

ZAŁĄCZNIK NR 1 – OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Przedmiotem zakupu jest wykonanie prac antykorozyjnych podpór rurociągów R6 i RP9 na terenie Bazy Paliw Naftoport.

- 1) Opis i zakres zadania: Prace objęte Postępowaniem zakupowym będą obejmowały:
 - 1) Zabezpieczenie miejsca realizacji prac w celu wykluczenia możliwości emisji jakichkolwiek zanieczyszczeń powstających w czasie prac remontowych do otoczenia, ze szczególnym uwzględnieniem emisji zanieczyszczeń do wód basenu Nr 3,
 - 2) Demontaż demolacyjny izolacji w miejscu występowania podpory. Zamawiający dopuszcza demontaż (wycięcie) istniejącej izolacji tylko w miejscu podpory bez konieczności demontażu całych arkuszy blach osłonowych.
 - 3) Usunięcie i utylizacja smarów z podpór,
 - 4) Usunięcie i utylizacja istniejących powłok malarskich
 - 5) Mycie oczyszczonych powierzchni słodką wodą
 - 6) Odtworzenie powłok malarskich
 - 7) Odtworzenie izolacji rurociągu
- 2) Lokalizacja zadania: Prace będą się odbywać na rurociągach R6 i RP9 na odcinku od oczepu 57 do oczepu nr 26 włącznie z wyłączeniem podpór znajdujących się na oczepach nr: 37 i 39 na terenie Bazy Paliw PPPP Naftoport
- 3) Stan istniejący: Aktualny stan podpór rurociągów objętych przetargiem wymaga remontu powłok antykorozyjnych, ze względu na występującą korozję. Bezpieczny i swobodny dostęp do miejsc wykonywania prac antykorozyjnych realizowany będzie z rusztowań zapewnionych przez Zleceniodawcę. Zleceniodawca zakłada równoczesną pracę w dwóch sąsiadujących lokalizacjach. Wszystkie prace będą odbywać się nad akwenem basenu Nr 3.

2. OGÓLNY OPIS ROBÓT

O ile pozostałe postanowienia niniejszego Załącznika nr 1 wyraźnie nie stanowią inaczej, Wykonawca zapewni całość odpowiedniego i kompetentnego personelu wykonawczego i nadzoru, narzędzia, urządzenia, materiały trwałe i zużywalne, usługi, urządzenia do przeprowadzania prób, magazynowanie oraz poniesie wszelkie wydatki związane z dostawami, wykonaniem, realizacją konstrukcji, robotami wykończeniowymi, transportem wewnętrznym, rozładunkiem i odbiorem, zamontowaniem, przeprowadzeniem prób, oceną i zapewnieniem jakości.

3. ZAKRES ROBÓT

3.1. Zakres Robót Zleceniobiorcy obejmuje w szczególności:

- 1) Zabezpieczenie miejsca pracy. Ze względu na miejsce realizacji prac Zleceniodawca wyklucza możliwość emisji jakichkolwiek zanieczyszczeń powstających w czasie prac remontowych do otoczenia ze szczególnym uwzględnieniem emisji zanieczyszczeń do wód basenu Nr 3,
- 2) Demontaż demolacyjny izolacji w miejscu podparcia rurociągu,
- 3) Usunięcie i utylizacja smarów z podpór,
- 4) Usunięcie i utylizacja istniejących powłok malarskich, usunięcie korozji z podpór rurociągów (ok. 60m²),
- 5) Usunięcie śladów korozji z elementów rurociągu (ok. 30m²),
- 6) Umycie oczyszczonych powierzchni słodką wodą,
- 7) Odtworzenie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów konstrukcyjnych podpór oraz rurociągów systemem powłok (ok. 90m²) odpowiednim dla:
 - a) stopnia oczyszczenia powierzchni odpowiadającego poziomowi Sa 2.5 zgodne z normą PN-EN ISO 8501-2:2011
 - b) korozyjności środowiska C5M (bardzo duża morska), określonego zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-2:2001.
 - c) trwałości ochrony antykorozyjnej przez okres długi zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-2:2001.
- 8) Zabezpieczenie dedykowaną masą uszczelniającą szczeliny pomiędzy podporami i rurociągami
- 9) Odtworzenie izolacji z zastosowaniem płaszczy z blachy stalowej pokrytej powłoką alucynkową (Aluzink/ Alucynk) o grubości nie mniejszej niż 0,8 mm. Grubość izolacji (wełna mineralna na welonie szklanym lub folii aluminiowej lub na siatce drucianej o gęstości nie mniejszej niż 100 kg/m³) odpowiednio 150 mm dla rurociągu R6 (ok. 150m²) i 150 mm dla rurociągu RP9 (ok. 120m²). Połączenia płaszczy należy wypełnić masą uszczelniającą.
- 10) zakup i dostarczenie wszystkich niezbędnych do wykonania Robót urządzeń i materiałów;
- 11) wykonanie wszelkich robót tymczasowych i prac towarzyszących;
- 12) przeprowadzenie wszystkich testów, prób i sprawdzeń.

