



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 13 lipca 2023 r.

Poz. 4267

UCHWAŁA NR LXV/525/2023 RADY MIEJSKIEJ W SYCOWIE

z dnia 28 czerwca 2023 r.

**w sprawie zmiany uchwały nr XXVIII/233/2020 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 21 grudnia 2020 r.
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Syców**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40, z późn. zm.) w związku z art. 87 ust. 1, 6, 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r., poz. 1586), po uzgodnieniu z po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą we Wrocławiu oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu, uchwala się, co następuje:

§ 1. W uchwale nr XXVIII/233/2020 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Syców wprowadza się następujące zmiany:

1) § 2 otrzymuje brzmienie:

„§ 2. Równoważna liczba mieszkańców Aglomeracji wynosi: 9 818.”;

2) § 3 otrzymuje brzmienie:

„§ 3. Aglomeracja obejmuje swoim zasięgiem miejscowości położone w gminie miejsko - wiejskiej Syców: Nowy Dwór, Wioska i miasto Syców.”;

3) § 4 ust. 1 otrzymuje brzmienie:

„1. Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawiera część opisową Aglomeracji, ze szczegółowo opisanymi parametrami Aglomeracji.”;

4) § 4 ust. 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Załącznik nr 2 do uchwały stanowi mapę Aglomeracji w skali 1:10 000.”.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Syców.

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

Przewodniczący Rady Miejskiej w Sycowie:
Robert Dziergwa

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr LXV/525/2023
Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 28 czerwca 2023r.

Część opisowa

w sprawie zmiany uchwały Nr XXVIII/233/2020 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 21 grudnia 2020 r.
w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Syców

