**UCHWAŁA NR ……………………..**

**RADY MIEJSKIEJ W ŁAGOWIE**

z dnia …………………

**zmieniająca uchwałę nr XXX/240/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łagów**

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt. 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2024 r. poz. 609 z późn. zm.) oraz art. 87 ust. 1, 4, 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.), po uzgodnieniu z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach, Rada Miejska w Łagowie uchwala, co następuje:

§ 1. W uchwale nr XXX/240/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łagów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2020 r. poz. 4468) wprowadza się następujące zmiany:

1) § 1 otrzymuje brzmienie: „Wyznacza się aglomerację Łagów o równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 3505 z oczyszczalnią ścieków zlokalizowaną w miejscowości Łagów, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, której obszar obejmuje części miejscowości: Lechówek, Łagów, Piotrów-Gułaczów, Piotrów-Podłazy, Piotrów-Porębiska, Piotrów-Zagościniec, Płucki, Wiśniowa, Wola Łagowska, Zamkowa Wola, Złota Woda”.

2) Załącznik nr 1 do zmienianej uchwały otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

3) Załącznik nr 2 do zmienianej uchwały otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta i Gminy Łagów.

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

Przewodniczący Rady Miejskiej w Łagowie

………………………

**UZASADNIENIE**

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.) Burmistrz Miasta i Gminy Łagów dokonał przeglądu aglomeracji Łagów wyznaczonej uchwałą nr XXX/240/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łagów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2020 r. poz. 4468). Wykonany przegląd wskazał na konieczność zmiany ww. uchwały w zakresie wielkości RLM aglomeracji oraz przebiegu jej granic.

Zmiana wielkości aglomeracji Łagów oraz jej obszaru i granic nastąpiła przy uwzględnieniu wymogów wynikających z ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 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. 2018 poz. 1586).

Wprowadzane zmiany obejmują:

a) włączenie w obszar i granice aglomeracji Łagów nieruchomości, które od 2020 r. zostały podłączone do sieci kanalizacji sanitarnej;

b) wyłączenie z granic aglomeracji części nieruchomości odprowadzających ścieki do zbiorników bezodpływowych oraz wyłączenie wszystkich nieruchomości odprowadzających ścieki do przydomowych oczyszczalni ścieków – nieruchomości, które są wyłączane z obszaru aglomeracji Łagów niniejszą uchwałą, będą zagospodarowywać ścieki w dotychczasowy sposób, tj. odprowadzać je do szczelnych zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. Nieczystości ciekłe będą odbierane przez wyspecjalizowane do tego podmioty, posiadające zezwolenie na prowadzenie tego typu działalności na terenie Miasta i Gminy Łagów i odwożone do oczyszczalni ścieków w Łagowie. Dla obszarów wyłączanych z aglomeracji nie były pozyskiwane środki finansowe, o których mowa w art. 87 ust. 8 pkt 2 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.);

c) zaktualizowanie liczby mieszkańców aglomeracji – zmiany w liczbie mieszkańców aglomeracji oraz w sposobie ich obsługi w zakresie gospodarki ściekowej były spowodowane zmianami demograficznymi oraz uzupełnieniem ewidencji zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków. Na liczbę mieszkańców aglomeracji miała wpływ także zmiana granic i obszaru aglomeracji;

d) zaktualizowanie liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji;

e) zaktualizowanie informacji o długości sieci kanalizacyjnej w aglomeracji – w sprawozdaniu z realizacji KPOŚK za 2023 r. jako długość sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji wskazano całkowitą długość sieci kanalizacji sanitarnej w gminie. Długość sieci kanalizacji sanitarnej w aglomeracji Łagów powinna być mniejsza, niż długość sieci kanalizacji sanitarnej w gminie, ponieważ sieć kanalizacyjna występuje również poza obszarem aglomeracji – w części miejscowości Lechówek. Część miejscowości Lechówek znajduje się w obszarze aglomeracji Łagów, druga część znajduje się w obszarze aglomeracji Napęków (uchwała nr XXVI/199/20 Rady Gminy Bieliny z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Napęków; Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2021 r. poz. 63). Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Lechówek w aglomeracji Napęków była realizowana w ramach projektu „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w otulinie Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego na terenie gminy Bieliny i Łagów”, przy współfinansowaniu ze środków RPO Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020. Inwestycja została zrealizowana w latach 2022 – 2023;

