

Projekt

z dnia 13 listopada 2024 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR
RADY MIASTA I GMINY BUK**

z dnia 2024 r.

w sprawie zmiany uchwały Rady Miasta i Gminy Buk w sprawie wyznaczenia obszaru aglomeracji Buk

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1465 ze zm.) oraz art. 87 ust. 1 i 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087), oraz w związku z § 3 i § 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r. poz. 1586) **Rada Miasta i Gminy Buk uchwala, co następuje:**

§ 1. W uchwale Rady Miasta i Gminy Buk nr XXIV/217/2020 z dnia 27.11.2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru aglomeracji Buk wprowadza się następujące zmiany:

- 1) § 1 otrzymuje brzmienie "§ 1. Wyznacza się aglomerację Buk o równoważnej liczbie mieszkańców **10 515**".
- 2) Załącznik nr 1 do uchwały, otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszej uchwały.

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

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

Opis aglomeracji **Buk**

Powiat
poznański

Województwo
wielkopolskie

październik, 2024

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: Buk
2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: 10 079 zgodnie z uchwałą nr LXII/574/2024 Rady Miasta i Gminy Buk z dnia 26.03.2024 r. zmieniająca uchwałę Rady Miasta i Gminy Buk w sprawie wyznaczenia granic aglomeracji Buk
3. Wielkość RLM aglomeracji: 10 515
4. Gmina wiodąca w aglomeracji: Buk
5. Gminy w aglomeracji: Buk
6. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **Buk, Dobieżyn, Wielka Wieś**
7. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: brak
8. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: brak
9. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: Wielka Wieś

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Adres: ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk

Gmina: Buk

Powiat: poznański

Województwo: wielkopolskie

Telefon: 61 814 06 71

e-mail do kontaktu bieżącego: buk@buk.gmina.pl

Dane rejestrowe

NIP	777 282 9067	REGON	631258750
-----	--------------	-------	-----------

3. Podstawa do opracowania

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo Wodne (Dz.U. z 2023, poz. 1478 ze 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. z 2018, poz. 1586).

Rozporządzenie 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 2019 r., poz. 1311).

4. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

4.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Istniejąca sieć kanalizacyjna

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Stali mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji ¹	Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	49,138	9325	124	9449	-
2	Sanitarna tłoczna	6,258				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	-				
4	Ogólnospławna tłoczna	-				
Razem		55,396	9325	124	9449	

Granica aglomeracji ma zawierać obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej oraz przebiegać wzdłuż zewnętrznych granic działek ewidencyjnych stanowiących najbardziej zewnętrzne części aglomeracji.

W ramach niniejszego dokumentu przewiduje się zmianę istniejących granic i obszaru aglomeracji poprzez włączenie obszarów, na których planowana jest budowa kolejnych odcinków sieci kanalizacyjnej oraz aktualizację liczby mieszkańców wynikającą z powyższych zmian jak również spowodowaną zjawiskami demograficznymi czy migracją ludności.

Potrzeba zmiany aglomeracji wyznaczonej uchwałą nr XXIV/217/2020 z dnia 27.11.2020 r. jest uzasadniona czego dowodem jest znaczny wzrost RLM w planowanej aglomeracji względem danych zawartych w ostatniej uchwale aglomeracyjnej Rady Miasta Buk. Poszerzenie granic aglomeracji pozwoli na włączenie wszystkich działek ewidencyjnych, które uzyskają techniczną możliwość przyłączenia do planowanej sieci kanalizacyjnej.