SPIS TREŚCI**I****1. Wykaz skrótów³****2. Wprowadzenie⁴**

2.1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji⁴

2.2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację⁶

3. Istniejący oraz planowany system gospodarki ściekowej⁷

3.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej⁷

3.2. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy⁸

3.3. Wskaźnik koncentracji⁸

3.4. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków⁹

4. Opis gospodarki ściekowej¹⁰

4.1. Informacja o ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji¹⁰

4.2. Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej¹¹

4.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane¹¹

4.4. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorowej¹¹

4.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji¹²

4.6. Procent skanalizowania aglomeracji Syców¹³

4.7. Informacja o jakości ścieków oczyszczonych¹³

4.8. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej¹⁴

4.9. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych¹⁵

4.10. Informacja o formach ochrony przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty¹⁶

5. Granice aglomeracji Syców¹⁶**6. Pomoc finansowa¹⁶****7. Poprawność wykonania części graficznej¹⁷****SPIS TABEL¹⁸**

1. Wykaz skrótów

Nazwa skrótu	Wyjaśnienie
KPOŚK	Krajowy Program Oczyszczania Ścieków Komunalnych, zatwierdzony przez Radę Ministrów 16 grudnia 2003 r., kolejne aktualizacje Programu zostały zatwierdzone przez Radę Ministrów
aglomeracja	teren, na którym zaludnienie lub działalność gospodarcza są wystarczająco skoncentrowane, aby ścieki komunalne były zbierane i przekazywane do oczyszczalni ścieków komunalnych lub do końcowego punktu zrzutu
końcowy punkt zrzutu ścieków komunalnych	należy przez to rozumieć miejsce przyłączenia systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji nieposiadającej oczyszczalni ścieków, do systemu kanalizacji zbiorczej dla ścieków komunalnych w aglomeracji posiadającej oczyszczalnię ścieków (art. 86 ust. 3 pkt 3 ustawy - Prawo wodne)
rozporządzenie aglomeracyjne	Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 r., poz. 1586)
rozporządzenie ściekowe	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych
ścieki komunalne	ścieki bytowe lub mieszanina ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, odprowadzane urządzeniami służącymi do realizacji zadań własnych gminy w zakresie kanalizacji i oczyszczania ścieków komunalnych
ścieki bytowe	to ścieki z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej, powstające w wyniku ludzkiego metabolizmu lub funkcjonowania gospodarstw domowych oraz ścieki o zbliżonym składzie pochodzące z tych budynków
ścieki przemysłowe	to ścieki, niebędące ściekami bytowymi albo wodami opadowymi lub roztopowymi, powstałe w związku z prowadzoną przez zakład działalnością handlową, przemysłową, składową, transportową lub usługową, a także będące ich mieszaniną ze ściekami innego podmiotu, odprowadzane urządzeniami kanalizacyjnymi tego zakładu
RLM	równoważna liczba mieszkańców; ładunek substancji organicznych biologicznie rozkładalnych wyrażonych jako wskaźnik pięciodobowego biochemicznego zapotrzebowania tlenu (BZT ₅), w ilości 60 g tlenu na dobę (art. 86 ust. 3 punkt 2 ustawy Prawo wodne)
RLM aglomeracji	parametr określający ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych we wszystkich rodzajach ścieków powstających na terenie aglomeracji, dla potrzeb KPOŚK RLM aglomeracji uwzględnia ścieki pochodzące od stałych mieszkańców aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 stały mieszkaniec aglomeracji), ścieki pochodzące z przemysłu aglomeracji (przy czym ładunek przelicza się zgodnie z art. 86 ust. 3 punkt 2 ustawy Prawo wodne), a także ścieki od osób czasowo przebywających w aglomeracji (w przeliczeniu: 1 RLM aglomeracji = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe), odbierany systemem kanalizacji zbiorczej lub dostarczane w inny sposób do oczyszczalni ścieków w aglomeracji
stali mieszkańcy aglomeracji (Mk)	liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. 2022 poz. 671.)
osoby czasowo przebywające w aglomeracji	liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji
wskaźnik koncentracji	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, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych; wskaźnik ten nie może być mniejszy od 120 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 dopuszcza się niższy wskaźnik - 90 Mk i osób czasowo przebywających w aglomeracji / 1 km planowanej sieci); wskaźnik ten odnosi się tylko do długości nowobudowanej sieci oraz liczby stałych mieszkańców aglomeracji i liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji (obliczanej na podstawie liczby zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy zostaną do niej podłączeni; wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej

2. Wprowadzenie

Zgodnie z art 87 ust. 1 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625) Aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy. Aglomeracja Syców została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. 2018 r., poz. 1586).

2.1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji

Zgodnie z rozporządzeniem aglomeracyjnym (§3 ust. 1 rozporządzenia) podstawę wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Syców stanowią następujące dokumenty:

a. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Syców

Zatwierdzone:

- Uchwała Nr XXXI/173/2013 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Syców,
- Uchwała Nr XLIII/298/2017 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 30 listopada 2017 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Syców,
- Uchwała Nr VII/42/2019 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 28 marca 2019 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Syców,
- Uchwała Nr XXVII/223/2020 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 26 listopada 2020 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Syców,
- Uchwała Nr XXXVI/316/2021 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 30 września 2021 r. w sprawie zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta i Gminy Syców.

b. miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego

Tabela 1. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie aglomeracji Syców

Lp.	Nazwa planu	Uchwała Rady Gminy	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
1.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Syców-Obszar A”	XIX/107/04 z dnia 29.01.2004 r.	Dziennik Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 45, poz. 879
2.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Wioska”	XII/72/03 z dnia 04.09.2003 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 208 poz. 2972
3.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Syców-Obszar D”	XXIV/150/04 z dnia 24.06.2004 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 142 poz. 2400
4.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Syców-Obszar A”	XXXVII/205/09 z dnia 28.05.2009 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 108 poz. 2221

Lp.	Nazwa planu	Uchwała Rady Gminy	Publikacja w Dzienniku Urzędowym
5.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 108 am.15 w Sycowie	LII/282/06 z dnia 28.09.2006 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 231 poz. 3344
6.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działki nr 85/1 am.28 w Sycowie	XXXVIII/218/05 z dnia 25.08.2005 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 208 poz. 3403
7.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Syców-Obszar A”	VI/40/2011 z dnia 14.04.2011 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego Nr 152 poz.2592
8.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Syców-Obszar A”	XVII/100/12 z dnia 23.02.2012 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego rocznik 2012 poz. 1336
9.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP Syców-Obszar A”	XXXVI/134/2012 z dnia 29.11.2012 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego rocznik 2013 poz. 1241
10.	Zmiana miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zwanego w skrócie „MPZP SYCÓW – OBSZAR A”	XLVII/288/2014 z dnia 28.08.2014 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2014 r., poz. 3761
11.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego „MPZP SYCÓW - OBSZAR B”	X/67/2015 z dnia 30.07.2015 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2015 r., poz. 3399
12.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 59/4 i 77/2 AM 8 obręb Syców	XLIII/297/2017 z dnia 30.11.2017 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z 2017 r., poz. 5445
13.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Wioska	XLIV/311/2017 z dnia 21.12.2017 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dn. 04.01.2018 r., poz. 41
14.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Syców	XLVII/336/2018 z dnia 28.03.2018 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dn. 12.04.2018 r., poz. 1966
15.	Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszarów położonych w obrębach Drołtowiec, Działosza, Komorów, Nowy Dwór, Stradomia Wierzchnia, Syców, Ślizów, Wielowieś, Wioska (część I)	XLII/370/2022 z dnia 27.01.2022 r.	Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dn. 17.02.2022r., poz. 850

