

# Opis aglomeracji

## SIECHNICE

powiat

wrocławski

województwo

dolnośląskie

# Część opisowa

## 1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa wyznaczonej aglomeracji: SIECHNICE\*
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z poprzednią uchwałą: 7200 RLM
3. Nazwa aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: Święta Katarzyna
4. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem/uchwałą: Siechnice, Radwanice, Święta Katarzyna, Groblice, Zębice, Zacharzyce, Smardzów.
5. Miejscowości wyłączane z dotychczasowej aglomeracji: Zacharzyce, Smardzów.
6. Wielkość RLM aglomeracji wyznaczonej niniejszą Uchwałą: 14689
7. Gmina wiodąca w aglomeracji: Siechnice
8. Gminy w aglomeracji: Siechnice
9. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Siechnice, Radwanice, Święta Katarzyna, Groblice, Zębice
10. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Siechnice

\* Zgodnie z §5 i §6 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 2009 r. w sprawie utworzenia, ustalenia granic i nazw gmin oraz siedzib ich władz, ustalenia granic niektórych miast oraz nadania niektórym miejscowościom statusu miasta (Dz. U. Nr 120 poz. 1000) Rada Ministrów podjęła decyzję o zmianie nazwy gminy Święta Katarzyna na Siechnice.

Część obszaru Gminy Siechnice, która jest skanalizowana odprowadza ścieki do Gminy Wrocław współtworząc aglomerację Wrocław. Gminy zawarły 19.05.2020 roku porozumienie międzygminne w sprawie współdziałania przy realizacji zadania polegającego na przeglądzie obszaru i granic aglomeracji Wrocław na potrzeby Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.

W miejscowościach wyłączanych z terenu aglomeracji ze względu na brak, na dzień dzisiejszy, technicznych i ekonomicznych możliwości ich skanalizowania, gospodarka ściekowa prowadzona będzie w oparciu o indywidualne systemy oczyszczania ścieków, przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz zbiorniki bezodpływowe.

Brak powyższych i innych miejscowości z gminy Siechnice w obszarze aglomeracji nie oznacza braku możliwości w przyszłości odprowadzenia ścieków z tego obszaru do aglomeracyjnego systemu oczyszczania ścieków. Gospodarka ściekowa w tych miejscowościach będzie prowadzona zgodnie z obowiązującym prawem i racjonalnie:

- wykorzystanie taboru asenizacyjnego w celu odbioru ścieków ze zbiorników bezodpływowych,
- wprowadzanie ścieków do przydomowych oczyszczalni ścieków,
- możliwość włączenia do systemu kanalizacji zbiorczej aglomeracji nowych miejscowości, w przypadku posiadania przez gminę środków finansowych na ten cel.

## 2. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>1</sup>	Tak <sup>5</sup>
1	2	3	4
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: 1. Uchwała NR XX/157/04 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 8 lipca 2004 r.		X

