



## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: **Remont stanowiska rozładunku ługu sodowego z cystern nad torem 406.**

Wszelkich informacji na temat przedmiotu postępowania udziela:

- Marcin Lisiecki, tel. /24/ 20 21 656, e-mail: [marcin.lisiecki@anwil.pl](mailto:marcin.lisiecki@anwil.pl) – br. mechaniczna,
- Janusz Lewandowski, tel. /54/ 414 35 86, e-mail: [janusz.lewandowski@anwil.pl](mailto:janusz.lewandowski@anwil.pl) – br. elektryczna,
- Krzysztof Matukiewicz, tel. /24/ 20 21 830, e-mail: [krzysztof.matukiewicz@anwil.pl](mailto:krzysztof.matukiewicz@anwil.pl) – br. technologiczna,
- Andrzej Sędziak, tel.: /24/ 20 21 619, e-mail: [andrzej.sedziak@anwil.pl](mailto:andrzej.sedziak@anwil.pl) – ZDT

Lokalizacja: ANWIL S.A./Zakład Chloru i Ługu Sodowego/Wydział Ługu i Sody Kaustycznej P – 12.

### **1. Przedmiot zadania/ Zakres rzeczowy.**

- 1.1 Przeprowadzenie wizji lokalnej w miejscu planowanej realizacji prac,
- 1.2 Remont ramienia nalewczego, prace konserwacyjne w zakresie umożliwiającym jego dalszą eksploatację. W zakresie prac przewiduje się wymianę uszczelnień przegubów,
- 1.3 Opracowanie projektu remontu/odtworzenia istniejącego stanowiska załadunku ługu do cystern kolejowych G – 2105 usytuowanego na torze 406 z możliwością rozładunku w/w cystern,
- 1.4 Opracowanie wielobranżowego projektu budowlanego obejmującego remont tacy ociekowej (jeśli wymagane) wraz z remontem orurowania, osprzętu i infrastruktury towarzyszącej,
- 1.5 Opracowanie dokumentacji wykonawczej wielobranżowej obejmującej cały zakres prac,
- 1.6 Opracowanie i uzgodnienie dokumentacji niezbędnej w celu zatwierdzenia odtworzenia urządzenia w części załadowniczej i rozładowniczej w TDT wraz z uzyskaniem decyzji na ich użytkowanie,
- 1.7 Przygotowanie urządzenia do badania i udział w badaniach TDT,
- 1.8 Demontaż zbędnych elementów instalacji, pocięcie elementów w sposób umożliwiający transport do punktu odbioru złomu wyznaczonego przez ANWIL S.A. (transport w zakresie Wykonawcy),
- 1.9 Utylizacja pozostałych odpadów,
- 1.10 Kompleksową realizację prac we wszystkich branżach wg projektów wykonawczych,
- 1.11 Nadzór autorski nad realizacją prac,
- 1.12 Opracowanie dokumentacji powykonawczej wielobranżowej (jakościowej i RED COPY),
- 1.13 Prace uzupełniające w tym porządkowe w obrębie realizacji zamówienia.

### **UWAGA:**

1. Powyższy zakres prac należy traktować jako podstawowy.
2. Zakres projektowania nie musi ograniczać się tylko do w/w. wytycznych. Jeżeli Oferent uzna to za konieczne, korzystniejsze dla przyszłego Użytkownika, prosimy swoje propozycje umieścić w ofercie, w formie np.: wykazu prac projektowych przewidzianych do wykonania w ramach realizacji zamówienia.
3. Ponieważ Zamawiający nie przewiduje zwiększenia zakresu prac prosimy o szczegółowe przygotowanie oferty.

## 2. Założenia projektowe.

### 2.1 Podstawowe wymagania – branża mechaniczna i budowlana.

#### 2.1.1 Ramię nalewczne:

- Rodzaj Ramie nalewczne E 2816 4"
- Wytwórca EMCO WHEATON
- Rok produkcji 2007 r.
- Nr fabryczny 1732163/G14
- Nr TDT 52ZN-186
- Obsługa ręczna
- Konstrukcja stal kwasoodporna 1.4571
- Przeguby obrotowe D 2000 uszczelnienie FEP
- Wymiary 4"
- Przyłącze wylotowe Kołnierz stalowy
- parametry pracy:

Parametry;	I obieg medium	Linia oparów
medium	Wodorotlenek sodu 32 – 50%	Opary wodorotlenku sodu
temp. obl.	- 10 C / 60 C	- 10 C / 60 C
temp. rob.	15 C / 60 C	15 C / 60 C
ciśn. obl.	4,0 bar	4,0 bar
ciśn. rob.	4,0 bar	4,0 bar
ciśn. próby	6,0 bar	6,0 bar

#### Uwaga:

Dla celów projektowych należy bazować na istniejącej dokumentacji rejestracyjnej stanowiska załadunkowego. Szczegółowa dokumentacja zostanie udostępniona na Platformie Zakupowej po podpisaniu Umowy o zachowaniu poufności.

Pozostałe niewymienione dane techniczne urządzeń – wg. standardów technicznych ANWIL S.A.

