

PREAMBUŁA

Inwestycja obejmuje budowę Zakładu Utylizacji Odpadów dla powiatu starogardzkiego wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną w miejscowości Stary Las.

W obrębie projektowego Zakładu znajdują się obiekty zaplecza technicznego i technologicznego związane z odbiorem, segregacją, przeróbką i składowaniem odpadów. Infrastrukturę zewnętrzną stanowią: linia energetyczna zasilająca 15 kV, wodociąg zaopatrujący Zakład w wodę z istniejącej sieci wodociągowej w miejscowości Rokicin.

Dojazd do Zakładu od drogi krajowej „22” zapewni nowa droga.

ZUO Stary Las obsługiwać będzie cały rejon powiatu starogardzkiego – Czarna Woda, Skarszewy, Skórcz, Starogard Gdański, Bobowo, Kaliska, Lubuchowo, Osieczna, Osiek, Skórcz, Smętowo Graniczne, Zblewo.

Obsługiwanych będzie również 5 gmin z innych powiatów – Czersk (powiat chojnicki), Liniewo, Stara Kiszewa, Karsin oraz Nowa Karczma (wszystkie w powiecie kościerskim).

Całkowita ilość mieszkańców w podanych powyżej gminach wynosi około 166 500 osób.

Do Zakładu przyjmowane będą następujące rodzaje odpadów:

- odpady komunalne zmieszane,
- surowce wtórne zebrane w selektywnej zbiórce,
- osady ściekowe,
- odpady zielone,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane,
- odpady niebezpieczne zebrane selektywnie ze strumienia odpadów komunalnych.

Przewiduje się pracę ZUO w trybie jednozmianowym za wyjątkiem sortowni odpadów, która docelowo pracować będzie na dwie zmiany.

Wielkość całkowitego strumienia odpadów przyjmowanych do Zakładu wynosi około 61 000 Mg/rok. Założone technologie obróbki i utylizacji pozwalają na elastyczne reagowanie na różnego typu zmiany i wahania charakterystyczne na rynku odpadów.

Do przetworzenia i składowania poszczególnych rodzajów odpadów zaprojektowano w ramach ZUO podane niżej instalacje i obiekty.

1. Hala sortowni odpadów z zainstalowaną linią sortowania odpadów komunalnych zmieszanych, linią sortowania i doczyszczania surowców wtórnych, prasami oraz linią przygotowania materiału na paliwo alternatywne.
2. Kompostownia kontenerowa wraz z wiatą przygotowania wsadu, dojrzewania kompostu oraz magazynu materiału gotowego. Instalacja dedykowana dla osadu ściekowego, wysortowanych lub zebranych selektywnie odpadów organicznych i odpadów zielonych.
3. Zewnętrzne boksy magazynowe dla celów pracy sortowni i kompostowni.
4. Punkt rozbiórki odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i RTV oraz przeróbki gruzu.
5. Wiatą magazynową na azbest.

6. Magazyn odpadów niebezpiecznych.
7. Kwatera mineralizacji odpadu frakcji 20-80 mm wraz z instalacją odgazowania.
8. Kwatera balastowa na odpad nie poddawany dalszemu przetworzeniu.

Infrastrukturę towarzyszącą zapewniającą prawidłowe funkcjonowanie ZUO, stanowią:

- A. Obiekty zapewniające prawidłowy przebieg procesów technologicznych oraz stanowiących zabezpieczenie terenu ZUO oraz obszarów sąsiadujących.
 - Instalacja poboru wód odciekowych z kwater na odpady wraz ze zbiornikiem buforowym i przepompownią.
 - Oczyszczalnia w technologii odwróconej osmozy dla odcieków technologicznych i ścieków bytowych.
 - Zbiornik wód oczyszczonych oraz zbiornik wód opadowych z jednoczesną funkcją p.poż.
 - Automatyczna myjnia kół.
 - Wagi przejazdowe na wjeździe i wyjeździe z terenu Zakładu.
 - Uzbrojenie terenu w sieci wod-kan, energetyczną z własną trafostacją i teletechniczną.
 - Utwardzone drogi i place.
- B. Obiekty przewidziane dla celu administracyjno-socjalnego oraz podwyższające standard funkcjonalny ZUO.
 - Budynek administracyjny główny.
 - Portiernia
 - Budynki administracyjno-socjalne dla pracowników.
 - Obiekt garażowo-warsztatowy.
 - Myjnia płytowa.
 - Naziemny magazyn paliw.
 - Parkingi.

Zakład wyposażony zostanie w maszyny dedykowane do obsługi podanych obiektów oraz instalacji. Parametry maszyn i urządzeń dostosowano do przewidywanej ilości i morfologii poszczególnych rodzajów odpadów.

Część obszaru Zakładu stanowi teren rezerwowy. Obecnie jest on przeznaczony pod rozbudowę kwater. Możliwe jest również lokalizowanie na terenie rezerwowym dodatkowych technologii obróbki odpadów, które pojawią się w miarę rozwoju techniki.

Teren ZUO zostanie w całości osadzony pasem zieleni Izolacyjnej oraz ogrodzony. Przewidywany całodobowy dozór obiektu.