

Przedmiotem zamówienia jest:

- opracowanie koncepcji lokalizacyjno-przestrzennej oraz technologicznej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną dla inwestycji pod nazwą „Budowa instalacji podczyszczania ścieków przemysłowych na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” (Etap I);
- przygotowanie kompletnego programu funkcjonalno- użytkowego (dalej: PFU) dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” (Etap II);
- przygotowanie kompletnego wniosku wraz z załącznikami w celu uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” oraz uczestniczenie w procedurze uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu skutecznego uzyskania tej decyzji (Etap III);
- przygotowanie i złożenie kompletnego wniosku wraz z wymaganymi załącznikami w celu uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego/decyzji o warunkach zabudowy (Etap IV)

W ramach zadań Wykonawca:

- 1) **(Etap I)** wykona koncepcję lokalizacyjno-przestrzenną dotyczącą budowy instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych (odcieki z kwater składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, ścieki z pola kompostowni przyzmoowej, ścieki z parkingu i placu utwardzonego do mycia kontenerów i sprzętu, ścieki z placu na kontenery odpadów problemowych oraz ścieki z instalacji biologii w systemie BIODEGMA) na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną oraz technologiczną.

W koncepcji wskazany zostanie kierunek i konkretne rozwiązania techniczne oraz technologiczne opisujące sposób zagospodarowania ścieków i odcieków technologicznych z wykorzystaniem instalacji odwróconej osmozy z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury dla całego Zakładu. Koncepcja musi zawierać m.in.:

- Ocenę możliwości lokalizacji instalacji oczyszczalni ścieków przemysłowych pochodzących z Zakładu.
- Propozycję lokalizacji niezbędnych urządzeń i obiektów peryferyjnych (rurociągi / pompownie, zbiorniki itp.) wymaganych dla prawidłowego prowadzenia procesu.
- Analizę chemicznego składu odcieku na podstawie badań wykonanych przez zamawiającego.
- Określenie wymagań technicznych dla systemu zasilania odciekiem surowym do instalacji odwróconej osmozy, wykorzystujący istniejący system zagospodarowania odciekami na terenie Zakładu.
- Określenie wymagań technicznych systemu zagospodarowania zatężonego odcieku (koncentratu) na kwaterach.

- Określenie poziomu wyposażenia instalacji odwróconej osmozy w niezbędne urządzenia kontrolno-pomiarowe dla prawidłowego monitorowania procesu.
- Określenie sposobu kontroli i poziomu automatyzacji w procesie oczyszczania ścieków, uwzględniający istniejącą infrastrukturę Zakładu.
- Określenie wyposażenia kontrolno- pomiarowego w urządzeniach peryferyjnych wraz z podłączeniem ich do wspólnego systemu wizualizacji
- Opracowanie szacunkowych kosztów inwestycyjnych dla technologii, której wykonanie będzie uzasadnione.
- Określenie wydajności instalacji poprzez analizę bilansu hydrologicznego oraz poprzez analizę aktualnych ilości wytwarzanych ścieków .
- Uwzględnienie wszystkich wymagań dotyczące odprowadzania oczyszczonych ściegów (permeatu) do oczyszczalni ścieków/kanalizacji oraz do wykorzystania w procesach technologicznych i celach P-Poż.
- Na podstawie wyników analizy oraz na podstawie przekazanych wyników badań ma powstać raport zawierający informację dotyczące wyboru najkorzystniejszej technologii dla oczyszczania ścieków powstających na terenie zakładu. W raporcie przedstawione zostanie porównanie co najmniej dwóch technologii, które skutecznie są wykorzystywane do oczyszczania ścieków przemysłowych z Zakładów gospodarki odpadami. W raporcie należy uwzględnić zrzut ścieku oczyszczonego zgodny z parametrami określonymi przez Zamawiającego (parametry określone przez oczyszczalnię ścieków), zgodny z parametrami zrzutu do kanalizacji sanitarnej oraz jako drugi etap rozbudowy możliwości zrzutu do natury.