„ZODS\_01\_2021-Załącznik 2.1 – ANWIL S.A. Standard – Rurociągi stalowe, Steel pipelines”,

„ZODS\_01\_2021 – Załącznik 2.8 – ANWIL S.A. Standard – Standardy antykorozyjne”,

„ZODS\_01\_2021 – Załącznik 4.1 – ANWIL S.A. Standard – Wymagania ogólne PiA”,

„ZODA\_01\_2021 – Załącznik 3.1 – ANWIL S.A. Standard – Wymagania Ogólne Elektryczne”.

„Wymagania Działu Inspekcji UDT, TDT, ZDT” – Wymagania dla urządzeń podległych pod UDT, TDT i ZDT.

### 2.2 Oddolne przyłącze rozładunkowe.

Odtwarzane przyłącze do oddolnego rozładunku cystern kolejowych będzie sprzęgane z zaworami bocznymi cysterny. Typ przyłącza zaworów – kołnierzowe DN100 wg DIN.

Parametry medium są takie same jak dla I obiegu medium górnego ramienia nalewczego.

Zakładane elementy składowe przyłącza i ich parametry:

- Adapter DN100/DN80 (przyłącze kołnierzowe/szybkozłącze),
- Szybkozłącze DN80 (np. typ camlock, TW) + zawór odcinający (klapowy),
- Przewód elastyczny DN80 L= 6 ÷ 7 m wraz z linką,
- Złącze awaryjnego rozłączania,
- Przeziernik,
- Kłapa zwrotna,
- Zawór odcinający na ssaniu pompy,
- Zawór drenażowy.

Rekomendowany materiał elementów – 316/316L. Wąż elastyczny kompozytowy.

Podany wykaz elementów traktować jako podstawowy. Jeżeli wymagane jest zastosowanie innych/dodatkowych elementów to uwzględnić je w projekcie. Dopuszczamy odstępstwa od założeń Zleceniodawcy w uzasadnionych przez Wykonawcę przypadkach po uzyskaniu pisemnej zgody od Zamawiającego.

Inwestycja musi być zrealizowana w formule EPC, w której Oferent jest odpowiedzialny za wszystkie działania związane z projektem, uzgodnieniami, zamówieniami, skompletowaniem dostaw, budową, uruchomieniem, wykonaniem prób funkcjonalnych, przekazaniem do eksploatacji.

### **2.3 Taca ociekowa, zabezpieczenie chemoodporne.**

Istniejąca taca ociekowa jest w postaci monolitycznej wanny obejmującej obie strony toru. W zakresie prac jest przeprowadzenie szczegółowego przeglądu oraz wykonanie miejscowych napraw (jeśli konieczne) z uwzględnieniem użytkowania jej do potrzeb załadunku/ rozładunku cystern. Do naprawy istniejącego tacy oraz wszelkich podłoży betonowych/żelbetowych na należy zastosować materiały na bazie dwuskładnikowych żywic epoksydowych. Rekomendowana żywica – Sikafloor – 150. Technologia systemu napraw podłoży betonowych/żelbetowych musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Zleceniodawcę (do oferty należy załączyć karty techniczne zaproponowanego systemu napraw).

Zabezpieczenie chemoodporne należy dobrać do występującego medium uwzględniając parametry pracy. Należy stosować materiały należące do jednego systemu zabezpieczeń.

### **2.4 Podpory pod rurociągi, armaturę, złącza zrywne, zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych.**

Konieczność wykonania nowych podpór pod rurociągi, armaturę, złącza, linki itp. uzależniona jest od przyjętych rozwiązań projektowych. W przypadku wykorzystywania istniejących podpór rurociągów czy też innego wyposażenia Wykonawca zobowiązany jest do opracowania inwentaryzacji stanu istniejącego z natury oraz ekspertyzy oceny stanu technicznego. W przypadku niewystarczającej nośności lub braków Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu wzmocnienia lub zaprojektowania nowych konstrukcji wsporczych.

Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie do klasy korozyjności atmosfery C – 5 wg PN-EN ISO 12944-2. Minimalna grubość powłok malarskich 350 µm. Zestawy malarskie dla rurociągów i aparatów powinny być dobrane do temperatury. Należy stosować materiały należące do jednego systemu zabezpieczeń. Sprawdzone i stosowane na terenie zakładu ANWIL S.A. są antykorozyjne zestawy malarskie Firm: Hempel, Teknos, International. Technologia zabezpieczeń musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego.

Zleceniodawca rekomenduje wykonanie elementów wsporczych rurociągu ssania pompy P – 235 i złącza zrywnego (złącza awaryjnego rozłączania) ze stali 316.

Technologia zabezpieczeń musi być uzgodniona i zaakceptowana przez Zamawiającego.

### **2.5 Pompa rozładunku ługu P-235 (istniejąca).**

Na potrzeby rozładunku ługu z cystern kolejowych i podania na instalację P – 12 wykorzystana jest pompa ługu P – 235. Miejsce jej montażu pozostaje bez zmian. Nie jest planowana również wymiana rurociągu tłocznego (tylko w przypadku gdy to konieczne). Zakres prac mechanicznych Wykonawcy kończy się na połączeniu kołnierзовym króćca ssącego pompy.

Dane pompy:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| – Typ:                  | pompa wirowa pozioma 3KAN16                |
| – Producent :           | Tofama                                     |
| – Wydajność:            | 12 m <sup>3</sup> /godz.                   |
| – Wysokość podnoszenia: | 36 m                                       |
| – Przyłącza pompy:      | 3” Ø 150 – ssanie,<br>2” Ø 150 – tłoczenie |

## 2.6 Oświetlenie stanowiska rozładunku oddolnego.

Ze względu na konieczność prowadzenia prac manipulacyjnych związanych z obsługą przyłączy oddolnych cysterny wymagamy doświetlenia stanowiska w tym obszarze.

### Wymagania:

- Wykonanie projektu technicznego,
- Zastosowane oprawy oświetleniowe kompletnie wyposażone i oprzewodowane:
  - Napięcie: 230 VAC
  - Klasa ochronności: I lub II
  - Przyłącze: listwa zaciskowa z zaciskami  $\geq 2,5 \text{ mm}^2$
  - Materiał obudowy: żywica poliestrowa wzmocniona włóknem szklanym
  - Materiał klosza: polimetakrylan metylu (PMMA)
  - Stopień ochrony: IP65
  - Wejście kablowe: dławik kablowy dla kabli zbrojonych 2xM25x1,5
  - Źródło światła: moduły LED (wymienne)
  - Temperatura barwowa: 4000K
  - CRI – współczynnik oddawania barw:  $\geq 80$
  - Temperatura otoczenia: od  $-30^\circ\text{C}$  do  $+50^\circ\text{C}$
  - Żywotność oprawy:  $> 50.000\text{h L80 B10}$

### Załącznik nr 1

- Płyta montażowa: ocynkowana blacha stalowa malowana proszkowo
- Klamry: stal nierdzewna
- Uchwyt montażowy do mocowania do konstrukcji stalowej
- Wysięgnik z rury stalowej ocynkowanej  $\varnothing 50$ , zabezpieczony farbami do powierzchni ocynkowanej,  $h = 2,5 \text{ m}$ , atmosfera otoczenia – C5
- Kable: typ PVC/PVC/SWA/PVC 5x2,5 mm 2 0,6/1 kV,
  - PVC = żyły miedziane w izolacji z PVC
  - PVC = izolacja powłoki wewnętrznej z PVC
  - SWA = zbrojenie z okrągłych drutów stalowych
  - PVC = płaszcz zewnętrzny z PVC, czarny, UV – odporny
  - Materiał żyły: miedź
  - Liczba i przekrój żył w  $\text{mm}^2$ : 5 x 2,5; średnica zewn. kabla: ok. 16 mm
  - Kod identyfikacji żył: żyły czarne z białymi kolejnymi numerami
  - Napięcie nominalne: 0,6/1,0 kV
  - Napięcie testowe: 4 kV
- Korytka kablowe materiał: żywica poliestrowa wzmocniana włóknem szklanym; materiał odporny na działanie promieni UV; z komponentami do odprowadzenia ładunków elektrostatycznych, wyposażenie: komplet elementów niezbędnych do montażu, przeznaczenie: dla kabli zasilających.

## 2.7 Prace demontażowe.

W zakresie prac jest przeprowadzenie demontażu elementów orurowania na ssaniu pompy P – 235 wraz z towarzyszącym wyposażeniem. Szczegółowy zakres prac:

- Demontaż instalacji elektrycznej i AKPiA wraz z korytami kablowymi (jeśli wymagana przebudowa),
- Demontaż rurociągów do ssania pompy P – 235,
- Utylizacja innych odpadów niż złom stalowy,
- Wywóz złomu stalowego do punktu wyznaczonego przez ANWIL S.A.

W związku z przyjętą do realizacji Zamówienia formułą „pod klucz”, w zakresie ograniczonymi granicami Zamówienia znajdują się wszystkie Roboty Budowlane, Dostawy i Usługi, które są potrzebne do tego, aby Przedmiot Zamówienia został prawidłowo zrealizowany, nawet jeżeli elementy Robót Budowlanych, Dostaw i Usług nie są wyraźnie wyszczególnione w Zamówieniu. W przypadku pominięcia w Zamówieniu jakiegokolwiek elementu z zakresu Robót Budowlanych, Dostaw i Usług, który będzie niezbędny dla prawidłowej pracy Przedmiotu Zamówienia, lub niezbędny dla prawidłowego połączenia i współpracy Przedmiotu Zamówienia z sąsiadującymi instalacjami, trasami komunikacyjnymi i technologicznymi, to taki element Robót Budowlanych, Dostaw i Usług należy do zakresu obowiązków Wykonawcy.

### **3. Podstawowe wymagania – branża mechaniczna.**

#### **3.1 Rurociągi.**

Rurociągi przyłączeniowe do pompy P – 235 zostaną wykonane według standardów ASTM i zgodnie ze standardami ANSI/ASME. Na wszystkich rurociągach należy zastosować kołnierze według ANSI/ASME B16.5. z przyłągą typu RF.

