



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO

---

Poznań, dnia 23 grudnia 2020 r.

Poz. 10052

### UCHWAŁA NR XVI/175/20 RADY MIEJSKIEJ W SZAMOCINIE

z dnia 18 grudnia 2020 r.

#### **w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Szamocin**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 i 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.), w związku z § 3 i § 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 20 sierpnia 2018 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska oraz Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Rada Miejska w Szamocinie uchwala, co następuje:

**§ 1.** Wyznacza się aglomerację Szamocin, o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 4977, z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Szamocin, powiat chodzieski, województwo wielkopolskie, której obszar obejmuje miejscowości Szamocin, Laskowo, Atanazyń, Kosarzyn (część), Szamoty (część).

**§ 2.** Część opisowa, obszar i granice aglomeracji Szamocin, o której mowa w §1 i wyznaczone na mapach w skali 1:10 000, stanowią załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

**§ 3.** Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałą Nr II/37/14 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Szamocin, 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. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący Rady Miejskiej  
(-) Andrzej Szwed

Załącznik do uchwały Nr XVI/175/20  
Rady Miejskiej w Szamocinie  
z dnia 18 grudnia 2020 r.



## **WYZNACZENIE OBSZARU I GRANIC AGLOMERACJI SZAMOCIN**

**Urząd Miasta i Gmina Szamocin**  
ul. Plac Wolności 19, 64-820 SZAMOCIN

**GRUDZIEŃ 2020**

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Wykorzystane materiały i dokumenty.
4. Ogólna charakterystyka Gminy Szamocin.
5. Dane dotyczące aglomeracji Szamocin (PLWI118).
  - 5.1. Granice aglomeracji.
  - 5.2. Opis gospodarki ściekowej.
    - 5.2.1. Oczyszczalnia ścieków w Szamocinie.
    - 5.2.2. Informacja o ilości ścieków dopływającej do oczyszczalni w roku.
    - 5.2.3. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.
    - 5.2.4. Parametry jakościowe ścieków odpływających z oczyszczalni ścieków w Szamocinie. Redukcja zanieczyszczeń.
    - 5.2.5. Osad powstający na oczyszczalni ścieków w Szamocinie.
  - 5.3. Długość i rodzaj istniejącej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji.
    - 5.3.1. Sieć istniejąca.
6. Ustalenie aktualnej RLM aglomeracji Szamocin.
  - 6.1. Liczba mieszkańców Aglomeracji (Mk) objętych systemem kanalizacji zbiorczej – stan planowany na 31.12.2020 r.
  - 6.2. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych.
  - 6.3. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.
7. RLM Aglomeracji Szamocin
  - 7.1. Miejscowości, które tworzą aglomerację Szamocin.
8. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji Szamocin na 31.12.2020 r.
9. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej.
10. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody na obszarze aglomeracji.
11. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych.
12. Informacja o formach ochrony przyrody.
13. Załącznik

### II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- mapa nr 1 w skali 1:10 000 plan aglomeracji Szamocin
- mapa nr 2 w skali 1: 10 000 plan aglomeracji Szamocin

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Podstawa opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- 1) studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;
- 2) miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;
- 3) decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
- 4) pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej;
- 5) zgłoszenia budowy oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej;
- 6) wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych, o których mowa w art. 21 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków Dz. U. z 2020 r. poz. 2028;
- 7) programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.)

Autor opracowania: Referent ds. rolnictwa i ochrony środowiska Bartosz Goliński

### 2. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji Szamocin, który został przekazany do uzgodnienia z dyrektorem Zarządu Zlewni w Inowrocławiu oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu.

Kończącą fazą opracowania będzie podjęcie przez Radę Miejską w Szamocinie uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Szamocin.

Zakres opracowania obejmuje przygotowanie materiałów opisowych i graficznych wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Szamocin, w tym:

- aktualizację danych będących podstawą wydania przez Sejmiku Województwa Wielkopolskiego uchwały nr II/37/14 z dnia 22 grudnia 2014 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Szamocin,
- analizę obecnej i planowanej gospodarki wodno-ściekowej na terenie gminy i aglomeracji,
- analizę dokumentów z zakresu zagospodarowania i planowania przestrzennego,
- aktualizację obszarów skanalizowanych i planowanych do kanalizacji,
- ustalenie równoważnej liczby mieszkańców.