Przedmiot umowy zostanie dostarczony w 5 egzemplarzach w wersji papierowej i 5 na CD (w wersji Word i PDF).

Termin wykonania koncepcji lokalizacyjno-przestrzennej dotyczącej budowy instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną - do **60 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.**

Po opracowaniu przedmiotowych dokumentów Wykonawca przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację w wersji elektronicznej. Zamawiający zobowiązuje się do weryfikacji przekazanej dokumentacji w ciągu 21 (dwudziestu jeden) dni roboczych. Po analizie dokumentacji Zamawiający zobowiązany jest do potwierdzenia drogą mailową lub pisemną zaakceptowania poprawności dokumentacji lub zgłoszenia uwag. Akceptacja Zamawiającego nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte przygotowanie dokumentacji. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego Wykonawca w terminie kolejnych 14 dni uwzględni uwagi Zamawiającego, zaś w przypadku, gdy odmówi wprowadzenia uwag – uzasadni swoje stanowisko na piśmie. Ze wszystkich czynności strony sporządzą protokół odbioru – wstępny i końcowy dla Etapu I.

- 2) **(Etap II)** przygotuje kompletny program funkcjonalno- użytkowy (dalej: PFU) dla przedsięwzięcia pn. „Budowa instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” oraz przygotuje kosztorys inwestorski (tj. zestawienie planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych).

Przedmiot umowy zostanie dostarczony w 5 egzemplarzach w wersji papierowej i 5 na CD (w wersji Word i PDF).

Termin wykonania – przekazanie Zamawiającemu opracowanego PFU wraz z zestawieniem planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz sporządzoną wartością kosztorysową inwestycji (WKI) - do **90 (dziewięćdziesięciu) dni kalendarzowych od dnia zaakceptowania koncepcji lokalizacyjno-przestrzennej protokołem odbioru końcowego Etapu I.**

Po opracowaniu przedmiotowych dokumentów Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację w wersji elektronicznej. Zamawiający zobowiązuje się do weryfikacji przekazanej wersji roboczej dokumentacji w ciągu 21 (dwudziestu jeden) dni roboczych. Po analizie zaakceptowaniu treści dokumentacji Zamawiający zobowiązany jest do potwierdzenia drogą mailową lub pisemną zaakceptowania poprawności dokumentacji lub zgłoszenia uwag. Akceptacja Zamawiającego, o której mowa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte przygotowanie dokumentacji. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego Wykonawca w terminie kolejnych 14 dni uwzględni uwagi Zamawiającego, zaś w przypadku, gdy odmówi wprowadzenia uwag – uzasadni swoje stanowisko na piśmie. Ze wszystkich czynności strony sporządzą protokół odbioru – wstępny i końcowy dla Etapu II.

UWAGA! W przypadku wprowadzenia zmian wynikających z Etapu III (uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), Wykonawca zobowiązany będzie do uzupełnienia dokumentu PFU w ramach umownego wynagrodzenia, nawet po podpisaniu protokołu odbioru i jego zaakceptowaniu przez Zamawiającego.

- 3) **(Etap III)** sporządzi kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP) dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na „Budowie instalacji oczyszczania ścieków przemysłowych na terenie ZUOK RUDNO Sp. z o. o. wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną” do odprowadzania ścieków oczyszczonych do urządzeń kanalizacyjnych należących do odbiorcy zewnętrznego zgodnie z wymaganymi parametrami wraz z kompletem wymaganych załączników oraz złoży w imieniu Zamawiającego kompletny wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a także będzie uczestniczył w trakcie prowadzenia całej procedury administracyjnej w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację Inwestycji. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w 5 egzemplarzach w wersji papierowej i 5 na CD (w wersji Word i PDF). W przypadku nałożenia przez organ obowiązków przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wezwania do sporządzenia Raportu o oddziaływaniu na środowisko, Wykonawca wykona raport oddziaływania na środowisko zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227) wraz z niezbędnymi załącznikami (dalej: Raport), który stanowić będzie oddzielną pozycję wyceny w ofercie Wykonawcy. Niniejszy kompletny Raport wraz z wymaganymi załącznikami Wykonawca złoży w imieniu Zamawiającego w terminie określonym przez właściwy organ a także będzie uczestniczył w trakcie prowadzenia całej procedury administracyjnej w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację Inwestycji. Raport zostanie dostarczony w 5 egzemplarzach w wersji papierowej i 5 na CD (w wersji Word i PDF).