Materiały użyte do wykonania rurociągów powinny spełniać wymagania zgodnie z załącznikiem I pkt. 4.3 dyrektywy PED 2014/68/UE lub posiadać świadectwo odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN10204.

Rekomendowany materiał rurociągów: AISI 316L lub 316Ti.

Szczegółowe dane techniczne rurociągów (izometria, parametry obliczeniowe) przedstawione będą w odrębnych załącznikach.

Pozostałe niewymienione parametry projektowe rurociągów – wg standardu technicznego ANWIL S.A. „ZODS\_01\_2021-Zał.2.1 – ANWIL S.A. Standard – Rurociągi stalowe, Steel pipelines”.

#### **3.2 Armatura ręczna.**

Wymagania w zakresie zaworów ręcznych odcinających:

- Zawory klapowe kołnierzowe cl. Ø 150 wg ANSI. B16.5,
- Materiały: korpus i kula wykonane z materiału A351 CF3M (316L),
- Zabudowa zaworów wg ANSI B16.10 - zabudowa krótka (short pattern),
- Napęd zaworów – do 3” (DN80) – dźwignia, powyżej 3” (DN80) – przekładnia,
- Dźwignie ręczne wykonać z materiałów metalowych bez zastosowania (udziału) aluminium i jego stopów.

### **4. Dokumentacja projektowa.**

Zawartość dokumentacji rejestracyjnej urządzeń NO podległych TDT:

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 21.12.2000 r. o dozorcze technicznym z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2000 nr 122 poz. 1321).
2. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu.( Dz.U. 2012 poz. 1468).
3. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU z dnia 20 września 2006 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych.

Dokumentacja urządzeń NO powinna być zgodna z wymaganiami określonymi w rozdziale 6 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA TRANSPORTU z dnia 20 września 2006 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych.

Szczegółowe wymagania dotyczące dokumentacji:

- 1) Uzgodnienie dokumentacji projektowej z Transportowym Dozorem Technicznym.
- 2) Opis urządzenia NO zawierający jego rodzaj i przeznaczenie, miejsce zamontowania, rok budowy, numer fabryczny, dopuszczalne ciśnienie robocze i obliczeniowe, zakres dopuszczalnych temperatur roboczych, maksymalną. Przepustowość, średnicę nominalną elementów rurowych, długość całkowitą i gabaryty urządzenia dla charakterystycznych stanów pracy, rodzaj napędu, rodzaj prądu i napięcie zasilania, opis ochrony przeciwporażeniowej, rodzaj wyłączników krańcowych, opis urządzeń sygnalizacyjnych i awaryjnych, masę głównych elementów i masę całkowitą.

- 3) Dokumenty dostarczane przez wytwarzającego wraz z elementami i osprzętem urządzenia NO, określone w przepisach dotyczących oznakowania CE albo w specyfikacjach technicznych uzgodnionych z TDT, w zakresie istotnym dla oceny wyjściowego poziomu bezpieczeństwa urządzenia.
- 4) Rysunki zestawieniowe urządzenia NO w czytelnej skali z naniesionymi głównymi wymiarami oraz zwymiarowanymi strefami alarmową i pracy urządzenia lub zespołu urządzeń, w przypadku ich zastosowania.
- 5) Rysunek strefy pracy z zaznaczeniem położenia urządzeń, usytuowaniem urządzeń kabiny sterowniczej, zaworów rozdzielczych łączących rurociągi technologiczne lub przesyłowe i innych urządzeń znajdujących się w strefie pracy urządzenia NO.
- 6) Schemat instalacji hydraulicznej i pneumatycznej, w przypadku ich zastosowania;
- 7) Schemat instalacji grzewczej, w przypadku jej zastosowania.
- 8) Schemat elektryczny napędu i sterowania, w przypadku ich zastosowania.
- 9) Instrukcję obsługi, eksploatacji, konserwacji i napraw w języku polskim, w przypadku urządzeń importowanych.
- 10) Świadectwa i poświadczenia:
  - a) poświadczenie prawidłowego wykonania i zbadania wystawione przez wytwórcę elementów urządzenia NO,
  - b) poświadczenie prawidłowego zmontowania urządzenia NO i przeprowadzenia przez zakład montujący prób po montażu urządzenia NO,
  - c) poświadczenie z przeprowadzonych badań nieniszczących (radiograficznych lub ultradźwiękowych) odpowiedzialnych spawanych złączy montażowych, w przypadku ich zastosowania,
  - d) świadectwo według PN-EN 10204 dla lin, w przypadku ich zastosowania,
  - e) protokoły z pomiarów elektrycznych, w przypadku zastosowania instalacji elektrycznej,
  - f) deklaracje zgodności WE i instrukcje fabryczne dla urządzeń w wykonaniu przeciwwybuchowym, jeżeli takie urządzenia są zastosowane;
- 11) Oświadczenie kierownika budowy, o zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym w przypadku urządzeń NO instalowanych na nowo budowanych obiektach budowlanych;
- 12) Określenie wielkości stref zagrożenia wybuchem dla urządzenia NO, w przypadku ich występowania;
- 13) Opis budowy, działania i regulacji mechanizmów napędowych oraz ich zespołów i elementów wyposażenia (mechanicznego, elektrycznego, hydraulicznego lub pneumatycznego);
- 14) Opis budowy, działania i regulacji zastosowanych urządzeń zabezpieczających;
- 15) Skróconą instrukcję obsługi, umieszczaną przy urządzeniu NO.