¹ Pod pojęciem „osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

Tabela 2. Miejscowości tworzące aglomerację

Lp.	Miejscowość	Nr obrębu	stan
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>3</i>
1	Buk	302103_4.0001	część miejscowości
2	Dobieżyn	302103_5.0003	część miejscowości
3	Wielka Wieś	302103_5.0009	część miejscowości

Tabela 3. Liczba stałych mieszkańców w istniejącej aglomeracji

Lp.	Nazwa miejscowości	Rzeczywistych (liczba mieszkańców całej miejscowości)	Liczba stałych mieszkańców w aglomeracji						liczba stałych mieszkańców niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją
			Ogółem	podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych	planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej, jednak obecnie korzystających ze zbiorników bezodpływowych	mających techniczną możliwość do podłączenia, jednak obecnie korzystających ze zbiorników bezodpływowych	którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej, która jest w trakcie realizacji	korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Buk	6314	6155	5983	125	47	-	-	159
2	Dobieżyn	1878	1677	1327	331	19	-	-	201
3	Wielka Wieś	2450	2136	2015	55	66	-	-	314
Razem		10642	9968	9325	511	132	-	-	674

Uwaga:

- Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4) i liczba stałych mieszkańców aglomeracji niemających technicznych możliwości podłączenia się do sieci – poza aglomeracją (kol. 10) musi się równać liczbie rzeczywistych mieszkańców miejscowości (kol. 3)
kol. 3 = kol. 4 + kol. 10
- Suma liczby stałych mieszkańców aglomeracji podłączonych do istniejących sieci kanalizacyjnych (kol. 5) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej (kol. 6) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji mających techniczną możliwość korzystania z istniejącej sieci kanalizacyjnej (kol. 7) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji którzy będą korzystali z sieci kanalizacyjnej która jest w trakcie realizacji (kol. 8) i liczby stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków (zbiorniki bezodpływowe oraz przydomowe oczyszczalnie ścieków) (kol. 9) musi się równać liczbie stałych mieszkańców aglomeracji ogółem (kol. 4)
kol. 4 = kol. 5 + kol. 6 + kol. 7 + kol. 8 + kol. 9

4.2. Informacje na temat długości i rodzaju planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby osób korzystających z planowanej sieci kanalizacyjnej.

Na terenie aglomeracji Buk planuje się rozbudowę sieci kanalizacyjnej. Łączna długość zakładanej do budowy sieci kanalizacyjnej to 8,535 km w tym 1,122 km sieci kanalizacyjnej tłocznej. Planowana do wykonania kanalizacja zbiorcza będzie obsługiwać 511 mieszkańców aglomeracji.

Tabela 4. Informacje na temat sieci kanalizacyjnej planowanej do budowy

Lp.	lokalizacja	Długość planowanego odcinka sieci kanalizacji [km]	Długość planowanego odcinka sieci kanalizacji tłocznej [km]	Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci kanalizacyjnej
1	2	3	4	5
1	Dobieżyn, ul. Wodna	0,575	-	331
2	Dobieżyn, ul. Powstańców Wlkp.	1,059	0,271	
3	Dobieżyn, ul. Topolowa	0,609	0,231	
4	Dobieżyn, ul. Podgórna	1,231	-	
5	Dobieżyn, ul. Szkolna	0,137	-	
6	Dobieżyn, ul. Nowa	0,171	-	
7	Buk, ul. Wielkowiejska	0,793		125
8	Wielka Wieś, ul. Wiśniowa	1,190		20
9	Wielka Wieś, ul. św. Rocha	0,085		10
10	Wielka Wieś, ul. św. Rocha	1,563	0,620	25
Suma		7,413	1,122	511

4.3. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych

Tabela 5. Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji

Lp.	Sposób odprowadzania ścieków	Liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych
1	2	3
1	Podłączonych do sieci kanalizacyjnej	106
2	Korzystających ze zbiorników bezodpływowych	18
		Suma: 124

Wśród zarejestrowanych w aglomeracji miejsc noclegowych znajduje się jeden ośrodek dysponujący 18 miejscami noclegowymi, obsługiwany przez zbiornik bezodpływowy. Ponieważ lokalizacja hotelu pozwala na jego podłączenie do sieci kanalizacyjnej, planowane jest wykonanie przyłącza.

5. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

5.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków

a) Nazwa oczyszczalni ścieków: Wielka Wieś

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Grodziska dz. ew. 655/1, 64-320 Wielka Wieś

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): 61 814 01 71

Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie wprowadzania oczyszczonych ścieków komunalnych do ziemi – rowu melioracji wodnej szczegółowej, znak sprawy: WŚ.6341.1.176.2016.VIII z dnia 29.11.2016 r. wydane przez Starostę Poznańskiego, ważne do dnia 28 listopada 2026 r.