Mapę aglomeracji opracowano na podstawie z przetworzonych elektronicznie arkuszy mapy topograficznej w skali 1:10000 w wersji rastrowej. Z uwagi na min. rozmiar granic stref ochrony ujęć wody w skali mapy, zaznaczono je schematycznie.

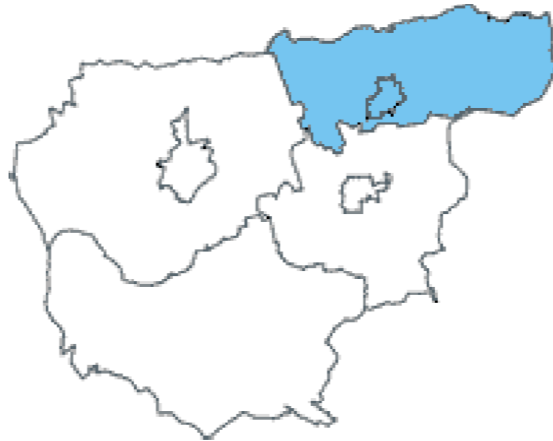
**Zakres opracowania jest zgodny z § 4 ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586).**

### 3. Wykorzystane materiały i dokumenty

- 1) Uchwała Nr II/37/14 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 22 grudnia 2014 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Szamocin
- 2) Strategia Rozwoju Miasta i Gminy Szamocin na lata 2020-2030 – Uchwała Rady Miejskiej w Szamocinie Nr XIV/151/20 z dnia 11 września 2020 r.
- 3) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Szamocin;
- 4) Miejscowe plany zagospodarowania;
- 5) Pozwolenia wodnoprawne wydane przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu na usługi wodne obejmujące odprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych z terenu Oczyszczalni Ścieków w Szamocinie do ziemi- rowu melioracyjnego, zlokalizowanego na działce nr 1644 obręb 0001 Miasto Szamocin
- 6) Dane uzyskane w ZGKiM w Szamocinie;
- 7) Dane uzyskane w UMiG Szamocin;

- 8) Dane GUS;
- 9) Sprawozdania z realizacji KPOŚK za 2018 i 2019 Gmina Szamocin;
- 10) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.);
- 11) Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie ogłoszenia krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych oraz jego dwóch aktualizacji (M. P. Nr 58, poz. 775);
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586);
- 13) Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji – wersja 07/2019 - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, MG MiŻŚ;
- 14) VI Aktualizacja krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych ;
- 15) Geografia regionalna Polski Jerzy Kondracki – 2013 PWN;
- 16) Geografia fizyczna Polski – Andrzej Richling i Katarzyna Ostaszewska 2009 PWN;
- 17) Wielkopolska mapa ochrony przyrody 1:350 000;
- 18) Materiały i opracowania RDOŚ Poznań i GDOŚ;
- 19) Materiały GUS;
- 20) Mapa topograficzna gminy Szamocin w skali 1:10000 (WODGiK w Poznaniu).

#### 4. Ogólna charakterystyka gminy Szamocin



**Rys. 1. Powiat chodzieski – podział na jednostki administracyjne**

Gmina Szamocin leży w północnej części województwa wielkopolskiego. Administracyjnie należy do powiatu chodzieskiego, granicząc z następującymi gminami:

- od północy - z gminami Miasteczko Krajeńskie, Białośliwie, Wyrzysk (powiat pilski)
- od zachodu – z gminą wiejską Chodzież (powiat chodzieski)
- od południa – z gminą: Margonin (powiat chodzieski)
- od wschodu – z gminą Gołańcz (powiat wągrowiecki)

Zgodnie z danymi GUS powierzchnia gminy wynosi 12 713 ha (127 km<sup>2</sup>).

Gmina Szamocin liczyła na koniec 2019 r. 7 502 mieszkańców z tego 4 192 zamieszkuje w Szamocinie.