f) zaktualizowanie ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji oraz ilości ścieków przyjętych i oczyszczonych przez oczyszczalnię;

g) zweryfikowanie i uzupełnienie informacji o ściekach przemysłowych powstających w aglomeracji;

h) zaktualizowanie informacji o ujęciach wód podziemnych oraz ich strefach ochronnych;

i) zaktualizowanie informacji o formach ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.) – w związku ze zmianą przebiegu granic i obszaru aglomeracji Łagów w obszarze aglomeracji nie znajduje się już jednoobiektowy pomnik przyrody w postaci odsłonięcia geologicznego: zarządzenie nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dn. 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1987r. Nr 19. poz. 223) oraz: rozporządzenie nr 6/94 Wojewody Kieleckiego z dn. 20.06.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. 30.08.1994 r. Nr 8, poz. 54), rozporządzenie nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dn.4.08.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. 30.08.1994 r. Nr 8, poz. 55), który był zlokalizowany w miejscowości Łagów.

Granice aglomeracji w większości przebiegają po zewnętrznych granicach działek ewidencyjnych wchodzących w obszar aglomeracji. Działki, których obszar tylko częściowo znajduje się w granicach aglomeracji Łagów, wymienione są w załączniku nr 2.

Projekt uchwały zmieniającej uchwałę nr XXX/240/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łagów został uzgodniony z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oraz z Dyrektorem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach.

*Załącznik nr 1*

*do Uchwały nr ………..*

*Rady Miejskiej w Łagowie*

*z dnia ………………*

*zmieniającej uchwałę nr XXX/240/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 24 listopada 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Łagów*

**OPIS AGLOMERACJI ŁAGÓW**

**Dokumenty stanowiące podstawę do określenia obszaru i granic aglomeracji.**

1. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Łagów z dnia 21 września 2006 r. i zmienione uchwałą nr LIII/293/2010 Rady Gminy w Łagowie z dnia 18 stycznia 2010 r. oraz uchwałą nr XLII/337/21 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 15 października 2021 r.;
2. Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;
3. Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Łagów oraz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Łagów PUK Sp. z o.o. na lata 2019 – 2027 (uchwała nr XV/123/19 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 26 listopada 2019 r.).

**I. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej, liczba stałych mieszkańców aglomeracji, liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji.**

Długość sieci kanalizacji sanitarnej na terenie aglomeracji Łagów na koniec 2023 r. wynosiła 72,60 km, w tym: 49,22 km sieci sanitarnej grawitacyjnej oraz 23,39 km sieci sanitarnej tłocznej.

Sieć kanalizacyjna obsługuje łącznie 3442 RLM, w tym:

a) 3096 stałych mieszkańców aglomeracji,

b) 247 osób czasowo przebywających w aglomeracji,

c) 99 RLM wynikającą z dobowego ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego do kanalizacji przez zakłady przemysłowe.

Ponadto na terenie aglomeracji 63 RLM (stałych mieszkańców aglomeracji) korzysta z 49 szt. szczelnych zbiorników bezodpływowych.

W obszarze aglomeracji nie występują nieruchomości obsługiwane przydomowymi oczyszczalniami ścieków.

Nieczystości ciekłe powstające na terenie aglomeracji, które nie są zbierane siecią kanalizacji sanitarnej, są odbierane przez uprawnione do tego podmioty i wywożone do oczyszczalni ścieków w Łagowie.