źródło: Urząd Miasta i Gminy Syców

c. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2021-2024 będących w posiadaniu Sycowskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Zatwierdzone Uchwałą Nr XXIX/255/2021 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 28 stycznia 2021 r.

2.2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację

Obecnie aglomeracja Syców o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 10 752 ustanowiona jest Uchwałą Nr XXVIII/233/2020 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Syców (Dz.U. Woj. Dolnośląskiego z 2020 r., poz. 7273). Aglomeracja położona jest na terenie powiatu oleśnickiego, w województwie dolnośląskim, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Sycowie. Aglomeracja obejmuje swoim zasięgiem miejscowości położone w gminie miejsko - wiejskiej Syców: Wioska, Nowy Dwór i miasto Syców.

Aktualizacja aktu wyznaczającego aglomerację jest konieczna w związku z przepisami tj.:

- 1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625), a w szczególności z zapisami: art. 87 ust. 1. *Aglomeracje wyznacza, w drodze uchwały będącej aktem prawa miejscowego, rada gminy. ust. 4. Wyznaczenie aglomeracji następuje po uzgodnieniu przez wójta, burmistrza lub prezydenta miasta z Wodami Polskimi, a w zakresie obszarów objętych przynajmniej jedną formą ochrony przyrody, o której 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 – z właściwym regionalnym dyrektorem ochrony środowiska. Do uzgodnienia przepisy art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio. Art. 92. Wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic aglomeracji wyznaczonych na podstawie art. 87 ust. 1, z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia, o którym mowa w art. 86 ust. 1, oraz zaistniałych zmian równoważnej liczby mieszkańców w aglomeracji i w razie potrzeby informuje radę gminy o konieczności zmiany obszarów i granic aglomeracji.*

Przegląd obszaru i granic aglomeracji Syców został wykonany zgodnie z:

- 1) Rozporządzeniem 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).
- 2) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019, poz. 1311).

3. Istniejący oraz planowany system gospodarki ściekowej

3.1. Informacja o długości i rodzaju istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Na terenie aglomeracji Syców wybudowana jest sieć kanalizacji sanitarnej o łącznej długości 39,7 km. Informację o rodzaju i długości istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2. Rodzaj i długość istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Rodzaj sieci	Długość [km]		Razem [km]
	istniejąca	planowana	
sanitarna, w tym grawitacyjna	30,9 29,04	1,55	32,45
ogólnospławna	8,8	-	8,8
deszczowa	9,38	-	9,38
Razem (sanitarna + ogólnospławna)	39,7	1,55	41,25
Razem (sanitarna + ogólnospławna + deszczowa)	49,08	1,55	50,63

