

Załącznik nr 1 do Uchwały Nr.....
Rady Miejskiej w Kolbuszowej
z dnia.....

CZĘŚĆ OPISOWA AGLOMERACJI KOLBUSZOWA

1. Podstawa wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji.

- 1) Uchwała nr XXIV/207/2000 Rady Miejskiej w Kolbuszowej z dnia 28.06.2000 r. w sprawie uchwalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Kolbuszowa.
- 2) Decyzja nr RGKiB.6733.28.2018 z dnia 20.06.2018 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Kolbuszowej Dolnej do przepustowości 5500 m³/d”.
- 3) Decyzja nr RGKiB.6733.25.2013 z dnia 07.11.2013 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w rejonie ul. Zielona, Targowa i Piłsudskiego w Kolbuszowej, na części działki nr ewid. 1132/16 położonej w Kolbuszowej”.
- 4) Decyzja nr RGKiB.6733.15.2014 z dnia 24.07.2014 r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą „Budowa, przebudowa i rozbudowa sieci i przykanalików kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz sieci i przyłączy wodociągowych w rejonie ul. Zielona, Targowa, Piłsudskiego i Niecała w Kolbuszowej”.
- 5) Decyzja nr RGIGP-7331/P/9/07 z dnia 16.10.2007r. o ustaleniu warunków lokalizacji dla inwestycji pod nazwą „Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej w obszarze ulic: Rzeszowskiej, Kolejowej, Towarowej, Handlowej i Wiktora w Kolbuszowej na system kanalizacji rozdzielczej”.

2. Informacja o sieci kanalizacyjnej.

a) Długość i rodzaj **istniejącej** sieci kanalizacyjnej.

- długość kanalizacji ogólnospławnej – 3,2 km,
- długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej – 116,33 km,
- długość sieci kanalizacji sanitarnej, rurociąg tłoczny – 2,94 km.

b) Długość i rodzaj **planowanej** do budowy sieci kanalizacyjnej.

Nie dotyczy. W ramach aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

Planowana jest przebudowa kanalizacji ogólnospławnej w Kolbuszowej polegająca na zastąpieniu systemu ogólnospławnego systemem rozdzielczym poprzez budowę nowej kanalizacji sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej w zlewni ul. Rzeszowskiej.

3. Informacja o liczbie mieszkańców w aglomeracji.

a) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji.

12 554 osób

b) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej.

12 317 osób

c) Liczba stałych mieszkańców aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. (W przypadku podłączenia do istniejących sieci należy taką informację wskazać).

Nie dotyczy. W ramach aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

d) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji.*

193 osoby

**(liczba zarejestrowanych miejsc noclegowych w aglomeracji).*

e) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji korzystających z sieci kanalizacyjnej.

193 osoby

f) Liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji planowanych do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej. (W przypadku podłączenia do istniejących sieci należy taką informację wskazać).

W ramach aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

4. Obliczenie wskaźnika koncentracji.

Nie dotyczy. W ramach aglomeracji nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej. Planowana jest przebudowa istniejącej sieci kanalizacji ogólnospławnej i jej rozdział na kanalizację sanitarną i deszczową.

5. Informacja o przemyśle występującym w aglomeracji.

a) Liczba RLM przemysłu w aglomeracji.

208 RLM

b) Liczba RLM przemysłu obsługiwana przez istniejącą sieć kanalizacyjną.

208 RLM

c) Liczba RLM przemysłu planowana do podłączenia do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej wraz ze wskazaniem nazw zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do sieci kanalizacyjnej.

Nie dotyczy.

6. Informacja o oczyszczalniach ścieków w aglomeracji.

a) Informacja o istniejących oczyszczalniach ścieków.

Na terenie aglomeracji funkcjonuje jedna oczyszczalnia ścieków w Kolbuszowej Dolnej.

Lokalizacja oczyszczalni:

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana została w m. Kolbuszowa Dolna leżącej po stronie północnej miasta Kolbuszowa w obrębie doliny potoku Nil, na obszarze pastwiska gminnego, na działce oznaczonej nr 100. Teren działki zajęty pod oczyszczalnię ścieków obejmuje ok. 1,65 ha i leży po zachodniej stronie odbiornika ścieków tj. potoku Przyrwa -Nil – na lewym brzegu na terenie zalewowym.

