

PROPOZYCJA PLANU AGLOMERACJI

1. Nazwa aglomeracji: **KOSTRZYN**
2. Propozycja planu aglomeracji została przygotowana na podstawie następującego dokumentu planistycznego:
 - **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, Uchwała Rady Miasta Kostrzyna nad Odrą nr X 797/03 z dnia 10 lipca 2003 r.,**
 - **wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych.**
3. Miejscowości wchodzące w skład aglomeracji: **Kostrzyn.**
4. Liczba rzeczywistych mieszkańców miejscowości wchodzących w skład aglomeracji: - **miasto Kostrzyn, łączna liczba mieszkańców 17 715.**
5. Długość i rodzaj istniejącej i planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej:
 - **istniejąca kanalizacja ogólnospławna o długości 42 km,**
 - **planowana jest budowa sieci kanalizacyjnej:**
 - **na Osiedlu Południe o długości ok. 2,6 km,**
 - **do III obszaru K-S SSE (ul. Drzewicka — ul. Milenijna) o długości ok. 2,2 km .**
6. Liczba mieszkańców objęta istniejącą i planowaną do budowy siecią kanalizacyjną:
 - **istniejącą siecią kanalizacyjną objętych jest 16.516 mieszkańców,**
 - **planowaną do budowy kanalizacją objętych zostanie ok. 1000 mieszkańców.**
7. Liczba miejsc noclegowych: **90 miejsc noclegowych.**
8. Lokalizacja istniejącej oczyszczalni ścieków i odbiornik ścieków oczyszczonych
 - 8.1. **oczyszczalnia przy ul. Asfaltowej w Kostrzynie**
 - **odbiornik ścieków oczyszczonych: rz. Warta w km O + 000**
 - 8.2. **oczyszczalnia na Starym Kostrzynie w Kostrzynie**
 - **odbiornik ścieków oczyszczonych: rz. Warta w km 2 + 700**
9. Skład i ilość ścieków komunalnych powstających na terenie gminy:
 - 9.1 **oczyszczalnia przy ul. Asfaltowej**
 - **przepływ średniodobowy $Q_{\text{śrd}} = 4.117,2 \text{ m}^3/\text{d},$**
 - **przepustowość oczyszczalni $Q_p = 6\,300 \text{ m}^3/\text{d}.$**

ścieki surowe
ChZT - 683 mgO₂/dm³
BZT5 - 162 mgO₂/dm³
Zawiesina ogólna - 227 mg/dm³
Azot amonowy - 1,59 mg N_{nh4}/ dm³
Azot ogólny N - 115 mgN/dm³
Fosfor ogólny - 8 mgP / dm³

ścieki oczyszczone
ChZT - 48,1 mgO₂/dm³
BZT5 - 5,7 mgO₂/dm³
Zawiesina ogólna < 13 mg/dm³
Azot amonowy - 0,02 mg N_{nh4}/ dm³
Azot ogólny N - 9,3 mgN / dm³
Fosfor ogólny - 1,3 mgP/dm³

9.2. oczyszczalnia na Starym Kostrzynie

- przepływ średniodobowy Q_{śrd} = 29 m³/d,
- przepustowość oczyszczalni Q_p = 156 m³/d.

ścieki surowe
ChZT - 661 mgO₂/dm³
BZT₅ - 111 mgO₂/dm³
Zawiesina - 351 mg/dm³

ścieki oczyszczone
ChZT - 139,5 mgO₂/dm³
BZT₅ - 28,7 mgO₂/dm³
Zawiesina - 38,5 mg/dm³

10. Rodzaj, ilość i skład ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji miejskiej przez zakłady przemysłowe w Kostrzynie:

10.1. ścieki papiernicze w ilości 1420 m³/d o następującym składzie :

ChZT - 496 mgO₂/dm³
BZT₅ - 197 mgO₂/dm³
Zawiesina - 406 mg/dm³

10.2. nazwa zakładów przemysłowych:

- a) ICT Poland
ul. Włoska 3, 66-470 Kostrzyn nad Odrą ,
- b) Hanke Tissue Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 1, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

11. Przyjęta wartość RLM dla rzeczywistej liczby mieszkańców, podłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej, zakończonej oczyszczalnią ścieków komunalnych RLM = 22 494.

Uzasadnienie przyjętej RLM :

RLM = M + RLM_p + N

M = całkowita liczba mieszkańców aglomeracji

N = liczba miejsc noclegowych

N = 90

RLM_p = równoważna liczba mieszkańców obliczona dla ścieków przemysłowych

RLM_p = (Q_{śrd} x BZT₅): 60

RLM_p = (1428 x 197): 60 = 4 689

M = 17 715

RLM = 17 715 + 4 689 + 90

12. Propozycja planu aglomeracji w formie graficznej została przedstawiona na mapie w skali 1:25000, zawierającej:

- oznaczenie granic obszaru objętego lub przewidzianego do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej gminy bądź jej obszaru współtworzącego aglomerację,
- oznaczenie lokalizacji oczyszczalni ścieków komunalnych, do których odprowadzane są ścieki komunalne,
- oznaczenie granic administracyjnych zgodnie z danymi z rejestru granic,
- skalę planu w formie liczbowej i liniowej.

13. Uwzględniając zapis §3 ust.4 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 22 grudnia 200r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz.U.2004 r., Nr 283, poz. 2841) potwierdza się, iż realizacja sieci kanalizacyjnej, przedstawiona w niniejszej propozycji planu aglomeracji, jest uzasadniona ekonomicznie i technicznie.

Powyższe uzasadnia się faktem, iż wskaźnik długości sieci, obliczony przez Wnioskodawcę jako stosunek przewidywanej do obsługi przez system kanalizacji zbiorczej, liczby mieszkańców danej aglomeracji i niezbędnej do realizacji długości sieci kanalizacyjnej (łącznie z kolektorami i przewodami tłocznymi doprowadzającymi ścieki do oczyszczalni) wynosi nie mniej niż 120 mieszkańców na 1 km sieci.