**II. Informacja o przemyśle obsługiwanym lub planowanym do obsługi przez sieć kanalizacyjną.**

W obszarze aglomeracji Łagów dominują małe przedsiębiorstwa, nastawione na obsługę lokalnej społeczności (sklepy spożywcze, usługi i hurtownie materiałów budowlanych, usługi w zakresie transportu i naprawy samochodów) oraz turystów (miejsca noclegowe, gastronomia). Podmioty gospodarcze, które w czasie produkcji mogą generować ścieki zawierające substancje niebezpieczne dla środowiska oraz mogące powodować problemy eksploatacyjne dla urządzeń kanalizacyjnych, zostały wyposażone w urządzenia podczyszczające.

Podmioty zlokalizowane na terenie aglomeracji Łagów, których skład ścieków może zawierać substancje niebezpieczne dla środowiska to:

a) PPHU Ubój Żywca, Przetwórstwo Mięsne Józef Kamiński, Łagów ul. Słupska 30,

b) Piekarnia "Łagów" Barbara Kotwa, Łagów ul. Iwańska 18,

c) stacja paliw i myjnia ORLEN, Łagów ul. Kwarcytowa 1,

d) myjnia samochodowa, Złota Woda 24,

e) myjnia „U Miśka”, Łagów ul. Zapłotnia 18.

Na chwilę obecną nie planuje się podłączyć do zbiorczej sieci kanalizacyjnej nowych podmiotów gospodarczych będących dostawcami ścieków przemysłowych.

**III. Informacja o planowanych do budowy sieciach kanalizacyjnych oraz wskaźnikach koncentracji.**

Zadania z zakresu budowy, remontów, modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej zostały wskazane w Wieloletnim planie rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych będących w posiadaniu Gminy Łagów oraz Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Łagów PUK Sp. z o.o. na lata 2019 – 2027.

Zadania przewidziane do realizacji w latach 2024 – 2027 w obszarze aglomeracji będą polegać na uzupełnianiu brakujących odcinków sieci kanalizacji sanitarnej oraz wymianie istniejących odcinków. Jest to zadanie ciągłe, realizowane w miarę potrzeb i możliwości finansowych.

Pozostałe zadania z zakresu budowy, remontów, modernizacji sieci kanalizacji sanitarnej, które zostały wymienione w ww. Wieloletnim planie, będą realizowane poza obszarem aglomeracji.

W ciągu ostatnich 5 lat w obszarze aglomeracji Łagów nie realizowano inwestycji, o których mowa w art. 87 ust. 8 pkt 2 w zakresie budowy, modernizacji lub remontu sieci kanalizacji sanitarnej ze środków budżetu państwa i/lub ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej.

**IV. Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.**

Aglomerację Łagów obsługuje oczyszczalnia ścieków ECOLO-CHIEF, zlokalizowana pod adresem Łagów, ul. Iwańska 15A, działka ewid. nr 823/1 ob. Łagów. Oczyszczalnia znajduje się pod zarządem Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Łagowie Sp. z o.o.

**Podmiot zarządzający:** Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Łagowie Sp. z o.o.

**Lokalizacja oczyszczalni ścieków:** Łagów, ul. Iwańska 15A, działka ewid. nr 823/1 ob. Łagów.

**Rodzaj oczyszczalni ścieków:** oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków (B).

**Odbiornik ścieków oczyszczonych:** rzeka Łagowica (Łagowianka) w km 22+400. Współrzędne geograficzne N: 50°46’10.87”; E: 21°5’43.12”.

**Obowiązujące pozwolenie wodnoprawne:** decyzja PGW Wody Polskie Zarządu Zlewni w Sandomierzu z dnia 8 marca 2018 r., znak KR.ZUZ.4.421.6.2018.AK. Pozwolenie obowiązuje do dnia 28 lutego 2028 r.

**Planowane działania inwestycyjne:** realizacja projektu pn. „Modernizacja przeróbki osadu na oczyszczalni ścieków w Łagowie”. Inwestycja będzie przeprowadzana w celu optymalizacji kosztów utylizacji osadów i będzie polegać na modernizacji poletek ociekowych. Planowany termin zakończenia inwestycji to 30 marca 2025 r.

W obszarze aglomeracji Łagów nie planuje się budowy nowej oczyszczalni ścieków.

