

Projekt

z dnia 7 grudnia 2020 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA HAJNÓWKA**

z dnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Hajnówka.

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, poz. 1378) oraz art. 87 ust. 1 ust. 4 w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz. U. z 2020 r., poz. 310, poz. 695, poz. 782, poz. 875, poz. 1378), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym, Wody Polskie oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku, Rada Miasta Hajnówka uchwala, co następuje:

§ 1. Wyznacza się aglomerację Hajnówka położoną w województwie podlaskim, w powiecie Hajnówka, o równoważnej liczbie mieszkańców 37 645 RLM, z oczyszczalnią ścieków w miejscowości Hajnówka (działki o nr ewidencyjnych: 2680/22, 2680/19, 2680/34, 2680/33, 2680/31, obręb 0005 Hajnówka), obejmująca swym zasięgiem miejscowości: miasto Hajnówka oraz położone w gminie Hajnówka wsie: Dubiny, Nowosady, Lipiny, Przechody, Zwodzieckie, Sorocza Nózka, Bielszczyna, Postołowo, Wygoda, Zatrościniec, Podtrościniec, Wierzchowskie, Orzeszkowo, Sawiny Gród.

§ 2. Opis aglomeracji, o której mowa w § 1, zawierający podstawowe informacje dotyczące jej charakterystyki, stanowi załącznik Nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1 wyznaczono na mapie w skali 1: 25 000, stanowiącej załącznik Nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Niniejsza uchwała była poprzedzona Uchwałą Nr XLV/536/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 6 listopada 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Hajnówka oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 2014 r. poz. 3758), która traci moc dnia 31 grudnia 2020 r. na podstawie art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Hajnówka.

§ 6. Uchwała wchodzi w życie 1 stycznia 2021 roku i podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Przewodnicząca Rady

Walentyna Pietrocuk

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Hajnówka.

I. Podstawa opracowania.

1. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586).
3. Wytyczne do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji. Warszawa, lipiec 2019 r.
4. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Hajnówka, Uchwała Nr XXX/130/17 Rady Gminy Hajnówka z dnia 10 kwietnia 2017 r.
5. Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Hajnówka uchwalone Uchwałą Nr XXX/182/05 Rady Miasta Hajnówka z dnia 30 listopada 2005 r., zmienionego Uchwałami Rady Miasta Hajnówka Nr VII/44/11 z dnia 25 maja 2011 r., Uchwałą Nr XXXV/258/14 z dnia 9 kwietnia 2014 r. , zmienionego Uchwałą Nr XVII/125/16 z dnia 18 lipca 2016 r.
6. Uchwała Nr XLV/536/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 6 listopada 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Hajnówka oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2014 r. poz. 3758).

II. Metodyka wprowadzania zmian granic i obszaru aglomeracji.

Aktualnie obowiązujący obszar aglomeracji Hajnówka został wyznaczony uchwałą Sejmiku Województwa Podlaskiego nr XLV/536/14 z dnia 6 listopada 2014 r. i obejmuje obszar miasta Hajnówka oraz położone w gminie Hajnówka wsie: Dubiny, Nowosady, Lipiny, Przechody, Zwodzieckie, Sorocza Nózka, Bielszczyzna, Postołowo, Wygoda, Zatrościniec, Podtrościniec, Wierzchowskie, Orzeszkowo, Sawiny Gród o równoważnej liczbie mieszkańców 40 000 RLM. Obszar aglomeracji obejmuje administracyjnie Miasto Hajnówka oraz Gminę Hajnówka, przy czym gminą wiodącą jest Miasto. W związku z ciągłym rozwojem miasta oraz gminy oraz zmianami w zakresie istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej od 2014 r., w tym planowanymi do budowy nowymi odcinkami sieci kanalizacji sanitarnej przystąpiono do aktualizacji obszaru aglomeracji. Ponadto, zgodnie art. 565 ust. 2 ustawy – Prawo wodne, dotychczasowe akty prawa miejscowego dotyczące wyznaczania aglomeracji, wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej w art. 573 zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane. Przy wprowadzaniu zmian aglomeracji wzięto pod uwagę istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej oraz planowane do budowy odcinki sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z obowiązującym dokumentami planistycznymi na obszarze gminy Hajnówka. Przy wyznaczeniu planowanej do budowy nowej sieci kanalizacji sanitarnej zachowano odpowiedni wskaźnik koncentracji stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej tj. 120 osób/km.

