczalnia ścieków w Sośnicowicach

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 44-153 Sośnicowice, ul. Powstańców 6

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax):

tel. (32)238-71-82,

fax (32)238-76-88,

e-mail: zgkim@sosnicowice.pl





Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): Decyzja z dnia 27.12.2013 r., znak WOS.6341.00116.2013 wydana przez Starostę Gliwickiego, termin ważności decyzji 27.12.2023 r.

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [ $m^3/d$ ]: 154,23  
maksymalna godzinowa [ $m^3/h$ ]: 12,9  
maksymalna roczna [ $m^3/rok$ ]: 56 293,0

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 1 439

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

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [ $m^3/d$ ]: 126,57  
Ścieki dowożone [ $m^3/d$ ]: 8,77

Wartość podaną do sprawozdania ustalono przyjmując jednostkową ilość ścieków na poziomie  $q_{j\text{śrd}}=115 \text{ dm}^3/\text{Mk}\cdot\text{d}$ . W rzeczywistości, na podstawie druków OS-5 ustalona ilość ścieków doprowadzona do oczyszczalni ścieków wynosiła w roku 2014:

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [ $m^3/rok$ ]: 50 005  
Średnie obciążenie oczyszczalni [ $m^3/d$ ]: 137

- Lokalizacja projektowanej oczyszczalni ścieków: Trachy, ul. Raciborska, działki o numerach ewidencyjnych 998/293, 999/293, 1011/231.
- Ścieki oczyszczone odprowadzane będą do rzeki Bierawka.
- Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków:
  - RLM = 3 500,
  - Qśrd = 363  $m^3/d$ ,
  - Qmaxh = 51  $m^3/h$ .

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [ $m^3/d$ ]: 363\*

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [ $m^3/rok$ ]: 132 495\*

\*Planowane obciążenie oczyszczalni - określona ilość ścieków (191  $m^3/d$ ) powstanie w momencie wybudowania kanalizacji na obszarze miasta Sośnicowice.

Rozbudowa kanalizacji w pozostałych miejscowościach aglomeracji będzie wymagała wybudowania nowej oczyszczalni ścieków w miejscowości Trachy pod potrzeby całej aglomeracji z jednoczesną likwidacją oczyszczalni ścieków w Sośnicowicach.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [ $mgO_2/l$ ]	506	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [ $mgO_2/l$ ]	1190	.....

Zawiesina ogólna [mg/l]	622	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	10	.....
Azot ogólny [mgN/l]	81	.....
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]	≤25,0	9
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	≤125,0	38
Zawiesina ogólna [mg/l]	≤35,0	5
Fosfor ogólny [mgP/l]	wskaźnik nienormowany	1
Azot ogólny [mgN/l]	wskaźnik nienormowany	19

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciek: ciek Sośnicowicki	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 4+218
Współrzędne geograficzne wylotu: N50°16'19.58" E18°31'34.58"	

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

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

Po przystąpieniu do budowy kanalizacji w miejscowościach Łany Wielkie i Trachy, konieczna będzie budowa nowej oczyszczalni w miejscowości Trachy pod potrzeby całej aglomeracji. Obecnie skanalizowani mieszkańcy Sośnicowic zostaną do niej przełączeni poprzez przepompownię ścieków zlokalizowaną na terenie istniejącej oczyszczalni w Sośnicowicach. Nowa oczyszczalnia ścieków zlokalizowana będzie w miejscowości Trachy, przy ul. Raciborskiej na działkach o numerach ewidencyjnych 998/293, 999/293, 1011/231. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą do rzeki Bierawka. Projektowana przepustowość oczyszczalni w Trachach: RLM 3500,  $Q_{\text{śrd}}=363 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{\text{maxh}}=51 \text{ m}^3/\text{h}$ . W części graficznej propozycji planu aglomeracji wskazano lokalizację nowej oczyszczalni ścieków w Trachach. Termin realizacji zadania – 2020 r.

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

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

Wg danych uzyskanych z UM Sośnicowice w obrębie aglomeracji Sośnicowice są wybudowane i funkcjonują ok. 3 indywidualne przydomowe oczyszczalnie ścieków (nie ma prowadzonej ewidencji eksploatowanych przydomowych oczyszczalni ścieków, ich ilość przyjęto na podstawie ilości złożonych zgłoszeń do Referatu Ekologii w Urzędzie Miejskim w Sośnicowicach). W roku 2014 ilość ścieków oczyszczonych indywidualnymi systemami wynosiła  $500 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Ich stan techniczny i praca (spełnienie wymagań obowiązujących przepisów) nie budzi zastrzeżeń, jednak zakłada się, zgodnie z *Ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013, poz. 1399)*, ich docelową likwidację i podłączenie obsługiwanych posesji do zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej.