## **5. Warunki wykonania i wymagania.**

### **5.1 Wymagania ogólne.**

- 5.1.1 Wykonawca zobowiązany jest zaznajomić się z miejscem i zakresem wykonywania robót, aby zadanie zostało zrealizowane kompleksowo we wszystkich branżach.
- 5.1.2 Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania i bezwzględnego przestrzegania na terenie ANWIL SA przepisów i wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych oraz zasad bezpieczeństwa procesowego.
- 5.1.3 Wykonawca zapewni właściwe szkolenie BHP i p.poż. obowiązujące na terenie ANWIL SA dla swoich pracowników, odzież ochronną oznakowaną oraz sprzęt ochrony osobistej jak również przepustki osobowe i przepustki na wjazd samochodów i sprzętu, które będą użytkowane w czasie realizacji zadania. Koszty szkolenia i przepustek pokrywa Wykonawca.
- 5.1.4 Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania zadania zobowiązany jest do sporządzenia szczegółowego harmonogramu realizacji prac projektowych i prac remontowych celem akceptacji.
- 5.1.5 Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania standardów technicznych ANWIL S.A.- warunków technicznych wykonania i odbioru prac dla poszczególnych branż ( Zarządzenie Operacyjne DS. 01/2021 z 114 października 2021).
- 5.1.6 Zleceniodawca zastrzega sobie prawo zwiększenia lub zmniejszenia zakresu prac.

## **5.2 Wymagania szczegółowe dotyczące opracowania dokumentacji projektowej.**

- 5.2.1 Wykonawca wykona całość prac związanych z wykonaniem zadania z należytą starannością, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami prawa budowlanego oraz obowiązującymi normami, rozporządzeniami. W rozwiązaniach projektowych będą uwzględnione wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania posiadające certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- 5.2.2 Wykonawca zobowiązany jest w razie konieczności uzyskania wszystkich niezbędnych pozwoleń, uzgodnień i decyzji formalno-prawnych pozwalających na rozpoczęcie realizacji zadania.
- 5.2.3 Oprogramowanie, sprzęt oraz materiały niezbędne do realizacji zadania zapewnia Wykonawca.
- 5.2.4 Projekt odtwarzanego stanowiska NO musi być przedłożony do wglądu i akceptacji Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji na obiekcie. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za realizację i ewentualne błędy z tym związane.
- 5.2.5 Majątkowe prawo do dokumentacji projektowej przechodzi na ANWIL SA z chwilą obustronnie podpisanego bezusterkowego protokołu odbioru dokumentacji projektowej. Gwarancja na dokumentację projektową **36** miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru dokumentacji „bez uwag”.

## **6. Wymagania szczegółowe dotyczące realizacji prac.**

- 6.1 Dostawa materiałów DDP Włocławek.
- 6.2 Zapewnienie profesjonalnego personelu w ramach realizacji zadania.
- 6.3 Oferent zobowiązany jest do zapoznania się z zakresem prac, warunkami i miejscem ich realizacji bezpośrednio na obiekcie aby w ramach oferowanej ceny zadanie zostało wykonane kompleksowo (**Załącznik nr 14**).
- 6.4 Wszelkie narzędzia, sprzęt oraz materiały niezbędne do realizacji zadania zapewnia Wykonawca. Materiały muszą posiadać świadectwa pochodzenia wydane przez producenta, odpowiednie certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych, atesty higieniczne, atesty hutnicze 3.1 i aprobaty techniczne dopuszczające do stosowania w budownictwie.
- 6.5 Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia maszyn, urządzeń, instalacji technologicznych i pozostałych dóbr materialnych w obrębie wykonywanych prac.
- 6.6 Wykonawca wykona całość prac związanych z wykonaniem zadania zgodnie z Prawem Budowlanym (jeżeli dotyczy), wiedzą techniczną, obowiązującymi normami oraz warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru.
- 6.7 Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi wytycznymi branżowymi i zarządzeniami obowiązującymi na terenie ANWIL S.A. Wytyczne dla oferentów i wykonawców znajdują się na stronie ANWIL S.A. pod adresem:  
<https://www.anwil.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Wytyczne-ANWIL-dla-Oferentow-i-Wykonawcow.aspx>
- 6.8 Wykonawca obowiązany jest do posiadania własnego nadzoru technicznego oraz zapewni Kierownika Budowy (jeżeli wymagane) na czas realizacji zadania oraz osobę odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów BHP i P.poż.
- 6.9 Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia planu BIOZ zgodnie z art.21a Prawa Budowlanego oraz opracowania IBWR uzgodnionego ze służbami BHP i p.poż. ANWIL S.A.
- 6.10 Wykonawca zobowiązany jest do odpowiedniego zabezpieczenia terenu wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 6.11 Wykonawca na bieżąco, będzie utrzymywał ład i porządek na miejscu realizacji prac, przed końcowym odbiorem docelowo uporządkuje teren. Odpady oraz narzędzia należy porządkować po każdym dniu pracy oraz zawsze, gdy stanowią zagrożenie. Wszystkie stosowane urządzenia, narzędzia, pojemniki, butle, pojazdy, drabiny, rusztowania nie mogą powodować zagrożenia dla innych osób i można przechowywać je jedynie w wyznaczonych miejscach.
- 6.12 Wykonawca na własny koszt i na odpowiednie składowiska wywiezie odpady (inne niż złom stalowy) powstałe przy realizacji zadania.
- 6.13 Wykonawca po wykonaniu usługi staje się Wytwórcą Odpadów i ponosi pełną odpowiedzialność za ich wstępne magazynowanie, transport oraz przekazanie uprawnionemu odbiorcy.
- 6.14 Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zabezpieczy dla potrzeb realizacji zadania zaplecze techniczne, socjalne i sanitarne dla swoich pracowników zgodnie z Zarządzeniem nr