III. Uwarunkowania środowiskowe.

Na obszarze aglomeracji Hajnówka występują następujące formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

- 1) Obszar Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska” obejmujący częściowo tereny położone w południowej i północnej części aglomeracji (m.in. wsie Orzeszkowo, Zwodzieckie, Przechody, Nowosady) z już istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej. Łączna powierzchnia aglomeracji objęta obszarem chronionego krajobrazu wynosi ok. 131 ha.

Obszar Chronionego Krajobrazu "Puszcza Białowieska" uchwalony Uchwałą nr XXIII/203/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego), utworzony uchwałą Nr XII/84/86 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Białymstoku z dnia 29 kwietnia 1986 r. (Dz. Urz. Woj. Biał. nr 12, poz. 128), o powierzchni 76 303,14 ha, położony jest w województwie podlaskim, w powiecie hajnowskim na

terenie gmin: Białowieża (14 202,56 ha), Czeremcha (403,01 ha), Dubicze Cerkiewne (10 384,59 ha), Hajnówka (19 517,65 ha), Kleszczele (3 042,42 ha), Narew (3 954,96 ha) i Narewka (24 797,95 ha). Na Obszarze zakazuje się m.in.:

a) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym, przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;

b) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:

- linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,

- zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne,

- z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej. ... obszarów zwartej zabudowy miejscowości w granicach określonych w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, gdzie dopuszcza się uzupełnianie zabudowy mieszkaniowej, usługowej i letniskowej pod warunkiem wyznaczenia nieprzekraczalnej linii zabudowy od brzegu wód, określonej poprzez połączenie istniejących budynków na przylegających działkach w rozumieniu ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293).

Nie planuje się działań na terenach objętych Obszar Chronionego Krajobrazu „Puszcza Białowieska”, które mogły by mieć negatywne oddziaływanie na czynną ochronę ekosystemów Obszaru.

2) Pomniki przyrody:

a) 55 drzew; Hajnówka (gm. miejska); Rozporządzenie Nr 3/94 Wojewody Białostockiego z dn. 17.11.1994 r. w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną; Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 18.11.1994 r., Nr 18, poz. 93;

b) Drzewo; Hajnówka (gm. miejska); Rozporządzenie Nr 15/98 Wojewody Białostockiego z dn. 10.12.1998 r. zmieniające orzeczenie, uchwałę, zarządzenia i rozporządzenie w sprawie uznania niektórych tworów przyrody za pomniki przyrody i objęcia ich ochroną; Dz. Urz. Woj. Biało. z dn. 17.12.1998 r., Nr 25, poz. 278.

Nie planuje się działań mających negatywny wpływ w obrębie wyznaczonych pomników przyrody położonych w aglomeracji Hajnówka.

3) Użytki ekologiczne:

a) Użytek ekologiczny o nazwie „Judzianka” o powierzchni 4,04 ha, położony na terenie Gminy Miejskiej Hajnówka wyznaczony Uchwałą nr V/27/19 Rady Miasta Hajnówka z dnia 27 marca 2019 r., graniczący z wyznaczonym obszarem aglomeracji. Celem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych, naukowych, dydaktycznych i krajobrazowych dwóch typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej: 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (7140-1 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska na niżu Scheuchzerio-Caricetea nigrae) i 91D0 Bory i lasy bagienne (91D0-2 Sosnowy bór bagienny Vaccinio uliginosi-Pinetum oraz 91D0-6 Sosnowobrzozowy las bagienny Dryopteridis thelypteridis-Betuletum pubescentis) ze stanowiskami cennych gatunków roślin naczyniowych, grzybów i porostów. W stosunku do użytku ekologicznego zakazuje się:

- niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru;

- wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;

- uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;

- dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;

- likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;

- wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;
- zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt;
- umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- zbioru, niszczenia, uszkodzenia roślin i grzybów;
- umieszczania tablic reklamowych.

Nie planuje się działań mających negatywny wpływ w obrębie wyznaczonego użytku.