Wykonawca w ramach umownego wynagrodzenia będzie zobowiązany również do poprawy opracowanych dokumentów oraz pozostałych dokumentów niezbędnych do prawidłowego przeprowadzenia oddziaływania na środowisko i uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach według uwag przekazanych przez organy administracji publicznej w toku oceny oddziaływania na środowisko i wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w terminach wymaganych przez te organy.

Termin wykonania: przekazanie Zamawiającemu Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia (KIP) oraz kompletnego wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach - **60 (sześćdziesiąt) dni kalendarzowych od dnia zaakceptowania przez Zamawiającego PFU potwierdzonego protokołem odbioru Etapu II.**

Jeżeli będzie wymagany Raport Wykonawca sporządzi go w terminie do **90 (dziewięćdziesięciu) dni** od daty wezwania wydanego przez Organ wydający Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, jednak w terminie nie dłuższym niż wynikającym z decyzji organu. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w 5 (pięciu) egzemplarzach w wersji papierowej i w 5 (pięciu) na CD (w wersji Word i PDF).

Po opracowaniu przedmiotowych dokumentów, a przed terminem przedłożenia dokumentacji do właściwych organów Wykonawca przekaze Zamawiającemu kompletną dokumentację w wersji elektronicznej. Zamawiający dokona weryfikacji dokumentacji w ciągu kolejnych 21 (dwudziestu jeden) dni roboczych.

4. (Etap IV) przygotuje i złoży kompletny wniosek wraz z wymaganymi załącznikami w celu uzyskania w imieniu Zamawiającego decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego/decyzji o warunkach zabudowy, a także będzie uczestniczył w trakcie prowadzenia całej procedury administracyjnej w przedmiocie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego/decyzji o warunkach zabudowy aż do czasu jej wydania. Przedmiot umowy zostanie dostarczony w 3 egzemplarzach w wersji papierowej i 3 na CD (w wersji Word i PDF).

Termin wykonania: przekazanie Zamawiającemu kompletnego wniosku o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego/decyzji o warunkach zabudowy – w terminie 21 (dwudziestu jeden) dni kalendarzowych od dnia uprawomocnienia się decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację Inwestycji.

Pozostałe prawa i obowiązki stron opisane są w załączniku nr 6 - projekcie umowy.

Załączniki do OPZ:

1. Aktualna Decyzja z dnia 26.11.2024 r. znak: G.RUZ.4210.204.2024.5.AAP udzielająca ZUOK RUDNO Sp. z o.o. pozwolenia wodnoprawnego na wprowadzanie ścieków przemysłowych zawierających substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego pochodzących z Zakładu w Rudnie za pomocą wozu asenizacyjnego do stacji zlewnej na oczyszczalni ścieków w Tyrowie;
2. Plan zagospodarowania terenu ZUOK RUDNO Sp. z o.o. z lokalizacją trzech zbiorników na ścieki przemysłowe;

3. Sprawozdania z badań ścieku surowego (3 serie II 2025 r., IV 2025 r., VI 2025 r.) wykonane przez firmę SGS POLSKA;
4. Ilości ścieków przemysłowych wywiezionych w roku 2024 na oczyszczalnię w Tyrowie;
5. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych odprowadzanych do oczyszczalni ścieków w Tyrowie.
6. Projekt umowy.