

# PROJEKT

## UCHWAŁA NR ..... RADY MIASTA KOLNO

z dnia ..... 2019 r.

### w sprawie wprowadzenia zmian w aglomeracji Kolno

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2019 r. poz. 506, 1309, 1696 i 1815) oraz art. 87 ust. 1 i 4 i art. 92 w związku z 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268, zm. z 2019 r. poz. 125, poz. 534 i poz. 1495), po uzgodnieniu z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Giżycku oraz Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku Rada Miasta Kolno uchwała, co następuje:

**§ 1.** W aglomeracji Kolno wyznaczonej Uchwałą Nr II/11/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22.12.2014 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kolno oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego, poz. 4207) wprowadza się zmianę wielkości aglomeracji na równoważną liczę mieszkańców (RLM) wynoszącą 10 226.

**§ 2.** Wprowadza się zmianę planu aglomeracji obejmującą obszar i granic aglomeracji Kolno stanowiącą załącznik do niniejszej uchwały.

**§ 3.** Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Miasta Kolno.

**§ 4.** Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Przewodniczący Rady Miasta

**Mariusz Rakowski**

Załącznik do uchwały Nr .....  
Rady Miasta Kolno  
z dnia ..... 2019 r.

# Plan aglomeracji

**KOLNO**

powiat  
**KOLNEŃSKI**

województwo  
**PODLASKIE**

utworzonej na podstawie Uchwały nr II/11/14 Sejmiku Województwa  
Podlaskiego z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia  
aglomeracji Kolno oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji

## Spis treści

### **I Część opisowa:**

1. Cel i zakres opracowania
2. Materiały wyjściowe stanowiące podstawę do wyznaczenia, bądź zmiany obszarów, granic i wielkości aglomeracji
3. Podstawy zmiany wielkości aglomeracji
4. Podstawowe informacje na temat aglomeracji:
5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji
  - a) Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej
  - b) Informacja o planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.
  - c) Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji i liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji
  - d) Informacja o przemyśle obsługiwanym przez istniejącą sieć kanalizacyjną
6. Informacje na temat oczyszczalni ścieków
7. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji
8. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji
9. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.
10. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.
11. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Zał. Nr 1. Pismo Spółdzielni Mleczarskiej „Mlekoop” w Grajewie skierowane do Urzędu Miasta Kolno z dn. 19.08.2019 w sprawie wykreślenia Spółdzielni z planu aglomeracji.
16. Zał. Nr 2. Pismo Wójta Gminy Kolno w sprawie określenia planów inwestycyjnych w zakresie budowy sieci kanalizacyjnych w perspektywie do 2027 r.

### **II Część graficzna**

## I CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest dokonanie zmian wielkości oraz obszaru i granic aglomeracji Kolno utworzonej na podstawie Uchwały nr II/11/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kolno oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji.

Zakres opracowania obejmuje:

- część opisową zawierającą informacje o:
  - długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej;
  - liczbie stałych mieszkańców aglomeracji
  - liczbie osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji,
  - przemyśle obsługiwanych przez sieć kanalizacyjną,
  - oczyszczalni ścieków,
  - strefach ochronnych ujęć wody,
  - formach ochrony przyrody,
- część graficzną w skali 1:10 000 zawierającą oznaczenie:
  - granic obszaru objętego systemem kanalizacji zbiorczej,
  - granic administracyjnych gminy,
  - oczyszczalni ścieków,
  - form ochrony przyrody,
  - skali projektu aglomeracji.

**Wymagane informacje części opisowej, przedstawiono zachowując ich kolejność i tytuły zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.**

### 2. Materiały wyjściowe stanowiące podstawę do wyznaczenia, bądź zmiany obszarów, granic i wielkości aglomeracji

- 1) Uchwała Nr II/11/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kolno oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji.
- 2) Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Kolno - Uchwała Nr XXIII/135/17 Rady Miasta Kolno z dnia 31 marca 2017 r. w sprawie uchwalenia zmiany Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Kolno, przyjętego uchwałą Nr XXXI/192/2001 Rady Miasta Kolno z dnia 28 grudnia 2001 r.
- 3) Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego:
  - Uchwała nr XXXVIII/211/18 Rady Miasta Kolno z dnia 29 czerwca 2018 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie miasta Kolno,