Przepustowość oczyszczalni:

- średnia [m³/d]: 1200
- maksymalna [m³/d]: 1560
- maksymalna roczna [m³/rok]: 438 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 12 000

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK:

- Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [tys. m³/r]: 272,1
- Ścieki dowożone [tys. m³/r]: 7,7
- Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m³/rok]: 279,8
- Ścieki powstające na terenie aglomeracji nie ujęte w systemie kanalizacyjnym [m³/d]: 7,7
- Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m³/d]: 889

Tabela 6. Średnia dobową ilość ścieków w miesiącu

Rok	Średnia dobową ilość ścieków w miesiącu [m ³]											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2021	919	959	940	899	940	888	851	879	874	834	829	894
2022	886	930	895	907	892	894	797	884	890	879	857	908

Tabela 7. Skład jakościowy ścieków komunalnych

Rok	Wskaźniki zanieczyszczeń				
	BZT5 (mgO ₂ /l)	CHZT (mgO ₂ /l)	Zawiesiny ogólne (mg/l)	Azot ogólny (mgN/l)	Fosfor ogólny (mgP/l)
2021	365,8	1030,7	427,1	120,8	14,1

2022	512,5	1327,7	752,5	131,0	16,7
-------------	-------	--------	-------	-------	------

Tabela 8. Parametry oczyszczanych ścieków

Parametr	Rok					
	2021			2022		
	Dopływ	Odpływ	% redukcji	Dopływ	Odpływ	% redukcji
BZT5	365,83	6,92	98,11	512,5	3,61	99,30
CHZT	1030,67	35,98	96,51	1327,67	43,32	96,74
Zawiesina ogólna	427,08	10,72	97,49	752,5	7,23	99,04
Azot ogólny	120,75	11,23	90,70	131,04	11,62	91,13
Fosfor ogólny	14,13	0,59	95,82	16,70	0,81	95,15

Maksymalne stężenia zanieczyszczeń w oczyszczonych ściekach odprowadzanych z oczyszczalni będą zgodne z wymogami 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 ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych wód lub urządzeń wodnych (Dz. U. 2019.1311 z dnia 2019.07.15) i nie przekraczają wartości ujętych w pozwoleniu wodnoprawnym:

- $BZT5 \leq 25 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$
- $ChZTCr \leq 125 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$
- $Zawiesina\ ogólna \leq 35 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$
- $Azot\ ogólny \leq 15 \text{ mg N}/\text{dm}^3$
- $Fosfor\ ogólny \leq 2 \text{ mg P}/\text{dm}^3$

Tabela 9. Ilość odwodnionych osadów ściekowych powstających na oczyszczalni ścieków

Rok	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Cel zastosowania komunalnych osadów ściekowych
	[Mg s. m.]	
2021	749,9	Zgodnie z art. 96 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach Zastosowano w rolnictwie w tym do roślin do produkcji pasz
2022	711,7	Zastosowano w rolnictwie w tym do roślin do produkcji pasz

5.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Na terenie planowanej aglomeracji znajduje się 210 zbiorników bezodpływowych. Obsługują one łącznie 1106 osób. Ścieki gromadzone w zbiornikach bezodpływowych są odwożone wozami asenizacyjnymi na oczyszczalnię ścieków w Wielkiej Wsi. Gmina prowadzi ewidencję zbiorników oraz kontrole w zakresie częstotliwości ich opróżniania. W wyniku rozbudowy sieci kanalizacyjnej wszystkie nieruchomości wyposażone w bezodpływowe zbiorniki uzyskają techniczną możliwość przyłączenia do kanalizacji zbiorczej. Gmina podejmie działania w celu przyłączenia tych nieruchomości do sieci kanalizacyjnej.

5.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Nie dotyczy.

5.4. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ładunek RLM generowany przez zakłady funkcjonujące na terenie aglomeracji Buk może osiągnąć maksymalnie RLM = 423.

