

Projekt

z dnia 21 kwietnia 2023 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIEJSKIEJ W BIERUNIU**

z dnia 27 kwietnia 2023 r.

w sprawie zmiany obszaru i granic aglomeracji Bieruń II

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 40) oraz art. 87 ust 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2625 z późn. zm.), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wody Polskie - Zarząd Zlewni w Katowicach oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Katowicach, na wniosek Burmistrza Miasta Bierunia,

**RADA MIEJSKA W BIERUNIU
uchwała:**

§ 1. Wyznacza się aglomerację Bieruń II o łącznej równoważnej liczbie mieszkańców (RLM) 5 137 z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Bieruń przy ul. Władysława Jagiełły.

§ 2. Opis aglomeracji Bieruń II stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.

§ 3. Obszar oraz granice aglomeracji Bieruń II są oznaczone na mapie w skali 1:10 0000 stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§ 4. Traci moc uchwała nr XIV/2/2020 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Bieruń II.

§ 5. Wykonanie uchwały powierzyć Burmistrzowi Miasta Bierunia.

§ 6. Uchwała podlega publikacji w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego i wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Załącznik Nr 1 do uchwały Nr
Rady Miejskiej w Bieruniu
z dnia 27 kwietnia 2023 r.

OBSZAR I GRANICE AGLOMERACJI BIERUŃ II CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI BIERUŃ II

POWIAT BIERUŃSKO-LĘDZIŃSKI

WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE

SPIS TREŚCI

1.	Dane ogólne	3
2.	Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji	3
3.	Informacja o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej	6
4.	Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków	6
5.	Informacja o liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków	7
6.	Informacja o przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków	7
7.	Informacja o wskaźnikach koncentracji	7
8.	Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków	8
9.	Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków	9
10.	Informacja o końcowym punkcie zrzutu ścieków komunalnych wraz z informacją, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków	9
11.	Informacja o systemie gospodarki ściekowej	9
11.1.	Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków	9
11.2.	Średnia dobowa ilość ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków	10
11.3.	Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m ³ /d	11
11.4.	Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane	11
11.5.	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	11
12.	Informacje uzupełniające	11
12.1.	Sposób prowadzenia gospodarki ściekowej na terenach wyłączonych z aglomeracji	11
12.2.	Informacja o pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymane w okresie ostatnich 5 lat	11
12.3.	Analiza dla aglomeracji w zakresie spełniania warunków art. 87a ustawy Prawo wodne	12
13.	Uzasadnienie RLM aglomeracji	13
14.	Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach	14
15.	Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach	14
16.	Informacja o formach ochrony przyrody	14

1. Dane ogólne

Miejscowość: Bieruń	Ulica, nr: Rynek 14
Gmina: Bieruń	Powiat: bieruńsko-lędziński
Województwo: śląskie	
e-mail: urząd@um.bierun.pl	
Telefon: 32 708 09 10	Fax: 32 216 47 77
Osoba do kontaktu bieżącego: Tomasz Pawlus	
e-mail do kontaktu bieżącego: naczelnikgk@um.bierun.pl	
Telefon: 32 708 09 69	Fax: -

2. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

W tabeli 2-1 zestawiono dokumenty, które stanowią podstawę do wyznaczenia aglomeracji Bieruń II.

Tabela 2-1 Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
1	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy: <ul style="list-style-type: none">Aktualizacja studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bieruń, część „A”, „B”, „C” – ujednolicony tekst studium (Uchwała nr VI/6/2020 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 28 maja 2020 r.)		X
2	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego: <ul style="list-style-type: none">II/3/97 (11.03.1997 r., obowiązuje w części) Zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego m. Bierunia.VI/3/97 (02.09.1997 r., obowiązuje w części) Zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego m. Bierunia.VI/3/99 (27.05.1999 r., obowiązuje w części) Zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego m. Bierunia.I/6/2000 (25.01.1999 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu „Górki Soleckiej” w Bieruniu NowymII/4/2004 (22.01.2004 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w rejonie ulic Warszawskiej i Zarzyny w Bieruniu.II/1/2006 (23.02.2006 r., obowiązuje w części) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w Ścierniach.III/1/2006 (30.03.2006 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w rejonie ul. Bijasowickiej i ul. Lipcowej w Bieruniu.V/4/2007 (29.05.2007 r., obowiązuje w części) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ul. Warszawskiej, Węglowej i ul. Mieszka I.II/5/2009 (26.02.2009 r.) Miejscowy plan zagospodarowania		X