<sup>1</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <p>w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Groblice, gmina Święta Katarzyna.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Uchwała NR L/314/2013. Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 17 października 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego części miasta Siechnice oraz części wsi Groblice – rejon ulic Opolskiej i Łąkowej, gmina Siechnice</li> <li>3. Uchwała NR XLVI/384/18 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 22 lutego 2018 r.<br/>w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu usług sportu obejmującego działkę nr 35/2 położoną w obrębie Groblice, gmina Siechnice</li> <li>4. Uchwała NR XXIII/191/04 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 28 października 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru obejmującego południową część obrębu Siechnice oraz północną część obrębu Zębice</li> <li>5. Uchwała NR XLVI/384/02 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 7 czerwca 2002 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu Zębice, gmina Święta Katarzyna.</li> <li>6. Uchwała NR L/316/2013 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 17 października 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Siechnice – rejon ulic Bzowej, Kalinowej i Prawocińskiej, gmina Siechnice.</li> <li>7. Uchwała Nr L/315/2013 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 17 października 2013 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Siechnice dla obszaru położonego w północno-zachodniej części.</li> <li>8. Uchwała nr XXVIII/206/16 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 25 sierpnia 2016 roku w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Siechnice dla obszaru położonego w centrum.</li> <li>9. Uchwała NR XXXII/259/05 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 30 czerwca 2005 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru Gminnej Strefy Aktywności Gospodarczej w rejonie miejscowości Siechnice oraz zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydzielonego obszaru Siechnice-Centrum obejmującej teren działek nr 102/1-102/4, 105/1-105/14 i części działek nr 584/2 i 738.</li> <li>10. Uchwała NR XXXI/234/09 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 10 listopada 2009 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wydzielonego obszaru Siechnice w rejonie ulic: Opolskiej, Ciepłowniczej i Osiedlowej</li> <li>11. Uchwała NR XLIV/236/97 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 16 grudnia 1997 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Święta Katarzyna.</li> <li>12. Uchwała NR XXXIX/292/10 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 19 sierpnia 2010 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Święta Katarzyna dla terenu położonego w centrum miejscowości</li> <li>13. Uchwała Nr XXII/164/08 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 8 grudnia 2008 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Święta Katarzyna – obszaru mieszkaniowo – usługowego w rejonie ulicy Głównej i Stefana Żeromskiego</li> <li>14. Uchwała NR LIII/446/18 Rady Miejskiej w Siechnicach Z DNIA 23 SIERPNIA 2018 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Święta Katarzyna – rejon ulicy Łąkowej, gmina Siechnice – ETAPI</li> <li>15. Uchwała nr XVII/143/12 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 23 lutego 2012 r. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Święta Katarzyna dla terenu położonego w południowej części miejscowości.</li> <li>16. Uchwała NR XIII/82/07 Rady Gminy Święta Katarzyna z dnia 25</li> </ol> |  |  |
|--|--|--|

	października 2007 R. w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Święta Katarzyna dla terenu położonego w rejonie ulic Żernickiej i Zacharzyckiej.		
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Siechnice - Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr XXXIX/291/10 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 19 sierpnia 2010 roku		X
3	Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2020-2027		X

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

Łączna liczba mieszkańców aktualnie zamieszkujących stale i czasowo w nowych granicach aglomeracji wraz z liczbą mieszkańców, którzy będą korzystać z sieci po zakończeniu realizowanych inwestycji budowlanych/mieszkaniowych wynosi 14689, w tym:

- 12931 mieszkańców stałych – jest podłączonych do sieci kanalizacyjnej
- 500 mieszkańców czasowych – jest podłączona do sieci kanalizacyjnej
- 600 mieszkańców stałych – korzysta ze zbiorników bezodpływowych (szamb)
- 570 mieszkańców stałych – zostanie podłączona do sieci kanalizacyjnej
- 88 mieszkańców stałych – korzysta z przydomowych oczyszczalni ścieków

Po dostosowaniu aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) planuje się podłączyć do sieci 1170 mieszkańców, z czego 600 stanowić będą mieszkańcy, którzy obecnie korzystają ze zbiorników bezodpływowych oraz 570 nowych mieszkańców, którzy zostaną podpięci do sieci kanalizacyjnej w wyniku realizowanych inwestycji budowlanych/mieszkaniowych. Na planowanych do skanalizowania terenach wydane są pozwolenia na budowę dla mieszkańców, którzy będą wpięci do kanalizacji oraz planowana sieć posiada uzgodnienia i projekty.

#### 3.1. 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 <sup>2</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	59,18	12931	500	13431	-
2	Sanitarna tłoczna	15,58				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				

<sup>2</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

Razem	74,76	12931	500	13431	
-------	-------	-------	-----	-------	--

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

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

Liczba stałych mieszkańców została określona na podstawie zwartych umów na odprowadzanie ścieków oraz danych z ewidencji mieszkańców Gminy Siechnice.

