



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO

Wrocław, dnia 24 grudnia 2020 r.

Poz. 7273

UCHWAŁA 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 (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 713), i art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. 2020 r. poz. 310) oraz w związku z § 3 i § 4 Rozporządzenia 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) Rada Miejska w Sycowie, po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Syców, zwaną dalej Aglomeracją, położoną na terenie powiatu oleśnickiego, w województwie dolnośląskim, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w Sycowie.

§ 2. Równoważna liczba mieszkańców Aglomeracji wynosi: 10 752 RLM.

§ 3. Aglomeracja obejmuje swoim zasięgiem miejscowości położone w gminie miejsko - wiejskiej Syców: Wioska i miasto Syców.

§ 4. 1. Załącznik nr 1 do niniejszej Uchwały zawiera część opisową Aglomeracji, ze szczegółowo opisanymi parametrami Aglomeracji.

2. Załącznik nr 2 do Uchwały stanowi mapę Aglomeracji w skali 1:10 000.

§ 5. Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą nr XXV/779/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Syców, (Dz. Urzędowy woj. Dolnośląskiego z dnia 29 września 2016 r, poz. 4 586), która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej Uchwały, zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy *Prawo wodne* (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 310).

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Gminy Syców.

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

Przewodniczący Rady Miejskiej w Sycowie:
Robert Dziergwa

Załącznik Nr 1 do uchwały
Nr XXVIII/233/2020 Rady Miejskiej
w Sycowie z dnia 21 grudnia 2020 r.

Plan Aglomeracji Syców

Część opisowa, zgodna z §4 ust.1 lit a)-f) *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji*

A. Podstawowe informacje na temat Aglomeracji SYCÓW

1. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia tą Uchwałą: **10 752 RLM**.
2. Gmina wiodąca w aglomeracji: Gmina Miejsko -Wiejska Syców.
3. Gminy w aglomeracji: Gmina Syców.
6. Wykaz nazw miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym załącznikiem graficznym: *miasto Syców i Wioska*.
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: NIE DOTYCZY
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: NIE DOTYCZY
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Syców

B. Zasięg terytorialny aglomeracji

Agglomeracja Syców będzie obejmować miasto Syców oraz miejscowość Wioska. Jest ona położona na terenie powiatu oleśnickiego w województwie dolnośląskim.

C. Długość i rodzaj istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej na terenie aglomeracji (wg danych na koniec 2020 r).

Lp.	Parametr/Nazwa sieci	Długości	
1	<i>Istniejąca sieć kanalizacji grawitacyjnej</i>	28,1	km
2	<i>Istniejąca sieć kanalizacji tłocznej</i>	1,4	km
3	<i>Istniejąca sieć kanalizacji ogólnospławnej</i>	8,8	km
4	<i>Razem długość sieci kanalizacyjnej istniejącej</i>	37,7	km
5	<i>Sieć grawitacyjna planowana do budowy do końca 2021</i>	0,0	km
6	<i>Razem</i>	38,3	km

Na terenie Aglomeracji jest aktualnie realizowana budowa kanalizacji sanitarnej planowana do wykonania do 2021.

D. Liczba mieszkańców i osób czasowo przebywających, obsługiwanych przez sieci kanalizacyjne na terenie aglomeracji (wg danych na 3 marca 2020 r.)

Opis parametru	Planowana niniejszą Uchwałą
<i>Liczba rzeczywistych mieszkańców w aglomeracji [Mk]</i>	10 539
<i>Liczba Mk czasowo przebywających (zarejestrowane miejsca noclegowe)</i>	213
<i>Liczba stałych i czasowych Mk w Aglomeracji</i>	10 752
<i>liczba Mk stałych i czasowych korzystających z systemu kanalizacyjnego</i>	10 325
<i>Liczba Mk stałych korzystających ze zbiorników bezodpływowych</i>	198

Liczba Mk korzystających z przydomowych OŚ	16
Liczba stałych i czasowych Mk planowanych do przyłączenia w latach 2020 - 2021	160