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
	<p>przestrzennego terenów pomiędzy ul. Wawelską, linią kolejową, rzeką Wisłą i ul. Warszawską.</p> <ul style="list-style-type: none"> XV/2/2012 (25.10.2012 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w rejonie ul. Jagiełły, ul. Wiślana i rzeka Wisła. IX/6/2014 (25.09.2014 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ulic: Krupniczej i Bijasowickiej. IX/7/2014 (25.09.2014 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ulic: Żywicznej, Lipcowej i Bijasowickiej. II/6/2015 (26.02.2015 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych pomiędzy ul. Chemików, ul. Turyńską i linią kolejową relacji Tychy-Lędziny - etap I. XII/10/2015 (26.11.2015 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ulic: Bogusławskiego i Dolomitowej. III/15/2016 (31.03.2016 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie ulic: Majowej, Jagiełły i Bijasowickiej. XI/4/2017 (26.10.2017 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych pomiędzy ul. Warszawską, ul. Wawelską, terenami łąk nad potokiem Bijasowickim, z włączeniem rejonu ul. Starowiślanej i ul. Patriotów w Bieruniu XIII/8/2019 (28.11.2019 r.) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie linii kolejowej relacji Tychy-Lędziny, ul. Pszennej, Grafitowej, Warszawskiej, Zarzyna i Turystycznej – Etap I X/2/2020 (27.07.2020) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obszaru położonego w rejonie ulicy Ofiar Oświęcimskich 		
3	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 czerwca 2017 r. w sprawie utworzenia w województwie śląskim związku metropolitalnego pod nazwą „Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia” (Dz.U. 2017 poz. 1290)		X
4	Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	X	
5	Pozwolenia na budowę w zakresie gospodarki wodnej	X	
6	Zgłoszenia budowy, budowli oraz obiektów liniowych w zakresie gospodarki wodnej	X	
7	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 odprowadzaniu ścieków		X
8	Programy funkcjonalno-użytkowe, o których mowa w art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2017 poz. 1579 oraz 2018 poz. 1560)	X	
9	Inne (wymienić):		X

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
	<ul style="list-style-type: none"> Koncepcja programowo-przestrzenna wskazująca docelowy zasięg systemu kanalizacji sanitarnej w Bieruniu, autor: Biuro Projektowo-Handlowe „Ekoprojekt”, Witold Sikora z Zabrze, data opracowania 2016 r. Koncepcja programowo-przestrzenna wskazująca docelowy zasięg systemu kanalizacji sanitarnej w Bieruniu – aktualizacja, 2019 r., autor: Biuro Projektowo-Handlowe „Ekoprojekt”, Witold Sikora z Zabrze, data opracowania 2019 r. Uchwała nr V/14/8/2015 Sejmiku Województwa Śląskiego z dnia 26 października 2015 r. w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Bieruń II Uchwała nr XIV/2/2020 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Bieruń II Sprawozdanie z KPOŚK w roku 2020. Sprawozdanie z KPOŚK w roku 2021. Sprawozdanie OS-5 za rok 2020. Sprawozdanie OS-5 za rok 2021. Opracowanie ekofizjograficzne dla miasta Bieruń wraz z mapami: mapa geologiczna z elementami sieci hydrograficznej, mapa uwarunkowań środowiskowych, mapa inwentaryzacji terenu, mapa wynikowa, autor: Przedsiębiorstwo Projektowania, Studiów, Usług i Realizacji Terplan Sp. z o.o. z Katowic, data opracowania: 2017 r. Operat wodnoprawny na wprowadzanie do potoku Bijasowickiego ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków w Bieruniu przy ul. Jagiełły 13, data opracowania: 2016 r. 		

