



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

---

Wrocław, dnia 27 stycznia 2021 r.

Poz. 447

### **UCHWAŁA NR XLII/204/2020 RADY MIEJSKIEJ W MILICZU**

z dnia 22 grudnia 2020 r.

#### **w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Sułów**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. 2020, poz. 713 ze zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020, poz. 310 ze zm.) po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Dyrektorem Zarządu Zlewni w Lesznie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Rada Miejska w Miliczu uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się Aglomerację Sułów o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 4 274, położoną w powiecie milickim, w województwie dolnośląskim, z oczyszczalnią ścieków komunalnych w miejscowości Sułów, ul. Łąkowa 56, której obszar obejmuje miejscowości: Piotrkosice, Piękocin, Dunkowa, Brzezina Sułowska, Brzezina Sułowska Osada, Węgrzynów, Słaczno, Sulimierz, Miłosławice, Łąki, Gruszczyca, Pracze, Postolin oraz Sułów.

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

§ 3. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na mapie w skali 1:25 000, stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr XIII/325/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 17 września 2015 r., w sprawie wyznaczenia aglomeracji Sułów (Dz. Urz. Woj. Dol. 2015 r. poz. 3893), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2020, poz. 310 ze zm.).

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Milicz.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego.

Przewodniczący Rady Miejskiej w Miliczu:  
**Edmund Bienkiewicz**



Załącznik nr 1 do uchwały nr XLII204/2020  
z dnia 22 grudnia 2020r

---

## Wyznaczenie aglomeracji Sułów

---

### Zamawiający:

Gmina Milicz  
ul. Trzebnicka 2  
56-300 Milicz

---

### Wykonawca:

„Pectore-Eco” Sp. z o.o.  
ul. Zwycięstwa 50/4  
44-100 Gliwice

---

### Praca zrealizowana przez zespół w składzie:

inż. Katarzyna Banaszak

mgr inż. Monika Gajda

mgr inż. Agnieszka Hobot

lic. Monika Mazur

Gliwice, październik 2020 r.

**Spis treści**

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA.....</b>	<b>3</b>
1. <b>Cel i zakres opracowania .....</b>	<b>3</b>
2. <b>Ogólna charakterystyka aglomeracji Sulów .....</b>	<b>3</b>
3. <b>Liczba mieszkańców aglomeracji .....</b>	<b>3</b>
4. <b>Istniejąca i planowana sieć kanalizacyjna w aglomeracji .....</b>	<b>4</b>
4.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej .....	4
4.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej .....	5
4.3 Obliczenie wskaźnika koncentracji .....	6
5. <b>Charakterystyka systemu gospodarki ściekowej w aglomeracji .....</b>	<b>6</b>
5.1 Istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków .....	6
5.2 Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz o ich składzie jakościowym .....	7
5.3 Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej .....	7
5.4 Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane .....	8
5.5 Obliczenie RLM aglomeracji .....	8
5.6 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji .....	8
6. <b>Informacja o strefach ochronnych ujęć wody występujących na obszarze aglomeracji.....</b>	<b>10</b>
7. <b>Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych występujących na obszarze aglomeracji.....</b>	<b>10</b>
8. <b>Informacja o formach ochrony przyrody występujących na obszarze aglomeracji.....</b>	<b>10</b>
9. <b>Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem zmienionej aglomeracji .....</b>	<b>12</b>
10. <b>Podsumowanie.....</b>	<b>12</b>
Spis tabel .....	13
<b>II. CZĘŚĆ GRAFICZNA .....</b>	<b>13</b>
Spis rysunków .....	13

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## 1. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest wyznaczenie aglomeracji „Sułów”, wyznaczonej uprzednio Uchwałą nr XIII/325/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 17 września 2015 r., w sprawie wyznaczenia aglomeracji Sułów (Dz. Urz. Woj. Dol. 2015 r. poz. 3893). Aktualnie równoważna liczba mieszkańców aglomeracji (RLM) wynosi 4 145.

