



GMINA PRZEWORNO
ul. Kolejowa 4A, 57-130 Przeworno

RI.271.9.2022

Przeworno, dnia 17.06.2022 r.

Wszyscy Wykonawcy

W związku z pytaniami skierowanymi do Zamawiającego w ramach toczącej się procedury zapytania ofertowego na wykonanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania pn. „Przebudowa, rozbudowa oczyszczalni ścieków w Przewornie” poniżej udzielam przedmiotowych wyjaśnień:

1. Czemu oczyszczalnia oddana do eksploatacji niedawno wymaga przebudowy (rozbudowy)?
2. Krótki opis istniejącej oczyszczalni.
3. Aktualna przepustowość oczyszczalni.
4. Wymagana przepustowość oczyszczalni po rozbudowie.
5. Wymagane parametry jakościowe ścieków oczyszczonych po rozbudowie (BZT5, ChZT, zawiesina, azot, fosfor).

Ad.1. Oczyszczalnia wymaga modernizacji ponieważ chcielibyśmy zwiększyć przepustowość oczyszczalni oraz zmienić położenie elementów technologicznych. Zależy nam na zwiększeniu przepustowości ze względu na brak możliwości dostarczania ścieków dowożonych.

Ad.2. Oczyszczalnia ścieków składa się z dwóch ciągów technologicznych. Ścieki do oczyszczalni doływają poprzez przepompownię wyposażoną w kratę oraz piaskownik. Pompy zatapialne kierują ścieki do sita bębnowego na skraty. W skład każdego ciągu wchodzi mechaniczne podczyszczenie, biologiczny stopień oczyszczania ścieków (osad czynny), pionowe osadniki wtórne i gospodarka osadowa. Gospodarka osadowa odbywa się za przy pomocy zbiornika stabilizacyjno - magazynowego oraz zbiornika przygotowawczego. W zbiorniku stabilizacji odbywa się proces tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego. W zbiorniku przygotowawczym znajduje się osad ustabilizowany wraz z dozowanym flokulantem. Zmieszanie osadu nadmiernego z flokulantem odbywa się przy pomocy dmuchaw. Ostatnim elementem jest mechaniczna obróbka osadu przy pomocy prasy filtracyjnej.

Ad.3. Aktualna przepustowość wynosi 150 m³/d.

Ad.4. Wymagalna przepustowość po modernizacji wynosi 250 m³/d.

Ad.5. Parametry jakościowe ścieków oczyszczonych po rozbudowie: BZT5- 40 mg/l, Zawiesina 50 mg/l, ChZT - 150 mg/l, fosfor 10 mg/l, azot 30 mg/l

WÓJT
Andrzej Łuczak