Lp	Parametr/Nazwa sieci	Miara [km]	Liczba Mk podłączonych/planowanych do przyłączenia, [Mk]			Planowany [Mk]
			stałych	czasowych	łącznie	łącznie
1	Istniejąca sieć kanalizacji grawitacyjnej	36,3	9 952	213	10 165	10 325
2	Istniejąca sieć kanalizacji tłocznej	1,4				
3	Sieć grawitacyjna planowana do budowy	0,6	160	0	160	160
4	Liczba mieszkańców stałych i czasowych poza systemem kanalizacyjnym [Mk], w tym:	Mk	1086	0	1086	214
5	-liczba mieszkańców stałych i czasowych użytkujących zbiorniki bezodpływowe [Mk]	Mk	656	0	656	198
	-liczba mieszkańców stałych i czasowych użytkujących przydomowe oczyszcz ścieków [Mk]	Mk	430	0	430	16
	Liczba stałych i czasowych mieszkańców miejscowości spoza granic Aglomeracji [Mk]	Mk	56	0	56	768

E. Liczba mieszkańców skanalizowanych, planowanych do skanalizowania w latach 2020 -2021 w na terenie Aglomeracji.

Parametr	Planowana niniejszą Uchwałą
Liczba stałych M ² k	10 539
Liczba Mk czasowo przebywających (zarejestrowane miejsca noclegowe)	213
liczba Mk stałych i czasowych korzystających z systemu kanalizacyjnego	10 752
Liczba Mk stałych korzystających z taboru asenizacyjnego	10 325
Liczba Mk czasowych korzystających z taboru asenizacyjnego	198
Liczba Mk korzystających z przydomowych OŚ	16
Liczba stałych Mk planowanych do przyłączenia w latach 2020 -2021	160

¹ dane demograficzne wg <https://bip.sycow.pl/pl/1162/0/liczba-mieszkanow-gminy-w-podziale-na-solectwa-lata-216-.html>), opublikowane 3 marca 2020

Liczba czasowych Mk planowanych do przyłączenia w latach 2020 -2021	0
--	----------

Na terenie Aglomeracji Syców, jest prowadzona budowa odcinków nowej sieci kanalizacyjnej w okresie 2020 - 2021. W zestawieniach długości sieci jest ona traktowana jako istniejąca. Obliczanie wskaźnika koncentracji w tej Aglomeracji nie jest wymagane, ponieważ nie jest planowana budowa dalszych sieci kanalizacyjnych.

Ponadto korekta granic Aglomeracji spowodowała, że 768 Mk mieszkańców korzystających z tych zbiorników oraz przydomowych oczyszczalni ścieków, znalazło się poza Aglomeracją. Sprawi to, że pozostających poza systemem kanalizacji zbiorczej w nowych granicach Aglomeracji będzie 214 mieszkańców.

F. Opis funkcjonujących na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków

Nazwa oczyszczalni ścieków	Syców
Lokalizacja oczyszczalni ścieków -	dz. nr 60 AM-1 obręb Syców ul. Komorowska, Syców
Współrzędne geograficzne lokalizacji oczyszczalni ścieków	dł.: 17,6587, szer.: 51,4056
Nazwa odbiornika ścieków	Błocieć
I rzędu	Barycz
II rzędu	Młyńska Woda
Bezpośredni odbiornik	Błocieć
Technologia oczyszczania ścieków	Mech. - biolog. w technologii osadu czynnego (komora osadu czynnego i osadnik wtórny), i chemiczne strącanie fosforu; tlenowa stabilizacja i higienizacja osadu nadmiernego; spełnia standardy dla aglomeracji powyżej 10 000 RLM.
Przepustowość maks. godzinowa oczyszczalni ścieków [m3/h]	300
Przepustowość dobową oczyszczalni ścieków [m3/d]	2 800
Przepustowość maks. dobową oczyszczalni ścieków [m3/r]	1 022 000
Przepustowość projektowa oczyszczalni ścieków [m3/d // RLM]	3 600//14 000
Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: - kilometrąż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych	Rów R - A 3+250
Współrzędne geograficzne wylotu z oczyszczalni ścieków	dł.: 17,7204, szer.: 51,3196

Ładunek zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do oczyszczalni, wyrażony w RLM, jest określony na podstawie największego średniotygodniowego ładunku w ciągu roku, z wyjątkiem sytuacji nadzwyczajnych, np. spowodowanych dużymi opadami

$$RLM = \frac{L_{BZT5}}{l_{BZT5}} \cdot 1000$$

L_{BZT5} – dobowy ładunek BZT₅ dopływający do oczyszczalni, kg/d

l_{BZT5} – ładunek jednostkowy BZT₅ powstający od 1 mieszkańca, 60 g/M·d

i dla badanego okresu wynosiła **13 488 RLM**. (ostatni tydzień marca 2020, odnotowano najwyższe wartości PZT₅ średnio 691 mg/l).