Gmina ma charakter rolniczy, ale gleby są słabe – ponad połowa w V kl. bonitacji. Powierzchnia użytków rolnych wynosi ok. 7952 ha, w tym grunty orne 3 349 ha, łąki 4 603 ha.

Lesistość Gminy wynosi 20,3%.

Gminę tworzą: miasto Szamocin, 12 sołectw, w tym kilkanaście miejscowości.

Wykaz sołectw:

1. Atanazyn
2. Borowo
3. Heliodorowo
4. Jaktorowo
5. Laskowo
6. Lipa
7. Lipia Góra
8. Nałęcza
9. Nowy Dwór
10. Raczyn
11. Swoboda
12. Szamoty

Pozostałe miejscowości to: Antoniny, Borówki, Józefowice, Józefy, Jaktorówko, Kosarzyn, Mielimąka, Nadolniki, Nowy Młyn, Piłka, Sokolec, Strzelczyki, Wyśrednik.

Według podziału fizycznogeograficznego J. Kondrackiego obszar gminy Szamocin jest położony w podprovincji Pojezierza Południowo Bałtyckie (314-316), makroregionach: Pradolina Toruńsko – Eberswaldzka (315.3) i Pojezierze Wielkopolskie (315.5) i w granicach mezoregionów odpowiednio Dolina Środkowej Noteci (315.33) i Pojezierze Chodzieskie (315.53)

Występują tu dwie odrębne struktury fizycznogeograficzne: dolina Noteci i wysoczyzna morenowa z szeregiem jezior i wzniesień.

W podłożu, do różnej głębokości w obrębie doliny Noteci pływają (35-45m), na terenie wysoczyzny głębiej, zalegają utwory czwartorzędowe – plejstocenyjskie gliny morenowe i piaski wodno-lodowcowe. Dna dolin wypełnione są utworami rzeczno-lodowcowymi (piaski, namuły rzeczne, torfy itd.).

Obszar gminy Szamocin leży w zlewni rzeki Noteć, która wyznacza północną granicę Gminy. Dalej od rzeki pojawiają się pagórkowate tereny, które sprawiają wrażenie rzeźby przedgórskiej, charakterystycznej dla tzw. Szwajcarii Chodzieskiej. W najbliższej okolicy Szamocina znajduje się sześć polodowcowych jezior, z których największe jest Laskowskie (51 ha). Dużą atrakcją przyrody nieożywionej jest głaz narzutowy (obwód 7,5 m) z czerwonego granitu, ze względu na fantastyczny kształt, zwany „Zaklętą Karocą”, leżący niedaleko Atanazyna, a przywleczony przez lodowiec ze Skandynawii.

Zasoby wód podziemnych na obszarze gminy występują w poziomie czwartorzędowym. Gmina położona jest w obrębie GZWP 138 – Pradolina Toruń-Eberswalde (Noteć). Jest to zbiornik czwartorzędowy, o zasobach dyspozycyjnych 400 tys. m<sup>3</sup>/d, średniej głębokości ujęć około 30 m i średniej odporności na zanieczyszczenie.

Na terenie Gminy Szamocin woda do spożycia pobierana jest z trzech ujęć wód podziemnych: Szamocin, Lipa, Borowo.

Klimat ma cechy klimatycznej Dzielnicy Pomorskiej ze średnią ilością opadów powyżej 700 mm i okresem wegetacyjnym 200-215 dni.

## **5. Dane dotyczące aglomeracji Szamocin (PLWL118)**

### **5.1. Granice aglomeracji**

Aktualizując obszar i granice aglomeracji Szamocin wzięto za podstawę zasięg wykonanej i planowanej do wykonania do 2020 roku, sieci kanalizacji zbiorczej i obecny oraz planowany stan zagospodarowania przestrzennego terenów.

## 5.2. Opis gospodarki ściekowej

### 5.2.1 Oczyszczalnia ścieków w Szamocinie

Oczyszczalnia ścieków aglomeracji Szamocin położona jest w Szamocinie, przy ul. Topolowej 20, 64-820 Szamocin. Oczyszczalnię eksploatuje Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Szamocinie. Oczyszczalnia jest typem oczyszczalni mechaniczno-biologicznej.