UWAGI:

1. Granicę aglomeracji sprawdzono uwzględniając fakt, że powinna być ona wyznaczona wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych, zabudowanych lub przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych lub przewidzianych do skanalizowania (zgodnie z § 3 ust. 2 rozporządzenia 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).
2. Aglomeracja Bieruń II zlokalizowana jest w województwie śląskim, powiecie bieruńsko-lędzińskim w mieście Bieruń.
3. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: Bieruń Nowy (za wyjątkiem ulic: Starowiślniej, Jedwabnej, Wiślanej, Barbórki, Polnej oraz ulic należących do Aglomeracji Bieruń III: część ulic: Mieszka I, Wawelskiej, Warszawskiej, ulice: Sadowa, Solecka, Obrońców Westerplatte, Patriotów, Prywatna, Skowronków, Granitowa, Kolonia Leśna, Dąbrówki, Równoległa, Przecznicza), Bijasowice (za wyjątkiem ul. Wiślanej oraz części ulic: Jagiełły, Majowej, Żywicznej), Kopań (za wyjątkiem ul. Bijasowickiej, części ul. Krupniczej).
4. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Bijasowice (zgodnie z GUS, rejestr TERYT, miejscowość Bijasowice (0938083) to część miasta Bieruń).

3. Informacja o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej

Informację o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej istniejącej zawarto w **tabeli 3-1**.

Tabela 3-1 Informacja o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej istniejącej

L.p.	Kanalizacja istniejąca	Długość
1	Sanitarna grawitacyjna	25,6 km
2	Sanitarna tłoczna (rurociągi tłoczne)	13,9 km
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0 km
4	Ogólnospławna tłoczna (rurociągi tłoczne)	0 km
5	Razem	39,5 km

Informację o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy zawarto w **tabeli 3-2**.

Tabela 3-2 Informacja o długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy

L.p.	Kanalizacja planowana do budowy	Długość
1	Sanitarna grawitacyjna	0 km
2	Sanitarna tłoczna (rurociągi tłoczne)	0 km
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0 km
4	Ogólnospławna tłoczna (rurociągi tłoczne)	0 km
5	Razem	0 km

4. Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

Informację o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków zawarto w **tabeli 4-1**.

Tabela 4-1 Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

L.p.	Stali mieszkańcy aglomeracji	Liczba
1	Stali mieszkańcy aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy), którzy są obsługiwani przez sieć kanalizacyjną istniejącą	5 118 Mk
2	Stali mieszkańcy aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy), którzy będą obsługiwani przez sieć kanalizacyjną projektowaną	0 Mk
3	Razem	5 118 M

5. Informacja o liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

Informację o liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków zawarto w tabeli 5-1.

Tabela 5-1 Informacja o liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji (zarejestrowane miejsca noclegowe) obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

L.p.	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji	Liczba
1	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy są obsługiwani przez sieć kanalizacyjną istniejącą	0 Mk
2	Osoby czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy będą obsługiwani przez sieć kanalizacyjną projektowaną	0 Mk
3	Razem	0 Mk

6. Informacja o przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków

Na terenie aglomeracji Bieruń II do kanalizacji zbiorczej nie są podłączone zakłady wprowadzające do niej ścieki przemysłowe.

Z kolei ścieki z drobnych zakładów usługowych, handlowych, jednostek użyteczności publicznej, szkół, urzędów lub innych jednostek zostały ujęte w RLM stałych mieszkańców aglomeracji.

7. Informacja o wskaźnikach koncentracji

Zgodnie z Rozporządzeniem 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) wskaźnik koncentracji (WK) to stosunek liczby stałych mieszkańców aglomeracji i osób czasowo przebywających w aglomeracji przewidywanej do obsługi przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną do długości tej sieci, doprowadzającej ścieki do oczyszczalni ścieków albo do końcowego punktu zrzutu ścieków komunalnych.