Zakres opracowania, jest zgodny z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586). Niniejsza praca została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz z uwzględnieniem „Wytycznych do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”<sup>1</sup>

i „Poradnika dla samorządów wyznaczających aglomeracje”<sup>2</sup>.

W ramach niniejszej pracy, planuje się dołączenie do obszaru aglomeracji części miejscowości: Sułów (Ośrodek Wypoczynkowy), Brzezina Sułowska Osada oraz odłączenie miejscowości Piękocinek. W wyniku zmiany przebiegu granicy aglomeracji oraz planowanej budowy kanalizacji i związanego z tym podłączenia dodatkowych mieszkańców do kanalizacji, zmianie ulegnie wielkość RLM aglomeracji, która zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami wyniesie: 4 274.

## 2. Ogólna charakterystyka aglomeracji Sułów

Aglomeracja Sułów, zlokalizowana jest w całości w granicach gminy miejsko-wiejskiej Milicz, w obrębie powiatu milickiego i północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego. Aktualnie w skład aglomeracji wchodzi następujące miejscowości z terenu gminy Milicz: Piotrkosice, Piękocin, Dunkowa, Brzezina Sułowska, Węgrzynów, Słaczno, Sulimierz, Miłosławice, Łąki, Gruszczyca, Pracze, Postolin oraz Sułów.

## 3. Liczba mieszkańców aglomeracji

W oparciu o informacje udostępnione przez Urząd Miasta w Miliczu, w tabeli poniżej przedstawiono dane dotyczące aktualnej liczby mieszkańców aglomeracji Sułów.

Tabela 1. Liczba mieszkańców w aglomeracji Sułów (stan na 20 lipca 2020 r.)

Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Sułów	Liczba stałych mieszkańców	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji (miejsca noclegowe)
Piotrkosice	204	0
Piękocin	127	0
Dunkowa	195	0
Brzezina Sułowska + Brzezina Sułowska Osada	147	0
Węgrzynów	109	0
Słaczno	450	0
Sulimierz	143	0
Miłosławice	215	28
Łąki	94	7
Gruszczyca	120	10
Pracze	213	0

<sup>1</sup> „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”, Warszawa, lipiec 2019 r.

<sup>2</sup> „Poradnik dla samorządów wyznaczających aglomeracje”, Warszawa, wrzesień 2020 r.

Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Sulów	Liczba stałych mieszkańców	Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji (miejsca noclegowe)
Postolin + Karmin, Karminiek	184	0
Sulów	1658	162
<b>SUMA</b>	<b>3 859</b>	<b>207</b>

#### 4. Istniejąca i planowana sieć kanalizacyjna w aglomeracji

##### 4.1 Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej

Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej sanitarnej w obszarze aglomeracji Sulów wynosi: 73,3 km, w tym 43,8 km stanowi sieć grawitacyjna. Ponadto w granicach aglomeracji znajduje się 5,5 km kanalizacji deszczowej. Do kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Sulów podłączonych jest obecnie 3 958 osób.

W tabeli poniżej przedstawiono informacje o długości istniejącej kanalizacji i liczbie mieszkańców do niej podłączonych.

Tabela 2. Sieć kanalizacyjna istniejąca (stan na 30.06.2020 r.)

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji		
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>3</sup>	Sumaryczna liczba osób
1	Kanalizacja sanitarna ogółem	73,3	<b>3 758</b>	<b>200</b>	<b>3 958</b>
	w tym sieć grawitacyjna	43,8			
2	Kanalizacja ogólnospławna ogółem	0,0			
	w tym sieć grawitacyjna	0,0			
<b>Łączna długość sieci kanalizacyjnej w aglomeracji</b>		<b>73,3</b>			

<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.