Obiekty i urządzenia techniczno-technologiczne oczyszczalni ścieków:

- komora zlewna ścieków dowożonych,
- przepompownia ścieków surowych,
- reaktory biologiczne OSA 3x250,
- stanowisko odwodniania osadu.

Osad po odwodnieniu i higienizacji wapnem palonym jest wywożony do oczyszczalni ścieków GWDA w Pile

### Wydajność oczyszczalni

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym z dnia 06.03.2018r. znak BD.ZUZ.1.421.12.2018.AJ, wydanym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Inowrocławiu i zmienionym decyzjami nr: BD.ZUZ.1.424.8.2018.PK z dnia 05.06.2018r. i nr BD.ZUZ.1.424.8.2018.PK2 z dnia 09.07.2018 r., oczyszczalnia ścieków w Szamocinie posiada następujące nominalne przepustowości:

- $Q_{d\max} = 0,01567 \text{ m}^3/\text{sekunde}$
- $Q_{d\text{śr}} = 578,64 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{r\max} = 274.563,95 \text{ m}^3/\text{rok}$

W ww. pozwoleniu Dyktor Zarządu Zlewni w Inowrocławiu określił najwyższe dopuszczalne wskaźniki zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach:

- BZT<sub>5</sub> - 25 mgO<sub>2</sub>/l
  - ChZT - 125 mgO<sub>2</sub>/l
  - zawiesina ogólna - 35 mg/l
- lub minimalny stopień redukcji zanieczyszczeń wynoszący:
- BZT<sub>5</sub> - 70-90%
  - ChZT<sub>cr</sub> - 75 %
  - zawiesina ogólna - 90%

Projektowa wydajność oczyszczalni w Szamocinie, liczona w RLM, wynosi **7500**.

( $Q_{d\max} * BZT_5 : 60 = 700 * 643 : 60 = 7500 \text{ RLM}$ )

### Zrzut oczyszczonych ścieków

Oczyszczone ścieki komunalne odprowadzane są z oczyszczalni do rowu melioracji szczegółowej - działka nr 1644 - stanowiąca teren oczyszczalni.

### 5.2.3 Informacja o ilości ścieków dopływającej do oczyszczalni w roku

Dane wg sprawozdania z realizacji zadań inwestycyjnych w zakresie gospodarki ściekowej w roku 2019.

Lata	2019
Ilość ścieków w m <sup>3</sup>	167703

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

Na terenie aglomeracji Szamocin powstaje średnio 459,4 m<sup>3</sup>/d ścieków komunalnych o składzie jakościowym: BZT<sub>5</sub> mgO<sub>2</sub>/l -568,67; CHZT mgO<sub>2</sub>/l- 1273,92; zawiesiny mg/l- 248,5.

#### 5.2.5 Parametry jakościowe ścieków odpływających ze zbiorczej oczyszczalni ścieków w Szamocinie. Redukcja zanieczyszczeń

Parametr	Rok			
	2018		2019	
	Dopływ	Odpływ	Dopływ	Odpływ
BZT <sub>5</sub>	554,5	10,4	568,67	17,81
CHZT	1075,75	69	1273,92	76,76
Zawiesiny ogólne	316,08	10,49	248,5	7,87

#### 5.2.6 Osad powstający na oczyszczalni ścieków w Szamocinie

Lata		2018	2019
Ilość osadu w Mg	odwodnionego	515,5	495
	sucha masa	115,21	90,34

### 5.5. Długość i rodzaj istniejącej oraz planowanej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji

#### 5.3.1 Sieć istniejąca

Lp.	Nazwa miejscowości	Długość istniejącej sieci kanalizacyjnej [km]	
		grawitacyjna	łoczna
1	Szamocin	20,993	2,337
2	Laskowo	8,437	2,863
3	Atanazyn	3,897	1,692
	razem	33,327	6,892
	ogółem	40,219	