Ilości ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków systemem kanalizacji (ścieki dopływające siecią kanalizacyjną) za 2019 rok – $Q_{\text{śr d}} 1\,294 \text{ m}^3/\text{d}$.

Średnie dobowe ilości ścieków ogółem dostarczanych do oczyszczalni ścieków (ścieki dopływające siecią kanalizacyjną plus ścieki dowożone) w czasie 2019 roku – $1\,353 \text{ m}^3/\text{d}$., co daje ilości ścieków bytowo - gospodarczych oczyszczonych w roku 2019 rok – $493\,845 \text{ m}^3/\text{rok}$.

Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego na lata 2020 - 2021 zakresu sieci kanalizacji sanitarnej oraz modernizacji oczyszczalni ulegnie zmianie w stosunku do przepustowości w 2019 roku. o $5\,256 \text{ m}^3/\text{r}$, tj. $14,4 \text{ m}^3/\text{d}$ (planowana jest budowa dwóch odcinków sieci w m. Wioska, o długości równej $0,22 \text{ km}$ i $0,28 \text{ km}$ oraz w m. Syców, o długości $0,12 \text{ km}$, co wpłynie na przyrost liczby podłączanych mieszkańców o 160 Mk). Przyrost ten będzie kompensowany poprzez zmniejszenie rzeczywistej liczby mieszkańców Aglomeracji wskutek wprowadzonych zmian przebiegu jej granic - poza Aglomeracją pozostawiono obszary nieskanalizowane, z dużą liczbą szamb.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie – wodno prawne wydane Decyzją Starosty Oleśnickiego z 10 sierpnia 2015 (SR.6341.53.2015), ważne do 31 grudnia 2025 r.

Oczyszczalnia w Sycowie została zaprojektowana na większy niż aktualny zrzut ścieków w Aglomeracji ponieważ oczyszcza wszystkie ścieki powstające na terenie Aglomeracji, w tym pochodzące ze zbiorników bezodpływowych, oraz poza nią, zwłaszcza z miejscowości położonych w pobliżu Sycowa (Nowy Dwór, Działosza, Ślizów, Komorów) Jest to oczyszczalnia ścieków mechaniczno - biologiczna, działająca w oparciu o technologię osadu czynnego i jest w pełni zautomatyzowana. Objętość komór osadu czynnego dobrano w sposób zapewniający prowadzenie nityfikację/denitryfikację. Usuwanie nadmiaru fosforu następuje poprzez strącanie siarczanem żelazowym PIX. Osad nadmierny w ilości 120 Mg s.m./r poddawany jest wydzielonej stabilizacji tlenowej w komorze o czasie przetrzymywania min. 10 dni i higienizowany wapnem palonym.

Odwodniony osad jest wykorzystywany rolniczo.

Aktualnie jest prowadzona modernizacja i rozbudowa oczyszczalni budowa nowych osadników wtórnych z wyposażeniem, modernizacja bloków biologicznych z wyodrębnieniem stref i nowym wyposażeniem, zadaszenie magazynów osadów ściekowych, dostawa i montaż drugiego sitopiaskownika, kraty panelowej, kraty koszowej, nowej stacji zlewczej, budowa zbiornika odświeżania ścieków dowożonych, drugiego ciągu prasy filtracyjnej na hali odwadniania osadu, centrali wentylacyjnej w hali odwadniania, wymiana pomp w 1 części pompowni głównej, budowa komór rozdzielczych: po sitach, po komorach biologicznych, przed i po osadnikach, komór pomiarowych z nowym przepływomierzem, budowa pompowni osadowej z wyposażeniem, pompowni flotatu z wyposażeniem, zagospodarowanie terenu przy osadnikach wtórnych i magazynach osadu, wymiana oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego.

G. Charakterystyka ilości i jakości oczyszczanych ścieków na terenie Aglomeracji Syców– stan na 31 grudnia 2019 r.

Ilości ścieków powstających na terenie Aglomeracji		wg stanu na 31 grudnia 2019	Planowana niniejszą Uchwałą
Średnia ilość ścieków powstających w Aglomeracji	<i>dobowa [m³/d]</i>	1 353	1 355
	<i>roczna [m³/r]</i>	493 845	494 466
Średnia ilość ścieków odprowadzanych siecią do oczyszczalni	<i>dobowa [m³/d]</i>	1 294	1 324
	<i>roczna [m³/r]</i>	472 310	483 151