## 4.2 Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej

Tabela 3. Sieć kanalizacyjna planowana

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość planowanej kanalizacji sanitarnej [km]	Liczba osób planowanych do podłączenia do kanalizacji			Wskaźnik koncentracji	Stan przygotowania inwestycji	Planowany termin realizacji inwestycji	Czy sieć kanalizacyjna będzie realizowana w zasięgu dotychczasowego obszaru aglomeracji	Czy sieć kanalizacyjna będzie realizowana na obszarze objętym przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, dla którego wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 90	Nazwy form ochrony przyrody, na terenie których realizowana będzie planowana do budowy kanalizacja sanitarna
			Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji <sup>4</sup>	Sumaryczna liczba osób						
1	Sułów ul. Ogorodowa	0,25	24	-	24	96	Dokumentacja projektowa w trakcie opracowania	IV kwartał 2020 r.	TAK	TAK	Park Krajobrazowy Dolina Baryczy PLH020041 Ostoja nad Baryczą
2	Sułów (Ośrodek Wypoczynkowy)	0,3	-	208	208	693	Opracowanie dokumentacji projektowej planowane na 2020 r.	I połowa 2021 r.	NIE	TAK	Park Krajobrazowy Dolina Baryczy PLB020001 Dolina Baryczy PLH020041 Ostoja nad Baryczą
<b>Razem</b>		<b>0,55</b>	<b>24</b>	<b>208</b>	<b>232</b>	<b>422</b>					

Część planowanej do budowy kanalizacji będzie realizowana w granicach istniejącej aglomeracji Sułów. Osoby planowane do podłączenia do kanalizacji w obrębie dotychczasowej aglomeracji Sułów, nie powodują wzrostu RLM aglomeracji, gdyż zostały już uwzględnione w liczbie jej stałych mieszkańców.

<sup>4</sup> Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

### 4.3 Obliczenie wskaźnika koncentracji

Wskaźnik koncentracji, zgodnie z Wytycznymi<sup>5</sup>, to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci. Wskaźnik ten nie może być mniejszy niż:

- 120 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej,
- 90 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej – w uzasadnionych przypadkach określonych w rozporządzeniu aglomeracyjnym, m.in. w przypadku lokalizacji w granicach obszaru Natura 2000.

Wskaźnik **wyliczany jest sumarycznie** dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej.

Obliczoną wielkość wskaźnika koncentracji dla poszczególnych obszarów na terenie których planowana jest budowa sieci kanalizacyjnej, przedstawiono w tabeli 3. Dla obszaru Sułów (Ośrodek Wypoczynkowy), wskaźnik ten wynosi więcej niż wymagane 120 Mk/1 km planowanej do budowy sieci. Dla obszaru Sułów ul. Ogorodowa, wskaźnik koncentracji wynosi 96 Mk/1 km. Jest to obszar objęty przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, dla którego wskaźnik koncentracji nie może być mniejszy niż 90 stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Zatem wskaźnik koncentracji dla wszystkich planowanych do skanalizowania obszarów jest zgodny z wymogami, określonymi w rozporządzeniu.<sup>6</sup>

Poniżej przedstawiono wyliczenia wskaźnika koncentracji, biorąc pod uwagę łączną długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Sułów i planowaną w związku z tym liczbę mieszkańców do podłączenia.

$$232 \text{ Mk} / 0,55 \text{ km} = \mathbf{422 \text{ Mk/1 km}}$$

**Wskaźnik koncentracji dla aglomeracji Sułów wynosi 422 mieszkańców/1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.**

## 5. Charakterystyka systemu gospodarki ściekowej w aglomeracji

### 5.1 Istniejące i planowane do budowy oczyszczalnie ścieków

Biologiczna oczyszczalnia ścieków komunalnych w Sułowie (PLDO1190 - wg KPOŚK), zlokalizowana jest w Sułowie (gmina Milicz) przy ul. Łąkowej 56, na działce nr 439/1 AM1 obręb Sułów.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków komunalnych jest rzeka Barycz. Decyzja na odprowadzanie ścieków komunalnych z oczyszczalni w Sułowie wylotem do rzeki Baryczy w km 77+000 została wydana przez Starostę Milickiego (decyzja znak OŚ.6341.9.2014 z dnia 14 kwietnia 2014 r., ważna do dnia 31 marca 2024 r.).