Wskaźnik ten nie może być mniejszy od 120 stałych mieszkańców aglomeracji (Mk) i osób czasowo przebywających w aglomeracji na 1 km planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej (w uzasadnionych przypadkach określonych w rozporządzeniu aglomeracyjnym dopuszcza się niższy wskaźnik - 90 Mk i osób czasowo przebywających w aglomeracji / 1km planowanej sieci).

Wskaźnik ten odnosi się tylko do długości nowobudowanej sieci oraz liczby stałych mieszkańców aglomeracji i liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji (obliczanej na podstawie liczby zarejestrowanych miejsc noclegowych), którzy zostaną do niej podłączeni. Wskaźnik wyliczany jest sumarycznie dla wszystkich miast i/lub miejscowości (wchodzących w skład aglomeracji), w obrębie których planuje się budowę sieci kanalizacyjnej.

Nie przewiduje się budowy nowych sieci kanalizacyjnych, do których podłączeni zostaną nowi mieszkańcy, stąd nie obliczono wskaźników koncentracji.

8. Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków

Na terenie aglomeracji Bieruń II funkcjonuje jedna grupowa oczyszczalnia ścieków o nazwie „OŚ Jagiełły”.

Oczyszczalnia zlokalizowana jest przy ul. Jagiełły, 43-155 Bieruń.

Dane kontaktowe (e-mail, telefon): Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o., ul. Władysława Jagiełły 13, 43-155 Bieruń, e-mail: bpik@bpik.com.pl, tel.: 32 328 96 84.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): pozwolenie wodnoprawne nr ŚR.6341.43.2016 wydane decyzją Starosty Bieruńsko-Lędzińskiego z dnia 04.01.2017 r. z datą obowiązywania do dnia 31.12.2026 r.

Parametry oczyszczalni (na podstawie pozwolenia wodnoprawnego) są następujące:

- Średnia ilość ścieków: 600 m³/d.
- Maksymalna godzinowa ilość ścieków: 25 m³/h.
- Maksymalna roczna ilość ścieków : 216 000 m³/rok.
- Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków: 5 372 RLM.

Parametry oczyszczalni (na podstawie danych rzeczywistych) są następujące:

- Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK: 198 000 m³/rok.
- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną: 542,47 m³/d.
- Ilość ścieków dowożonych: 0 m³/d (oczyszczalnia posiada punkt zlewny, który został wyłączony z eksploatacji i nie jest użytkowany).
- Średnia dobową ilość ścieków oczyszczanych w oczyszczalni: 542,47 m³/d,
- Obciążenie oczyszczalni (ładunek obliczony na podstawie maksymalnego średniego tygodniowego ładunku substancji organicznych biologicznie rozkładalnych dopływającego do oczyszczalni ścieków w ciągu roku, z wyłączeniem sytuacji nietypowych, w szczególności wynikających z intensywnych opadów; wyrażony równoważną liczbą mieszkańców - RLM): 840 g BZT₅/m³ x 542,47 m³/d = 455 674,8 g/d / 60 g / RLM d = 7 595 RLM,
- Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim: 172 300 m³/rok.

W tabeli 8-1 zebrano pozostałe informacje dotyczące istniejącej oczyszczalni ścieków.

Tabela 8-1 *Pozostałe informacje o oczyszczalni ścieków „OŚ Jagiełły”*

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciek: potok Bijasowicki	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 1+996
Współrzędne wylotu: N - 50° 04' 20.14" / E - 19° 10' 18.58"	

Typ oczyszczalni ścieków:
B - oczyszczalnia biologiczna bez usuwania biogenów, spełniająca standardy odprowadzanych ścieków
Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:
Nie planuje się inwestycji z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni

9. Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków

Nie planuje się budowy nowych oczyszczalni ścieków.