źródło: Urząd Miasta i Gminy Syców

Tabela 3. Planowane inwestycje na terenie aglomeracji Syców na lata 2023-2024

Opis inwestycji	Zakres inwestycji	Źródło finansowania
Celem inwestycji jest wykonanie uzbrojenia terenu w sieć kanalizacji deszczowej i sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami sanitarnymi, zbierającej ścieki sanitarne z terenu na północno-zachodniej części miast Sycowa, z osiedla wzdłuż ulic Kaliska, Bolesława Chrobrego. Kanalizację sanitarną i deszczową zaprojektowano na obszarze nowych podziałów działek przewidzianych do zabudowy mieszkaniowej i usługowej. Przykanaliki kanalizacji sanitarnej zostały zaprojektowane do granic nieruchomości budowlanych zlokalizowanych w przedmiotowym rejonie. Zaprojektowaną sieć kanalizacji sanitarnej i sieć kanalizacji deszczowej usytuowano głównie w pasach działek przeznaczonych pod drogi lokalne, dojazdowe i zbiorcze oraz w istniejących ulicach o nawierzchni asfaltowej i gruntowej	Budowę sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 1 400 mb , z rur kanalizacyjnych z PVC 300-200 mm, klasy S typu ciężkiego, kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, studzienki przelotowe i przyłączeniowe z PP dn 600 oraz studzienki betonowe ø1000 mm i ø1200 mm z elementów prefabrykowanych, na rozgałęzieniach sieci, łączone na uszczelki gumowe	Dotacja z Polskiego Ładu oraz środki własne UMig Syców
	Budowę przykanalików kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 150 mb , z rur kanalizacyjnych z PVC 160 mm, klasy S typu ciężkiego, kielichowych łączonych na uszczelkę gumową, studzienki tworzywowe dn 425	

źródło: Urząd Miasta i Gminy Syców

3.2. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy

Liczba mieszkańców w granicach aglomeracji zameldowana na pobyt stały i czasowy wynosi 9 605, w tym liczba mieszkańców stałych korzystających sieci kanalizacyjnej – 9 409 osób, liczba mieszkańców stałych korzystających ze zbiorników bezodpływowych (szamb) – 196 osób. Informację o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć kanalizacyjną przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 4. Mieszkańcy, osoby przebywające czasowo i przemysł obsługiwany przez istniejącą lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną

miejscowość	mieszkańcy – zameldowani na pobyt stały i czasowy		osoby przebywające czasowo		przemysł	
	1 os = 1 RLM		1 łóżko nocleg. = 1 RLM		RLM – obliczona z ładunku BZT5	
	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia do 2024	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia do 2024	podłączeni do sieci	planowani do podłączenia do 2024
Syców	8 889	187	213	-	-	-
Nowy Dwór	3	-		-	-	-
Wioska	517	-		-	-	-
RAZEM	9 409	187	213	0	0	0

źródło: Urząd Miasta i Gminy Syców

3.3. Wskaźnik koncentracji

Zbiorczy system kanalizacji planowany jest do realizacji wyłącznie na obszarach aglomeracji Syców. Dla obszarów należących do aglomeracji przyjęto warunek konieczny do spełnienia: wskaźnik koncentracji (WK) jest ≥ 120 Mk/km. Warunek określony w rozporządzeniu aglomeracyjnym (§3 ust. 5 pkt 4) został spełniony.

Tabela 5. Wskaźnik koncentracji

Liczba planowanych do podłączenia mieszkańców	Mk	187
Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	km	1,55
Wskaźnik koncentracji	Mk/km	120,6

źródło: opracowanie własne

3.4. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków

Aglomeracja Syców obsługiwana jest przez mechaniczno-biologiczną z podwyższonym usuwaniem biogenów oczyszczalnię ścieków w technologii osadu czynnego (2 komory biologiczne osadu czynnego i 2 osadniki wtórne), tlenowa stabilizacja osadu nadmiernego, mechaniczne odwadnianie osadu ściekowego i jego higienizacja wapnem palonym. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w miejscowości Syców przy ul. Komorowskiej na dz. nr 60 AM-1 obręb Syców. Projektowa wydajność oczyszczalni wynosi 14 000 RLM. Ścieki dostarczane są zbiorczym systemem kanalizacyjnym oraz taborem asenizacyjnym.

Odprowadzanie ścieków odbywa się na podstawie pozwolenia wodnoprawnego udzielonego Sycowskiej Gospodarce Komunalnej w Sycowie, wydanego przez Starostę Oleśnickiego w Oleśnicy, znak: SR.6341.53.2015 z dnia 10.08.2015 r. (data obowiązywania pozwolenia: do 31.12.2025 r.). Oczyszczone ścieki wprowadzane są do potoku Błocieć w km 3+250 (dz. nr 8 AM 1 obręb Syców) po uprzednim ich oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 60 AM 1 obręb Syców.