Przepustowość oczyszczalni:

- projektowana maksymalna przepustowość oczyszczalni: **676 m<sup>3</sup>/d**,
- rzeczywista uśredniona przepustowość za 2019 r.: **370 m<sup>3</sup>/d**,

<sup>5</sup> „Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”, Warszawa, lipiec 2019 r.

<sup>6</sup> Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018, poz. 1586).

- rzeczywista uśredniona przepustowość za pierwsze półrocze 2020 r.: **369 m<sup>3</sup>/d**

Rzeczywisty % redukcji zanieczyszczeń w 2019 r. w oczyszczanych ściekach:

- BZT<sub>5</sub> – 99%,
- CHZT<sub>Cr</sub> – 96%,
- Zawiesiny ogólne – 98%.

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni w Sułowie w RLM wynosi 4 625.

Do oczyszczalni ścieków w Sułowie nie są dowożone ścieki spoza aglomeracji.

Na terenie aglomeracji Sułów, nie planuje się inwestycji w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków.

### *5.2 Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz o ich składzie jakościowym*

Średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Sułów wynosiła:

- w 2019 r.: **370 m<sup>3</sup>/d**, w tym 4 m<sup>3</sup>/d ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym,
- w I półroczu 2020 r.: **369 m<sup>3</sup>/d**, w tym 1,6 m<sup>3</sup>/d ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym.

W oparciu o dane z Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Dolina Baryczy” Sp. z o.o. w Miliczu, w tabeli poniżej przedstawiono informacje o składzie jakościowym ścieków komunalnych dopływających do oczyszczalni ścieków w Sułowie.

Tabela 4. Skład jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń [mg/l]
BZT <sub>5</sub>	470,3
CHZT <sub>Cr</sub>	1 211
Zawiesiny ogólne	581

### *5.3 Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej*

Na terenie aglomeracji Sułów, nie występują duże zakłady przemysłowe odprowadzające ścieki przemysłowe do sieci kanalizacyjnej. Do zbiorczej sieci kanalizacyjnej odprowadzane są jedynie ścieki przemysłowe pochodzące z myjni urządzeń i maszyn budowlanych, zlokalizowanej w Sułowie przy ul. Żmigrodzkiej 11e (dz. nr 210, AM-4, obręb Sułów).

Ilość ścieków oprowadzonych z myjni do urządzeń kanalizacyjnych w 2019 r., na podstawie danych udostępnionych przez PGK, wynosiła:  $Q_r = 95 \text{ m}^3/\text{r}$ . Stężenie BZT<sub>5</sub> = 86,3 mg/l<sup>7</sup> (dane literaturowe). Wyliczony ładunek BZT<sub>5</sub> w ściekach odprowadzanych z myjni wynosi około 0,02 kg O<sub>2</sub>/dobę. Odprowadzany do oczyszczalni ładunek będzie pomijalny (< 1 RLM), dlatego też nie został uwzględniony w wyliczeniach RLM przemysłu.

<sup>7</sup> Masłoń A., Czarnota J., „Problematyka ścieków z myjni samochodowych odprowadzanych do oczyszczalni”, Forum Eksploatatora, 2017, Nr 6 (93), str. 50-55



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

Na terenie aglomeracji Sułów, nie planuje się podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej zakładów przemysłowych.

#### 5.5 Obliczenie RLM aglomeracji

$$\mathbf{RLM = RLM (Mk) + RLM (prz) + RLM (czas)}$$

gdzie:

**RLM** – równoważna liczba mieszkańców aglomeracji,

**RLM (Mk)** – równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane; przyjmuje się 1 Mk = 1RLM.

**RLM (prz)** – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

**RLM (czas)** – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane miejsca noclegowe); przyjmuje się 1 RLM = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe.

