

Opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym

Celem sporządzenia operatu jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzenie oczyszczonych ścieków komunalnych po projektowanej rozbudowie oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działkach 1385/2, 1386/2, 1392/2 poprzez istniejący wylot o średnicy DN300 mm do odbiornika - rzeki Kuroch, w 6 + 100 km jej biegu.

Po rozbudowie oczyszczalni ścieków w Raczycach składać się będzie z:

a) Obiektów istniejących:

- Stacja zlewna ścieków dowożonych (ob. 01),
- Kratopiaskownik ścieków dowożonych (ob.02),
- Zbiornik retencyjny ścieków dowożonych wraz z przepompownią lokalną i komorą zasuw (ob.03),
- Sitopiaskownik główny (ob.04),
- Blok biologiczny oczyszczania ścieków (ob.05),
- Budynek dmuchaw (ob.07),
- Zagęszczacz grawitacyjny osadu (ob.08),
- Budynek wielofunkcyjny (ob.09),
- Silos na wapno (ob.10),
- Zbiornik magazynowy soli żelaza (ob.11),
- Budynek na kontenery skratek i piasek (ob.12),
- Biofiltr powietrza (ob.13),
- Wiata osadu (ob.14),
- Stacja transformatorowa z agregatem prądotwórczym (ob.15).

b) Obiektów projektowanych:

- Blok biologicznego oczyszczania ścieków (ob.16), w tym:
- Budynek dmuchaw (ob.17),
- Stanowisko do dezynfekcji samochodów asenizacyjnych (ob.18),
- Instalacja fotowoltaiczna,
- Komora pomiarowa (KP1).

Istniejąca mechaniczna część oczyszczalni (punkt zlewny, kratopiaskownik, zbiornik retencyjny, sitopiaskownik) oraz część osadowa (zagęszczacz osadu, instalacja odwadniania i higienizacji osadu) została zwymiarowana na przewidziany docelowy dopływ ścieków tj. 1500 m³/d. Część biologiczna (blok biologicznego oczyszczania ścieków oraz budynek

dmuchaw) została wykonana na przepustowość 750m³/d. W ramach zadania wykonane zostaną prace związane z rozbudową i modernizacją oczyszczalni ścieków do projektowanej przepustowości równej 1500 m³/d.

Planowana inwestycja ma na celu wykonanie oczyszczalni ścieków zapewniającej pełne biologiczne oczyszczanie związków biogennych dla zwiększającej się ilości dopływających ścieków.

W związku z powyższym wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na zrzut istniejącym wylotem do rzeki Kuroch ścieków oczyszczonych o parametrach:

Tabela. Parametry ścieków na odpływie z oczyszczalni ścieków

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość
1	Q _{dśr} – Średniodobowy przepływ obliczeniowy	m ³ /d	1.500,00
2	Q _{hmax} – Maksymalny dopływ ścieków	m ³ /h	225,00
3	Q _{roczne} – Średnioroczny przepływ ścieków	m ³ /rok	547 500,00
4	Q _{roczne maksymalne} – Maksymalny roczny przepływ ścieków	m ³ /rok	657 000,00
5	Procent redukcji BZT ₅	%	70 - 90
6	Procent redukcji ChZT	%	75
7	Procent redukcji zawiesiny ogólnej	%	90

Na podstawie operatu wodnoprawnego oraz dokumentów załączonych stanowiących jego integralną część, stwierdza się, że ścieki oczyszczone nie mają wpływu na odbiornik. Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko.