

**UCHWAŁA NR XXI/163/2020
RADY GMINY KOŁBIEL**

z dnia 29 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kołbiel.

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 ze zm.), art. 87 ust. 1 i 4 oraz art. 92, w związku z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 ze zm.), uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Wyznacza się aglomerację Kołbiel o równoważnej liczbie mieszkańców 3 593, położoną na terenie gminy Kołbiel, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Kołbiel.

2. W skład aglomeracji Kołbiel wchodzi miejscowości: Kołbiel i Gadka, Borków, Rudno, Rudzienko.

3. Opis aglomeracji Kołbiel stanowi załącznik nr 1 do uchwały.

4. Obszar i granice aglomeracji Kołbiel, o której mowa w ust. 1, określa mapa w skali 1:10 000 stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 2. Niniejsza uchwała była poprzedzona Rozporządzeniem Nr 34 Wojewody Mazowieckiego z dnia 7 listopada 2006r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kołbiel, która traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r.- Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 310 z późn. zm.).

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Kołbiel.

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

Przewodniczący Rady Gminy

Robert Mazek

OPIS AGLOMERACJI KOŁBIEL

1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Kołbiel

Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Kołbiel (Uchwała Nr X/70/2015 Rady Gminy Kołbiel z dnia 17 listopada 2015r. ze zm. tj. Uchwała Nr XXXVI/289/2018 Rady Gminy Kołbiel z dnia 23 marca 2018r. oraz Uchwała Nr XXXVIII/310/2018 Rady Gminy Kołbiel z dnia 28 maja 2018r.)

Uchwała Nr XX/142/2005 Rady Gminy Kołbiel z dnia 25 stycznia 2005r. ze zm. tj. Uchwała Nr XXXIX/205/2014 Rady Gminy Kołbiel z dnia 4 kwietnia 2014r. oraz Uchwała Nr XXXVI/288/2018 Rady Gminy Kołbiel z dnia 23 marca 2018r.) w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Kołbiel.

2. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację Kołbiel

Aglomeracja Kołbiel była wyznaczona Rozporządzeniem Nr 34 Wojewody Mazowieckiego z dnia 7 listopada 2006 r. Wyżej wymienionym rozporządzeniem wyznaczono aglomerację Kołbiel o równoważnej liczbie mieszkańców 2 374, położoną na terenie gminy Kołbiel, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w miejscowości Kołbiel. W skład aglomeracji Kołbiel weszły następujące miejscowości: Kołbiel, Gadka, dodatkowo kanalizację wykonano w m. Borków, Rudzienko i Rudno. Po podłączeniu tych miejscowości równoważna liczba mieszkańców wynosi 3 593.

3. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwanym przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnią ścieków.

a. Informacja o rodzaju sieci

Rodzaj Sieci	Długość (km)		RAZEM
	Istniejąca	Planowana	
Sanitarna grawitacyjna	14,09	0	14,09
Sanitarna tłoczna	7,79	0	7,79
Sanitarna podciśnieniowa	15,76	0	15,76
SUMA	37,64	0	37,64

b. Informacja o mieszkańcach, osobach przebywających czasowo i przemyśle obsługiwanych przez istniejącą sieć lub planowaną do budowy

Miejscowość	Stali mieszkańcy aglomeracji	Mieszkańcy (1 os= 1 RLM)		Osoby przebywające czasowo (1 łóżko nocleg.= 1 RLM)		Przemysł (RLM- obliczona z ładunku)	
		Sieć Istniejąca	Sieć planowana	Sieć Istniejąca	Sieć planowana	Sieć Istniejąca	Sieć planowana
KOŁBIEL	1792	1792	0	60	0	0	0
GADKA	460	460	0	40	0	0	0
BORKÓW	49	49	0	50	0	0	0
RUDZIENKO	639	639	0	30	0	0	0
RUDNO	401	401	0	20	0	0	0
RAZEM	3341	3341	0	200	0	0	0

4. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych, informacja do której aglomeracji będą te ścieki odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków wyrażonego RLM aglomeracji.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Kołbiel