10. Informacja o końcowym punkcie zrzutu ścieków komunalnych wraz z informacją, do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków

Nie dotyczy.

11. Informacja o systemie gospodarki ściekowej

11.1. Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków

W tabeli 11.1-1 zebrano informacje o średnio dobowej ilości wszystkich ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym. Jak wynika z prowadzonych badań jakościowych ścieków oczyszczonych, oczyszczalnia OŚ Jagiełły zapewnia oczyszczenie ścieków zgodnie z wymogami:

- obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego nr ŚR.6341.43.2016 wydanego decyzją Starosty Bieruńsko-Lędzińskiego z dnia 04.01.2017 r.,
- dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (Dz.U.UE L z dnia 30.05.1991 r.),
- 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. z 2019r. poz. 1311 (dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji o RLM z przedziału od 2 000 RLM do 9 999 RLM).

Tabela 11.1-1 Informacja o ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji

Wskaźnik	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone	Dopuszczalne wartości stężeń zanieczyszczeń (pozwolenie wodnoprawne)
Q _{śrd1} ścieki dopływające kanalizacją	542,47 m ³ /d	542,47 m ³ /d	-

Wskaźnik	Ścieki surowe	Ścieki oczyszczone	Dopuszczalne wartości stężeń zanieczyszczeń (pozwolenie wodnoprawne)
$Q_{\text{śrd3}}$ ścieki oczyszczane w oczyszczalniach przydomowych	0* m ³ /d	0* m ³ /d	-
$Q_{\text{śrd2}}$ ścieki dowożone do oczyszczalni	1,5** m ³ /d	1,5** m ³ /d	-
$Q_{\text{śrd}}$ łączna ilość ścieków powstających w aglomeracji	543,97 m ³ /d	543,97 m ³ /d	-
BZT ₅	840,0 mgO ₂ /l	10,8 mgO ₂ /l	25 mgO ₂ /l
ChZT _{Cr}	2120,0 mgO ₂ /l	64,3 mgO ₂ /l	125 mgO ₂ /l
Zawiesina ogólna	1200,0 mg/l	17,8 mg/l	35 mg/l
Fosfor ogólny	-	-	-
Azot ogólny	-	-	-

* Zgodnie z punktem 11.5. na terenie aglomeracji Bieruń II nie funkcjonują przydomowe oczyszczalnie ścieków.

** Zgodnie z punktem 11.5. na terenie aglomeracji Bieruń II funkcjonują 4 zbiorniki bezodpływowe, w których gromadzone jest około 1,5 m³/d ścieków surowych. Ścieki te są wywożone na oczyszczalnie zewnętrzne (np. na oczyszczalnię w Tychach - Urbanowicach)

11.2. Średnia dobową ilość ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków

W tabeli 11.2-1 zebrano informacje o średnio dobowej ilości ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Tabela 11.2-1 Informacja o ilości i jakości ścieków przemysłowych powstających na terenie aglomeracji

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d]: 0 m ³ /d		
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie dotyczy	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	nie dotyczy	nie dotyczy

11.3. Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d

Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków „OŚ Jagiełły” w Bieruniu wyrażona w m³/d wynosi:

$$Q = 600 \text{ m}^3/\text{d}.$$

11.4. Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

Nie jest planowane podłączenie nowych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

11.5. 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

Na obszarze aglomeracji Bieruń II nie funkcjonują przydomowe oczyszczalnie ścieków.

W aglomeracji funkcjonują 4 zbiorniki bezodpływowe, z których korzysta 19 osób. Ilość ścieków, które są gromadzone w zbiornikach bezodpływowych wynosi około $Q = 1,5 \text{ m}^3/\text{d}$.

Ścieki surowe gromadzone w zbiornikach bezodpływowych znajdujące się w granicach aglomeracji Bieruń II są dowożone do oczyszczalni zewnętrznych (np. na oczyszczalnię w Tychach - Urbanowicach). Oczyszczalnia OŚ Jagiełły obecnie nie przyjmuje ścieków dowożonych (istniejący punkt zlewny jest wyłączony z eksploatacji).