Adres oczyszczalni: Kolbuszowa Dolna, ul Łąkowa, 36-100 Kolbuszowa,

Współrzędne geograficzne: długość (E)": 21°44'45.62"

szerokość (N)": 50°15'44.57"

Rodzaj oczyszczalni ścieków: mechaniczno-biologiczna.

Metoda oczyszczania ścieków: osad czynny.

b) Informacja o planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków.

Nie dotyczy.

Planowana jest przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Kolbuszowej Dolnej polegająca na zwiększeniu przepustowości hydraulicznej i obciążenia ładunkiem do parametrów $Q_{\text{śrd}} = 5500 \text{ m}^3/\text{d}$ i $RLM = 24000$.

Rozbudowa oczyszczalni jest konieczna, aby zapewnić możliwość odprowadzania ścieków komunalnych z terenów poza aglomeracyjnych, które nie mogą być włączone do Aglomeracji Kolbuszowa, gdyż nie osiągają wskaźnika koncentracji 120 mieszkańców na 1 km sieci kanalizacyjnej (Gmina Kolbuszowa liczy około 24 600 mieszkańców).

Ponadto, w związku z rozwojem gospodarczym miasta Kolbuszowa oraz występującymi na terenie gminy Kolbuszowa wolnymi terenami inwestycyjnymi, konieczne jest zapewnienie możliwości przyłączenia do sieci kanalizacyjnej i odbioru ścieków dla podmiotów gospodarczych, funkcjonujących oraz planujących inwestycje na terenie gminy Kolbuszowa.

- c) Czy sieć kanalizacyjna zakończona jest końcowym punktem zrzutu. W przypadku odpowiedzi twierdzącej należy wskazać do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia tej oczyszczalni ścieków

Sieć kanalizacyjna nie jest zakończona końcowym punktem zrzutu.

7. System gospodarki ściekowej w aglomeracji.

- a) Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków.

- Średnia dobową ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji (na podstawie danych za 2019 rok):

- osoby podłączone do sieci kanalizacyjnej: $1\,179,37 \text{ m}^3/\text{d}$

- osoby niepodłączone do sieci kanalizacyjnej: $22,69 \text{ m}^3/\text{d}$

Razem: $1\,202,06 \text{ m}^3/\text{d}$

Tabela: Stężenia zanieczyszczeń w ściekach dopływających do oczyszczalni ścieków – 2019 r.

Lp.	Parametr	Metoda pomiarowa	Jednostka miary	Rodzaj próby:	Wartość
1.	PH	PN-90/C-04540.01		średnia dobowa	7
2.	BZT ₅	PN-EN 1899-1:2002	mg/dm ³	średnia dobowa	377,5
3.	CHZT	PN-ISO 15705:2005	mg/dm ³	średnia dobowa	927,4
4.	ZAWIESINA OG.	PN-EN 872:2007	mg/dm ³	średnia dobowa	546,75
5.	AZOT OG.	WES 595	mg/dm ³	średnia dobowa	58,29
6.	FOSFOR OG.	PN-EN ISO 11885	mg/dm ³	średnia dobowa	11,01

b) Przepustowość istniejącej oczyszczalni ścieków w m³/d.

Q_{śrd} = 3 600 m³/d

c) Wydajność istniejącej oczyszczalni ścieków wyrażona w RLM (*wydajność oczyszczalni nie może być mniejsza od ładunku generowanego na obszarze aglomeracji – RLM rzeczywistej w aglomeracji*).

18 381 RLM

d) Ilość i skład jakościowy ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

Ilość ścieków przemysłowych w aglomeracji: 126,05 m³/d (4 5378 m³/rok)

Skład jakościowy ścieków przemysłowych:

Lp.	Wskaźnik zanieczyszczenia	Jednostka	Wartość
1	ChZT	mg O ₂ /dm ³	34,0÷560,0
2	BZT ₅	mg O ₂ /dm ³	8,90÷290,0
3	Zawiesiny ogólne	mg/dm ³	3,40 do 388,0
4	Fosfor ogólny	mg P/dm ³	0,30 do 5,8
5	Azot amonowy	mg N/dm ³	0,5 do 23,9
6	Węglowodory ropopochodne	mg/dm ³	0,1 do 3,9
7	Azot azotynowy	mg NNO ₂ /dm ³	0 do 0,1

- e) 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 (zbiorniki bezodpływowe, przydomowe oczyszczalnie ścieków).