- b) Użytek ekologiczny oznaczony: Gruszki, działka nr 986, ustanowiony Rozporządzeniem Nr 9/04 Wojewody Podlaskiego z dn. 30.03.2004 w sprawie uznania ekosystemów bagiennych za użytki ekologiczne. Rodzaj użytku: bagno. Powierzchnia [ha]: 1,1700.

Nie planuje się działań mających negatywny wpływ w obrębie wyznaczonego użytku.

Na obszarze aglomeracji nie zostały wyznaczone obszary mające znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Wschodnia granica obszaru aglomeracji częściowo obejmuje obszar specjalnej ochrony ptaków i siedlisk PLC200004, Puszcza Białowieska. Zgodnie z zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku z dnia 6 listopada 2015 r. ustanowiony został plan zadań ochronnych. Plan zadań nie wprowadza wskazań do zmian w istniejących dokumentach planistycznych dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nie planuje się działań na terenach objętych obszarem specjalnej ochrony ptaków i siedlisk PLC200004, Puszcza Białowieska”, które mogły by mieć negatywne oddziaływanie na stan siedlisk oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk.

W obrębie obszaru aglomeracji Hajnówka nie są położone Główne Zbiorniki Wód Podziemnych (GZWP).

Obszar aglomeracji znajduje się w obrębie dorzecza Wisły, region wodny Środkowej Wisły stanowiącą część Jednolitych Części Wód Powierzchniowych – Leśna do Przewłoki. Główną rzeką jest Leśna Prawa. Oznaczenie JCWP: Leśna do Przewłoki, PLRW2000232665249. Ocena stanu wód:

- a) stan ekologiczny – wody zakwalifikowano do III klasy – stan umiarkowany, ze względu na wskaźnik biologiczny makrobezkręgowce bentosowe i ichtiofauna oraz ponadnormatywne stężenie ogólnego węgla organicznego, ChZTMn, fosforanów,
- b) stan chemiczny - poniżej dobrego.

Ze względu na zasięg obszarów Jednolitych Części Wód Podziemnych obszar aglomeracji położony jest w jednostce JCWPd 56, PLGW200056. Dorzecze Wisła, region wodny środkowej Wisły. Ocena stanu: stan chemiczny – dobry, stan ilościowy – dobry, stan ogólny – dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona.

Na terenie aglomeracji Hajnówka nie są wyznaczone obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Na obszarze aglomeracji Hajnówka ustanowione zostały następujące strefy ochrony ujęć wodnych:

1) SUW Hajnówka

Na podstawie decyzji LU.ZUZ.2.4100.154.2018.AK z dnia 14.11.2018 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęć wód podziemnych w miejscowości Hajnówka oraz Dubiny poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla studni:

- a) SW – 1, w miejscowości Hajnówka, teren o wymiarach 100 m x 146 m x 118 m stanowiący strefę ochrony SUW naniesiony wokół ujęcia wody.
- b) SW – 1B, w miejscowości Hajnówka, teren o wymiarach 22 m x 15 m x 22 m x 15 m naniesiony wokół ujęcia wody.
- c) SW – 2A, w miejscowości Hajnówka, teren o wymiarach 19 m x 23 m x 9 m x 9,5 m x 19 m naniesiony wokół ujęcia wody.
- d) SW – 3, w miejscowości Dubiny, teren o wymiarach 20,5 m x 22 m x 21 m x 16,5 m x 5,5 m naniesiony wokół ujęcia wody.
- e) SW – 4, w miejscowości Dubiny, teren o wymiarach 17,5 m x 16,5 m x 14,5 m x 4 m x 14 m naniesiony wokół ujęcia wody.
- f) SW – 5, w miejscowości Dubiny, teren o wymiarach 30 m x 16 m x 30 m x 16 m naniesiony wokół ujęcia wody.

Teren ochronny bezpośredniej jest ogrodzony, a jego granice przebiegające przez wody powierzchniowe oznaczone za pomocą rozmieszczonych w widocznych miejscach stałych znaków stojących lub pływających. Na ogrodzeniu umieszczono tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Zakazy i nakazy ustanowione decyzją:

- zakaz użytkowania gruntów w celu niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawania się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

2) SUW Orzeszkowo

Na podstawie decyzji LU.ZUZ.2.4100.160.2018.AK z dnia 20.10.2018 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody w miejscowości Orzeszkowo poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla studni:

- a) SW – 1, w miejscowości Orzeszkowo, teren ochrony w formie okręgu o promieniu $R=10m$ naniesiony wokół ujęcia wody.
- b) SW – 2, w miejscowości Orzeszkowo, teren ochrony w formie okręgu o promieniu $R=10m$ naniesiony wokół ujęcia wody.

