

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód - odprowadzenie ścieków oczyszczonych z oczyszczalni ścieków w miejscowości Miedziera, w gminie Smyków do rzeki Czarna Taraska w km 4+600.

Oczyszczalnia po rozbudowie i przebudowie zwiększy swoją przepustowość z $Q_{\text{śr.d}} = 150 \text{ m}^3/\text{d}$ do $Q_{\text{śr.d}} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia zlokalizowana będzie w miejscu istniejącej oczyszczalni, na działce o nr ew. 797 w miejscowości Miedziera, gmina Smyków. Właścicielem działki jest Gmina Smyków. Aktualnie oczyszczalnia odprowadza ścieki oczyszczone na podstawie pozwolenia wodnoprawnego nr RO.6223-3/2007r. wydanego 27 lutego 2007 roku przez Starostwo Powiatowe w Końskich.

Ścieki komunalne trafią do mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków. Pierwszym etapem jest oczyszczanie mechaniczne za pomocą sitopiaskownika. Urządzenie zlokalizowane jest w budynku techniczno-socjalnym. Po oczyszczeniu mechanicznym ścieki przepłyną grawitacyjnie do zbiornika retencyjno-uśredniającego, skąd zostaną przepompowane się na dwa reaktory biologiczne CF-SBR. Reaktory napowietrzane są poprzez ruszty napowietrzające i stację dmuchaw znajdującą się w budynku. Ścieki oczyszczone przy pomocy dekantera będą cyklicznie spuszczone do odbiornika poprzez studnię pomiarową istniejącym rurociągiem i wylotem. Osad nadmierny okresowo będzie przepompowywany do komory tlenowej stabilizacji osadu, skąd po ustabilizowaniu, zostanie przepompowany do na taśmową prasę filtracyjną w celu odwodnienia i higienizacji.