Załącznik nr 1

do Uchwały Nr XXIX/213/2020

Rady Gminy Jabłonka

z dnia 29 grudnia 2020 r.

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI JABŁONKA

1. **Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.**

Obszary i granice aglomeracji wyznaczono na podstawie:

a) Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Jabłonka przyjętego Uchwałą Nr XXVII/141/2001 Rady Gminy Jabłonka z dnia 2.02.2001 r. z późn. zm.,

b) Miejscowych Planów Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP):

* MPZP Gminy Jabłonka w części obejmującej sołectwa: Chyżne, Lipnica Mała, Orawka, Podwilk przyjętego uchwałą Nr XV/143/2004 Rady Gminy Jabłonka z dnia 22.03.2004 r. z późn. zm.,
* MPZP Gminy Jabłonka w części obejmującej miejscowość Jabłonka, przyjętego uchwałą Nr XXVIII/240/2005 Rady Gminy Jabłonka z dnia 18.06.2005 r. z późn. zm.,
* MPZP Gminy Jabłonka w części obejmującej sołectwa: Zubrzyca Dolna i Zubrzyca Górna, przyjętego uchwałą Nr XXIV/210/2005 Rady Gminy Jabłonka z dnia 7.03.2005 r. z późn. zm.

1. **Informacja o sieci kanalizacyjnej.**
2. Długość i rodzaj **istniejącej** sieci kanalizacyjnej.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Kanalizacja istniejąca** | **Długość [km]** |
| 1. | Kanalizacja sanitarna grawitacyjna | 130,1 |
| 2. | Kanalizacja sanitarna tłoczna | 0,0 |
|  | **Razem** | **130,1** |

1. Długość i rodzaj **planowanej** do budowy sieci kanalizacyjnej.

Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej

1. **Informacja o liczbie mieszkańców w aglomeracji.**
2. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.\*

|  |  |
| --- | --- |
| **Miejscowość** | **Liczba stałych mieszkańców [os.]** |
| **Kanalizacja istniejąca** | |
| Jabłonka | 5 292 |
| Orawka | 1 034 |
| Podwilk | 21 |
| **Razem** | **6 347** |

*\*(liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1974 r. o ewidencji ludności i dowodach osobistych).*

1. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Z istniejącej sieci kanalizacyjnej korzysta łącznie 6 347 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały oraz czasowy.

1. Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

Liczba takich mieszkańców jest równa 0. Nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

1. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji

Na terenie aglomeracji liczba osób czasowo przebywających wynosi łącznie 132 osoby.

1. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej.

Na terenie aglomeracji z istniejącej sieci kanalizacyjnej korzysta łącznie 132 osoby czasowo przebywających.

1. Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej.

Liczba tych osób jest równa 0. Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

1. **Obliczenie wskaźnika koncentracji.**

Wskaźnik koncentracji jest równy 0. Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

1. **Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.**
2. Liczba RLM przemysłu w aglomeracji.

RLM przemysłu nie występuje na terenie aglomeracji zatem liczba RLM przemysłu w aglomeracji jest równa 0.

1. Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

RLM przemysłu nie występuje na terenie aglomeracji zatem liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną jest równa 0.

1. Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

RLM przemysłu nie występuje na terenie aglomeracji, nie planuje się również budowy nowej sieci kanalizacyjnej zatem liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia jest równa 0.

1. **Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.**
2. Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

Ścieki z terenu aglomeracji trafiają do aktywnej oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Jabłonka:

Dane oczyszczalni:

-adres: ul. Otrębowa 19, 34-480 Jabłonka,

-działka nr ewid.: 5184, 5185, 5187,

-ID oczyszczalni: PLMP0650,

-współrzędne geograficzne oczyszczalni: N:49°28’2.67’’; E:19°41’6.61’’,

-odbiornik ścieków: rzeka Czarna Orawa,

-współrzędne geograficzne wylotu: N:49°27’58.2’’, E:19°41’5.9’’.