- Uchwała nr XXXVI/217/06 Rady Miasta Kolno z dnia 31 sierpnia 2006 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów przy ul. Św. Floriana w Kolnie,
  - Uchwała nr IV/20/07 Rady Miasta Kolno z dnia 20 lutego 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych pomiędzy ulicami Wojska Polskiego, Świerkową, Klonową, Dębową w Kolnie,
  - Uchwała nr IV/21/07 Rady Miasta Kolno z dnia 20 lutego 2007 r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenów położonych przy ul. Wojska Polskiego w Kolnie,
  - Uchwała nr VIII/46/07 Rady Miasta Kolno z dnia 28 czerwca 2007 r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenów położonych pomiędzy ulicami Wincentego Witosa, Marii Dąbrowskiej i Dębową w Kolnie,
  - Uchwała nr XVII/94/08 Rady Miasta Kolno z dnia 27 marca 2008 r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenów przy ul. Dębowej w Kolnie,
  - Uchwała nr XXVII/157/01 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 26 kwietnia 2001 r. w sprawie zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolno dotyczącego obszaru położonego pomiędzy ulicami: M. Konopnickiej, Wojska Polskiego, Sienkiewicza i W. Witosa,
  - Uchwała nr XI/55/99 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 21 października 1999 r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolno w części obejmującej teren położony w południowej części miasta,
  - Uchwała nr XXVI/167/97 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 21 października 1997 r. w sprawie zatwierdzenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolna,
  - Uchwała nr XXXIII/198/98 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie zatwierdzenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolna,
  - Uchwała nr XXXIII/199/98 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 7 maja 1998 r. w sprawie zatwierdzenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolna;
  - Uchwała nr XXXIV/205/98 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 9 czerwca 1998 r. w sprawie zatwierdzenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolna,
  - Uchwała nr XXXIV/206/98 Rady Miejskiej w Kolnie z dnia 9 czerwca 1998 r. w sprawie zatwierdzenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego miasta Kolna.
- 4) Plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych będących w posiadaniu PUK w Kolnie Sp. z o.o. na lata 2018-2021
  - 5) Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji
  - 6) Dane o Oczyszczalni Ścieków w Kolnie – opis procesu, wyniki badań, wariantowa koncepcja rozbudowy i modernizacji oczyszczalni,
  - 7) Pismo Spółdzielni Mleczarskiej „Mlekol” w Grajewie skierowane do Urzędu Miasta Kolno z dn. 19.08.2019 w sprawie wykreślenia Spółdzielni z planu aglomeracji. – Zał. Nr 1
  - 8) Pismo Wójta Gminy Kolno w sprawie określenia planów inwestycyjnych w zakresie budowy sieci kanalizacyjnych w perspektywie do 2027 r. – Zał. Nr 2.

### 3. Podstawa zmiany wielkości aglomeracji

Podstawą zmiany wielkości aglomeracji Kolno jest wykluczenie z tej aglomeracji jednej z oczyszczalni, która znajduje się na jej terenie. Na obszarze dotychczas funkcjonującej aglomeracji Kolno znajdują się dwie oczyszczalnie. Jedną z nich to oczyszczalnia ścieków komunalnych w Kolnie, do której trafiają ścieki bytowe z terenu miasta Kolno. Drugą oczyszczalnią jest oczyszczalnia przyzakładową dla Zakładu Produkcji Mleczarskiej Oddział w Kolnie, która w związku z tym, że oczyszczała zarówno ścieki mleczarskie, jak i ścieki bytowe pochodzące z należącego do Spółdzielni przyzakładowego budynku mieszkalnego, została włączona do aglomeracji Kolno mocą uchwały Nr II/11/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Kolno oraz likwidacji dotychczasowej aglomeracji. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z tą uchwałą wynosi 31 771. W dniu 19.08.2019 roku Spółdzielnia Mleczarska „Mlekpól” w Grajewie skierowała do Urzędu Miasta w Kolnie pismo w sprawie wykreślenia Spółdzielni z Planu Aglomeracji Kolno. Spółdzielnia w załączonym piśmie oświadcza (Zał. Nr 1), iż lokatorzy tego budynku wyprowadzili się i z dniem 30.06.2019 r. zakończono procedurę jego rozbiórki. Obecnie w oczyszczalni przyzakładowej oczyszczane są tylko i wyłącznie ścieki przemysłowe. Stanowi to podstawę do wykluczenia tej oczyszczalni z „Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”. W związku z powyższym Burmistrz Miasta Kolna dokonuje zmiany wielkości i obszaru aglomeracji Kolno. Wielkość RLM obecnej aglomeracji została wyliczona zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”.

### 4. Podstawowe informacje na temat aglomeracji:

Nazwa aglomeracji: **Kolno**

Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: **31 771**

Wielkość RLM aglomeracji po zmianach: **10 266**

Gmina wiodąca w aglomeracji: **Kolno (gmina miejska)**

Gminy w aglomeracji: **Kolno**

Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym: **Kolno**

Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**

Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji: **nie dotyczy**.

Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **Kolno**

**Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji): Urząd Miasta Kolno**

Miejscowość: <b>Kolno</b>	Ulica, nr: <b>Wojska Polskiego 20</b>
Gmina: <b>Kolno</b>	Powiat: <b>kolneński</b>
Województwo: <b>podlaskie</b>	
Telefon: <b>(86) 278 21 33</b>	Fax: <b>(86) 278 31 00</b>
e-mail: <a href="mailto:kolno@home.pl">kolno@home.pl</a>	

## 5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

### a) Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej.

Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej - zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (2018):

- długość sieci kanalizacyjnej sanitarnej (ogółem) – 37,7 km
- w tym sieci grawitacyjnej – 34,0 km.

Tab. Nr 1 Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej - zgodnie ze stanem aktualnym:

Kanalizacja istniejąca	Długość km	Liczba osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacji		
		Mieszkańcy	Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	Sumaryczna liczba osób
Sanitarna grawitacyjna	35,27	9 907	269	10 176
Sanitarna tłoczna	3,7			
Ogólnospławna grawitacyjna	0			
Ogólnospławna tłoczna	0			
Razem	38,97	9 907	269	10 176

Różnice w długościach sieci kanalizacyjnej między obecnym, a ubiegłym rokiem wynikają ze zrealizowanej inwestycji pn. „Przygotowanie terenów pod inwestycje z zakresu produkcji nowoczesnych usług w Kolnie”, w ramach której wybudowano 1274,5 m grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej.

Zmiana dotyczy również liczby osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji. Została ona zaktualizowana, uwzględniając obiekty usług turystycznych, szpital oraz internat.

W aglomeracji Kolno poziom obsługi zbiorczymi systemami kanalizacyjnymi wynosi 99,5%. Pozostali mieszkańcy aglomeracji korzystają z innych systemów oczyszczania ścieków (oczyszczalnie przydomowe, zbiorniki bezodpływowe).

### b) Informacja o planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Zgodnie z planem finansowym Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o. na lata 2018-2021 łączna długość planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej wynosi 1,5 km, w tym sanitarnej grawitacyjnej - 1,3 km.

Sposób finansowania inwestycji to środki własne Przedsiębiorstwa.

**c) Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji i liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji:**

- liczba stałych mieszkańców aglomeracji wynosi 9957 osób (stan na dzień 30.09.2019r.)
- liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji wynosi 269 (stan na dzień 30.09.2019r.)

**d) Informacja o przemyśle obsługiwany przez sieć kanalizacyjną:**

Odbiór ścieków jedynie z obiektów drobnej produkcji/usług. W związku z tym nie uwzględniono ich do obliczeń RLM aglomeracji.

Na terenie aglomeracji nie powstają ścieki przemysłowe.

**e) Informacja o przemyśle obsługiwany przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków:**

Na terenie aglomeracji nie występują zakłady przemysłowe, dla których należałoby wybudować sieć kanalizacyjną.

Obecnie miasto Kolno kończy realizację zadania pn. „Przygotowanie terenów pod inwestycje z zakresu produkcji nowoczesnych usług w Kolnie”, w ramach którego przygotowało niezbędną infrastrukturę techniczną, w tym 1274,5 m kanalizacji sanitarnej przeznaczonej do przyjęcia ścieków komunalnych i przemysłowych od potencjalnych odbiorców – zakładów przemysłowych.

## **6. Informacje na temat oczyszczalni ścieków**

Miejska oczyszczalnia ścieków w Kolnie to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna. Została zaprojektowana na przyjęcie ścieków w ilości:  $Q_{d\acute{s}r} = 1650 \text{ m}^3/\text{d}$ ,  $Q_{d\acute{m}ax} = 2100 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz  $Q_{h\acute{m}ax} = 185 \text{ m}^3/\text{h}$ , z uwzględnieniem następujących średnich ładunków zanieczyszczeń:  $BZT_5 = 800 \text{ kg/d}$ ,  
zawiesina ogólna = 820 kg/d,  
azot ogólny = 155 kg/d,  
fosfor ogólny = 32 kg/d.

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków **[RLM]: 13 175**

Oczyszczalnia ścieków w Kolnie, funkcjonująca od 2003 roku, została zaprojektowana w systemie jednostopniowego osadu czynnego z wydzielonym procesem biologicznej denitryfikacji, zintegrowanym usuwaniem związków azotu i węgla w połączeniu ze strącaniem fosforu w komorze nityfikacji oraz symultaniczną stabilizacją osadu. Jest to oczyszczalnia przepływowa, mechaniczno-biologiczna, z podwyższonym usuwaniem biogenów. Jest ona zlokalizowana na peryferiach miasta Kolno (woj. podlaskie, powiat kolneński). W chwili obecnej oczyszczalnia odbiera ścieki komunalne z terenu miasta doprowadzane kanalizacją sanitarną oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.