**V. System gospodarki ściekowej.**

**V. 1. Średniodobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji.**

Łączna ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji Łagów wynosi ok.: 199.051,60 m3/rok (545,35 m3/d), w tym:

a) 197.212,00 m3/rok (540,31 m3/d) odprowadzanych siecią kanalizacyjną,

b) 1.839,60 m3/rok (5,04 m3/d) odprowadzanych do zbiorników bezodpływowych,

c) 0,00 m3/d odprowadzanych do przydomowych oczyszczalni ścieków.

**V.2. Skład jakościowy ścieków powstających na terenie aglomeracji.**

Średnioroczne stężenia substancji zanieczyszczających w ściekach surowych i oczyszczonych na oczyszczalni ścieków w Łagowie w 2023 r. wyniosły:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Ścieki surowe** | **Ścieki oczyszczone** | **Parametry dopuszczalne w pozwoleniu wodnoprawnym** |
| BZT5 [mgO2/l] | 95,50 | 10,20 | 25,00 |
| ChZT [mgO2/l] | 227,40 | 32,80 | 125,00 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 247,70 | 5,95 | 35,00 |

**V.3. Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków.**

1. projektowa:

* średniodobowa: 600,00 m3/d
* maksymalna: 758,00 m3/d

1. zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym:

* Qmax.s = 0,016 m3/s
* Qśr.dob. = 600,00 m3/d
* Qmax.roczne = 219.000,00 m3/rok
* Qmax.dopuszczalne = 276.700,00 m3/rok

1. rzeczywista z 2023 r.:

* Qśr.dob. = 555,51 m3/d (w tym: 540,31 m3/d dopływających siecią kanalizacyjną oraz 15,20 m3/d dowożonych taborem asenizacyjnym)
* Qroczna = 202.760,25 m3/rok (w tym: 197.212,00 m3/rok dopływających siecią kanalizacyjną oraz 5.548,25 m3/rok dowożonych taborem asenizacyjnym)

**Projektowa wielkość oczyszczalni ścieków w Łagowie:** 4378 RLM

**Obciążenie oczyszczalni w 2023 r.:** 884,19 RLM ~ 885 RLM

**Wielkość aglomeracji Łagów:** 3505 RLM

**V.4. Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji.**

W obszarze aglomeracji Łagów dominują małe przedsiębiorstwa, nastawione na obsługę lokalnej społeczności (sklepy spożywcze, usługi i hurtownie materiałów budowlanych, usługi w zakresie transportu i naprawy samochodów) oraz turystów (miejsca noclegowe, gastronomia). Zgodnie z informacjami uzyskanymi od PUK Łagów Sp. z o.o. wszystkie podmioty gospodarcze, które w czasie swojej produkcji mogą generować substancje niebezpieczne, zostały wyposażone w urządzenia podczyszczające. Pozwalają one na to, aby substancje niebezpieczne dla środowiska oraz powodujące problemy eksploatacyjne urządzeń kanalizacyjnych, były zatrzymane przed wprowadzeniem do zbiorczej sieci kanalizacyjnej.

Skład jakościowy ścieków odprowadzanych z: PPHU Ubój Żywca, Przetwórstwo Mięsne Józef Kamiński, Łagów ul. Słupska 30 oraz Piekarnia "Łagów" Barbara Kotwa, Łagów ul. Iwańska 18:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Określenie wskaźnika** | **Ubojnia** | **Piekarnia** |
| BZT5 [mgO2/l] | 1037 | 208 |
| ChZTCr [mgO2/l] | 1781 | 505 |
| zawiesina ogólna [mg/l] | 162 | 167 |
| azot amonowy [mg/l] | 30 | 60 |
| azot ogólny [mg/l] | 179 | 90 |
| fosfor ogólny [mg/l] | 12 | 21 |

Skład jakościowy ścieków odprowadzanych z: stacja paliw i myjnia ORLEN, Łagów ul. Kwarcytowa 1; myjnia samochodowa, Złota Woda 24; myjnia „U Miśka”, Łagów ul. Zapłotnia 18:

