Załącznik Nr 1

do uchwały nr XXV/147/2020

Rady Gminy Solec-Zdrój

z dnia 30 grudnia 2020 roku

Część opisowa uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Solec-Zdrój.

1. Aglomeracja Solec-Zdrój (zwana dalej również: „aglomeracją”) obejmuje swoim zasięgiem obszar należący administracyjnie do sześciu miejscowości Gminy Solec-Zdrój, tj. Solec-Zdrój, Wełnin, Zborów, Żuków, Kików, Magierów.

Na obecnie wyznaczanej aglomeracji wybudowana została sieć kanalizacji sanitarnej
o łącznej długości 50,6 km, z czego sieć grawitacyjna stanowi 39,8 km. Na sieci zlokalizowanych jest 11 szt. przepompowni ścieków.

Aglomerację zamieszkuje 2583 mieszkańców oraz 1057 osoby czasowo przebywające, których liczba została określona zgodnie z dostępną ilością miejsc noclegowych. Ponadto do kanalizacji odprowadzane są ścieki z przemysłu - obiektów usługowych związanych z branżą turystyczno-uzdrowiskową.

Do sieci podłączone są głównie budynki mieszkalne a także budynki użyteczności publicznej, szkoły, ośrodek zdrowia oraz sklepy, hotele, pensjonaty, uzdrowiska, zakłady przyrodo-lecznicze, baseny, restauracje i niewielkie punkty usługowe, myjnie samochodowe, masarnia, rozlewnia wód oraz dom opieki społecznej.

Na obszarze obecnie wyznaczanej aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej, ponieważ jest ona skanalizowana w 100%. Granice aglomeracji Solec-Zdrój zostały zawężone do obszaru już skanalizowanego, ponieważ po ponownej weryfikacji dotychczas nieskanalizowanych obszarów aglomeracji okazało się, że nie spełnią one wymaganego wskaźnika koncentracji.

Na obszarze wyłączonym z aglomeracji zaleca się, aby mieszkańcy nadal korzystali ze zbiorników bezodpływowych (szambo), możliwa będzie również budowa przydomowych oczyszczalni ścieków.

1. Aglomeracja Solec-Zdrój posiada własną oczyszczalnię ścieków położoną
w miejscowości Wełnin, dla której Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu wydał dnia 27-08-2019r. decyzję znak: KR.ZUZ.4.421.319.2018.ES/6167 - pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną
tj. wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych o charakterze ścieków komunalnych
i pokąpielowych do wód rzeki Rzoska.

Obiekt został wybudowany w 2011 roku i zmodernizowany w 2018 roku, jego przepustowość w zakresie ścieków komunalnych wynosi 850 m3/dobę co odpowiada Równoważnej Liczbie Mieszkańców (RLM) 5670. Do oczyszczalni ścieków w miejscowości Wełnin siecią kanalizacyjną doprowadzane są ścieki z całej aglomeracji Solec-Zdrój oraz z miejscowości skanalizowanych, położonych poza aglomeracją (Strażnik, Chinków, Zagajów, Kolonia Zagajów, Zagórzany) jak również dostarczane taborem asenizacyjnym od odbiorców nie podłączonych do kanalizacji sanitarnej.

Jakość procesu oczyszczania jest systematycznie monitorowana, a wyniki są przesyłane do jednostek nadzoru.

3. System gospodarki ściekowej.

Na obszarze aglomeracji średnio na dobę powstaje 561 m3 ścieków, z czego 559 m3 dopływa do oczyszczalni siecią kanalizacyjną.

Skład jakościowy ścieków surowych dopływających do oczyszczalni prezentuje się następująco:

|  |  |
| --- | --- |
| Wskaźnik | Wartość(średnioroczna z pomiarów) |
| BZT5 [mg/l] | 226 |
| ChZT [mg/l] | 670 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 94 |

Skład jakościowy ścieków oczyszczonych prezentuje się następująco:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wskaźnik | Wartość (średnioroczna z pomiarów) | Wartość z pozwolenia wodnoprawnego |
| BZT5 [mg/l] | 2 | 25 |
| ChZT [mg/l] | 20 | 125 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 2 | 35 |

Jakość ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni w miejscowości Wełnin spełnia zatem warunki zgodnie z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym oraz obowiązującym rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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. z 2019r. poz. 1311).

Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi 1050 m3/dobę,

w tym:

- ścieki komunalne 850 m3/d

- ścieki pokąpielowe 200 m3/d *(ścieki pokąpielowe, to ścieki po zabiegach leczniczych
z obiektów uzdrowiskowych zawierające w swoim składzie związki siaki i chlorki, dostarczane do oczyszczalni odrębną siecią kanalizacyjną nie ujmowane w obliczeniach RLM)*.