Ilość odprowadzanych ścieków komunalnych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

$$Q_{\max/h} = 300 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr./d}} = 2\,800 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max/d} = 3\,640 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max/r} = 1\,062\,880 \text{ m}^3/\text{rok}$$

W czasie deszczu dodatkowo w ilości:

$$Q_{\max/h} = 600 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr./d}} = 923 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max/d} = 1\,200 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\max/r} = 336\,895 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Współrzędne geograficzne wylotu: N 51°19'14.76'', E 17°43'10.18''.

Zgodnie ze *Sprawozdaniem z realizacji KPOŚK za 2021 r.* ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Syców ogółem wynosiła 421,1 tys. m³/rok, tj. 1 153,7 m³/d, w tym ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym (tylko ścieki z terenu aglomeracji) wynosi 13,6 tys. m³/rok, tj. 37,26 m³/d, oraz 500 m³/rok, tj. 1,37 m³/d z przydomowych oczyszczalni ścieków.

W okresie od dnia 01.08.2019 r. do dnia 12.10.2020 r. realizowane było zadanie pn. „Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Sycowie”. Przebudowa i rozbudowa komunalnej oczyszczalni ścieków w Sycowie spowodowała dostosowanie układu technologicznego do wymogów dyrektywy unijnej pod kątem podwyższonego usuwania biogenów. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni umożliwiła eksploatatorowi wykonanie obligatoryjnego obowiązku – równego i sprawiedliwego dostępu wszystkich mieszkańców i inwestorów do zbiorczego systemu sieci kanalizacji sanitarnej. Inwestycja przyczyniła się także do poprawy jakości środowiska naturalnego oraz ograniczenia zużycia energii elektrycznej. Zmniejszyła się również ryzyko awarii urządzeń oczyszczalni, które były wyeksploatowane.

Zakres inwestycji obejmował:

- wymianę kraty koszonej rzadkiej,

- przebudowę komory pod zabudowę kraty panelowo taśmowej wraz z prasopłuczką,
- wymianę stacji zlewnej ścieków dowożonych,
- budowę zbiornika odświeżania ścieków dowożonych,
- przebudowę przepompowni głównej wraz z wymianą pomp i armatury w jednej części pompowni,
- podniesienie o 1m istniejącego sitopiaskownika,
- montaż nowego sitopiaskownika o przepływie 80 l/s,
- remont reaktorów biologicznych z wymianą urządzeń technologicznych,
- budowę nowych osadników wtórnych wraz z wyposażeniem technologicznym,
- remont zbiornika komory tlenowej stabilizacji osadu KTS wraz z wymianą urządzeń, montaż niezależnej dmuchawy na potrzeby KTSO,
- remont budynku odwadniania osadu,
- montaż nowej prasy taśmowej w budynku odwadniania osadu,
- budowę wiaty na osad odwodniony,
- budowę pompowni osadu wraz z montażem pomp i armatury,
- remont zbiorników retencyjnych,
- remont pompowni wody deszczowej,
- budowę nowych dróg dojazdowych i chodników,
- rozbudowę sieci między obiektowych na terenie oczyszczalni,
- wykonanie kompletnej instalacji elektrycznej i AKPiA,
- rozruch technologiczny.

4. Opis gospodarki ściekowej

4.1. Informacja o ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji

Gospodarką ściekową na terenie obejmującym aglomerację Syców zajmuje się Sycowska Gospodarka Komunalna. Podmiot ten świadczy usługi kanalizacyjne w następujących zakresach:

- prowadzenia całości spraw związanych z odprowadzaniem ścieków,
- prowadzenia eksploatacji studni głębinowych stacji uzdatniania wody, sieci przesyłowej i rozdzielczej, zbiorników wyrównawczych, oczyszczalni ścieków, studni awaryjnych (O.C.), hydroforni, przepompowni,
- wykonywania remontów i nowych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- prowadzenia eksploatacji sieci ogólnospławnej i deszczowej,
- dokonywania odbiorów sieci, przyłączy wod.-kan.,
- czuwanie nad prawidłowością i legalnością odprowadzania ścieków do kanalizacji miejskiej zgodnie z zawartą umową,
- pobieranie opłat za odprowadzanie ścieków,
- prowadzenie eksploatacji oczyszczalni ścieków zgodnie z instrukcją,
- planowa konserwacja i naprawa sieci i urządzeń wodno-kanalizacyjnych,
- usuwanie awarii sieci i urządzeń wod.-kan.,
- wykonywanie przyłączy na zlecenie osób fizycznych i jednostek uspołeczniionych,
- prowadzenie robót przy wykonywaniu sieci wod.-kan.,
- utrzymanie w należytym stanie technicznym studni awaryjnych zgodnie z planami Miasta i Gminy w tym zakresie.