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): ul. Spacerowa 8, 05-340 Kołbiel

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): tel. (25) 752 70 31

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska: decyzja Starosty Powiatu Otwockiego, znak: S.OŚ.I.6341.52.2015.MW z dnia 1 września 2015 r., Decyzja nr 292/2015, pozwolenie ważne do 31.08.2025 r

Przepustowość oczyszczalni:

·średnia [m^3 na dobę]: $700 m^3$ na dobę

·maksymalna godzinowa [m^3/h]: $150 m^3/h$

·maksymalna roczna [m^3 na rok]: $820 000 m^3$ na rok

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 6 000 RLM

·ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m^3 na dobę]: $279,5 m^3$ na dobę

·ścieki dowożone [m^3 na dobę]: $12,5 m^3$ na dobę

·średnie obciążenie oczyszczalni [m^3 na dobę]: $292,0 m^3$ na dobę

·ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [tys. m^3 na rok]: $102,0 m^3$ w 2019 r.

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

·nazwa odbiornika: rów, następnie rzeka Świder

·współrzędne geograficzne wylotu: E: $21^{\circ}29'08.3''$ N: $52^{\circ}03'25.7''$

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ (mgO_2/dm^3)	482	
ChZT _{Cr} (mgO_2/dm^3)	1124	
Zawiesina ogólna (mg/dm^3)	277	
Fosfor ogólny (mgP/dm^3)	17	
Azot Ogólny (mgN/dm^3)	139	
pH	8,1	
Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
1	2	3
BZT ₅ (mgO_2/dm^3)	3	
ChZT _{Cr} (mgO_2/dm^3)	42	
Zawiesina ogólna (mg/dm^3)	8,4	
Fosfor ogólny (mgP/dm^3)	5,57	
Azot Ogólny (mgN/dm^3)	10,03	
pH	7,7	

Typ oczyszczalni ścieków: **B – oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków**

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni: Na oczyszczalni w Kołbieli nie planuje się żadnych inwestycji.

5. Informacja o systemie gospodarki ściekowej:

a. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie planowanej aglomeracji oraz ich składzie jakościowym

W aglomeracji Kołbiel powstaje 292,0 m³ średnio na dobę.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ (mgO ₂ /dm ³)	482	
ChZT _{Cr} (mgO ₂ /dm ³)	1124	
Zawiesina ogólna (mg/dm ³)	277	
Fosfor ogólny (mgP/dm ³)	17	
Azot Ogólny (mgN/dm ³)	139	
pH	8,1	

b. Informacja o przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków w m³ na dobę

W aglomeracji Kołbiel istnieje oczyszczalnia w Kołbieli o średniej przepustowości 700 m³ na dobę.

c. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej

W aglomeracji Kołbiel z sieci kanalizacyjnej nie korzysta żaden zakład przemysłowy.

d. Informacja o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

W aglomeracji Kołbiel nie planuje się podłączenia zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

e. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

RLM mieszkańców – 3 393

RLM osób czasowo przebywających w granicach aglomeracji – 200

RLM z przemysłu – 0

RLM aglomeracji Kołbiel – 3 593 RLM

f. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających ten sam co systemy kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska

Docelowo w aglomeracji Kołbiel nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej będzie ok. 12,5 m³ ścieków średnio na dobę, które będą pochodziły od 52 osób, które korzystają już lub będą korzystały w przyszłości z indywidualnych systemów lub będzie zastosowane inne rozwiązanie zapewniające ten sam co system kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska.

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

Na terenie aglomeracji Kołbiel nie ustanowiono żadnej strefy ochronnej ujęć wody.

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

Na terenie aglomeracji Kołbiel nie ustanowiono żadnego obszaru ochronnego zbiorników wód śródlądowych.

8. Informacja o formach ochrony przyrody w rozumieniu 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.

Nie dotyczy aglomeracji Kołbiel.



Mapa aglomeracji na terenie Gminy Kolbiel
Skala 1:10000

Załącznik Nr 2 do uchwały Nr XXI/163/2020 N
Rady Gminy Kolbiel
z dnia 29 grudnia 2020 r.