Starosta Nowotarski decyzja z dnia 14.02.2017 r., znak: OŚ.6341.2.130.2016.DZ udzielił Gminie Jabłonka pozwolenia wodnoprawnego dla Zakładu Usług Komunalnych w Jabłonce na:

-wprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków dla RLM 15140 do rzeki Czarna Orawa w km 26+000 w miejscowości Jabłonka w ilości Qmaxh=166 m3/h, Qśrd=1989 m3/d i Qr=725985 m3/r., - po zakończeniu przebudowy i oddaniu oczyszczalni do eksploatacji. Współrzędne geograficzne wylotu: N:49°27’58.2’’, E:19°41’5.9’’ na określonych zasadach;

-wprowadzanie oczyszczonych ścieków z oczyszczalni w Jabłonce do rzeki Czarna Orawa w km 26+000 poprzez istniejący wylot w ilości Qmaxh=64 m3/h, Qśrd=800 m3/d i Qr=335800 m3/r do czasu zakończenia robót rozbudowy i przebudowy oczyszczalni lecz nie dłużej niż do 30 czerwca 2019 roku.

1. Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Na terenie aglomeracji nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków.

1. Czy sieć kanalizacyjna zakończona jest końcowym punktem zrzutu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wskazać do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia tej oczyszczalni ścieków

Sieć kanalizacyjna nie jest zakończona końcowym punktem zrzutu.

1. **System gospodarki ściekowej w aglomeracji.**
   1. Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

Ilość ścieków komunalnych odprowadzonych zbiorczym systemem kanalizacyjnym do oczyszczalni w ostatnim roku sprawozdawczym wynosiła 371 tys. m3/r co średnio przelicza się na 1 016 m3/dobę. Stężenie zanieczyszczeń w ściekach surowych i oczyszczonych przedstawiono w tabelach poniżej.

|  |  |
| --- | --- |
| **Wskaźnik** | **Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych\*** |
| Zawiesina ogólna | 400 mg/l |
| BZT5 | 540 mg/l |
| CHZTCr | 1 090 mg/lO2 |
| Azot ogólny | 80,3 mg/l |
| Fosfor ogólny | 9,9 mg/l |

|  |  |
| --- | --- |
| **Wskaźnik** | **Wartość wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych\*** |
| Zawiesina ogólna | 9,0 mg/l |
| BZT5 | 5,2 mg/l |
| CHZTCr | 30,0 mg/lO2 |
| Azot ogólny | 1,8 mg/l |
| Fosfor ogólny | 0,58 mg/l |

\*na podstawie badań wykonanych w sierpniu 2020 r.

Na podstawie powyższych tabela należy stwierdzić, że oczyszczalnia ścieków spełnia kryteria Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 r., poz.1311).

* 1. Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m3/d.

Projektowa średnia dobowa przepustowość oczyszczalni ścieków wynosi Qśrd=1 989 m3/d.

* 1. Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 15 140 RLM

* 1. Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Na terenie aglomeracji do systemu kanalizacji zbiorczej nie są odprowadzane ścieki przemysłowe.

* 1. 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 (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków).

Na terenie aglomeracji wszyscy mieszkańcy oraz osoby czasowo przebywające objęte są zbiorczym systemem kanalizacyjnym.

* 1. Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków.

Istniejąca na terenie aglomeracji oczyszczalnia ścieków w miejscowości Jabłonka jest oczyszczalnią biologiczną bez usuwania biogenów, spełniającą standardy odprowadzanych ścieków (rodzaj oczyszczalni: B).