W ramach obecnie realizowanego projektu „Poprawa gospodarki wodno-ściekowej na terenie Miasta Kolno”, planowana jest modernizacja oczyszczalni. Przedsięwzięcie obejmuje również budowę nowoczesnej instalacji do przetwarzania komunalnych osadów ściekowych metodą autotermicznej stabilizacji osadów (ATSO), która zapewni pełną higienizację powstałego produktu.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia Ścieków w Kolnie**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **885 045 055, renata.popielarz@puk-kolno.pl**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Ul. Pastorczyk 12, 18-500 Kolno**

Współrzędne geograficzne Oczyszczalni Ścieków w Kolnie:

Długość (E) 21,9172625, Szerokość (N) 53,3983009

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Łabna, należąca do dorzecza Narwi.

Typ oczyszczalni: PUB2 - **oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu(N), fosforu (P), spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji <100 000 RLM**

Oczyszczalnia ścieków posiada aktualnie obowiązujące pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania oczyszczonych ścieków do rzeki Łabna: **Decyzja BŚ.6341.19.2013 zm. decyzją nr BŚ.6341.3.2017 z dn. 02.02.2017, data wydania 10.04.2014 r., data ważności 09.04.2024 r.**

Podane w pozwoleniu dopuszczalne maksymalne stężenia zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do rzeki wynoszą:

BZT <sub>5</sub>	25 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Zawiesina ogólna	35 mg/dm <sup>3</sup>
ChZT	125 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Azot ogólny	min. 35% redukcji zanieczyszczeń
Fosfor ogólny	min. 40% redukcji zanieczyszczeń

Przepustowość oczyszczalni (zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym):

średnia [m<sup>3</sup>/d]: **1 650 m<sup>3</sup>/d**

maksymalna godzinowa [m<sup>3</sup>/h]: **185 m<sup>3</sup>/h**

maksymalna roczna [m<sup>3</sup>/rok]: **604 000 m<sup>3</sup>/rok**

Tab. 2 Stężenia i ładunki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odpływających z Oczyszczalni Ścieków Kolnie w 2018 r na podstawie badań wykonanych przez J.S. HAMILTON POLAND S.A. Laboratorium, 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180 (posiadające Certyfikat PCA akredytacji Laboratorium) – zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (2018):

Wartość wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych za 2018 rok			
Badany wskaźnik	stężenie	ładunek	redukcja zanieczyszczeń
	mg/l	Mg/rok	%
BZT <sub>5</sub>	3,0	1,0	99,2
ChZT	48,9	16,0	96,5
Zawiesina ogólna	5,6	1,8	99,2
N og	12,4	4,1	92,4
P og	0,7	0,2	97,0

Tab. 3 Stężenia i ładunki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odpływających z Oczyszczalni Ścieków Kolnie w okresie styczeń – wrzesień 2019 r. na podstawie badań wykonanych przez J.S. HAMILTON POLAND S.A. Laboratorium, 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180 (posiadające Certyfikat PCA akredytacji Laboratorium) – wartości uśrednione :

Wartość wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych w kwartałach: I, II, III 2019 roku			
Badany wskaźnik	stężenie	ładunek	redukcja zanieczyszczeń
	mg/l	Mg/I,II,III kwartał	%
BZT <sub>5</sub>	3,0	0,68	99,3
ChZT	29,7	6,68	98,2
Zawiesina ogólna	4,19	0,94	99,5
N og	9,96	2,24	93,0
P og	0,51	0,12	98,3

***Oczyszczalnia ścieków w Kolnie spełnia wymagania zawarte w obowiązującym pozwoleniu wodno-prawnym w zakresie ilości i jakości ścieków oczyszczonych, w związku z czym na terenie aglomeracji nie przewiduje się budowy nowej oczyszczalni.***

## 7. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (2018):

- ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>/rok]: **322 072,6 m<sup>3</sup>/rok**
- ścieki dowożone z terenu aglomeracji [m<sup>3</sup>/rok]: **853,5 m<sup>3</sup>/rok**
- ścieki dowożone z poza terenu aglomeracji [m<sup>3</sup>/rok]: **3 977 m<sup>3</sup>/rok**
- ilość ścieków oczyszczonych [m<sup>3</sup>/rok]: **326 903,1 m<sup>3</sup>/rok**
- średnie przepustowość oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: **895,62 m<sup>3</sup>/d**

Ilość ścieków dostarczonych do oczyszczalni ścieków w kwartałach: I, II i III 2019 roku:

- ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m<sup>3</sup>]: **222 200,7 m<sup>3</sup>**
- ścieki dowożone z terenu aglomeracji [m<sup>3</sup>]: **473 m<sup>3</sup>**
- ścieki dowożone z poza terenu aglomeracji [m<sup>3</sup>]: **2375,7 m<sup>3</sup>**
- ilość ścieków oczyszczonych [m<sup>3</sup>]: **225 049,4 m<sup>3</sup>**
- średnie przepustowość oczyszczalni [m<sup>3</sup>/d]: **824,36 m<sup>3</sup>/d**

Ścieki dowożone z poza terenu aglomeracji są to ścieki dowożone taborem asenizacyjnym z okolicznych wiosek. Są to miejscowości nieskanalizowane, których mieszkańcy posiadają zbiorniki bezodpływowe, bądź oczyszczalnie przydomowe. Na chwilę obecną Wójt Gminy Kolno nie planuje inwestycji w zakresie budowy sieci kanalizacyjnych i podłączenia tych miejscowości do Oczyszczalni Ścieków Komunalnych w Kolnie (Zał. Nr 2).

Tab. 4 Stężenia i ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych dopływających na Oczyszczalnię Ścieków Kolnie w 2018 r. na podstawie badań wykonanych przez J.S. HAMILTON POLAND S.A. Laboratorium, 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180 (posiadające Certyfikat PCA akredytacji Laboratorium) – zgodnie z danymi przedłożonymi w ostatnim sprawozdaniu z realizacji KPOŚK (2018):

Wartość wskaźników zanieczyszczeń w ściekach komunalnych powstających na terenie aglomeracji za 2018 rok		
Badany wskaźnik	stężenie	ładunek
	mg/l	Mg/rok
BZT <sub>5</sub>	405,6	132,6
ChZT	1 419,0	463,9
Zawiesina ogólna	775,56	235,5
N og	164,2	53,7
P og	23,6	7,7

Tab. 5 Stężenia i ładunki zanieczyszczeń w ściekach komunalnych dopływających na Oczyszczalnię Ścieków Kolnie w okresie styczeń – wrzesień 2019 r. na podstawie badań wykonanych przez J.S. HAMILTON POLAND S.A. Laboratorium, 81-571 Gdynia, ul. Chwaszczyńska 180 (posiadające Certyfikat PCA akredytacji Laboratorium) – wartości uśrednione :

Wartość wskaźników zanieczyszczeń w ściekach komunalnych powstających na terenie aglomeracji w kwartałach: I, II, III 2019 roku		
Badany wskaźnik	stężenie	ładunek
	mg/l	Mg/l,II,III kwartał
BZT <sub>5</sub>	455,83	102,59
ChZT	1 725,19	388,25
Zawiesina ogólna	910,24	204,85
N og	142,53	32,08
P og	31,75	7,15

## **8. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji**

Na terenie aglomeracji Kolno funkcjonuje 5 oczyszczalni przydomowych obsługujących aktualnie 19 osób. Instalacje te posiadają odpowiednie certyfikaty jakości gwarantujące właściwe parametry ścieków oczyszczonych. Na obszarach aglomeracji w rozumieniu Krajowego Programu Oczyszczalnia Ścieków Komunalnych ( KPOŚK) ścieki z oczyszczalni przydomowych po oczyszczeniu muszą mieć takie same parametry, jak te oczyszczone w oczyszczalniach komunalnych dla liczby RLM określonej dla danej wielkości aglomeracji.

Na terenie aglomeracji Kolno znajdują się również zbiorniki bezodpływowe, z których ścieki dowożone są taborem asenizacyjnym na Oczyszczalnię Ścieków w Kolnie. Nie prowadzi się rejestru tych zbiorników, jednakże udział tych ścieków w stosunku do całkowitej ilości ścieków oczyszczanych na oczyszczalni jest niewielki (0,26% w 2018 roku). Stopień skanalizowania miasta wynosi 99,5%.

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

Na terenie aglomeracji nie powstają ścieki przemysłowe.

## **10. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.**

Brak zakładów planowanych do podłączenia.