Do oczyszczalni ścieków w miejscowości Syców odprowadzane są ścieki komunalne będące mieszaniną ścieków bytowych pochodzących z budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej.

Skład jakościowy ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Syców w 2021 r. został przedstawiony w poniższej tabeli.

Tabela 6. Skład jakościowy ścieków komunalnych dostarczonych do oczyszczalni ścieków

Lokalizacja oczyszczalni	Q _{śrd} [m ³ /d]	BZT ₅ [mgO ₂ /l]	ChZT [mgO ₂ /l]	Zawiesina ogólna [mg/l]	Azot ogólny [mg Nog/l]	Fosfor ogólny [mg Pog/l]
Syców, dz. nr 60	Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni					
	2 800	295,67	683,5	326,17	55,15	6,53
	Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni					
	2 800	4,44	38,16	4,62	8,80	1,24

źródło: Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2021 r.

4.2. Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorowej

Obecnie do zbiorowego systemu kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Syców nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.

4.3. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorowej jest planowane

Do zbiorowego systemu kanalizacji sanitarnej aglomeracji Syców zakończonego oczyszczalnią ścieków nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych wytwarzających ścieki przemysłowe.

4.4. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorowej

Zgodnie rejestrem prowadzonym przez Urząd Miasta i Gminy obecnie na terenie objętym aglomeracją znajduje się:

- 58 zbiorników bezodpływowych (szamb), z których korzysta 196 mieszkańców gminy.

Ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni taborem asenizacyjnym (tylko ścieki z terenu aglomeracji) w 2021 roku wynosiła 13,6 tys. m³/rok, tj. 37,26 m³/d. Przewiduje się docelowe włączenie do zbiorowego systemu kanalizacyjnego pozostałych mieszkańców zamieszkałych na terenie objętym aglomeracją. Do czasu podłączenia do zbiorowego systemu kanalizacyjnego, mieszkańcy ci będą korzystać z dotychczasowych rozwiązań - ścieki z bezodpływowych zbiorników będą wywożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni w Sycowie.

4.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

Równoważna liczba mieszkańców aglomeracji Syców wynosi **RLM = 9 818**

RLM aglomeracji określono na podstawie:

- ewidencji ludności (zameldowania na pobyt stały i czasowy), którą prowadzi Urząd Miasta i Gminy Syców,
- rejestr miejsc noclegowych, który prowadzi Urząd Miasta i Gminy Syców,
- deklaracji o sposobie zagospodarowania odpadów komunalnych (tzw. deklaracji śmieciowych), które są w posiadaniu Urząd Miasta i Gminy Syców,
- rejestr zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków, który prowadzi Urząd Miasta i Gminy Syców.

Na RLM aglomeracji składa się:

- 1) RLM stałych mieszkańców (wszystkich osób mieszkających na stałe i tymczasowo w granicach aglomeracji, niezależnie od sposobu zagospodarowania ścieków przez nich wytworzonych) – 1 mieszkaniec = 1 RLM
 - liczba osób podłączonych do sieci kanalizacji sanitarnej: **9 409**
 - liczba osób korzystających ze zbiorników bezodpływowych: **196****RLM = 9 605**
- 2) RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (liczba wszystkich zarejestrowanych i niezarejestrowanych miejsc noclegowych niezależnie od sposobu zagospodarowania ścieków) – 1 łóżko = 1 RLM
RLM = 213
- 3) RLM z przemysłu – wyliczony zgodnie z art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy Prawo wodne – **RLM = 0**

Oczyszczalnia ścieków w Sycowie (RLM 14 000) jest w stanie obsłużyć wszystkich mieszkańców z terenu aglomeracji, w tym korzystających ze zbiorników bezodpływowych.