- BZT5 - 90 mgO2­/l

- węglowodory ropopochodne – 15 mg/l

- azot amonowy – 200 mg NNH4/l

- sód – 800 mg Na/l

- chlorki –1000 mg Cl/l

- siarczany – 500 mg SO4/l

- surfaktanty anionowe – 15 mg/l

- surfaktanty niejonowe – 20 mg/l

Ładunek zanieczyszczeń generowany przed zakłady przemysłowe na terenie aglomeracji:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa podmiotu** | **Ilość ścieków [m3/d]** | **Stężenie BZT5** | **RLM** |
| PPHU Ubój Żywca, Przetwórstwo Mięsne Józef Kamiński | 5,28 | 1037,00 | 91,26 |
| Piekarnia "Łagów" Barbara Kotwa | 0,40 | 208,00 | 1,39 |
| Stacja paliw i myjnia ORLEN | 2,36 | 90,00 | 3,54 |
| Myjnia samochodowa w Złotej Wodzie | 1,05 | 90,00 | 1,58 |
| Myjnia samochodowa „U Miśka” | 0,66 | 90,00 | 0,99 |
| Razem | 9,75 | --- | 98,76 ~ 99 |

Źródła informacji:

a) o ilości ścieków przemysłowych: PUK Łagów Sp. z o.o.,

b) skład jakościowy ścieków przemysłowych: „Operat wodnoprawny do pozwolenia na wprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych istniejącym wylotem do wód powierzchniowych rzeki Łagowianki w km 22+400 z oczyszczalni ścieków w Łagowie” opracowany przez M. Borycka i T. Religa, styczeń 2018 r. oraz „Problematyka ścieków z myjni samochodowych odprowadzanych do oczyszczalni”, A. Masłoń, J. Czarnota, Politechnika Rzeszowska, Forum Eksploatatora, wydanie listopad/grudzień 2017.

**V.5. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.**

Równoważna Liczba Mieszkańców aglomeracji Łagów wynosi 3505 RLM i obejmuje:

a) 3096 RLM mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy powyżej 3 miesięcy korzystających z sieci kanalizacyjnej,

b) 63 RLM mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy powyżej 3 miesięcy korzystających ze zbiorników bezodpływowych,

c) 0 RLM mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy powyżej 3 miesięcy korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków,

d) 247 RLM osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej,

e) 0 RLM osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających ze zbiorników bezodpływowych,

f) 0 RLM osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków,

g) 99 RLM wynikający z dobowego ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego z zakładów przemysłowych do sieci kanalizacyjnej,

d) 0 RLM wynikający z dobowego ładunku zanieczyszczeń odprowadzanego z zakładów przemysłowych do zbiorników bezodpływowych.

Łączna RLM zbierana siecią kanalizacyjną: 3442 RLM

Łączna RLM odprowadzana do systemów indywidualnych: 63 RLM

Poziom skanalizowania aglomeracji Łagów: 98,20%

**V.6. Ilość ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.**

a) ilość ścieków odprowadzanych do zbiorników bezodpływowych w aglomeracji Łagów: 5,04 m3/d,

b) ilość ścieków odprowadzanych do przydomowych oczyszczalni ścieków w aglomeracji Łagów: 0,00 m3/d.

Razem ilość ścieków powstających w aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej: 5,04 m3/d.

Ścieki odprowadzane do zbiorników bezodpływowych na terenie aglomeracji są odbierane przez wyspecjalizowane do tego podmioty, posiadające zezwolenie Burmistrza Miasta i Gminy Łagów na prowadzenie działalności w zakresie odbioru i transportu nieczystości ciekłych na terenie miasta i gminy Łagów i dowożone do oczyszczalni w Łagowie.

**VI. Strefy ochronne ujęć wody, zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

W obszarze aglomeracji Łagów występują strefy ochronne dwóch ujęć wód podziemnych: ujęcia w Łagowie (wyznaczona dla studni nr S-3) oraz ujęcia w Zamkowej Woli (wyznaczona dla studni S-1).