## 11. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej	9 907
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	40
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej	269
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	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez miasto	50
<b>Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)</b>	<b>10 266</b>

Wyliczone powyżej RLM aglomeracji Kolno znacząco różni się od RLM zatwierdzonego uchwałą Nr II/11/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 grudnia 2014 roku i wynoszącego 31 771. Różnica ta wynika z kilku powodów. Pierwszym i zasadniczym jest wykluczenie z aglomeracji przyzakładowej oczyszczalni dla Zakładu Produkcji Mleczarskiej Oddział w Kolnie (powód wykluczenia wyjaśniony w pkt. 3 Planu aglomeracji Kolno). W związku z powyższym w aktualnych wyliczeniach nie uwzględnia się RLM przemysłu. Kolejnym czynnikiem wpływającym na tę różnicę jest fakt, iż wartości składowe RLM aglomeracji są wartościami zmiennymi, np. liczba mieszkańców (obserwuje się spadek), ładunek BZT<sub>5</sub> brany pod uwagę przy wyliczaniu RLM przemysłu. Przykładowo dane wyjściowe do Planu aglomeracji Kolno w 2014 roku przedstawiały się następująco:

$RLM_{(Mk)} = 10\ 329$  (liczba mieszkańców w aglomeracji)

$RLM_{(cz)} = 55$  (liczba osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji)

$RLM_{(przem)} = 21\ 387$  (RLM przemysłu)

$RLM_{\text{aglomeracji Kolno}} = 10\ 329 + 55 + 21\ 387 = 31\ 771$

W sprawozdaniu KPOŚK za 2018 rok wygląda to następująco:

$RLM_{(Mk)} = 9\ 971$

$RLM_{(cz)} = 55$

$RLM_{(przem)} = 20\ 662$

$RLM_{\text{rzeczywiste aglomeracji Kolno}} = 9\ 971 + 55 + 20\ 662 = 30\ 688$

W 2018 roku różnica między RLM rzeczywistym, a RLM zgodnym z obowiązującą uchwałą wynosiła 3,4%.

Wszystkie dane niezbędne do wyliczenia aktualnego RLM aglomeracji Kolno są wartościami zaktualizowanymi na dzień 30.09.2019 rok. Wielkość RLM obecnej aglomeracji została wyliczona zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”.

## **12. 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.**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku decyzją BI.ZUZ.3.421.80-16.2018.JP z dnia 28 czerwca 2018 roku ustanowiło strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęć wody w obrębie Kolno gmina Kolno należącego do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Kolnie Sp. z o.o., ul. Kolejowa 4A, poprzez wyznaczenie terenu ochrony bezpośredniej dla studni nr 1A, 2A, 3 i 4 w formie okręgu o promieniu 10 m (dla każdej ze studni).

Strefy ochrony pośredniej ujęcia wody wygasły z dniem 31.12.2012 roku na mocy art. 21 ustawy o zmianie Ustawy Prawo Wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U z 2011 nr 32, poz. 159). Nie ubiegano się o wyznaczenie nowych stref.

Na obszarze ustanowionych terenów ochrony bezpośredniej wprowadza się następujące nakazy i zakazy:

- zakaz użytkowania gruntów do celów niezwiązanych z eksploatacją ujęcia wody,
- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody,
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią,
- nakaz odprowadzania poza granice terenu ochrony bezpośredniej z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla 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.

**13. 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 Kolno brak jest obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

**14. 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 Miasto Kolno występuje jeden pomnik przyrody „Dąb Wolności” ustanowiony Uchwałą Nr VIII/46/11 Rady Miasta Kolno z dnia 30 sierpnia 2011 roku. „Dąb Wolności” zlokalizowany jest w Kolnie przy ul. Wojska Polskiego na działce nr geod. 1415/20, której właścicielem jest Skarb Państwa a zarządcą trwałym Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Białymstoku.