Tabela 10. Wykaz zakładów podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej

Lp.	Nazwa zakładu	Miejscowość	Ilość ścieków [m ³ /dobę]	Dopuszczalna wartość BZT5 [kg/dobę]	RLM
1	2	3	4	5	6
1	Bistro Przy Młynie	Buk	1,8	1,26	21
2	P.H.U. TAWERNA	Buk	0,67	0,469	8
3	Restauracja BARCA	Buk	4,5	3,15	53
4	Restauracja MELODIA	Buk	4	2,8	47
5	Restauracja PARKOWA	Buk	4,07	2,849	48
6	De Heus Sp. z o.o. Producent pasz dla zwierząt	Buk	12,67	8,869	147
7	Secret Garden Marek Nowicki	Buk	7,67	5,369	90
8	Okręgowa Stacja Diagnostyczna	Buk	0,07	0,049	1
9	Karcher Myjnia	Wielka Wieś	0,67	0,469	8
					Suma: 423

5.5. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

W nadchodzących latach na terenie aglomeracji nie planuje się podłączenia żadnych zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

6. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	9325
Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane	511
Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej	-
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	106
Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej	18
Liczba mieszkańców mających techniczną możliwość do podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej	132
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej	423
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzany przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej	-
Liczba mieszkańców, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę	-
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	10 515

6.1. Planowany poziom obsługi zbiorczym systemem kanalizacji w aglomeracji Buk

$$\%RLM = (RLMrz : RLMa) * 100 (\%)$$

gdzie:

RLMrz – rzeczywista równoważna liczba mieszkańców obliczona na podstawie sumy wartości RLM pochodzącej z liczby mieszkańców aglomeracji, liczby osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji oraz wartości RLM pochodzącej z przemysłu występującego na obszarze aglomeracji.

RLMa – równoważna liczba mieszkańców wynikająca z przyszłej uchwały rady miejskiej wyznaczającej granice i obszar danej aglomeracji.

$$(9325 + 106 + 423) RLM : 10 515 \text{ (zgodnie z podejmowaną uchwałą) } RLM * 100 = 93,7 \%$$

W porównaniu do danych z Uchwały XXIV/217/2020 Rady Miasta i Gminy Buk z dnia 27.11.2020 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Buk, po aktualizacji obszaru i granic aglomeracji, znacząco wzrosła liczba mieszkańców korzystających ze zbiorczego systemu odprowadzania ścieków. Ponadto odsetek osób w aglomeracji korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków sukcesywnie zmniejsza się. Gmina podejmuje działania w celu podłączenia wszystkich nieruchomości do kanalizacji zbiorczej na terenach już wyposażonych w sieć kanalizacyjną. Po zakończeniu budowy kanalizacji w miejscowości Dobieżyn wszyscy mieszkańcy aglomeracji będą mieli techniczną możliwość przyłączenia swoich nieruchomości do sieci kanalizacyjnej.

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie aglomeracji Buk zlokalizowane są ujęcia wody:

1. Buk

- w granicach działki o numerze ewidencyjnym 1087/5, obręb Buk, przy ul. Dobieżyńskiej 74 w Buku.
- w granicach wytyczonych w obrębie działki o numerze ewidencyjnym 1078, obręb Buk i części działek o numerach 1077/1, 1077/2 i 1079/2, przy ul. Dworcowej w Buku.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony bezpośredniej: Decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 19 listopada 2012 r. o nr WŚ.6320.7.2012.X

2. Dobieżyn

- Studnia nr 1A bis i nr 2 w granicach działki o numerze ewidencyjnym 644/2, obręb Dobieżyn, gmina Buk.

Decyzja ustanawiająca strefę ochrony pośredniej: Decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 24 października 2012 r. o nr WŚ.6320.3.2012.V.

Na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód podziemnych oraz powierzchniowych zabronione jest użytkowanie gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody

Na terenie ochrony pośredniej 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.

Teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, a na ogrodzeniu należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji Buk nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

9. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Na terenie aglomeracji Buk nie ma zlokalizowanych żadnych form ochrony przyrody.