## 6. Ustalenie aktualnej RLM aglomeracji Szamocin

### 6.1. Liczba mieszkańców aglomeracji (Mk) objętych systemem kanalizacji zbiorczej – stan planowany na 31.12.2020 r.



Lp.	Nazwa miejscowości	Liczba mieszkańców aglomeracji	
		rzeczywistych	podłączonych do kanalizacji
1	2	3	4
1	Szamocin	4 198	4 188
2	Laskowo	369	346
3	Atanazyń*	281	260
4.	Kosarzyn (część)	19	19
5.	Szamoty (część)	33	33
<b>Ogółem</b>		<b>4 900</b>	<b>4846</b>

**RLM wynikający z liczby mieszkańców: 4846**

**6.2. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych**

w tym hotele, pensjonaty, kwatery prywatne, agroturystyka, campingi:

- PHU „U Koziółka” ul. Parkowa; Szamocin – 50
- Gospodarstwo Agroturystyczne – Renata Spychalska – 20
- „Akacyjny Dwór” – B.Dziekan-Standowicz w Szamocinie 16
- Ośrodek Szkolenia i Wychowania OHP w Szamocinie 45

**RLM wynikający z miejsc noclegowych: 131**

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

**Zakłady istniejące**

Lp.	Nazwa zakładu	Adres	Ilość ścieków [m <sup>3</sup> /dobę]	BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	RLM
1	Brak zakładów przemysłowych				

**Zakłady, których podłączenie do sieci kanalizacji zbiorczej jest planowane**

Lp.	Nazwa zakładu	Adres	Ilość ścieków [m <sup>3</sup> /dobę]	BZT <sub>5</sub> [mgO <sub>2</sub> /l]	RLM
1	Do końca 2020 r. nie planuje się podłączenia do sieci kanalizacji zbiorczej zakładów przemysłowych				

**RLM wynikający z przemysłu: 0**

**7. RLM aglomeracji Szamocin**

- mieszkańcy: 4 846 RLM
- miejsca noclegowe: 131 RLM
- przemysł: 0 RLM

**Ogółem: 4977 RLM**

**7.1. Miejscowości, które tworzą aglomerację Szamocin**

Lp.	Miejscowość	Uwagi
1	Szamocin	
2	Laskowo	
3	Atanazyn	
4	Kosarzyn (część)	Do obszaru aglomeracji wchodzi działki nr: 22/1, 22/2, 23/1, 23/2, 24/3, 24/5, 24/7, 24/12, obsługiwane przez sieć kanalizacyjną m. Szamocin
5	Szamoty (część)	Do obszaru aglomeracji wchodzi działki nr: 318/1, 318/4, 318/6, 318/9, 318/11, 318/13, 318/14, 318/18, 318/19, obsługiwane przez sieć kanalizacyjną m. Szamocin

**8. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji Szamocin na 31.12.2020 r.**

$$\%RLM = (RLMrz : RLMa) * 100 (\%)$$

gdzie:

RLMrz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców obliczona na podstawie sumy: liczby mieszkańców aglomeracji, wartości RLM pochodzącej od osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji (zarejestrowane miejsca noclegowe) oraz wartości RLM pochodzącej z przemysłu występującego na obszarze aglomeracji, którzy będą korzystać z sieci kanalizacyjnej na koniec 2020 r.

RLMa – równoważna liczba mieszkańców wynikająca z przyszłej uchwały Sejmiku Województwa Wielkopolskiego wyznaczającego granice i obszar danej aglomeracji.

$$(4\ 846 + 131 + 0) RLM : 4977 RLM * 100 = 100\%$$

W pozostałych miejscowościach Gminy mieszkańcy będą odprowadzać ścieki systemem indywidualnych lub zbiorowych oczyszczalni przydomowych lub będą realizowane małe systemy zbiorczej sieci kanalizacyjnej wraz z oczyszczalniami poniżej 2000 RLM.

**9. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nie objętych systemem kanalizacji zbiorczej.**

Ścieki powstające na terenie aglomeracji Szamocin w całości są odprowadzane do systemu kanalizacji zbiorczej i nie są planowane inne systemy indywidualne oczyszczania ścieków.