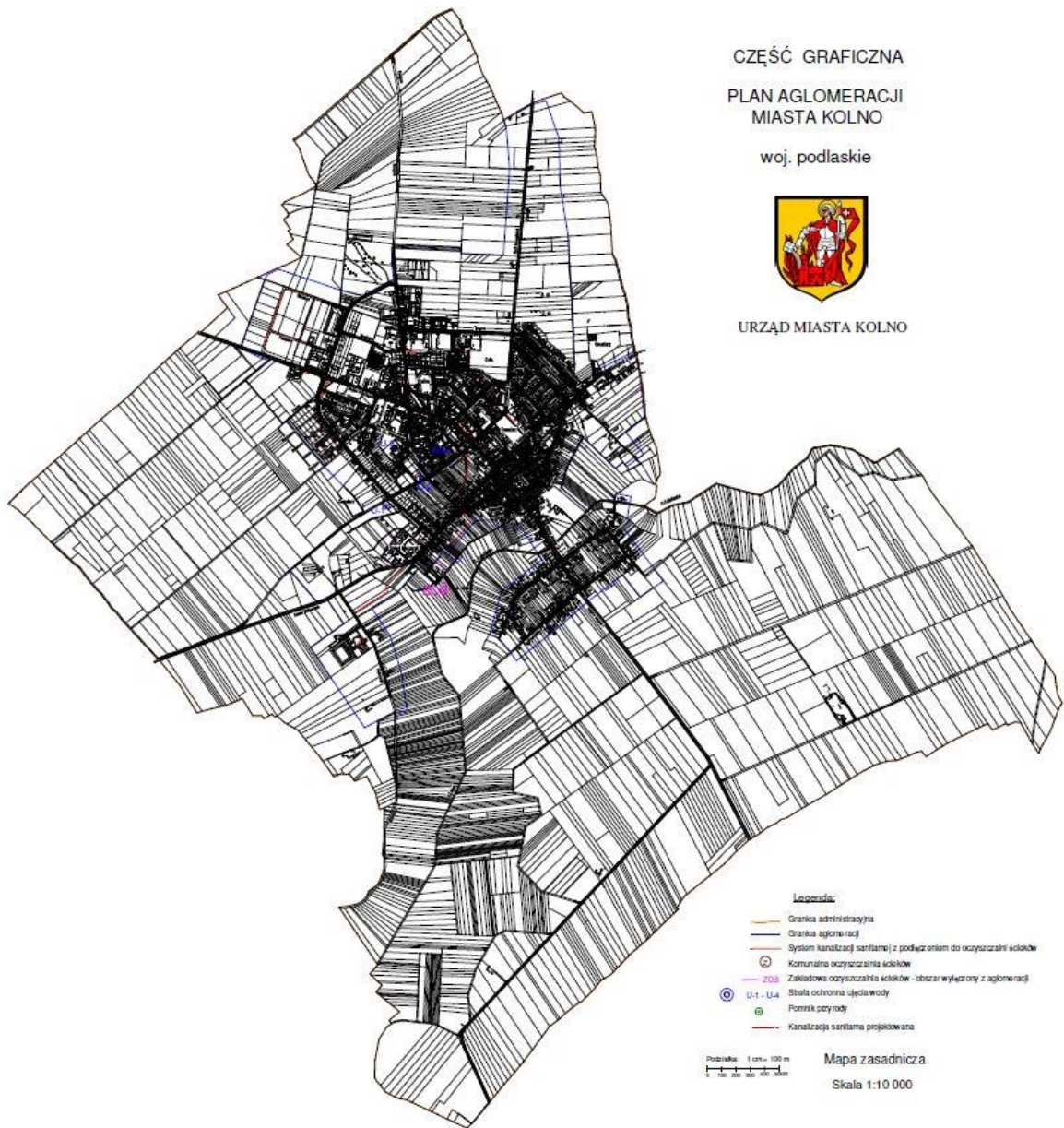
## **II CZĘŚĆ GRAFICZNA**

Wymagane informacje części graficznej, przedstawiono na mapie zasadniczej w skali 1:10 000 uwzględniając:

- granice obszaru objętego zasięgiem kanalizacji zbiorczej,
- granice administracyjne gminy miejskiej Kolno zgodnie z danymi z państwowego rejestru granic,
- sieć kanalizacyjną,
- lokalizację oczyszczalni ścieków,
- granice stref ochronnych ujęć wody, zgodnie z informacjami z systemu informacyjnego gospodarowania wodami,
- występujące formy ochrony przyrody,
- obszar wyłączony z planu aglomeracji (teren Zakładu Produkcji Mleczarskiej Oddział w Kolnie wraz z przyzakładową oczyszczalnią ścieków przemysłowych).

W związku z brakiem na obszarze aglomeracji Kolno obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych – nie zostały one oznaczone.

Część graficzna spełnia wymogi § 3, ust. 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji.







SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA „MLEKPOL”  
19-203 Grajewo, ul. Elewatorska 13

tel.: +48 (86) 273 04 00, fax: +48 (86) 272 37 31  
mlekpole@mlekpole.com.pl, www.mlekpole.com.pl



*df*  
*2019.08.21*

Kolno 2019-08-19

**Urząd Miasta Kolno**  
**ul. Wojska Polskiego 20**  
**18-500 KOLNO**

Spółdzielnia Mleczarska MLEKPOL w Grajewie Zakład Produkcji Mleczarskiej Oddział w Kolnie oświadcza, że należący do Spółdzielni przyzakładowy budynek mieszkalny został rozebrany. Lokatorzy tego budynku wyprowadzili się i zostały rozwiązane umowy najmu. Z dniem 30.06.2019 r. procedura rozbiórki budynku mieszkalnego została całkowicie zakończona.

W związku z tym Spółdzielnia Mleczarska „MLEKPOL” nie wytwarza ścieków typowo komunalnych i nie powinna być uwzględniana w Planie Aglomeracji.