Zgodnie z decyzją PGW Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu z dnia 6 grudnia 2018 r., znak sprawy: KR.ZUZ.4.4100.41/1.2018.AK, strefa ochrony bezpośredniej dla studni nr S-3 ujęcia wód podziemnych w Łagowie została wyznaczona w granicach działki nr 730/1 ob. Łagów i ma kształt trapezu o wymiarach 20,0 m x 25,5 m x 46,5 m x 29,0 m.

Zgodnie z ww. decyzją na terenie strefy ochrony bezpośredniej wprowadzono zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody. Ponadto użytkownicy ujęcia zostali zobowiązani do umieszczenia na istniejących ogrodzeniach tablic informacyjnych o treści:

TEREN OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ

UJĘCIA WODY PODZIEMNEJ

OSOBOM NIEUPOWAŻNIONYM

WSTĘP WZBRONIONY

oraz:

* odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
* zagospodarowania terenu zielenią,
* odprowadzania poza granice terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
* ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Strefa ochronna obejmująca teren ochrony bezpośredniej i teren ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych w Zamkowej Woli została wyznaczona rozporządzeniem nr 2/2024 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 21 lutego 2024 r. w sprawie ustanowienia strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych w miejscowości Zamkowa Wola, gmina Łagów (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2024 r. poz. 936). Ujęcie składa się z dwóch studni wierconych (nr 1 i nr 2), ale strefy ochronne wyznaczono wyłącznie dla studni nr 1. Zgodnie z treścią rozporządzenia ustanowiono strefę ochronną ujęcia obejmującą teren ochrony:

1. bezpośredniej dla studni nr 1, obejmujący fragment działki nr 251/1 ob. 0018 Zamkowa Wola w granicach ogrodzonego terenu w kształcie kwadratu o wymiarach 20 x 20 m;
2. pośredniej dla studni nr 1 o powierzchni 40,78 ha.

Zgodnie z § 3 rozporządzenia na terenie ochrony bezpośredniej obowiązują zakazy i nakazy, określone w art. 127 – 128 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, tj.:

1. na terenie ochrony bezpośredniej zakazuje się użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
2. na terenie ochrony bezpośredniej należy:

* odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
* zagospodarować teren zielenią,
* odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
* ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Ponadto teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a jego granice oznaczyć zgodnie z art. 129 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W rozporządzeniu Wojewody Świętokrzyskiego ustanowiono również strefę obejmującą teren ochrony pośredniej dla studni nr 1. Na terenie ochrony pośredniej zakazano:

1. rolniczego wykorzystania ścieków;
2. przechowywania lub składowania odpadów promieniotwórczych;
3. lokalizowania zakładów przemysłowych oraz ferm chowu lub hodowli zwierząt;
4. lokalizowania magazynów produktów ropopochodnych oraz innych substancji niebezpiecznych w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, a także rurociągów do ich transportu z wyjątkiem magazynów butli z gazem płynnym oraz naziemnych zbiorników gazu płynnego;
5. wydobywania kopalin;
6. stosowania nawozów oraz środków ochrony roślin;
7. urządzania parkingów z wyjątkiem parkingów posiadających uszczelnioną nawierzchnię uniemożliwiającą przedostawanie się wód opadowych lub roztopowych do poziomów wodonośnych zasilających ujęcie oraz wyposażonych w system odprowadzania wód opadowych lub roztopowych;
8. mycia pojazdów mechanicznych poza myjniami usługowymi posiadającymi uszczelnioną nawierzchnię uniemożliwiającą przedostawanie się wód opadowych i roztopowych do poziomów wodonośnych zasilających ujęcie, wyposażonymi w urządzenia oczyszczające oraz systemy odprowadzające wody opadowe lub roztopowe;
9. lokalizowania składowisk odpadów niebezpiecznych, innych niż niebezpieczne i obojętne oraz obojętnych;
10. lokalizowania cmentarzy oraz grzebania martwych zwierząt;
11. budowy nowych dróg takich jak autostrady, drogi ekspresowe, główne oraz główne ruchu przyspieszonego;
12. wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, z wyjątkiem oczyszczonych wód opadowych i roztopowych oraz wód opadowych i roztopowych, które zgodnie z obowiązującymi przepisami mogą być wprowadzane do wód lub do ziemi bez oczyszczania;
13. lokalizowania nowych ujęć wód podziemnych z wyjątkiem rozbudowy ujęcia, budowy studni awaryjnych lub zastępczych dla ujęcia wody w Zamkowej Woli.