Teren ochronny bezpośredniej jest ogrodzony. Na ogrodzeniu umieszczono tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Zakazy i nakazy ustanowione decyzją:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawania się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

3) Ujęcie zakładowe Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej składające się z trzech studni

Na podstawie decyzji LU.ZUZ.2.4100.153.2018.AK z dnia 14.12.2018 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody w miejscowości Hajnówka, należącego do Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej ul. Warszawska 108, 17-200 Hajnówka poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla studni:

- a) Studnia nr 1A w miejscowości Hajnówka, teren ochrony w formie okręgu o średnicy 4,5 m naniesiony wokół ujęcia wody;
- b) Studnia nr 2 w miejscowości Hajnówka, teren ochrony w formie okręgu o średnicy 4,2 m naniesiony wokół ujęcia wody;
- c) Studnia nr 3 w miejscowości Hajnówka, teren ochrony w formie okręgu o średnicy 10 m naniesiony wokół ujęcia wody;

Teren ochronny bezpośredniej jest ogrodzony. Na ogrodzeniu umieszczono tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Zakazy i nakazy ustanowione decyzją:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawania się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

4) Ujęcie zakładowe „GRYFSKAND” Spółka z o.o.

Na podstawie decyzji LU.ZUZ.2.4100.152.2018.AK z dnia 17.10.2018 r. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie ustanowiono strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wody w miejscowości Hajnówka, należącego do „GRYFSKAND” Spółka z o.o. ul. Fabryczna 4, 74-100 Gryfino poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla studni:

- a) Studnia S-1 w miejscowości Hajnówka, teren ochrony w formie kwadratu o wymiarach 5 m x 5 m naniesiony wokół ujęcia wody.

Teren ochronny bezpośredniej jest ogrodzony. Na ogrodzeniu umieszczono tablice zawierające informacje o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

Zakazy i nakazy ustanowione decyzją:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody;
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawania się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Dla aglomeracji Hajnówka nie są ustanowione strefy ochrony pośredniej.

IV. Opis systemu gospodarki ściekowej.

Aktualna długość istniejącej kanalizacji sanitarnej wynosi 157,2 km, z czego 137,1 km sieć grawitacyjna. Liczba stałych mieszkańców (liczba osób zameldowanych na obszarze aglomeracji na pobyt stały oraz pobyt czasowy trwający nieprzerwanie dłużej niż 3 miesiące) - 22 731 osób. Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji: 182.

Liczba mieszkańców obsługiwanych przez indywidualne systemy zbiórki ścieków komunalnych na obszarze aglomeracji:

- zbiorniki bezodpływowe: 258 osób,
- przydomowe oczyszczalnie ścieków: 27 osób.

Ścieki komunalne zebrane z obszaru aglomeracji dostarczane są do miejskiej mechaniczno – biologicznej oczyszczalni w Hajnówce opartej na technologii podwyższonego usuwania biogenów, w układzie SBR z autotermiczną tlenową stabilizacją osadu. Projektowana średnia dobową przepustowość oczyszczalni ścieków – 4750 m³/d. Projektowana maksymalna dobową przepustowość oczyszczalni ścieków – 8000 m³/d., maksymalna wydajność w RLM – 75 500.

Średnia dobową ilość ścieków komunalnych na obszarze aglomeracji – 3 181 m³/d (ścieki dopływające kanałem oraz ścieki dowożone).

Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni za 2019rok:

BZT₅ – 622 mgO₂/l

ChZT – 1 422 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 450 mg/l

Fosfor ogólny – 29 mg/l

Azot ogólny – 140 mg/l

Średnie roczne stężenie zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni za 2019rok:

BZT₅ – 3,0 mgO₂/l

ChZT – 37 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 6,0 mg/l

Fosfor ogólny – 1,0 mg/l

Azot ogólny – 4,0 mg/l

Stężenia ścieków komunalnych odprowadzanych z oczyszczalni spełniają wymagania określone Dyrektywą Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych dla aglomeracji > 10 000 RLM.