##### 1) Obliczenia RLM (Mk)

- ładunek generowany przez stałych mieszkańców i osoby czasowo zameldowane: 3 859 RLM
- ładunek generowany przez planowanych do podłączenia mieszkańców: 0 RLM

$$\mathbf{RLM (Mk) = 3\ 859}$$

##### 2) Obliczenia RLM (prz)

- ładunek ze ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji: 0 RLM
- ładunek ze ścieków przemysłowych z zakładów planowanych do podłączenia do kanalizacji: 0 RLM

$$\mathbf{RLM (prz) = 0\ RLM}$$

##### 3) Obliczenia RLM (czas)

- ładunek generowany przez osoby czasowo przebywające w aglomeracji (miejsca noclegowe): 207 RLM
- ładunek generowany przez planowane do podłączenia miejsca noclegowe: 208 RLM

$$\mathbf{RLM (czas) = 415\ RLM}$$

$$\mathbf{RLM = 3\ 859 + 415 = 4\ 274}$$

#### 5.6 Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania i gromadzenia ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

W oparciu o informacje udostępnione przez Urząd Miasta w Miliczu, w tabelach poniżej przedstawiono dane dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji oraz liczby mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych w podziale na poszczególne

miejsowości. Łączna liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne oczyszczalnie ścieków wynosi 139, a liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych wynosi 41. Ze względu na sytuację związane z brakiem meldunków osób przebywających na obszarze aglomeracji, przedstawione wartości są wartościami przybliżonymi.

Łączną ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi i dostarczanych do oczyszczalni taborem ascenizacyjnym, obliczono na podstawie danych dot. liczby mieszkańców korzystających z tych systemów oraz przeciętnych norm zużycia wody. Do obliczeń przyjęto przeciętne zużycie wody określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz.U. 2002 Nr 8, poz. 70) wynoszące 80 dm<sup>3</sup>/dobę. Wielkość ta przypisana została grupie 4, czyli budynkom wyposażonym w wodociąg, ubikację, łazienkę z lokalnym źródłem ciepłej wody (piecyk węglowy, gazowy, gaz z butli, elektryczny, bojler), podłączonym do zbiorników bezodpływowych.

Tabela 5. Liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne systemy oczyszczania ścieków (stan na lipiec 2020 r.)

Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Sułów	liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne oczyszczalnie ścieków
Piotrkosice	0
Piękocin	42
Dunkowa	23
Brzezina Sułowska + <i>Brzezina Sułowska Osada</i>	17
Węgrzynów	0
Słaczno	6
Sulimierz	0
Miłosławice	3
Łąki	24
Gruszczyca	3
Pracze	7
Postolin + <i>Karmin, Karminek</i>	8
Sułów	6
SUMA	139

Łączną ilość ścieków oczyszczanych systemami indywidualnymi w aglomeracji Sułów wynosi **4 059 m<sup>3</sup>/rok**.

Poniżej przedstawiono dane dotyczące liczby mieszkańców aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych.

Tabela 6. Liczba mieszkańców od których ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych

Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Sułów	liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych
Piotrkosice	7
Piękocin	0
Dunkowa	10
Brzezina Sułowska + <i>Brzezina Sułowska Osada</i>	0
Węgrzynów	2
Słaczno	0
Sulimierz	0
Miłosławice	7
Łąki	2
Gruszczyca	0

Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji Sułów	liczba mieszkańców korzystających ze zbiorników bezodpływowych
Pracze	8
Postolin + <i>Karmin, Karminek</i>	5
Sułów	0
<b>SUMA</b>	<b>41</b>

Łączna ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym w aglomeracji Sułów wynosi **1 197 m<sup>3</sup>/rok**.