1. **Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Wyszczególnienie\*** | **Wartość RLM** |
| RLM stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) | 6 347 |
| RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (czas) | 132 |
| RLM przemysłu (prz) | 0 |
| **Suma** | **6 479** |

*\*****RLM = RLM (Mk)+RLM(prz)+RLM(czas)***

*gdzie:*

*RLM – równoważna liczba mieszkańców aglomeracji.*

*RLM (Mk) – RLM, tj. równoważna liczba mieszkańców obejmująca ładunek generowany przez stałych mieszkańców aglomeracji oraz osoby czasowo zameldowane; przyjmuje się 1 Mk =1RLM.*

*RLM (prz) – RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej. RLM wyraża 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/dobę.*

*RLM (czas) – RLM wynikająca z ładunku ścieków pochodzących od osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane usługi noclegowe); przyjmuje się 1 RLM = 1 zarejestrowane miejsce noclegowe.*

1. **Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub o decyzjach ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.**

Na terenie aglomeracji występuje strefa ochrony bezpośredniej dla ujęcia wód ze studni 0-1 (współrzędne: X-5 482028.79, Y-7 404720.43), w postaci strefy w kształcie kwadratu o długości boku 4.0 m, powierzchni 16.0 m2, zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 5187 w miejscowości Jabłonka, gmina Jabłonka. Strefa ta została ustanowiona decyzją z dnia 26.11.2019 r., znak: KR.ZUW.3.4100.95.2019.KG Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Nowym Sączu.

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 granice terenu ochrony ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody,
* ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Teren ochrony bezpośredniej należy:

* ogrodzić, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczyć za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków stojących lub pływających. Na ogrodzeniu i znakach stojących lub pływających należy umieścić tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych, zgodnych z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 01.07.2019 r. w sprawie wzorów tablic informacyjnymi o strefie ochronnej ujęć wód (Dz.U. z 2019 r., poz. 1217).

1. **Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.**

Na terenie aglomeracji nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Na terenie aglomeracji występują następujące formy ochrony przyrody:

a) pomniki przyrody:

* + - * pomnik przyrody wieloobiektowy, grupa drzew (Lipa - 6 drzew) ([PL.ZIPOP.1393.PP.1211052.1533](http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewfop.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.PP.1211052.1533)), ustanowiony Decyzją RLS-op-7140/36/78 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 30.10.1978 roku,
* pomnik przyrody jednoobiektowy, drzewo Jesion wyniosły ([PL.ZIPOP.1393.PP.1211052.1534](http://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/widok/viewfop.jsf?fop=PL.ZIPOP.1393.PP.1211052.1534)), ustanowiony Rozporządzeniem Nr 19 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 21.06.1996 roku w sprawie uznania za pomniki przyrody niektórych drzew znajdujących się na obszarze województwa nowosądeckiego (Dz. U. Woj. Nowosądeckiego z 1996 r. Nr 26/96, poz. 69),

b) Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu (PL.ZIPOP.1393.OCHK.279) ustanowiony Rozporządzeniem Nr 27 Wojewody Nowosądeckiego z dnia 1 października 1997 r. w sprawie wyznaczenia Obszaru Chronionego Krajobrazu Województwa Nowosądeckiego (Dz. Urz. z 1997 r. Nr 43, poz. 147),

c) Obszar Natura 2000 Czarna Orawa – obszary siedliskowe (PL.ZIPOP.1393.N2K.PLH120002.H) ustanowiony Decyzją Komisji z dnia 25 stycznia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG pierwszy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na alpejski region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 271) (2008/218/WE) (Dz. U. UE, L 77 str. 106).

1. **Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.**
   1. Warunek I (art. 3 Dyrektywy) **procent skanalizowania w aglomeracji.**

Aglomeracja jest w 100% skanalizowana. Do istniejącej sieci kanalizacyjnej podłączeni są wszyscy mieszkańcy i osoby czasowo przebywające znajdujące się na terenie aglomeracji.

* 1. Warunek II (art. 10 Dyrektywy) **wydajność oczyszczalni w aglomeracji** (wyrażona w RLM).

Projektowa maksymalna wydajność oczyszczalni ścieków wynosi 15 140 RLM i jest większa od RLM aglomeracji równej 6 479.

* 1. Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) **standardy oczyszczania ścieków.**

Aglomeracja Jabłonka posiada liczbę RLM<10 000, która jest obsługiwana przez biologiczną oczyszczalnię ścieków komunalnych bez oczyszczania biogenów. Jakość ścieków wprowadzanych do środowiska odpowiada jakości określonej w Zał. 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12. Lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 r., poz.1311).