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzana przez zakłady przemysłowe do systemu kanalizacji zbiorczej w roku 2019: 177 123 m³/rok.

Ścieki przemysłowe pochodzą z Zakładu Produkcyjnego „GRYFSKAND” oraz z Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Hajnówce „OSM”.

Skład jakościowy i ilościowy ścieków odprowadzanych przez „OSM”:

BZT₅ – 2 290,0 mgO₂/l

ChZT – 2 822,2 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 336,4 mg/l

Fosfor ogólny – 28,3 mg/l

Azot ogólny – 87,2 mg/l

Ilość ścieków – 140 891 m³

RLM_{OSM}

RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

$RLM = [BZT_5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ (kg/Mk*d)}]$

Średniodobowa ilość ścieków: $140\,891 \text{ m}^3 / 365 = 386 \text{ m}^3/\text{dobę}$

$RLM_{OSM} = (386 \text{ m}^3/\text{dobę} \times 2,29 \text{ kgO}_2/\text{m}^3) / 0,06 \text{ kgO}_2/\text{m}^3 = 14\,732$

Skład jakościowy i ilościowy ścieków odprowadzanych przez „GRYFSKAND”:

BZT₅ – 227,0 mgO₂/l

ChZT – 753 mgO₂/l

Zawiesina ogólna – 312,7 mg/l

Fosfor ogólny – 7,3 mg/l

Azot ogólny – 33,3 mg/l

Ilość ścieków – 36 232 m³

Ze względu, iż ścieki pochodzące z zakładu mają charakter bytowy nie zostały ujęte w wyliczeniu RLM aglomeracji.

Łączny RLM z przemysłu - $RLM_{\text{przemysl}} = 14\,732$

Na obszarze aglomeracji Hajnówka nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ilość ścieków powstałych na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej- 3 500 m³/r.

V. Planowana do budowy sieć kanalizacji sanitarnej.

Zaplanowano budowę sieci kanalizacji sanitarnej w obszarach z zabudową jednorodzinną, jednorodzinną i usługową w miejscowości Lipiny, gmina Hajnówka. Budowa kanalizacji sanitarnej w Lipinach stanowi rozbudowę istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej w tej miejscowości, skąd ścieki będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków w Hajnówce. Ścieki będą dopływać projektowanym kanałem sanitarnym do istniejącej przepompowni w Lipinach. Granica aglomeracji na poziomie wsi Lipiny zostanie rozszerzona o obszar planowanej rozbudowy. Łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej **2 137 m**, (w tym 214 m kanalizacji ciśnieniowej). Do nowobudowanej sieci planowane jest podłączenie 258 osób. Wskaźnik koncentracji wynosi 121 mieszkańców/1km budowanej sieci.

VI. Uzasadnienie określonej RLM.

Wyliczając RLM aglomeracji Hajnówka wzięto pod uwagę:

- a) liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej - 1 Mk = 1 RLM,
- b) liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej - 1 Mk = 1 RLM,
- c) osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji - liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitali, internatu - 1 miejsce noclegowe = 1 RLM,
- d) liczba mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków - 1 Mk = 1 RLM,
- e) ścieki przemysłowe (pochodzące z małych i średnich przedsiębiorstw i/lub działalności gospodarczej) odprowadzane do systemu zbierania lub oczyszczalni ścieków komunalnych. RLM wynikająca z ładunku ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji zbiorczej.

$$RLM = [BZT_5 \text{ (kg/d)}] / [0,06 \text{ (kg/Mk*d)}]$$

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	22 446
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	258
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	182
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	0
Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	14 732
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe	0

planowane do podłączenia do sieci	
Liczba stałych mieszkańców na terenie aglomeracji, korzystających z przydomowych oczyszczalni ścieków, nieplanowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	27
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	37 645

1) RLM korzystający z sieci kanalizacyjnej:

- a) RLM mieszkańców – 22 446
- b) RLM przemysłu – 14 732
- c) RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 182

2) RLM dostarczany do oczyszczalni taborem asenizacyjnym:

- a) RLM mieszkańców – 258
- b) RLM przemysłu – 0
- c) RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji – 0

3) RLM mieszkańców obsługiwanych przez przydomowe oczyszczalnie ścieków – 27

Równoważna Liczba Mieszkańców aglomeracji Hajnówka – 37 645