**VII. Obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na terenie aglomeracji Łagów nie występują strefy ochronne zbiorników wód śródlądowych.

**VIII. Formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.**

Obszar aglomeracji Łagów zlokalizowany jest w zasięgu występowania form ochrony przyrody, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

1. **Jeleniowski Park Krajobrazowy wraz z otuliną:** uchwała nr XLIX/871/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. z 2015 r. poz. 17) oraz: uchwała nr XLVIII/673/18 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 17 września 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego nr XLIX/871/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Jeleniowskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2018 r. poz. 3315),
2. **Cisowsko-Orłowiński Park Krajobrazowy wraz z otuliną:** uchwała nr XLIX/870/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2014 r. poz. 3146) oraz: uchwała nr XLVIII/674/18 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 17 września 2018 r. w sprawie zmiany uchwały Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego nr XLIX/870/14 z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie utworzenia Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2018 r. poz. 3316), uchwała nr LVIII/712/23 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 marca 2023 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Cisowsko-Orłowińskiego Parku Krajobrazowego (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2023 r. poz. 1533),
3. **Jeleniowski Obszar Chronionego Krajobrazu:** uchwała nr XLIX/879/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Jeleniowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2014 r. poz. 3153),
4. **Cisowsko-Orłowiński Obszar Chronionego Krajobrazu:** uchwała nr XLIX/878/14 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 13 listopada 2014 r. w sprawie Cisowsko-Orłowińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2014 r. poz. 3152),
5. **Obszar Natura 2000 „Ostoja Jeleniowska:** decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE) (Dz. Urz. UE L 33 z 08.02.2011, str. 146) oraz rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 20 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Jeleniowska (PLH260028) (Dz. U. z 2022 r. poz. 344);
6. **Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Teren z jaskinią zwaną Jaskinią Zbójecką”:** rozporządzenie nr 18/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 19 lutego 2002 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo – krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2002 r. Nr 23, poz. 290),
7. **Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Dolina Łagowicy”:** rozporządzenie nr 18/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 19 lutego 2002 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo – krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2002 r. nr 23, poz. 290),
8. **Zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Teren z jaskinią zwaną Jaskinią Zbójecką”**: rozporządzenie nr 18/2002 Wojewody Świętokrzyskiego z dnia 19 lutego 2002 r. w sprawie uznania za zespoły przyrodniczo – krajobrazowe (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2002 r. nr 23, poz. 290);
9. **Pomniki przyrody:**

* w miejscowości Wola Łagowska: wieloobiektowy pomnik przyrody w postaci grupy 6 drzew gatunku dąb szypułkowy (*Quercus robur*): uchwała Rady Gminy w Łagowie Nr XX/128/96 z dn. 30.08.1996 r. w sprawie uznania za pomnik przyrody (bez publikatora),
* w miejscowości Wola Łagowska: wieloobiektowy pomnik przyrody pn. „Bobrowe Olchy”, na który składa się grupa 8 drzew gatunku olsza czarna (*Alnus glutinosa*): uchwała nr XXIX/230/20 Rady Miejskiej w Łagowie z dnia 30 października 2020 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2020 r. poz. 3964),
* w miejscowości Piotrów-Zagościniec: jednoobiektowy pomnik przyrody w postaci fragmentu ślepej doliny krasowej, w której znajdują się dwa ponory: zarządzenie nr 23/87 Wojewody Kieleckiego z dn. 2.10.1987 r. w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z 1987r. Nr 19. poz. 223) oraz: rozporządzenie nr 7/94 Wojewody Kieleckiego z dn. 4.08.1994 r. zmieniające zarządzenie w sprawie uznania za pomniki przyrody (Dz. Urz. Woj. Kieleckiego z dn. 30.08.1994 r. Nr 8, poz. 55),
* w miejscowości Zamkowa Wola: wieloobiektowy pomnik przyrody w postaci grupy drzew gatunku dąb szypułkowy (*Quercus robur*): uchwała nr XLII/239/09 Rady Gminy w Łagowie z dn. 27.04.2009 r. w sprawie ustanowienia pomnika przyrody - grupy trzech dębów szypułkowych w miejscowości Zamkowa Wola (Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z dn. 06.07.2009 r. Nr 261. poz. 2054) – w obszarze aglomeracji znajdują się dwa z trzech drzew.