Ilości ścieków powstających na terenie Aglomeracji		wg stanu na 31 grudnia 2019	Planowana niniejszą Uchwałą
<i>Średnia ilość ścieków Aglomeracji gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych - dowożonych do oczyszczalni ścieków</i>	<i>dobowa [m3/d]</i>	59	31
	<i>roczna [m3/r]</i>	21 535	11 315
<i>Średnia ilość ścieków Aglomeracji oczyszczanych w indywidualnych systemach oczyszczania</i>	<i>dobowa [m3/d]</i>	2,5	0,8
	<i>roczna [m3/r]</i>	913	29,2
<i>Średnia ilość ścieków przemysłowych powstająca w Aglomeracji</i>	<i>dobowa [m3/d]</i>	0	0
	<i>roczna [m3/r]</i>	0	0

Wartości wskaźników w ściekach komunalnych:	surowych	oczyszczonych	dopuszczalne ²
<i>Średnioroczne stężenie ChZT [mg/l]</i>	▪ 491	▪ 50	125
<i>Średnioroczne stężenie BZT₅ [mg/l]</i>	▪ 273	▪ 7	25
<i>Średnioroczne zawiesiny [mg/l]</i>	▪ 179	▪ 11	35
<i>Średnioroczne stężenie N_{og} [mg/l] / redukcja [%]</i>	▪ 56	▪ 14	15
<i>Średnioroczne stężenie P_{og} [mg/l] / redukcja [%]</i>	▪ 6,5	▪ 0,8	2

Charakterystyka ścieków przemysłowych powstających na terenie Aglomeracji stan na 30 czerwca 2020r.

<i>Przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [m³/d]</i>	0
<i>Przemysł korzystający z systemu kanalizacyjnego [RLM]</i>	0
<i>Charakterystyka powstających ścieków przemysłowych [g O₂/m³]</i>	0
<i>Przemysł korzystający ze zbiorników bezodpływowych [RLM]</i>	0
<i>Charakterystyka powstających ścieków przemysłowych BZT₅ [g O₂/m³]</i>	N/A

Na terenie Aglomeracji nie tworzą się ścieki przemysłowe, nie występuje przemysł inny niż zakłady, z których ścieki mają charakter ścieków komunalnych.

Informacje o zakładach przemysłowych, których podłączenie do systemu kanalizacyjnego jest planowane w latach 2020-2021.

Na terenie Aglomeracji w latach 2020-2021 nie przewiduje się powstania nowych zakładów przemysłowych. W związku z tym nie jest planowane podłączenie nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

Informacje o planowanej modernizacji oczyszczalni ścieków w Sycowie w latach 2020-2021.

Na terenie oczyszczalni są prowadzone prace modernizacyjne, opisane w pkt. F, nie zmieni parametrów wydajności i technologii oczyszczania ścieków.

² zgodnie z aktualnym pozwoleniem wodno - prawnym na odprowadzanie komunalnych ścieków oczyszczonych - Decyzja Starosty Oleśnickiego z 10 sierpnia 2015 (SR.6341.53.2015), ważne do 31 grudnia 2025 r.

H. Informacje o istniejących strefach ochronnych ujęć wody, obejmujące tereny ochrony bezpośredniej i pośredniej.

<i>Lp</i>	<i>Lokalizacja ujęcia wody</i>	<i>Akt ustanawiający strefę ochronną</i>
1	ujęcie wody podziemnej w Sycowie dla potrzeb komunalnych	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 oraz 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 (tabela powyżej). 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:
3. wód opadowych i roztopowych, spełniających wymogi zgodnie z obowiązującymi przepisami,
4. wód popłucznych ze stacji uzdatniania wody, spełniających wymogi zgodnie z obowiązującymi przepisami;
5. rolniczego wykorzystania ścieków;
6. stosowania nawozów mineralnych i naturalnych w dawkach przekraczających 170 kg azotu całkowitego na 1 ha użytków rolnych w ciągu roku;
7. stosowania środków ochrony roślin, które według zezwolenia na wprowadzanie środków ochrony roślin do obrotu klasyfikowane są jako niebezpieczne;
8. urządzania przyzmykiszonkowych bez szczelnej izolacji od podłoża;
9. lokalizowania i rozbudowy zakładów przemysłowych, zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko;
10. lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych i składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne;
11. lokalizowania ferm chowu i hodowli zwierząt, zakwalifikowanych do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko albo przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko;
12. lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych i innych substancji chemicznych oraz rurociągów do ich transportu, poza stacjami paliw i zbiornikami naziemnymi;
13. wydobywania kopaliny.