Uzasadnienie do uchwały Nr

Rady Miasta i Gminy Buk

z dnia 2024 r.

w sprawie zmiany uchwały w sprawie wyznaczenia granic aglomeracji Buk

Aglomerację Buk tworzą 3 miejscowości: Buk, Wielka Wieś i Dobieżyn, z których każda posiada system kanalizacyjny odprowadzający ścieki do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Wielka Wieś.

W nadchodzących latach planuje się rozbudowę istniejącej sieci kanalizacyjnej o 8,535 km w tym 1,122 km kanalizacji tłocznej w miejscowościach Buk, Dobieżyn, Wielka Wieś.

Obecnie na terenie aglomeracji długość istniejącej grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 49,138 km, natomiast długość kanalizacji tłocznej to 6,258 km, czyli łącznie 55,396 km sieci kanalizacyjnej.

Łączna długość sieci kanalizacyjnej w planowanej aglomeracji ma wynosić 56,55 km kanalizacji grawitacyjnej oraz 7,88 km kanalizacji tłocznej, czyli łącznie 64,43 km kanalizacji sanitarnej.

Do sieci kanalizacyjnej trafiają ścieki przemysłowe (RLM z przemysłu w granicach aglomeracji = 423). W nadchodzących latach nie planuje się podłączenia dodatkowych zakładów produkujących ścieki przemysłowe.

Na terenie aglomeracji będą zarejestrowane miejsca noclegowe (RLM zarejestrowanych miejsc noclegowych w granicach aglomeracji = 124).

Ścieki z aglomeracji po oczyszczeniu w oczyszczalni ścieków, będą trafiać do rzeki Trupina, będącej bezpośrednim dopływem rzeki Mogilnica, zlokalizowanej w dorzeczu Warty. Współrzędne geograficzne punktu rzutu ścieków: 16,5019 E, 52,3497 N.

Przepustowość maksymalna istniejącej oczyszczalni ścieków wynosi 1560 m³/d. Przewidywane średnie obciążenie oczyszczalni, z terenu aglomeracji wyniesie: 1200 m³/d. W związku z powyższym planowana jest rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Wielkiej Wsi.

Średnie roczne stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni kształtują się następująco (dane na podstawie sprawozdania z realizacji KPOŚK za rok 2022 dla Aglomeracji Buk):

- BZT5 - 512,5 [mgO₂/l]
- ChZT – 1327,7 [mgO₂/l]
- Zawiesina ogólna – 752,5 [mg/l]
- Azot ogólny – 131,0 [mg/l]
- Fosfor ogólny – 16,7 [mg/l]

Planowana łączna Równoważna Liczba Mieszkańców w aglomeracji wyniesie **10 515 RLM**.

9968 - Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków pochodzących z sieci kanalizacyjnych istniejących oraz planowanych, w tym:

- 9325 - liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej,
- 511 - liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do nowobudowanej sieci,
- 132 - liczba mieszkańców mających techniczną możliwość do podłączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej, jednak obecnie korzystających ze zbiorników bezodpływowych,

124 – Równoważna Liczba Mieszkańców pochodząca z liczby osób czasowo przebywających w aglomeracji, w tym:

- 106 - korzystających z sieci kanalizacyjnej,
- 18 - planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.

423 - Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Na terenie aglomeracji wszystkie zbiorniki bezodpływowe będą miały techniczną możliwość przyłączenia się do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ścieki pochodzące ze zbiorników bezodpływowych, zbierane będą za pomocą wozów asenizacyjnych, za pomocą których dostarczane będą do oczyszczalni ścieków. Poziom oczyszczenia ścieków dowożonych za pomocą wozów asenizacyjnych będzie na takim samym poziomie, co ścieków dostarczonych do oczyszczalni za pomocą sieci kanalizacyjnej.

Podstawę wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Buk stanowiły miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studium uwarunkowań kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.