8 169,50 m³/rok.

Na terenie aglomeracji nie występują przydomowe oczyszczalnie ścieków. Ścieki z obszarów nie podłączonych do sieci kanalizacyjnej są zbierane w zbiornikach bezodpływowych i transportowane do oczyszczalni ścieków w Kolbuszowej Dolnej. W związku z tym, że ścieki są oczyszczane na oczyszczalni, zapewniony jest taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej.

- f) Rodzaj istniejącej oczyszczalni ścieków (rodzaj oczyszczalni należy również wskazać w przypadku planowanej do budowy oczyszczalni ścieków).*

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

8. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji.

Wyszczególnienie*	Wartość RLM
RLM stałych mieszkańców aglomeracji (Mk)	12 554
RLM osób czasowo przebywających w aglomeracji (czas)	193
RLM przemysłu (prz)	208
Suma	12 955

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

Na obszarze aglomeracji nie występują strefy ochronne ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub o decyzjach ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach

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

Na obszarze aglomeracji nie występują obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

11. Informacja o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 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.

Na terenie aglomeracji nie występują obszary Natura 2000. W części Kolbuszowej Dolnej oraz Świerczowa zlokalizowany jest Mielecko - Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu – teren aglomeracji wchodzący w skład obszaru chronionego został przedstawiony na załączonej mapie.

Mielecko-Kolbuszowsko-Głogowski Obszar Chronionego Krajobrazu został wyznaczony Rozporządzeniem Nr 35 Wojewody Rzeszowskiego z dnia 14 lipca 1992 r. w sprawie zasad zagospodarowania obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa rzeszowskiego (Dz. Urz. z 1992 r. Nr 7, poz. 74)

Nazwa sprawującego nadzór: Marszałek Województwa Podkarpackiego.

W miejscowości Świerczów zlokalizowany jest pomnik przyrody jednoobiektowy – drzewo Dąb szypułkowy - *Quercus robur* (ustanowiony Rozporządzeniem Wojewody Rzeszowskiego wyd. na podstawie art. 28 ustawy z dn. 16.10.1991r. o ochronie przyrody. Nazwa sprawującego nadzór: Rada Miejska w Kolbuszowej.

12. Badanie spełnienia przez aglomerację warunków Dyrektywy ściekowej 91/271/EWG.

a) Warunek I (art. 3 Dyrektywy) **procent skanalizowania w aglomeracji.***

Wyszczególnienie	RLM Ogółem	RLM podłączonych do sieci kanalizacyjnej
Mieszkańcy aglomeracji	12 554	12 317
Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji	193	193
Przemysł w aglomeracji	208	208
Razem	12 955	12 718
Wskaźnika skanalizowania:		98,17 %

Warunek spełniony.

b) Warunek II (art. 10 Dyrektywy) **wydajność oczyszczalni w aglomeracji** (wyrażona w RLM).

RLM aglomeracji: 12 955 RLM.

Wydajność oczyszczalni ścieków: 18 381 RLM

Wydajność oczyszczalni ścieków = 18 381 RLM > RLM aglomeracji = 12 955 RLM.

Warunek spełniony.

c) Warunek III (art. 4 i art. 5 Dyrektywy) **standardy oczyszczania ścieków.**

Zgodnie z wymaganiami Prawa wodnego i 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 2019 r., poz. 1311) w oczyszczalni ścieków w Kolbuszowej Dolnej zlokalizowanej na terenie aglomeracji Kolbuszowa stosowane są metody oczyszczania ścieków umożliwiające zwiększoną redukcję biogenów - azotu i fosforu.

Na podstawie średniorocznych stężeń zanieczyszczeń w ściekach odpływających z oczyszczalni ścieków w Kolbuszowej Dolnej w 2019 roku:

Lp.	Parametr	Jednostka miary	Wartość	Warunek określony Dyrektywą 91/271/EWG	Warunek spełniony/niespełniony
1.	AZOT OG.	mg/dm ³	8,18	<15 mg N/dm ³	spełniony
2.	FOSFOR OG.	mg/dm ³	0,77	< 2mg P/dm ³	spełniony