- 30/2018 z dnia 11 września 2018 roku w sprawie: wprowadzenia „Instrukcji postępowania przy lokalizacji Zapleczy tymczasowych dla Wykonawców na terenie ANWIL S.A.”
- 6.15 Warunkiem odbioru usługi jest otrzymanie Karty Przekazania Odpadów dokumentujących przekazanie wytworzonych odpadów końcowemu, uprawnionemu odbiorcy w zakresie gospodarowania odpadami.
- 6.16 Sposób wykonania usługi musi być opracowany w sposób uwzględniający wymagania w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa, życia i zdrowia ludzi oraz w sposób przewidujący minimalizację negatywnego wpływu na środowisko.
- 6.17 Zakres prac podlegać będzie odbiorowi potwierdzającemu kompletność oraz poprawność wykonania po przeprowadzeniu testów i prób na stanowisku. Odbiór ten odbędzie się w obecności przedstawiciela Wykonawcy i Zleceniodawcy.
- 6.18 Z wymienionych wyżej czynności odbiorowych każdorazowo sporządzany będzie protokół odbioru w formie pisemnej, w którym należy wskazać w szczególności datę dokonania czynności odbioru, przedmiot odbioru oraz wynik odbioru.
- 6.19 W wypadku stwierdzenia, że przedmiot odbioru nie został wykonany w sposób należyty w protokole należy również wskazać wady przedmiotu odbioru oraz termin ich usunięcia. Protokół odbioru, w którym stwierdzono negatywny wynik odbioru nie może stanowić podstawy do wystawienia faktury.
- 6.20 Złom pochodzący z prac demontażowych powstałych w trakcie realizacji zadania stanowi własność Zleceniodawcy. Podczas trwania prac Wykonawca będzie składował złom w miejscu wyznaczonym. Po zakończeniu prac Wykonawca przekaze pocięty i posegregowany złom w miejsce wyznaczone na plac złomowy znajdujący się na terenie Anwil S.A. oraz przekaze dokumenty zdania złomu wraz z raportami ważenia i wykazem wytworzonych odpadów. Sposób segregacji i przygotowania złomu określono w wytycznych zarządzenia „Gospodarka złomem i odpadami przeznaczonymi do odsprzedaży w ANWIL S.A.”. <http://www.anwil.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Wytyczne-ANWIL-dla-Oferentow-i-wykonawcow.aspx>
- 6.21 Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zabezpieczy dla potrzeb realizacji zadania zaplecze techniczne (Biuro Budowy), socjalne i sanitarne dla swoich pracowników, zabezpieczy teren budowy wraz z jego utwardzeniem i zabezpieczy jego ochronę do czasu przekazania obiektu do użytkowania (eksploatacji) zgodnie z Zarządzeniem nr 30/2018 z dnia 11 września 2018 w sprawie wprowadzenia Instrukcji postępowania przy lokalizacji Zapleczy tymczasowych dla Wykonawców na terenie ANWIL S.A.,  
Instrukcja postępowania przy lokalizacji zapleczy tymczasowych dla Wykonawców na terenie ANWIL S.A. znajduje się pod linkiem: <http://www.anwil.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Wytyczne-ANWIL-dla-Oferentow-i-Wykonawcow.aspx>
- 6.22 Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac na terenie ANWIL S.A. jest odbycie instruktażu w zakresie „Informacji o zagrożeniach dla bezpieczeństwa i zdrowia, oraz bezpieczeństwa pożarowego podczas pracy w ANWIL S.A. dla pracowników firm obcych” i dostarczenie zaświadczenia o udzielonym instruktażu oraz wyposażenie pracowników w obowiązujący w ANWIL S.A. sprzęt ochrony osobistej tj.: maski pełnotwarzowe z pochłaniaczami wielogazowymi ABEK 2, kaski i okulary ochronne, oznakowane ubrania robocze, rękawice, obuwie, ochronniki słuchu, sprzęt zabezpieczający, zgodnie z wymogami,
- 6.23 ANWIL S.A. nie dopuszcza zatrudniania pracowników nie objętych instruktażem. Szkolenie prowadzi Orlen Eko Sp. z o.o. z siedziba w Płocku ul. Chemików 7, 09-411 Płock. Kontakt: Joanna Korpolińska, tel. /24/ 256 76 46, tel. +48 603 302 281, e-mail: [joanna.korpolinska@orlen.pl](mailto:joanna.korpolinska@orlen.pl) ; Katarzyna Woźniak, tel. +48 669 960 070, e-mail: [katarzyna.wozniak@orlen.pl](mailto:katarzyna.wozniak@orlen.pl). Koszt szkolenia ponosi Wykonawca,
- 6.24 Prowadzone prace będą realizowane podczas pracy instalacji, dlatego też wykonanie zadania wymagało będzie uzgodnień z gospodarzem obiektu i ścisłego przestrzegania przepisów bhp i ppoż., które obowiązują na terenie ANWIL S.A.
- 6.25 W przypadku przerw w pracy związanych z cofaniem przez użytkownika wcześniej wydanych „Zezwoleń jednorazowych” na prowadzenie robót Wykonawca nie będzie żądał dodatkowej zapłaty za godziny postoju.
- 6.26 Okres gwarancji na wykonane prace: min. **24** miesiące od daty obustronnego, bezusterkowego podpisania końcowego protokołu odbioru prac.