Prosimy zatem o wykreślenie nas z Planu Aglomeracji jak i w konsekwencji z KPOŚK. Sprawy związane z aktualizacjami „Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych” oraz „Map Drogowych dla Aglomeracji ubiegających się o ujęcie aktualizacjach KPOŚK” nie dotyczą naszego zakładu. Oczyszczalnia nasza jest zupełnie niezależna, przerabia wyłącznie ścieki mleczarskie i nie przyjmuje ścieków komunalnych (miejskich).

DYREKTOR ZPS KOLNO  
*inż. Mirosław Borawski*

## Załącznik nr 2 do załącznika

**URZĄD GMINY  
KOLNO**  
18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 20  
tel. 86 278 25 67, fax 86 278 91 36  
NIP 721-11-29-036 REGON 450017667  
RI.604.33.2019.JG

AR. 

Kolno, 04.10.2019 r.

URZĄD MIASTA KOLNO  
W PŁYNNIE  
Kancelaria Osobna  
2019-10-04  
428  
Ilość załączników  
Podpis

**Burmistrz Miasta Kolno**

W odpowiedzi na pismo znak RG.602.2.2019.AR z dnia 16.09.2019 r. w sprawie określenia planów inwestycyjnych w zakresie budowy sieci kanalizacyjnych dla miejscowości zlokalizowanych na terenie gminy Kolno, uprzejmie informuję, że w perspektywie do roku 2027 nie planuje się w/w inwestycji.

Z up. Wójta  
mgr Robert Wacław Nadar  
KIEROWNIK REFERATU  
INWESTYCYJNY I ROZWOJU

## Uzasadnienie

Zgodnie z art. 92 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268), wójt, burmistrz lub prezydent miasta co 2 lata dokonuje przeglądu obszarów i granic wyznaczonych aglomeracji z uwzględnieniem kryterium ich utworzenia oraz zaistniałych zmian.

Miasto Kolno, w związku z obowiązkiem dokonania przeglądu aglomeracji, zleciło opracowanie nowego planu aglomeracji Kolno składającej się z część opisowej i graficznej.

Punktem wyjścia dla przeglądu wielkości aglomeracji była ocena aktualnego stanu jej wyposażenia w system kanalizacji zbiorczej i oczyszczalnie ścieków komunalnych (wraz z gospodarką osadową). W trakcie przeglądu dotychczas wyznaczonych granic i obszaru aglomeracji przeprowadzono analizy biorąc pod uwagę elementy systemu zbierania i oczyszczania ścieków tj.

- sieć kanalizacyjną
- oczyszczalnię ścieków
- liczbę RLM aglomeracji

Na obszarze dotychczas funkcjonującej aglomeracji Kolno znajdują się dwie oczyszczalnie. Jedną z nich to oczyszczalnia ścieków komunalnych w Kolnie, do której trafiają ścieki bytowe z terenu miasta Kolno. Druga oczyszczalnia jest oczyszczalnią przyzakładową – tj. dla Zakładu Produkcji Mleczarskiej, która oczyszczała zarówno ścieki mleczarskie, jak i ścieki bytowe pochodzące z należącego do Spółdzielni przyzakładowego budynku mieszkalnego.

Podstawą zmiany wielkości aglomeracji Kolno jest wykluczenie z tej aglomeracji oczyszczalni Zakładu Produkcji Mleczarskiej „MLEKPOL” w Grajewie - Oddział w Kolnie. Wielkość wcześniejszej aglomeracji wynosi 31 771 RLM. W dniu 19.08.2019 roku Spółdzielnia Mleczarska „Mlekpól” w Grajewie skierowała do Urzędu Miasta w Kolnie pismo w sprawie wykreślenia Spółdzielni z Planu Aglomeracji Kolno. Spółdzielnia w załączonym piśmie oświadcza, iż lokatorzy tego budynku wyprowadzili się i z dniem 30.06.2019r. zakończono procedurę jego rozbiórki. Obecnie w oczyszczalni przyzakładowej oczyszczane są tylko i wyłącznie ścieki przemysłowe. Stanowi to podstawę do wykluczenia tej oczyszczalni z „Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych”.

W związku z powyższym Burmistrz Miasta Kolna przygotował projekt uchwały w zakresie zmiany wielkości i obszaru aglomeracji Kolno. Wielkość RLM obecnej aglomeracji została wyliczona zgodnie z obowiązującymi „Wytycznymi do wyznaczania, zmiany lub likwidacji obszarów i granic aglomeracji”.

Projekt uchwały zmieniającej aglomerację Kolno został uzgodniony właściwym z oddziałem Wód Polskich w Giżycku oraz z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Białymstoku (RDOŚ). Obie jednostki uzgodniły projekt pozytywnie.