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

Końcowy punkt zrzutu:	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki:	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu:
nie dotyczy	nie dotyczy
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne:	
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 [m <sup>3</sup> /d]: 137		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	506	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	1190	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	622	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	10	.....
Azot ogólny [mgN/l]	81	.....

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

<p>Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:                  Poniżej przedstawiono charakter zakładów usługowych podłączonych do kanalizacji zbiorczej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instytut Ochrony Środowiska – usługi naukowo-badawcze,</li> <li>- Dom Pomocy Społecznej „Ostoja” – usługi opiekuńczo – medyczne,</li> <li>- usługi handlowe,</li> <li>- usługi gastronomiczne,</li> <li>- zakład produkcji piekarniczo – ciastkarskiej,</li> <li>- zakład produkcji wyrobów betonowych,</li> <li>- hurtownie materiałów budowlanych,</li> <li>- stacja paliw,</li> <li>- usługi kosmetyczni – fryzjerskie,</li> <li>- usługi ogólnobudowlane i instalatorskie,</li> <li>- usługi transportowe,</li> <li>- służy mechaniki pojazdowej.</li> </ul> <p>Na terenie aglomeracji nie ma zakładów przemysłowych.</p>
--

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m <sup>3</sup> /d]:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 m<sup>3</sup> w roku 2014 = 0 [m<sup>3</sup>/d] - zakłady przemysłowe</li> <li>• 7 050 m<sup>3</sup> w roku 2014 = 19,3 [m<sup>3</sup>/d] - podmioty użyteczności publicznej</li> </ul>		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń <sup>1)</sup>	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	≤ 600	7 720 <sup>2)</sup>
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	≤ 900	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	≤ 330	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	≤ 10	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	.....	nie dotyczy

Azot amonowy [mgN <sub>NH4</sub> /l]	≤ 40	nie dotyczy
Żelazo ogólne [mgFe/l]	≤ 10	nie dotyczy
Glin [mgAl/l]	≤ 3	nie dotyczy

Uwaga: Wartości w tabeli podano na podstawie Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 136 Poz. 964).

Wyjaśnienie:

- 1) maksymalna wartość wskaźnika
- 2) wyliczony ładunek zanieczyszczeń przy założeniu, średniej wartości wskaźnika BZT<sub>5</sub> dla PUP 400 [mgO<sub>2</sub>/l]: 19,3 m<sup>3</sup>/d \* 400 mgO<sub>2</sub>/l = 7 720 g/d

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

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

Obecnie nie przewiduje się podłączenia nowych zakładów przemysłowych do istniejącej kanalizacji sanitarnej; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach, jako użytkownik kanalizacji w Sośnicowicach nie wydał żadnych warunków na odprowadzenie do kanalizacji ścieków z planowanych do budowy zakładów przemysłowych, ani nie podpisał w tym zakresie żadnych umów.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m<sup>3</sup>/d]: 0

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

**6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.**

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 4)	1 260
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 4 + pkt 5.2.2 kol. 4)	2 004
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 5.1 Tab. 1 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 5.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 5.2.1 kol. 5 + pkt 5.2.2 kol. 5)	66
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	129
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	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	0
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>3 459</b>

**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.**

Na terenie wyznaczonej aglomeracji nie obowiązuje obecnie żadna strefa ochronna dla ujęć wody.

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.

Na obszarze wyznaczonej aglomeracji nie występują zbiorniki wód śródlądowych.

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.

W granicach i obszarze aglomeracji Sośnicowice występują następujące formy ochrony przyrody zakwalifikowane jako takie formy w ustawie o ochrony przyrody z dnia 16.04.2004 r.:

- Pomnik przyrody w postaci grupy drzew - Dąb szypułkowy (4 szt.), zlokalizowany w Łanach Wielkich, ustanowiony decyzją nr RL-VII-7140/4/81 Wojewody Katowickiego z dnia 17.09.1981 r. o uznaniu za pomnik przyrody.

Z uwagi na skalę opracowania nie oznacza się pomników przyrody na załączniku graficznym.

#### 10. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak	Nie dotyczy
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1: 10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin zgodne		X	



	z danymi z państwowego rejestru granic.			
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 została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej).		X	

### Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

<p>21. 01. 2016 (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)</p> <p style="text-align: center;"><b>BURMISTRZ</b> <i>Marcin Stronczek</i> <b>Marcin Stronczek</b></p>	<p><b>Gmina Sośnicowice</b> 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19 NIP 969-14-22-687 REGON 276257788</p> <p>(pieczęć Wnioskodawcy)</p>
--	--