### **6. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody występujących na obszarze aglomeracji**

W granicach aglomeracji Sułów, zgodnie z informacją pochodzącą z SIGW PGW WP RZGW we Wrocławiu<sup>8</sup>, nie występują strefy ochronne ujęć wód.

Najbliższa strefa ochronna ujęć wód podziemnych zlokalizowana jest na działce nr 169/14 w gminie Milicz, obręb Brzezina Sułowska. Jest to strefa ochrony sanitarnej bezpośredniej dla studni ujęcia wód podziemnych wodociągu grupowego Brzezina Sułowska.

### **7. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych występujących na obszarze aglomeracji**

W granicach aglomeracji Sułów, zgodnie z informacją pochodzącą z SIGW PGW WP RZGW we Wrocławiu, nie ustanowiono obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

### **8. Informacja o formach ochrony przyrody występujących na obszarze aglomeracji**

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody<sup>9</sup>, formami ochrony przyrody w Polsce są: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. W granicach aglomeracji Sułów, na podstawie aktualnych danych pochodzących w Centralnego Rejestru Form Ochrony Przyrody<sup>10</sup>, znajdują się następujące formy ochrony przyrody:

- 1 park krajobrazowy,
- 1 obszar Natura 2000 - specjalnej ochrony ptaków (OSO),
- 1 obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO),
- 1 użytk ekologiczny,
- 2 pomniki przyrody.

W poniższej tabeli przedstawiono szczegółowe informacje o formach ochrony przyrody występujących w granicach aglomeracji Sułów, wraz z obowiązującą podstawą prawną.

Tabela 7. Formy ochrony przyrody na obszarze aglomeracji Sułów

Forma ochrony	Nazwa	Dane aktu prawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu			
		Tytuł aktu prawnego	Miejsce publikacji	Oznaczenie Dziennika	Data publikacji

<sup>8</sup> System Informacyjny Gospodarowania Wodami Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

<sup>9</sup> Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2020 r. poz. 55)

<sup>10</sup> <http://crfop.gdos.gov.pl>

				<b>Urzędowego</b>	
Park krajobrazowy	<b>„Dolina Baryczy”</b>	Rozporządzenie Wojewody Dolnośląskiego z dnia 28 marca 2007 r. w sprawie Parku Krajobrazowego "Dolina Baryczy", dla terenu Parku leżącego w granicach województwa dolnośląskiego	Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego	Dz. Urz. z 2007 r. Nr 88, poz. 1012 ze zm.	2007-04-04
Natura 2000 obszar specjalnej ochrony ptaków (OSO)	<b>PLB020001 „Dolina Baryczy”</b>	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków	Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej	Dz. U. 2011, Nr. 25, poz. 133 ze zm.	2011-02-04
Natura 2000 specjalny obszar ochrony siedlisk (SOO)	<b>PLH020041 „Ostoja nad Baryczą”</b>	Decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008)8039) (2009/93/WE)	Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej	L 43 str. 63	2009-02-13
Użytek ekologiczny	<b>Szwedzka Górka</b>	Uchwała Nr XXXV/314/02 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 30 sierpnia 2002 r. w sprawie wprowadzenia ochrony w drodze uznania za użytki ekologiczne	Dziennik Urzędowy Województwa Dolnośląskiego	Dz. Urz. z 2002 r. Nr 229, poz. 3131	2002-10-30
Pomnik przyrody	<b>Nie nadano nazwy w akcie prawnym (drzewo- Dąb szypułkowy - Quercus robur)</b>	Decyzja nr 9/65 Prezydium Wojewódzkiej Rady Narodowej we Wrocławiu z dnia 5 lutego 1965 r. o uznaniu tworów przyrody za pomniki przyrody	Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu	Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu nr 3	1966-05-20
Pomnik przyrody	<b>Nie nadano nazwy w akcie prawnym (grupa drzew)</b>	Decyzja nr 10/65 Urzędu Województwa Wrocławskiego z dnia 5 lutego 1965 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody grupy drzew z gat. sosna pospolita (Pinus sylvestris)	Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu	Dz. Urz. Woj. Rady Narodowej we Wrocławiu Nr 3	1966-05-20