**3.2. 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.**

**3.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci<sup>4</sup>.**

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 <sup>5</sup>	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	8,1	1170	0	1170	
2	Sanitarna tłoczna	1,4				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				

<sup>3</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

<sup>4</sup> Wskaźnik wyliczony jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej. Należy pamiętać, aby planowane inwestycje były uzasadnione ekonomicznie. Szczegółowe uwarunkowania dotyczące wyliczenia wskaźnika długości sieci znajdują się w Wytocznych do tworzenia i zmiany aglomeracji.

<sup>5</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych (obiekty usług turystycznych, szpitale, internaty, więzienia).

Razem	9,5	1170	0	1170	
-------	-----	------	---	------	--

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

Siechnice – 3,6 km ( tym 2,8 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 0,8 km kanalizacji tłocznej)

Groblice – 4,5 km ( tym 4,2 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 0,3 km kanalizacji tłocznej)

Zębice – 1,4 km ( tym 1,1 km kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i 0,3 km kanalizacji tłocznej)

### Wskaźnik koncentracji > 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]	9,5
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	1170
Wskaźnik koncentracji = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji [kol. 6 - razem] / długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3 - razem]	123

### 3.2.2. 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. Planowana do wykonania sieć kanalizacyjna aglomeracji Siechnice znajduje się poza granicami form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy, zgodnie z informacjami z centralnego rejestru form ochrony przyrody.

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 <sup>6</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna					
2	Sanitarna tłoczna					
Razem						

### Wskaźnik długości sieci 90÷120 mieszkańców na 1 km sieci – NIE DOTYCZY

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]	.....
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną [kol. 6 - razem]	.....
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]	.....

**3.3. 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 <sup>6</sup>	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	67,28	14101	500	14601	-
2	Sanitarna tłoczna	16,98				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		84,26	14101	500	14601	

**4. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji**

Ścieki z aglomeracji odprowadzane są na oczyszczalnię ścieków przy ul. Zachodniej w Siechnicach. Aglomeracja nie jest zakończona końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych.

**4.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.**

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków SBR w Siechnicach  
 Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Zachodnia 71; 55-011 Siechnice  
 Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): tel. 71 311 39 33; e-mail: [oczyszczalnia@zgksiechnice.pl](mailto:oczyszczalnia@zgksiechnice.pl)

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

Data: 12.10.2018 roku

Znak: WR.ZUZ.5.421.447.2018.AF

Wydany przez: Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu

Ważna do: października 2028 roku

Przepustowość oczyszczalni:

średnia [m<sup>3</sup>/d]: 3600

maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: 225

maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: 1 314 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 22980

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków z terenu aglomeracji, zgodnie z danymi przedłożonymi

w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/d]: 1648

Ścieki dowożone [m<sup>3</sup>/d]: 72 m<sup>3</sup>/d (z szamb),

Średnie obciążenie oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: 1720

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m<sup>3</sup>/rok]: 627800

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej [m<sup>3</sup>/d]: 1788

Przewidywana ilość ścieków oczyszczanych w roku po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarne [m<sup>3</sup>/rok]: 652620

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	243	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	772	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	386	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,0	.....
Azot ogólny [mgN/l]	85	.....
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych <sup>6</sup>		
Wskaźnik	Wartość zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	15	12
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	125	75
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	17
Fosfor ogólny [mgP/l]	2,0	1,0
Azot ogólny [mgN/l]	15	12

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa cieku: Odra

Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków  
oczyszczonych: 237+700

Współrzędne geograficzne wylotu: 51°03'19" N 17°09'36" E

Współrzędne w ukł. PL-ETRF2000: X:5658122.09; Y:6441107.85

<sup>6</sup> Należy zwrócić uwagę, że % redukcji zanieczyszczeń dotyczy ładunku wprowadzanego na oczyszczalnię i ładunku odprowadzanego z oczyszczalni, nie zaś zawartości % zanieczyszczeń w jednostce objętościowej ścieków



Typ oczyszczalni ścieków <sup>7</sup>	
B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
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 $\geq 100\ 000$ 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	x
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:

W ramach projektu pn. „Rozbudowa i modernizacja systemu gospodarki wodno-ściekowej w gminie Siechnice – modernizacja oczyszczalni ścieków w Siechnicach” (nr projektu: RPDS.04.02.02-02-0002/16) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego wykonano modernizację oczyszczalni ścieków przy ul. Zachodniej w Siechnicach. Zmodernizowana oczyszczalnia została oddana do użytku 23.11.2018 roku.