**10. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody na obszarze aglomeracji**

Na obszarze Gminy znajdują się ujęcia wody pitnej ze stacją uzdatniania wody:

- w Szamocinie (dwie studnie wiercone o głębokości 65 m i 66 m, pobierające wodę z utworów czwartorzędowych). Dla ujęcia ustalono strefę ochrony bezpośredniej. Ujęcie

posiada pozwolenie wodnoprawne, wydane decyzją Starosty Chodzieskiego Nr OS.6341.42.2015.WO z dnia 30 października 2015 r., na pobór wód podziemnych w ilości:

$$Q_{d.sr.} - 1187,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h.max.} - 101,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{r.max.} - 433314,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- we wsi Heliodorowo, na dz. Nr 4/2 obręb Borowo (dwie studnie wiercone o głębokości 31,0 i 33,0 pobierające wodę z utworów czwartorzędowych). Dla ujęcia wyznaczono strefę ochrony bezpośredniej. Ujęcie posiada pozwolenie wodnoprawne, wydane decyzją Starosty Chodzieskiego Nr OS.6341.19.2016.WO z dnia 21 czerwca 2016 r., na pobór wód podziemnych w ilości:

$$Q_{d.sr.} - 301,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{h.max.} - 41,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{r.max.} - 109835,2 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Ujęcie pokrywa zapotrzebowanie na wodę wsi Borówki, Borowo, Heliodorowo, Lipia Góra, Sokolec, Jaktorówko

- w miejscowości Lipa, na dz. Nr 467/1 (dwie studnie wiercone o głębokości 33,0 m i 25,5 m pobierające wodę w utworów czwartorzędowych). Dla ujęcia wody wyznaczono strefę ochrony bezpośredniej. Ujęcie posiada pozwolenie wodnoprawne, wydane decyzją Starosty Chodzieskiego Nr OS.6341.50.2016.WO z dnia 06 lutego 2017 r., na pobór wód podziemnych w ilości:

$$Q_{d.sr.} - 143,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{r.max.} - 52341 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$Q_{h.max.} - 7,17 \text{ m}^3/\text{h}$$

Ujęcie pokrywa zapotrzebowanie na wodę dla wsi: Lipa, Lipa II, Nowy Dwór, Swoboda, Józefy.

**Na terenie Aglomeracji Szamocin znajdują się jedno ujęcie wody wraz ze strefą ochronny bezpośredniej – w Szamocinie.**

**Na terenie ochrony bezpośredniej należy:**

1) odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;

2) zagospodarować teren zielenią;

3) odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych, przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,

4) ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

## **11. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych**

Do tej pory nie ustanowiono strefy ochronnej dla zbiorników wód śródlądowych położonych na terenie Aglomeracji Szamocin.

## **12. Informacja o formach ochrony przyrody**

Obszar aglomeracji Szamocin położony jest na terenie wielkich, ciągnących się równoleżnikowo przez całe województwo wielkopolskie, kilku obszarach chronionych:

NATURA 2000:

Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk

*Dolina Noteci PLH300004* - obejmuje dwa odrębnie wyznaczone obszary specjalnej ochrony ptaków Nadnoteckie Łęgi PLB300003 oraz Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego