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

1. zakaz użytkowania gruntów stref do celów nie związanych 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.

I. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Na terenie Aglomeracji nie zostały oznaczone aktami prawa miejscowego lub innymi decyzjami obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

J. Formy ochrony przyrody w obszarze Aglomeracji Syców

Przez teren Aglomeracji nie przebiegają znaczące w skali województwa korytarze ekologiczne, ani też nie ma innych obszarowych form ochrony przyrody, zgodnych z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. (tj. Dz.U. z 2020 r. poz.471). W granicach Aglomeracji występuje jedynie jeden pomnik przyrody:

Lp	Rok utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Opis lokalizacji
1	1984	Decyzja z dnia 4 października 1984r. (Dz. Urz. Woj. Rady Nar. w Kaliszu Nr 7 z 1984 r. poz. 21)	Platan klonolistny (<i>Platanus x acerifolia</i>),	Syców	Rośnie k. Przychodni Zdrowia

Natomiast w pobliżu granic aglomeracji są zlokalizowane inne pomniki przyrody, które zestawiono w tabeli poniżej:

Lp	Rok utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Opis lokalizacji
1	1978	Decyzja z dnia 23 maja 1978 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Nar. w Kaliszu Nr 3 z 1978 r. poz. 18)	Buk zwyczajny odm. purpurowa (<i>Fagus sylvatica</i> 'Purpurea'),	Syców	Park Miejski w Sycowie
2	1989	Zarządzenie Nr 6/89 Wojewody Kaliskiego z dnia 20 lutego 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Kal. Nr 5 poz. 30)	Klon srebrzysty (<i>Acer saccharinum</i>),	Syców	Park Miejski w Sycowie
3	1989	Zarządzenie Nr 6/89 Wojewody Kaliskiego z dnia 20 lutego 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Kal. Nr 5 poz. 30)	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i>),	Syców	Park Miejski w Sycowie

Lp	Rok utworzenia pomnika przyrody	Obowiązująca podstawa prawna wraz z oznaczeniem miejsca ogłoszenia aktu prawnego	Opis pomnika przyrody	Miejscowość	Opis lokalizacji
4	1989	Zarządzenie Nr 6/89 Wojewody Kaliskiego z dnia 20 lutego 1989 r. (Dz. Urz. Woj. Kal. Nr 5 poz. 30)	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i>),	Syców	Park Miejski w Sycowie
5	1978	Decyzja z dnia 23 maja 1978 r. (Dz. Urz. Woj. Rady Nar. w Kaliszu Nr 3 z 1978 r. poz. 18)	Grupa trzech drzew - Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>)..	Syców	Rośnie przy ul. Leśna

K. Uzasadnienie określonej RLM Aglomeracji

Równoważna Liczba Mieszkańców (RLM) to liczba wyrażająca wielokrotność ładunku zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych z obiektów przemysłowych i usługowych w stosunku do jednostkowego ładunku zanieczyszczeń w ściekach z gospodarstw domowych, odprowadzanych od jednego mieszkańca w ciągu doby .

Przyjmuje się, że przeliczeniowy statystyczny mieszkaniec gospodarstwa domowego produkuje dobowo ścieki o ładunku biologicznym (BZT₅) wynoszącym 60 gramów tlenu. Oznacza to, że 1 RLM odzwierciedla ładunek ścieków wytwarzanych przez 1 mieszkańca.

Na potrzeby określenia ładunku ścieków z przemysłu zastosowano wzór przeliczeniowy:

$$1 \text{ RLM} = [\text{BZT}_5 \text{ (kg/dzień)}] / [0,06 \text{ (kg O}_2\text{/Mk*d)}]$$

<i>Opis parametru</i>		<i>RLM</i>
RLM korzystających z sieci kanalizacyjnej	RLM mieszkańców	10 325
	RLM przemysłu	0
	RLM osób przebywających czasowo	213
Przyrost RLM po wybudowaniu w latach 2020-2021 sieci kanalizacji sanitarnej	RLM mieszkańców	0
	RLM przemysłu	0
	RLM osób czasowo przebywających	0
RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym	RLM mieszkańców	198
	RLM przemysłu	0
Liczba mieszkańców korzystających z systemów indywidualnych (przydomowych oś)		16
RLM Aglomeracji		10 752

Agglomeracja Syców po aktualizacji będzie miała wielkość **10 752 RLM**. Stopień skanalizowania Aglomeracji będzie wynosił **98 %**, (po podłączeniu do sieci kanalizacji sanitarnej w latach 2020 – 2021 wskazanych w tabeli E mieszkańców). **Liczba RLM** pozostających poza systemem sieciowym odprowadzania ścieków będzie równa $(16+198)/10\ 752=2\%$.