źródło: Centralny Rejestr Form Ochrony Przyrody, <http://crfop.gdos.gov.pl>

### **9. Opis rozwiązania problemu gospodarki ściekowej na terenach, które znajdują się poza obszarem zmienionej aglomeracji**

Z obszaru aktualnej aglomeracji Sułów, planuje się wyłączenie osady Piękocinek, zlokalizowanej w granicach miejscowości Piękokocin w gminie Milicz. Aktualnie nie planuje się skanalizowania tego obszaru.

Dla terenów położonych w obrebie wsi Piękokocin, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego (Uchwała Nr XXX/195/2016 Rady Miejskiej w Miliczu z dnia 29 września 2016 r.). Zgodnie z zapisami Planu:

4. *W zakresie odprowadzenia i unieszkodliwiania ścieków bytowych i komunalnych:*

- 1) *ustala się wyposażenie w sieć kanalizacji sanitarnej wszystkich obszarów zainwestowania;*
- 2) *do czasu uruchomienia gminnej kanalizacji sanitarnej dopuszcza się gromadzenie ścieków w indywidualnych, szczelnych, bezodpływowych zbiornikach ścieków, z systematycznym wywozem ścieków do punktu zlewnego ścieków.*

### **10. Podsumowanie**

Każda z aglomeracji, powinna spełniać wymogi określone w dyrektywie Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz. Urz. WE L 135 z 30.05.1991).

Warunki konieczne do spełnienia przez aglomeracje są następujące:

- 1) Wydajność oczyszczalni powinna odpowiadać przynajmniej ładunkowi generowanemu na obszarze aglomeracji. Projektowana maksymalna wydajność oczyszczalni Sułów w RLM wynosi 4 625, natomiast obciążenie oczyszczalni wynosi 4 326 RLM (ścieki dostarczane do oczyszczalni systemem kanalizacyjnym i taborem asenizacyjnym).

**Warunek spełniony przez wyznaczoną aglomerację Sułów.**

- 2) Zapewnienie wymaganych standardów oczyszczania - w każdej oczyszczalni zlokalizowanej na terenie aglomeracji powyżej 10 000 RLM wymagane jest podwyższone usuwanie biogenów – **warunek nie dotyczy oczyszczalni Sułów.** Oczyszczalnia Sułów to oczyszczalnia biologiczna, zlokalizowana na terenie aglomeracji poniżej 10 000 RLM.
- 3) Wyposażenie aglomeracji w sieć kanalizacyjną co najmniej na poziomie 98%.  
Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji – 3 958 RLM  
Liczba osób planowanych do podłączenia do kanalizacji – 232 RLM  
RLM aglomeracji Sułów – 4 274 RLM  
Poziom wyposażenia aglomeracji Sułów w sieć kanalizacyjną – 98 %

**Warunek spełniony przez wyznaczoną aglomerację Sułów.**

### *Spis tabel*

Tabela 1. Liczba mieszkańców w aglomeracji Sułów (stan na 20 lipca 2020 r.).....	3
Tabela 2. Sieć kanalizacyjna istniejąca (stan na 30.06.2020 r.) .....	4
Tabela 3. Sieć kanalizacyjna planowana .....	5
Tabela 4. Skład jakościowy ścieków dopływających do oczyszczalni .....	7
Tabela 5. Liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne systemy oczyszczania ścieków (stan na lipiec 2020 r.).....	9
Tabela 6. Liczba mieszkańców od których ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych .....	9
Tabela 7. Formy ochrony przyrody na obszarze aglomeracji Sułów .....	10

## **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

### *Spis rysunków*

Mapa przedstawiająca obszar i przebieg granic aglomeracji Sułów.