4.6. Procent skanalizowania aglomeracji Syców

Obecny % skanalizowania aglomeracji Syców wynosi **98,00 %**

$$\%_{skanalizowania} = \frac{RLM_{podł.dosieci} + RLM_{czasowipodł.} + RLM_{przemysłpodł.}}{RLM_{całejaglomeracji}} \times 100$$

$$\%_{skanalizowania} = \frac{9409 + 213}{9818} \times 100 = 98,00\%$$

W najbliższych latach planuje się przyłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej pozostałych 187 mieszkańców, którzy obecnie odprowadzają ścieki do zbiorników bezodpływowych. Wówczas % skanalizowania wyniesie 99,9 %.

4.7. Informacja o jakości ścieków oczyszczonych

Ścieki oczyszczone wprowadzane do środowiska na obszarze aglomeracji Syców winny odpowiadać jakości określonej w Załączniku nr 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. 2019 r. poz. 1311) dla aglomeracji o wielkości od 10 000 do 14 999 RLM najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających albo minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających wynoszą odpowiednio:

BZT ₅	≤ 25 mg O ₂ /l	albo	70 – 90 %
ChZT	≤ 125 mg O ₂ /l	albo	75 %
Zawiesina ogólna	≤ 35 mg/l	albo	90 %
Azot ogólny	≤ 15 mg N/l	albo	70-80 %
Fosfor ogólny	≤ 2 mg P/l	albo	80 %

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym maksymalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód nie mogą przekroczyć następujących wartości:

BZT ₅	≤ 25 mg O ₂ /l
ChZT	≤ 125 mg O ₂ /l
Zawiesina ogólna	≤ 35 mg/l
Azot ogólny	≤ 15 mg N/l
Fosfor ogólny	≤ 2 mg P/l

Oczyszczalnia ścieków w Sycowie spełnia powyższe wymagania.

4.8. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej

W granicach aglomeracji Syców występuje strefa ochronna obejmująca tereny ochrony bezpośredniej:

Ujęcie wody podziemnej w Sycowie dla potrzeb komunalnych

Strefę ochronną ujęcia stanowią:

- Teren ochrony bezpośredniej dla studni OW3 i S4 o powierzchni 0,8094 ha, przedstawiony w załączniku nr 2 i zlokalizowany na części działki nr 132, obręb Wioska,
- Teren ochrony bezpośredniej dla studni 1z, 1AW i S2 o powierzchni 0,1124 ha, przedstawiony w załączniku nr 2 i zlokalizowany na działce nr 214/3, obręb Komorów,
- Teren ochrony pośredniej o powierzchni 369,7 ha, przedstawiony w załączniku nr 2.

Akt ustanawiający strefę ochronną:

- Rozporządzenia Nr 10/2015 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Sycowie - Wiosce i Niwkach Garbarskich, Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 28.04.2015 r. poz. 1941,
- Rozporządzenia Nr 6/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 7 marca 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wody podziemnej w Sycowie - Wiosce i Niwkach Garbarskich, Dz. Urz. Woj. Doln. z dnia 14.03.2016 r. poz. 1350.

Ujęcie to posiada wydaną decyzję ustanawiającą strefy ochronne. Na obszarze ustanowionych stref wprowadzono zakazy, nakazy i ograniczenia, które obecnie są przestrzegane.

Na terenie ochrony pośredniej zabrania się:

- 1) Lokalizowania nowych ujęć wody podziemnej, z utworów czwartorzędowych o wydajności przekraczającej 50 m³/h, poza studniami zastępczymi i służącymi rozbudowie ujęcia dla Sycowskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.,
- 2) Wprowadzanie ścieków do wód lub ziemi, z wyjątkiem:
 - a. Wód opadowych i roztopowych, spełniających wymogi zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - b. Wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, spełniających wymogi zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- 3) Rolniczego wykorzystania ścieków,
- 4) Stosowania nawozów mineralnych i naturalnych w dawkach przekraczających 170 kg azotu całkowitego na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku,
- 5) stosowania środków ochrony roślin, które według zezwolenia na wprowadzanie środków ochrony roślin do obrotu klasyfikowane są jako niebezpieczne,
- 6) Urządzania przyrzem kiszonkowych bez szczelnej izolacji od podłoża,
- 7) Lokalizowania i rozbudowy zakładów przemysłowych, zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 8) Lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych i składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,

- 9) Lokalizowania ferm chowu i hodowli zwierząt, zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko,
- 10) Lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych i innych substancji chemicznych oraz rurociągów do ich transportu, poza stacjami paliw i zbiornikami naziemnymi,
- 11) Wydobywania kopalin.