Na obszarze Aglomeracji Bieruń II nie dopuszcza się budowy dodatkowych indywidualnych systemów oczyszczania ścieków.

12. Informacje uzupełniające

12.1. Sposób prowadzenia gospodarki ściekowej na terenach wyłączonych z aglomeracji

Obecna uchwała obejmująca zmianę obszaru i granic aglomeracji Bieruń II wynika m.in. z wyłączenia części terenów, które były ujęte w poprzedniej aglomeracji. Wyłączenia dotyczą części działek zlokalizowanych na obrzeżach aglomeracji, na których ścieki sanitarne są oczyszczane w przydomowych oczyszczalniach ścieków lub gromadzone w zbiornikach bezodpływowych. W jednym wypadku wyłączenie wynikało z omyłkowego włączenia do aglomeracji istniejącej sieci kanalizacyjnej, która nie jest własnością gminy.

Na opisanych powyżej, wyłączonych z aglomeracji terenach, sposób postępowania ze ściekami sanitarnymi nie ulegnie zmianie – wyłączone działki w dalszym ciągu eksploatować będą przydomowe oczyszczalnie ścieków, gromadzić ścieki w zbiornikach bezodpływowych i korzystać z istniejącej sieci.

12.2. Informacja o pomocy finansowej na realizację przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych ze środków budżetu państwa oraz środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej otrzymane w okresie ostatnich 5 lat

Na terenach wyłączonych z aglomeracji Bieruń II funkcjonują sieci kanalizacyjne, zbiorniki bezodpływowe i przydomowe oczyszczalnie, które nie były współfinansowane ze środków budżetu państwa oraz ze środków pochodzących z funduszy Unii Europejskiej w okresie ostatnich 5 lat.

12.3. Analiza dla aglomeracji w zakresie spełniania warunków art. 87a ustawy Prawo wodne

Zmiana obszaru i granic aglomeracji Bieruń II powoduje, że aktualnie wyznaczona aglomeracja spełnia wszystkie warunki określone w art. 87a ustawy Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.).

W szczególności:

- Obecnie wyznaczona aglomeracja jest wyposażona w sieć kanalizacyjną, która gwarantuje zbieranie co najmniej 98% ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców (stopień skanalizowania aglomeracji Bieruń II zgodnie z Uchwałą z 2020 roku wynosił 95%, a aktualny stopień skanalizowania aglomeracji Bieruń II wynosi 99,6%).
- Ładunek zanieczyszczeń niezbiierany siecią kanalizacyjną stanowi mniej niż 2% ładunku zanieczyszczeń z obszaru obecnie wyznaczonej aglomeracji (aktualny ładunek zanieczyszczeń niezbiierany siecią kanalizacyjną stanowi 0,4%) i jest mniejszy niż 2000 RLM (19 RLM).
- Na terenie obecnie wyznaczonej aglomeracji nie są zlokalizowane przydomowe oczyszczalnie ścieków, stąd nie ma zastosowania warunku, że inne systemy oczyszczania ścieków (oczyszczalnie przydomowe) mają zapewnić taki sam poziom ochrony środowiska jak dla całej aglomeracji.
- Wydajność oczyszczalni ścieków obsługującej obecnie wyznaczoną aglomerację Bieruń II pozwala odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców, gdyż projektowa wydajność oczyszczalni „OŚ Jagiełły” wynosi 5 372 RLM, a aktualna wielkość aglomeracji Bieruń II to 5 137 RLM.
- Oczyszczalnia stosuje technologię oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantującą osiągnięcie wymaganych przepisami standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków w aglomeracji o określonej wielkości wyrażonej równoważną liczbą mieszkańców. Oczyszczalnia przy ul. Jagiełły jest oczyszczalnią typu B - oczyszczalnią biologiczną bez usuwania biogenów, spełniającą standardy odprowadzanych ścieków, tj. zgodnie z 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) spełnia wymagania oczyszczalni w aglomeracji z przedziału RLM od 2000 do 9999.
- Gmina miejska Bieruń prowadzi ewidencję obejmującą lokalizację zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków na jej terenie. W 2023 roku zaplanowano weryfikację prowadzonej ewidencji oraz opracowanie planu kontroli, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 1996 nr 132 poz. 622 z późn. zm.).
- W Uchwale Nr XIV/2/2020 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 października 2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Bieruń II liczba przydomowych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w granicach aglomeracji wynosiła 33 (132 RLM), a liczba zbiorników bezodpływowych wynosiła 30 (140 RLM). Obecnie liczba przydomowych oczyszczalni ścieków zlokalizowanych w granicach aglomeracji wynosi 0, a liczba zbiorników bezodpływowych wynosi 4 (19 RLM).