Na terenie objętym aglomeracją do sieci kanalizacyjnej odprowadzane są ścieki przemysłowe głównie z zakładów usługowych związanych z branżą turystyczno-uzdrowiskową takich jak Baseny Mineralne, restauracje i kawiarnie oraz myjnie samochodowe, przetwórstwo mięsa, rozlewnia wód.

Średnia ilość dopływających ścieków z wymienionych powyżej zakładów wynosi: 102 m3/d,

Ścieki te w zdecydowanej większości są ściekami o charakterze ścieków komunalnych. Zakłady te posiadają umowy na wprowadzanie ścieków do kanalizacji i wyposażone są
w stosowne urządzenia podczyszczające.

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

1. Uzasadnienie RLM aglomeracji:

|  |  |
| --- | --- |
| Wyszczególnienie | RLM |
| Stali mieszkańcy korzystający z istniejącej sieci kanalizacyjnej | 2547 |
| Stali mieszkańcy korzystający ze zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków | 36 |
| Osoby czasowo przebywające w aglomeracji | 1057 |
| Ścieki z przemysłu (usług związanych z branżą turystyczno-uzdrowiskową) | 680 |
| **Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)** | **4320** |

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

Równoważna liczba mieszkańców dla aglomeracji Solec-Zdrój ma tendencję wzrostową. Ma to bezpośredni związek z rozwojem uzdrowiska. Przewiduje się, iż w ciągu najbliższych kilku lat konieczna będzie rozbudowa oczyszczalni ścieków.

Ponieważ aglomeracja Solec-Zdrój w proponowanym zasięgu zapewnia możliwość podłączenia wszystkich nieruchomości do kanalizacji sanitarnej, odstępuje się od uzasadnienia sposobu gromadzenia i oczyszczania ścieków powstających na nieskanalizowanym obszarze aglomeracji.

1. Obecny % skanalizowania aglomeracji Solec-Zdrój (% zbierania ścieków siecią kanalizacyjną) wynosi **99,2%**

%skanalizowania=(RLMpodł.do sieci+RLMprzemysłu podł.do sieci+RLMczasowi podł.do sieci)/ RLMcałej aglomeracji×100

6. Na terenie aglomeracji Solec-Zdrój nie występują strefy ochronne ujęć wody (ujęcia Kików i Groczków zlokalizowane są w miejscowościach Kików i Zborów poza wyznaczoną aktualnie granicą aglomeracji).

7. Na terenie aglomeracji Solec-Zdrój nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

8. Na obszarze Gminy Solec-Zdrój występuje kilka form ochrony przyrody zarówno obszarowych jak i punktowych. Na obszarze objętym aglomeracją Solec-Zdrój występują:

**- Szaniecki Park Krajobrazowy** przyjęty Uchwałą Nr XLIX/875/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia *Szanieckiego Parku Krajobrazowego -* Święt. z 2014 r. poz. 3149; zm.: Święt. z 2017 r. poz. 4132)

Obejmuje on cz. obrębów: Sułkowice i Kików oraz obręb Zagaje Kikowskie,

**- Otulina Parku** obejmuje część obrębu Kików, Sułkowice oraz obręb Zborów

**- Solecko-Pacanowski Obszar Chronionego Krajobrazu" (S-POChK)** przyjęty Uchwałą
Nr XXXV/621/13 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 23 września 2013r. dotycząca wyznaczenia Solecko-Pacanowskiego *Obszaru Chronionego Krajobrazu (*Święt.2013.3313 z dnia 2013.10.01)

Na terenie gminy Solec – Zdrój obejmuje obręb: Magierów, Piasek Mały, Solec – Zdrój, Zagajów, Chinków, Kolonia Zagajów, Zielonki, Świniary, Ludwinów, Wełnin, Piestrzec, Zagórzany, Strażnik, Żuków, Włosnowice.

### - specjalny obszar ochrony siedlisk Natura 2000 Ostoja Szaniecko-Solecka (PLH260034) wyznaczony *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 czerwca 2018 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk.*

9. Załącznik graficzny wykonany w skali 1:10 000, który zgodnie z paragrafem 4 ust. 1 pkt 2 zawiera oznaczenie:

- granic obszaru objętego zasięgiem kanalizacji zbiorczej, obejmujących pełne działki ewidencyjne.

- istniejącej oczyszczalni ścieków,

- granic administracyjnych gminy zgodnych z państwowym rejestrem granic,

- granic form ochrony przyrody.

- skali projektu aglomeracji w formie liczbowej i liniowej.