

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na odbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce nr 12 obręb Stare Miasto Gmina Łądek-Zdrój. Powierzchnia terenu inwestycji wynosi ok. 2,69 ha.

Celem realizacji inwestycji jest odbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Łądku-Zdroju zniszczonej podczas powodzi we wrześniu 2024 r., umożliwiającą osiągnięcie parametrów oczyszczonych ścieków oraz osadów zgodnych z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Łądku-Zdroju ma obecnie przepustowość $Q_{\text{śrd}} = 2\ 600\ \text{m}^3/\text{d}$ i obsługuje 9 500 równoważnej liczby mieszkańców (RLM). Zlokalizowana jest w aglomeracji. Po odbudowie i przebudowie przepustowość oczyszczalni oraz RLM nie ulegnie zmianie.

Celem realizacji inwestycji jest odbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w Łądku-Zdroju zniszczonej podczas powodzi we wrześniu 2024 r., umożliwiającą osiągnięcie parametrów oczyszczonych ścieków oraz osadów zgodnych z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Planowany zakres odbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków nie prowadzi do zmiany jej dotychczasowej wydajności. Wszystkie projektowane rozwiązania techniczne stanowią unowocześnienie obecnie funkcjonującej infrastruktury i mają na celu poprawę efektywności pracy obiektu oraz odbudowę zniszczeń spowodowanych powodzią we wrześniu 2024 r. Wprowadzenie bardziej zaawansowanych technologicznie urządzeń oraz zwiększenie hermetyzacji kluczowych etapów procesu ograniczy obecne oddziaływania instalacji na środowisko, w szczególności w zakresie emisji odorów i potencjalnych uciążliwości dla otoczenia. Ponadto zastosowanie nowoczesnych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, a także odpowiednie dostosowanie układu obiektu, zwiększy bezpieczeństwo funkcjonowania oczyszczalni w sytuacjach zagrożenia powodziowego, poprawiając odporność infrastruktury na ekstremalne zjawiska hydrologiczne.

Zakres prac obejmuje wybudowanie nowych obiektów, przebudowę/modernizację istniejących obiektów oraz likwidację części obiektów.

Przedmiotowa inwestycja będzie obejmować budowę:

- stacji zlewnej,
- kraty hakowo-taśmowej,
- piaskownika wirowego,
- osadnika pośredniego,
- stacji dozowania PIX,
- biofiltra,
- budynku prasy,
- kompostownika,
- budynku garażowo magazynowego,
- magazynu kompostu,
- placu dojrzewania,
- zagęszczacza osadu,
- stacji transformatorowej,
- wiaty z agregatem prądotwórczym.

Obiekty istniejące, które będą podlegać modernizacji pod względem funkcji lub wyposażenia:

- komora rozdzielcza ścieków,
- budynek kraty,
- osadniki wstępne,
- pompownia,
- złoża biologiczne 1°,
- złoża biologiczne 2°,
- osadniki wtórne,
- wielofunkcyjna komora fermentacyjna,
- pompownia osadów recyrkulowanych,
- poletko osadowe do odtworzenia,
- budynek biurowy,
- budynek warsztatowo – garażowy,
- zgarniacz osadów.

Obiekty planowane do likwidacji:

- istniejąca stacja zlewna,
- piaskownik poziomy,
- koryto pomiarowe,
- pomieszczenie serwerowni w pompowni,
- wielofunkcyjna komora fermentacyjna,
- poletko osadowe do likwidacji,
- magazyn osadów,
- istniejąca stacja transformatorowa,
- budynek warsztatowo garażowy – częściowo.

Pozostałe istniejące obiekty oczyszczalni zostaną wyremontowane.

Do projektowanej oczyszczalni ścieków doprowadzane będą ścieki komunalne dopływające systemem gminnej kanalizacji oraz dowożone taborem asenizacyjnym. Ścieki oczyszczane będą w oparciu o technologię oczyszczania mechaniczno-biologicznego. Ścieki czyszczone odprowadzane będą do rzeki Biała Łądecka w kilometrze 21+790.

Z upoważnienia Burmistrza
ZASTĘPCA BURMISTRZA
ŁĄDKU-ZDROJU
Kazimierz Szkudlarek