## **7. Terminy realizacji prac:**

7.1 Dostawa materiałów: **10.10.2025r.**

7.2 Wykonanie prac: **31.10.2025r.**

## **8. Oferta formalna powinna zawierać:**

8.1 Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje warunki niniejszego zapytania.

8.2 Oświadczenie o zapoznaniu się z treścią przekazanego wzoru umowy (**Załącznik nr 1**) i jego wstępnej akceptacji jako podstawy do sporządzenia umowy na wykonanie przedmiotowych robót.

8.3 Dokumenty uwiarygodniające Oferenta wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert:

- Załączenie odpisu KRS albo zaświadczenia o wpisie do CEIDG (w przypadku konsorcjów – wymagane jest złożenie kopii umowy konsorcjum oraz pełnomocnictwa lidera konsorcjum do reprezentowania pozostałych członków konsorcjum),
- Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje warunki niniejszego zapytania,
- Potwierdzenie, że Oferent zapoznał się i akceptuje DOKUMENT: Warunki Udziału w Postępowaniu Zakupowym;
- Zaświadczenie z Urzędu Skarbowego potwierdzające, że Oferent jest czynnym podatnikiem VAT (nie starsze niż 3 miesiące),
- Kopię polisy odpowiedzialności cywilnej lub oświadczenie, że polisa zostanie złożona przed zawarciem umowy. Kopia polisy OC, której przedmiotem będzie działalność związana z przedmiotem umowy oraz w związku z użytkowaniem mienia (OC) spełniającej poniższe warunki bądź deklaracja zawarcia polisy spełniającej poniższe wymagania przed podpisaniem umowy.
- Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej ogólnej i kontraktowej w wysokości zgodnej z zasadami określonymi poniżej w tabeli:

Wartość umowy	Minimalna wartość sumy ubezpieczeniowej w OC
powyżej 15 tys. zł do 100 tys. zł	500 tys. zł
powyżej 100 tys. zł do 500 tys. zł	1 mln zł
powyżej 500 tys. zł do 2 mln zł	2 mln zł
powyżej 2 mln zł do 10 mln zł	wartość umowy netto
powyżej 10 mln zł do 100 mln zł	20% wartość umowy netto nie mniej niż 10 mln zł

Ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, poza podstawowym zakresem ochrony, będzie obejmować szkody:

- spowodowane przez Podwykonawców w tym Dalszych Podwykonawców z limitem odpowiedzialności ubezpieczyciela na jedno i wszystkie zdarzenia nie niższym niż 100% sumy ubezpieczenia .
- Podanie symbolu PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług) dla przedmiotu postępowania,
- Oferent oświadcza, że zapoznał się i akceptuje: Kodeks postępowania dla dostawców ANWIL S.A. (dokument dostępny pod linkiem: <https://www.anwil.pl/PL/StrefaZakupow/Strony/Kodeks-postepowania-dla-Dostawcow.aspx> ) oraz postanowienia Polityki antykorupcyjnej ANWIL S.A. oraz Zasady przyjmowania i wręczania upominków w ANWIL S.A. (dokumenty dostępne pod linkiem: <https://anwil.orlen.pl/pl/Oferta/Strefa-zakupow/Wytyczne-dla-oferentow-i-dostawcow> )
- Oferent oświadcza, że zapoznał się i akceptuje obowiązującą w ANWIL S.A. „Politykę ochrony praw człowieka w GK ORLEN” udostępnioną na stronie internetowej pod linkiem: Polityka Ochrony Praw Człowieka (orlen.pl)

## **9. Oferta techniczna powinna zawierać:**

9.1 Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia i sposób realizacji umożliwiający ocenę stopnia zgodności oferowanego zakresu ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej,