#### **4.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji**

Na obszarze aglomeracji wyznaczonej w 2005 roku (zmienionej w 2007 roku) 1732 mieszkańców odprowadzało ścieki do zbiorników bezodpływowych i 292 osoby do przydomowych oczyszczalni ścieków. W związku z nieobjęciem Smardzowa, Zacharzyc i części Zębic ilości osób korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania na terenie nowej aglomeracji uległy zmniejszeniu.

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

1. Przydomowe oczyszczalnie ścieków znajdujące się na terenie aglomeracji – wg posiadanej wiedzy – 20 szt., 88 osób korzystających (88 RLM), ilość ścieków 7,0 m<sup>3</sup>/d

2. Stałe odstożniki kanalizacyjne (szamba) znajdujące się na terenie aglomeracji – wg posiadanej wiedzy – 150 sztuk, 600 osób (600 RLM), ilość ścieków 72 m<sup>3</sup>/d

Osoby, które korzystają ze zbiorników bezodpływowych w wyniku zaplanowanych inwestycji budowy kanalizacji zostaną przyłączone do sieci kanalizacyjnej.

Osoby, które korzystają z przydomowych oczyszczalni ścieków nie mają możliwości skorzystania ze zbiorczego rozwiązania kanalizacyjnego z uwagi na brak na obecnym etapie możliwości jej wykonania.

#### **4.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji) NIE DOTYCZY**

Końcowy punkt zrzutu:

<sup>7</sup> Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki:	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: .....
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: .....	

**4.4. 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]: 1727		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	243	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	772	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	386	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	9,0	.....
Azot ogólny [mgN/l]	85	.....

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

Na terenie aglomeracji nie powstają ścieki przemysłowe. Dwa zakłady przemysłowe zajmujące się produkcją pomidorów (PPO Siechnice) i produkcją ciepła (Elektrociepłownia) odprowadzają ścieki wewnętrzną kanalizacją do środowiska zgodnie z udzielonymi pozwoleniami wodnoprawnymi.

Ilość ścieków przemysłowych  (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m <sup>3</sup> /d] .....		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	.....	.....
ChZT <sub>Cr</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	.....	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	.....	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	.....	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	.....	nie dotyczy
.....	.....	nie dotyczy

**4.6. 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:  
Nie planuje się w najbliższym czasie podłączeń zakładów przemysłowych.

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

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

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 3.1 Tab. 1 kol. 4)	12931
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 3.1 Tab. 2 kol. 4)	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 3.2.1 kol. 4 + pkt 3.2.2 kol. 4)	1170
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 3.1 Tab. 1 kol. 5)	500
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane (pkt 3.1 Tab. 2 kol. 5)	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej (pkt 3.2.1 kol. 5 + pkt 3.2.2 kol. 5)	0
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]	0
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), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	88
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>14689</b>

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

**5. 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 obszarze aglomeracji brak jest stref ochronnych ujęć wody. Od granicy aglomeracji:

1. w odległości 0,02 km (w m. Groblice) znajduje się strefa ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody podziemnej zgodnie z decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni we Wrocławiu z 31.08.2018 roku (znak: WR.ZUZ.5.4100.1.2018.KMG), gdzie zakazana jest wszelka działalność niezwiązana z eksploatacją ujęcia wody tj.