13. Uzasadnienie RLM aglomeracji

Uwzględniając informacje opisane w punktach poprzednich w **tabeli 13-1** określono wielkość RLM aglomeracji po dokonaniu jej zmiany.

Tabela 13-1 *Określenie wielkości RLM aglomeracji Bieruń II*

Wyszczególnienie:	Wielkość RLM
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy) obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną istniejącą	5 118
Liczba stałych mieszkańcy aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy) obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną projektowaną	0
Liczba osób czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych) obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną istniejącą	0
Liczba osób czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych) obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną projektowaną	0
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy), korzystających z indywidualnych systemów – istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków	0
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy), korzystających z indywidualnych systemów – projektowanych przydomowych oczyszczalni ścieków	0
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy), korzystających z indywidualnych systemów – istniejących zbiorników bezodpływowych	19
Liczba stałych mieszkańców aglomeracji (osoby zameldowane na pobyt stały oraz pobyt czasowy), korzystających z indywidualnych systemów – projektowanych zbiorników bezodpływowych	0
Liczba osób czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych), korzystających z indywidualnych systemów – istniejących przydomowych oczyszczalni ścieków	0
Liczba osób czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych), korzystających z indywidualnych systemów – projektowanych przydomowych oczyszczalni ścieków	0
Liczba osób czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych), korzystających z indywidualnych systemów – istniejących zbiorników bezodpływowych	0

Wyszczególnienie:	Wielkość RLM
Liczba osób czasowo przebywające w aglomeracji (liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych), korzystających z indywidualnych systemów – projektowanych zbiorników bezodpływowych	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych z przemysłu w aglomeracji do sieci kanalizacyjnej istniejącej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych z przemysłu w aglomeracji do sieci kanalizacyjnej projektowanej	0
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma dla aglomeracji)	5 137

Poziom obsługi siecią kanalizacyjną aglomeracji Bieruń II jest następujący: 5 118 (stali mieszkańcy aglomeracji obsługiwani przez sieć kanalizacyjną istniejącą) / 5 137 (RLM aglomeracji Bieruń II) = 99,6%.

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

Na obszarze aglomeracji Bieruń II nie znajdują się strefy ochronne ujęć wody.

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

Na obszarze aglomeracji Bieruń II nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

16. Informacja o formach ochrony przyrody

Poniżej podano informacje o formach ochrony przyrody, o których mowa w obowiązującej Ustawie 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.

Na terenie aglomeracji Bieruń II występuje obszar prawnie chroniony wymieniony w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 1098). Jest to pomnik przyrody o następujących danych podstawowych:

- Data ustanowienia: 1991-09-25.
- Typ pomnika: jednoobiektowy.
- Rodzaj twor: drzewo.
- Gatunek drzewa: Lipa drobnolistna - *Tilia cordata*.
- Wysokość [m]: 12.

- Pierśnica [cm]: 133.
- Rośnie przy ul. Wawelskiej.
- Akt prawny powołujący: Zarządzenie Nr 2 Burmistrza Miasta Bieruń z dnia 25.09.1991 r. w sprawie: tymczasowego uznania tworów przyrody ożywionej za pomniki przyrody.