L. Przesłanki podjęcia Uchwały Rady Gminy o ustalenie granic i obszaru Aglomeracji Syców

Konieczność podjęcia nowej Uchwały jest spowodowana następującymi przesłankami:

- a. uaktualnienia liczby RLM Aglomeracji Syców;
- b. wymaganiami art. 565 ust. 2 ustawy *Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2020 r. poz. 310)*, wg którego wszystkie obowiązujące aglomeracje ustanowione przed 1 stycznia 2018 roku tracą ważność 31 grudnia 2020 r.;
- c. obowiązek wynikający z *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 roku w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji, (Dz.U.2018.1586)* wykonania mapy Aglomeracji w skali 1:10 000.

M. Sprawdzenie spełniania przez Aglomerację Syców warunków Dyrektywy Rady 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych.

Warunki Dyrektywy	Rodzaj warunku	Agglomeracja opracowywana	Spełnienie warunku Tak/Nie
Warunek I (z art. 10 Dyrektywy)	Zapewnienie odpowiedniej wydajności oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację	Średnia dobowo wydajność oczyszczalni = 2 800 m ³ /d, tj. 14 000 RLM; Średnia ilość ścieków powstających aktualnie w całej aglomeracji = 1 355 m ³ /d, tj. 6 164 RLM; Liczba RLM aglomeracji 10 752RLM	Tak
Warunek II (z art. 4 i/lub 5 Dyrektywy)	Zapewnienie odpowiedniego standardu oczyszczania ścieków w oczyszczalni ścieków znajdującej się w aglomeracji	Największy średni tygodniowy ładunek zanieczyszczeń odprowadzanych do OŚ jest równy $.13\ 488\ RLM_{rzecz}$, [$RLM_{rzecz} = ((Q_{rok}/365) * 1,2 * BZT_5) / 60$] i jest mniejszy od RLM oczyszczalni ścieków równy 14 000 RLM _{oś} .	RLM _{oś} ≥ RLM _{rzecz} Tak
		Wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych są niższe od dopuszczalnych	Tak
Warunek III (z art.3 Dyrektywy)	Stopień skanalizowania aglomeracji	Liczba 2 % RLM Aglomeracji jest równa liczbie korzystających ze zbiorników szczelnych i OŚ indyw. w Aglomeracji jest 214 RLM, tj. mniej niż 215 RLM (czyli 2%RLM) i docelowo zostanie osiągnięta do 2021 r.	Tak

N. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia granic aglomeracji:

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego		X
2	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy		X
3	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
4	Wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych		X

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Nie</i>	<i>Tak</i>
	i kanalizacyjnych		
5	Inne (wymienić): Decyzje pozwolenia na budowę; Decyzje środowiskowe	X	

- ad. 1.** Uchwały Rady Miejskiej z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obrębu geodezyjnego Wioska, oraz z dnia 28 marca 2018 r. ws uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części miasta Syców;
- ad. 2.** Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy przyjęte Uchwałą Nr XXII/151/2000 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 26 października 2000 r.) oraz zmienionego Uchwałą Nr XVIII/81/07 Rady Miejskiej w Sycowie z dnia 22 listopada 2007 r.
- ad. 4.** Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych dla miasta i gminy Syców na lata 2019 -2021. (Opracowanie SGK Sp. z o.o.).

II. Część graficzna (stanowi załącznik nr 2 do Uchwały)

W załączeniu przedstawiono mapę Aglomeracji Syców w skali 1: 10 000 zawierającą:

- a. oznaczenie granic obszaru aglomeracji;
- b. schematyczny układ sieci kanalizacji komunalnej;
- c. oznaczenie znajdujących się na terenie aglomeracji oczyszczalni ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne;
- d. oznaczenie granic terenów objętych formami ochrony przyrody;
- e. oznaczenie granic stref ochronnych ujęć wody.

Załącznik nr 2 do Uchwały
nr XXVIII/233/2020 z 21 grudnia 2020 r.
MAPA AGLOMERACJI SYCÓW

Skala 1: 10000



Legenda:

- granica aglomeracji
- kanalizacja - sieć głównych kolektorów grawitacyjnych i tłocznych
- granice stref ochronnych ujęć wody
- oczyszcz. ścieków komunal.
- pomnik przyrody