- 9.2 Oferent ujmie w ofercie również dodatkowe elementy instalacji, wyposażenia i prace, które nie zostały wyszczególnione w SIWZ, lecz są niezbędne dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania, sprawności i stabilnego działania oraz spełnienia warunków gwarancyjnych w zakresie całości przedmiotu zamówienia,
- 9.3 Gwarancja jakości na:
- wykonane prace: min. **24** miesiące od daty obustronnego, bezusterkowego podpisania końcowego protokołu odbioru prac.
  - dokumentację projektową **36** miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru dokumentacji „bez uwag”.
- 9.4 Zasady udzielenia gwarancji na oferowane usługi i dostawy,
- 9.5 Warunki gwarancji oraz serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego (w tym czas reakcji serwisu gwarancyjnego, czyli czas podjęcia działań naprawczych),
- 9.6 Deklarację podanego terminu wykonania całości przedmiotu oferty,
- 9.7 Deklarację wykonania pełnego zakresu robót zawartego w postępowaniu zakupowym,
- 9.8 Oświadczenie, że Oferent realizować będzie prace we własnym zakresie lub przy udziale podwykonawców. W przypadku podzlecenia prac należy podać zakres prac i nazwę firmy. Dopuszczamy możliwość korzystania z usług podwykonawców w wybranej części zakresu po uzyskaniu pisemnej zgody przez ANWIL S.A.
- 9.9 Referencje własne oraz ewentualnych podwykonawców z listą zrealizowanych prac o takim samym charakterze. Wykaz musi zawierać rodzaj prac, datę dostawy i nazwę Zamawiającego.
- 9.10 Wyszczególnienie istotnych elementów użytych do budowy instalacji wraz z danymi technicznymi,
- 9.11 Harmonogram wykonywania prac,
- 9.12 Wszelkie zmiany do zapisów, treści i przynależnych dokumentów SIWZ muszą nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 9.13 Potwierdzenie (**Załącznik nr 13**), że Oferent zapoznał się z zakresem SIWZ i warunkami ich realizacji bezpośrednio na obiekcie oraz potwierdza wykonanie całego zakresu.

## **10. Oferta handlowa powinna zawierać:**

- 10.1 Stałą ryczałtową cenę netto w PLN za wykonanie dostawy/prac objętej niniejszym zapytaniem.
- 10.2 Podanie parametrów cenotwórczych w przypadku wystąpienia prac dodatkowych.
- 10.3 Termin ważności oferty – min. 90 dni.
- 10.4 Termin dostawy – w tygodniach.
- 10.5 Sposób rozliczenia prac:
- a) Preferowany 60 – dniowy termin płatności faktury liczony od daty wystawienia ważnej i poprawnej faktury,
  - b) Płatność za wykonanie zostanie dokonana po realizacji całości zadania.
  - c) Płatność wynikająca z faktury/faktur będzie realizowana w mechanizmie podzielonej płatności zgodnie z ustawą z dnia 15 grudnia 2017r. o zmianie ustawy o podatku od towarów i usług oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r, poz. 62).
- 10.4 **Zamawiający nie akceptuje jakiegokolwiek formy zaliczkowania lub przedpłaty w ramach niniejszego zamówienia.**
- 10.5 Deklarację niezmienności ceny do końca realizacji przedmiotu przetargu,
- 10.6 Podanie symbolu PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług) dla przedmiotu postępowania
- 10.7 Załączenie wypełnianego **Załącznika nr 10**, Oświadczenie – Beneficjent rzeczywisty.

### Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Warunki szczegółowe umowy remontowo – inwestycyjnej „WSZ” – wzór,
- Załącznik nr 2 – Warunki ogólne umowy remontowo – inwestycyjnej „WO”,
- Załącznik nr 3 – Warunki udziału w postępowaniu ofertowym – RFP,
- Załącznik nr 4 – Ochrona Informacji,
- Załącznik nr 5 – Warunki BHP dla wykonawców wykonujących prace fizyczne na terenie chronionym ANWIL S.A.,
- Załącznik nr 6 – Wytyczne dla kierowców wjeżdżających na teren chroniony ANWIL S.A.
- Załącznik nr 7 – Klauzula sankcyjna;

Załącznik nr 8 – Klauzula informacyjna RODO;  
Załącznik nr 9 – Klauzula antykorupcyjna,  
Załącznik nr 10 – Oświadczenie – Beneficjent Rzeczywisty,  
Załącznik nr 11 – Klauzula informacyjna przekazywana w ramach centralizacji obszaru Kredytu  
kupieckiego,  
Załącznik nr 12 – Klauzula informacyjna przekazywana w ramach centralizacji obszaru windykacji.  
Załącznik nr 13 – Oświadczenie Oferenta o zapoznaniu się z zakresem prac.  
Załącznik nr 14 – Odbiory Dokumentacji, Wymagania – System ARCHEO.

Sprawę prowadzi:  
Artur Kwiatkowski  
tel. /24/ 20 21 646  
GSM +48 693 168 319  
e-mail: [artur.kwiatkowski@anwil.pl](mailto:artur.kwiatkowski@anwil.pl)