Na terenie aglomeracji Buk zlokalizowane są ujęcia wody:

1. Buk - w granicach działki o numerze ewidencyjnym 1087/5, obręb Buk, przy ul. Dobieżyńskiej 74 w Buku oraz w granicach wytyczonych w obrębie działki o numerze ewidencyjnym 1078, obręb Buk i części działek o numerach 1077/1, 1077/2 i 1079/2, przy ul. Dworcowej w Buku. Decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 19 listopada 2012 r. o nr WŚ.6320.7.2012.X;

2. Dobieżyn - Studnia nr 1A bis i nr 2 w granicach działki o numerze ewidencyjnym 644/2, obręb Dobieżyn, gmina Buk - decyzja Starosty Poznańskiego z dnia 24 października 2012 r. o nr WŚ.6320.3.2012.V.

Na obszarze aglomeracji nie został dotąd ustanowiony żaden obszar ochronny zbiorników wód śródlądowych.

Na terenie aglomeracji Buk nie znajdują się żadne formy ochrony przyrody.

Aglomeracja Buk zgodnie z warunkami dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych:

-I - po zakończeniu rozbudowy sieci kanalizacyjnej w Dobieżynie i podłączeniu wszystkich mieszkańców mających do tego techniczną możliwość, współczynnik skanalizowania będzie zgodny z warunkami dyrektywy, nastąpi to w najbliższych latach, nie później niż do 2027 r.;

-II - przepustowość oczyszczalni ścieków, do której odprowadzane są nieczystości z aglomeracji jest wystarczająca i może zapewnić właściwe oczyszczenie całego ładunku ścieków powstającego w obrębie aglomeracji;

-III - ścieki powstające na terenie aglomeracji są oczyszczane w stopniu zapewniającym spełnienie obowiązujących norm i przepisów, w tym wymogi 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. poz. 1311).

Ponadto ładunek zanieczyszczeń niezabrany siecią kanalizacyjną, trafia do zbiorników bezodpływowych, a następnie do oczyszczalni ścieków znajdującej się w miejscowości Wielka Wieś.

Aglomeracja Buk spełnia następujące wymogi określone w Art. 87a. Ustawy Prawo wodne:

-aglomeracja po zakończeniu rozbudowy sieci kanalizacyjnej w Dobieżynie wyposażona będzie w sieć kanalizacyjną gwarantującą zbieranie co najmniej 98% ładunku zanieczyszczeń z obszaru aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców;

-ładunek zanieczyszczeń bez możliwości zebrania siecią kanalizacyjną, o której mowa w pkt 1 ww. art.:

-w aglomeracji Buk po zakończeniu rozbudowy sieci kanalizacyjnej w Dobieżynie wszyscy mieszkańcy będą mieć techniczną możliwość przyłączenia swoich nieruchomości do kanalizacji zbiorczej;

-aglomeracja zapewnia dostęp do oczyszczalni ścieków pozwalającej odebrać całość ładunku zanieczyszczeń powstających w aglomeracji wyrażonego w równoważnej liczbie mieszkańców oraz

-stosowana technologia oczyszczania ścieków z aglomeracji gwarantuje osiągnięcie wymaganych przepisami powszechnie obowiązujących standardów oczyszczania ścieków dla oczyszczalni ścieków o określonej wielkości wyrażonej równoważną liczbą mieszkańców.

Wszystkie wymienione w uchwale nazwy miejscowości są zgodne z Wykazem urzędowych nazw miejscowości.

Obszar i przebieg granic przedmiotowej aglomeracji określono na mapie w skali 1:10 000, która stanowi załącznik do przedmiotowej uchwały. 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), granica aglomeracji przebiega wzdłuż zewnętrznych działek ewidencyjnych - zabudowanych albo przeznaczonych pod zabudowę, skanalizowanych albo przewidzianych do skanalizowania.

Uchwała nie narusza obowiązków gminy w zakresie odprowadzania i oczyszczania ścieków komunalnych wynikających z przepisów o samorządzie gminnym.

Niniejsza uchwała ustala granice i obszar aglomeracji uzgodnione postanowieniem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 12 listopada 2024 r., znak: P.RZŚ.4022.16.2024.WP.2

Rada Miasta i Gminy Buk podejmuje niniejszą uchwałę po uzgodnieniu przez Burmistrza Miasta i Gminy Buk z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Poznaniu.