**IX. Spełnienie warunków określonych wynikających z art. 87a ustawy Prawo wodne oraz wynikających z dyrektywy Rady 91/271/EWG:**

a) warunek I, o którym mowa w art. 3 dyrektywy Rady 91/271/EWG oraz w art. 87a pkt 1 i pkt 2 ustawy Prawo wodne – stopień skanalizowania aglomeracji powinien wynosić co najmniej 98%, a pozostały ładunek zanieczyszczeń, który nie jest zbierany siecią kanalizacyjną, nie powinien przekraczać 2000 RLM.

Stopień skanalizowania aglomeracji Łagów wynosi 98,20%, a pozostały ładunek zanieczyszczeń niezbierany siecią kanalizacyjną wynosi 63 RLM. Aglomeracja Łagów spełnia więc wymogi określone w dyrektywie Rady 91/271/EWG oraz w ustawie Prawo wodne.

b) warunek II, o którym mowa w art. 10 dyrektywy Rady 91/271/EWG oraz w art. 87a pkt 3 ustawy Prawo wodne – wydajność oczyszczalni ścieków pozwala odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców.

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie** | **Oczyszczalnia ścieków w Łagowie** |
| **Wielkość oczyszczalni ścieków:** | |
| Projektowa wielkość oczyszczalni ścieków | 4378 RLM |
| Wielkość aglomeracji Łagów | 3505 RLM |
| **Przepustowość oczyszczalni ścieków:** | |
| Średniodobowa zgodnie z projektem | 600,00 m3/d |
| Średniodobowa zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym | 600,00 m3/d |
| Średniodobowa ilość ścieków odebranych i oczyszczonych w 2023 r. | 555,51 m3/d |
| Średniodobowa ilość ścieków powstających w aglomeracji Łagów | 545,35 m3/d |

Wydajność i przepustowość hydrauliczna oczyszczalni ścieków obsługującej aglomerację Łagów umożliwia przyjęcie całego ładunku zanieczyszczeń powstającego w aglomeracji.

c) warunek III, o którym mowa w art. 4 lub 5 (5.2) dyrektywy Rady 91/271/EWG oraz w art. 87a pkt 4 ustawy Prawo wodne – stosowana technologia oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantuje osiągnięcie wymaganych przepisami powszechnie obowiązującymi standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji o określonej wielkości wyrażonej równoważną liczbą mieszkańców.

Zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym oraz 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) oczyszczalnia ścieków obsługująca aglomerację Łagów winna oczyszczać ścieki do poziomów co najmniej:

* BZT5 – 25,00 mg/l
* ChZT – 125,00 mg/l
* zawiesiny ogólne – 35,00 mg/l.

Średnioroczne wyniki badań próbek ścieków oczyszczonych w 2023 r. z oczyszczalni ścieków w Łagowie wynosiły:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Ścieki surowe** | **Ścieki oczyszczone** |
| BZT5 [mgO2/l] | 95,50 | 10,20 |
| ChZT [mgO2/l] | 227,40 | 32,80 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 247,70 | 5,95 |

Stosowana technologia oczyszczania ścieków zapewnia osiągnięcie wymaganych przepisami prawa powszechnie obowiązujących standardów oczyszczania ścieków.