PLB300001, a także pokrywa się w całości z Obszarem Chronionego Krajobrazu Dolina Noteci. Dolina Noteci położona jest w dwóch województwach: wielkopolskim i kujawsko-pomorskim. Wielkopolski fragment, zlokalizowany w północnej części województwa, obejmuje dolinę Noteci między Wieleniem a Osiekiem nad Notecią, z wyłączeniem niewielkiego fragmentu w okolicach Ujścia. W obrębie ostoi największy udział powierzchniowy zajmują siedliska łąkowe i zaroślowe (około 80% wszystkich siedlisk w obszarze). Są to trwałe użytki zielone, głównie łąki kośne, torfowiska niskie z fragmentami zalewowych łąk i trzcinowisk, z enklawami zakrzewień i zadrzewień. Na zboczach doliny znajdują się płaty muraw kserotermicznych i suche wrzosowiska (okolice Białej, Mikołajewa, Gulcza). Lasy, głównie liściaste, pokrywają około 7% ostoi. Dolina Noteci odgrywa bardzo duże znaczenie jako jeden z głównych w Polsce obszarów migracji ptaków, a także jako cenna ostoja awifauny lęgowej, wśród której na szczególną uwagę zasługują gatunki wodne i błotne, jest to także jedna z najważniejszych w zachodniej Polsce ostoi bobra i wydry. W wodach Noteci stwierdzono rzadkie gatunki ryb, m.in.: bolenia, piskorza, głowacza białopłetwego, łososia, świnkę i certę, a w starorzeczach i torfiankach występuje kumak nizinny. W Dolinie znajdują się także stanowiska roślin rzadkich i ginących w Wielkopolsce, m.in. czyścica prosteego, głowienki wielkokwiatowej, groszku błotnego, kukułki krwistej i szerokolistnej, marzanki barwierskiej. Obszar ten poza wysokimi walorami przyrodniczymi, jest interesujący także pod względem kulturowym i turystycznym. Na Noteci zlokalizowane jest 10 śluz, z których 5 wpisano do ewidencji zabytków, a w okolicy doliny znajduje się wiele innych obiektów zabytkowych, takich jak kościoły, cmentarze wojenne, pomniki czy dworki. Region ma dość rozbudowaną ofertę aktywnej turystyki i szeroką bazę noclegową. Dostępne są tu szlaki rowerowe, piesze i wodne, m.in. fragment Międzynarodowej Trasy Rowerowej Euro Route R-1 i Transwielkopolskiej Trasy Rowerowej, szlak żeglugowy – odcinek tzw. Wielkiej Pętli Wielkopolski i element międzynarodowej drogi wodnej E70, szlak kajakowy na Noteci i inne. Obszar został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Dolina Noteci (PLH300004) (Dz.U. 2018 poz. 1521)

#### **Obszar Specjalnej Ochrony Ptaków**

##### ***Dolina Środkowej Noteci i Kanału Bydgoskiego PLB300001***

Obszar obejmuje pradolinę rzeczną o zmiennej szerokości od 2 do 8 km, o przebiegu równoleżnikowym. Maksymalne deniwelacje pomiędzy dnem doliny a graniczącą z obszarem wysoczyzną Pojezierza Krajeńskiego dochodzą do 140 m. Od południa pradolina ograniczona jest piaszczystym Tarasem Szamocińskim, zajęтым przez lasy, stykającym się z krawędzią Pojezierza Chodzieskiego. Znaczne części pradoliny zostały zmeliorowane i prowadzona jest na nich gospodarka łąkowa. W kilku miejscach założono stawy rybne, na których prowadzona jest intensywna hodowla ryb – stawy Antoniny, Smogulec, Ostrówek, Występ i Ślesin. Zachodnia część pradoliny zajęta jest przez rzekę Noteć, wschodnia jest doliną żeglownego Kanału Bydgoskiego. W obrębie obszaru występują 2 ostoje ptaków o randze europejskiej. Oznaczono tu co najmniej 18 gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Ptasiej i 8 gatunków z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym występuje tu co najmniej 1% populacji krajowej, bielika, kani czarnej, kani rudej i błotniaka stawowego. W okresie wędrowek występuje tu co najmniej 1% populacji szlaku wędrowkowego łabędzia czarnodziobego, dużą koncentrację osiąga również siewka złota. Obszar określono jako średnioodporny na oddziaływania negatywne, głównie pochodzące z prowadzonej na tym terenie działalności gospodarczej.

Obszar został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r – w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25 poz. 133 - §2 pkt 112).

**Obszary Chronionego Krajobrazu:**

**Dolina Noteci** – obszar ustanowiony w 1989 r., obejmujący tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowy ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem, a także pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych. Obecnie obowiązująca podstawa prawna – rozporządzenie nr 5/98 Wojewody Piłskiego z dnia 15 maja 1998 r. – w sprawie ustanowienia obszarów chronionego krajobrazu w województwie piłskim (Dz. Urz. Woj. Pil. Nr 13, poz.83).

**Pomniki Przyrody**

W rejestrze Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu zarejestrowanych jest 9 pomników przyrody sześć drzew, dwie grupy drzew i gład narzutowy „Zaczarowana karoca” stanowiącą turystyczną atrakcję Gminy.

**II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

