

I. Gmina Miejska Wąbrzeźno – miasto o liczbie mieszkańców 14 500

1. Stan wyposażenia aglomeracji w systemy kanalizacji zbiorczej i oczyszczalni ścieków komunalnych

Miasto jest w 95% skanalizowane. Na terenie miasta jest sieć kanalizacyjna tłoczna i grawitacyjna o łącznej długości 39,7 km oraz przyłączy kanalizacyjnych 6,85 km (710 szt.)

Opis oczyszczalni w Wąbrzeźnie

a) Lokalizacja oczyszczalni

Oczyszczalnia zlokalizowana jest w południowej części miasta Wąbrzeźna przy ulicy Gen. Pruszyńskiego 52. Jest to teren ogrodzony, otoczony polami uprawnymi z luźną zabudową zagrodową. W bezpośrednim sąsiedztwie przepływa rzeka – Struga Wąbrzeska. Wokół oczyszczalni wyznaczono strefę ochrony sanitarnej o promieniu 300 m.

b) Dane dotyczące źródeł powstawania ścieków

Do urządzeń oczyszczalni dopływają ścieki z terenu miasta Wąbrzeźna. Są to ścieki komunalne, z przemysłu drobnego oraz z proszkowni mleka. Poza tym do oczyszczalni trafiają ścieki ze stacji zlewnej nieczystości płynnych. Są to ścieki komunalne dowożone ze zbiorników bezodpływowych zlokalizowanych w nieskanalizowanej części miasta oraz z terenu gminy Wąbrzeźno.

c) Opis technologiczny oczyszczalni ścieków

W skład urządzeń technologicznych oczyszczalni wchodzi:

- krata mechaniczna łukowa KŁM 60 – 1 szt.
- krata awaryjna ręczna KUR 60 – 1 szt.
- piaskownik o przepływie poziomym dwukomorowy PPR 1 – 1 szt.
- zbiornik osadu czynnego I^o - 1 szt.
- zbiornik osadu czynnego II^o - 2 szt.
- przepompownia operacyjna ZOC I^o - 1 szt.
- przepompownia operacyjna ZOC II^o - 2 szt.
- stacja dmuchaw wytwarzająca sprężone powietrze dla potrzeb ZOC (3 dmuchawy AERZENER),
- zagęszczacz osadu nadmiernego – 1 szt.
- otwarte baseny fermentacyjne – 2 szt.
- poletka osadowe – 10 szt.
- stacja odwadniania osadu z prasą EKOFINN NP12 – 1 szt.
- kanał zrzutowy ścieków oczyszczonych z wylotem do Strugi Wąbrzeskiej,
- stacja zlewna nieczystości płynnych.

d) Aktualny stan prawny

Obecnie oczyszczalnia funkcjonuje na podstawie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków oraz eksploatację urządzeń oczyszczalni ścieków z dnia