a) wykorzystanie terenu strefy wyłącznie do celów związanych z funkcjonowaniem ujęcia wody-poborem wód podziemnych z przeznaczeniem do spożycia lub na cele socjalno-bytowe mieszkańców gminy,

b) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,

c) zagospodarowanie terenu zielenią,

d) odprowadzanie poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

e) ograniczenie przebywania do niezbędnych potrzeb, osób niezatrudnionych przy eksploatacji urządzeń służących do poboru wody

2. w odległości 0,01 km (m. Święta Katarzyna) znajduje się strefa ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody podziemnej zgodnie z decyzją Starosty Powiatu Wrocławskiego z 31.01.2013 roku (znak: SP-OŚ.6320.12012.TK), gdzie należy zapewnić:

a) użytkowanie gruntu wyłącznie do celów związanych z eksploatacją ujęcia

b) odprowadzanie wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do ujęcia

c) ograniczenia do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze ujęcia.

**6. 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. W obrębie aglomeracji brak jest obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

**7. 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.**

Na terenie aglomeracji znajdują się formy ochrony przyrody zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody tj. pomniki przyrody, znajdujące się na działkach gdzie istnieje sieć kanalizacyjna:

1. W m. Święta Katarzyna:

a) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220203; działka nr 789 - przy ul. Kolejowej; Uchwała nr V/40/19 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Siechnice Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2019 r. poz. 732; nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic

b) Buk pospolity – *Fagus sylvatica* (wieloobiektowy-skupisko 5 drzew); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220202; działka nr 785/1 - teren rekreacyjny przy ul. Kolejowej; Uchwała nr V/40/19 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 24 stycznia 2019

r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Siechnice (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Dz. Urz. z 2019 r. poz. 732); nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic

2. W m. Radwanice:

- a) Buk pospolity – *Fagus sylvatica* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220201; dz. nr ewid. nr 784/16; Uchwała nr V/40/19 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Siechnice Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2019 r. poz. 732; nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic.
- b) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220199; dz. nr ewid. 746/2; Uchwała nr V/40/19 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Siechnice Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2019 r. poz. 732; nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic.
- c) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (wieloobiektowy-skupisko 4 drzew); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220121; dz. nr. ewid. 1052/8, 1052/9, 1052/10 przy ul. Cedrowej nr 11, 13, 15; Uchwała nr XXXVII/283/2017 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. Województwo Dolnośląskiego z 2017 r. poz. 2215); nadzór sprawuje Burmistrz Siechnic.
- d) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220198; dz. nr. ewid. nr 690 oraz nr 788; Uchwała nr V/40/19 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 24 stycznia 2019 r. w sprawie pomników przyrody na terenie Gminy Siechnice Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego z 2019 r. poz. 732; nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic.

3. W m. Siechnice:

- a) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220111; działka nr 83/17, posesja nr 27 przy ul. Opolskiej; Uchwała nr XXXVII/283/2017 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2215); nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic
- b) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220103; dz. nr ewid. 395, przy ul. Fabrycznej (teren prywatny) Uchwała nr XXXVII/283/2017 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2215) nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic
- c) Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (jednoobiektowy); numer rejestracyjny CRFOP: PL.ZIPOP.1393.PP.0223083.2220102; nr dz. ewid. 381/1 przy ul. 1-Maja (teren prywatny) Uchwała nr XXXVII/283/2017 Rady Miejskiej w Siechnicach z dnia 20 kwietnia 2017 r. w sprawie uznania drzew za pomniki przyrody (Dz. Urz. Województwa Dolnośląskiego Dz. Urz. z 2017 r. poz. 2215); nadzór sprawuje: Burmistrz Siechnic

Na terenie aglomeracji nie znajdują się obszary mające znaczenie dla Wspólnoty znajdującej się na liście o której mowa w art. 27 ust.1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

## 8. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie <sup>9</sup>	Tak <sup>12</sup>	Nie dotyczy <sup>12</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 / gmin 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 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.

## Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

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