Natomiast na terenach stref ochrony bezpośredniej wprowadzono następujące jednolite nakazy i zakazy:

- 1) Zakaz użytkowania gruntów stref do celów niezwiązanych z poborem wody i eksploatacją ujęcia,
- 2) Nakaz odprowadzania wód opadowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- 3) Nakaz zagospodarowania terenu zielenią,
- 4) Ograniczenie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych stale przy obsłudze urządzeń gospodarki wodnej.

Zobowiązano użytkownika ujęcia do oznakowania terenów stref ochrony bezpośredniej wg obowiązującego prawa, utrzymania we właściwym stanie technicznym terenów tej ochrony, ogrodzeń i tablic informacyjnych, należytego utrzymania zieleni na terenach ochrony bezpośredniej. Granice stref ochronnych oznaczono na mapie Aglomeracji.

4.9. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

Na obszarze aglomeracji Syców nie występują zbiorniki wód śródlądowych oraz obszary ochronne tych zbiorników.

4.10. Informacja o formach ochrony przyrody oraz obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty

Na terenie aglomeracji Syców występują 2 pomniki przyrody.

Tabela 7. Pomniki przyrody w granicach aglomeracji Syców

Lp.	Rodzaj tworu	Parametry / Lokalizacja			Dane aktu prawnego o ustanowieniu
		Wysokość [m]	Obwód [cm]	Pierśnica [cm]	
1.	drzewo Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica)	29	496	158	Decyzja z dnia 04.10.1984 Urz. Woj. Kaliskiego z dnia 4 października 1984 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody drzewa z gat. platan klonolistny (Platanus x acerifolia)
		Rośnie koło Przychodni			
2.	drzewo Klon srebrzysty - Acer saccharinum	19	295	94	Zarządzenie nr 6/89 Wojewody Kaliskiego z dnia 20 lutego 1989 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (Dz. Urz. Woj. Kaliskiego Nr 5 poz. 30)
		Park Miejski w Sycowie			

źródło: crfop.gdos.gov.pl

Blisko granic aglomeracji występuje 6 pomników przyrody.

5. Granice aglomeracji Syców

Obszar aglomeracji Syców obejmuje działki ewidencyjne gruntów, zaś granice aglomeracji pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części obszaru aglomeracji. Aglomeracja obejmuje cały obszar, na którym skupienie ludności jest odpowiednie do jej wyznaczenia. Obszar i granice aglomeracji wyznaczono na podstawie zasięgu systemu istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Granice wyznaczonej aglomeracji uległy zmianie w stosunku do dotychczas obowiązujących. Wyłączone zostały obszary, na których nie ma systemu kanalizacji zbiorczej. Na tych terenach ścieki są gromadzone w przydomowych oczyszczalniach ścieków oraz zbiornikach bezodpływowych, które są dostarczane taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków w Sycowie. Tereny te zostały wyłączone w celu zwiększenia procentu skanalizowania aglomeracji.

6. Pomoc finansowa

Działania inwestycyjne w gospodarce ściekowej związane z rozbudową sieci kanalizacyjnej finansowane są z budżetu Miasta i Gminy Syców oraz Sycowskiej Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Gmina w ramach możliwości będzie się starała występować o uzyskanie dofinansowania ze środków europejskich lub krajowych w celu rozbudowy sieci kanalizacji na terenach, gdzie znajdują się nieruchomości odprowadzające ścieki do zbiorników bezodpływowych.

7. 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). Granice pokrywają się z zewnętrznymi granicami działek stanowiących najbardziej zewnętrzne części aglomeracji		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	

SPIS TABEL

Tabela 1. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego na terenie aglomeracji Syców⁴

Tabela 2. Rodzaj i długość istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej⁷

Tabela 3. Planowane inwestycje na terenie aglomeracji Syców na lata 2023-2024⁷

Tabela 4. Mieszkańcy, osoby przebywające czasowo i przemysł obsługiwany przez istniejącą lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną⁸

Tabela 5. Wskaźnik koncentracji⁸

Tabela 6. Skład jakościowy ścieków komunalnych dostarczonych do oczyszczalni ścieków¹¹

Tabela 7. Pomniki przyrody w granicach aglomeracji Syców¹⁶