3.2. Wykonawca jest zobowiązany m.in. do:

- 1) uzyskania wszystkich informacji na temat zagrażającego ryzyka i innych okoliczności łącznie z przepisami, które mogą mieć wpływ na Roboty;
- 2) przestrzegania i bieżącego monitorowania aktualnie obowiązujących na terenie Zleceniodawcy zasad i standardów postępowania, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia, ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa fizycznego (dalej „Wymagania dla dostawców”), udostępnionych przez Zleceniodawcę

na stronie internetowej: <https://naftoport.pl/wymagania-dla-dostawcow/>. Zmiany w dokumentach udostępnionych na stronie internetowej Zleceniodawcy wchodzą w życie z datą ich udostępnienia i nie wymagają dla swojej ważności zmiany Umowy/Zlecenia w formie pisemnej.

- 3) mobilizacji sprzętu, koniecznego dla pełnego wykonania Robót, obejmującej dostawę, transport, instalację i konserwację; rodzaj sprzętu, termin jego wprowadzenia i usunięcia, a także sposób rozmieszczenia na *Terenie Robót* wymagają zatwierdzenia przez Zleceniodawcę;
- 4) zapewnienia tymczasowych materiałów budowlanych, materiałów nietrwałych, jednorazowego użytku, koniecznych dla pełnego wykonania Robót;
- 5) przygotowania ewentualnego tymczasowego zaplecza (socjalnego, biurowego, składowego, magazynowego, itp.) w miejscu uzgodnionym ze Zleceniodawcą, pod warunkiem podpisania przez Wykonawcę z Zarządem Morskiego Portu Gdańsk S.A. stosownych umów na dzierżawę gruntu i dostawy mediów;
- 6) zapewnienia zabezpieczenia tymczasowego zaplecza Wykonawcy, łącznie z postawieniem ogrodzenia, bram oraz zapewnieniem odpowiedniej ochrony koniecznej dla zapewnienia bezpieczeństwa Robót, materiałów, urządzeń i sprzętu znajdującym się pod opieką i na składzie Wykonawcy;
- 7) zapewnienia należytego sposobu składowania i zabezpieczenia służącego ochronie Robót i materiałów, urządzeń i sprzętu przed warunkami pogodowymi, łącznie z ogrzewaniem (o ile zachodzi taka konieczność), zgodnie z potrzebą zagwarantowania kontynuacji Robót;
- 8) zapewnienia pełnej obsady osobowej, łącznie z kierownictwem i nadzorem, wymaganymi na potrzeby realizacji Robót, posiadającymi stosowne uprawnienia i wiedzę techniczną;
- 9) dostarczania na *Teren Robót* wszystkich materiałów i urządzeń w kolejności zgodnej z wymogami Umowy/Zlecenia;
- 10) zapewnienia transportu wewnętrznego, rozładunku i odbioru (wraz z niezbędnym sprzętem) wszystkich materiałów i urządzeń, począwszy od miejsca ich rozładunku, składowania, przez transport na i z warsztatów prefabrykacji, przez wszystkie fazy prefabrykacji, aż do transportu z powrotem na *Teren Robót*, zgodnie z potrzebą;
- 11) weryfikacji zgodności materiałów z atestami i certyfikatami materiałowymi, zestawieniami i listami przewozowymi, itp.;
- 12) kompletacji wszystkich atestów, deklaracji, świadectw i certyfikatów materiałowych, zapewnienie bezpiecznego składowania i prowadzenia dokumentacji w sposób umożliwiający łatwą lokalizację materiałów i urządzeń w dowolnym momencie Robót; całość tej dokumentacji zostanie przekazana Zleceniodawcy w momencie ukończenia Robót lub na jego żądanie;
- 13) dokonywania przeglądu Dokumentacji oraz uzupełniania jej w niezbędnym zakresie wynikającym z istoty zobowiązania Wykonawcy;

- 14) wykonywania Robót zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami prawa, przepisami obowiązującymi u Zleceniodawcy, w szczególności wymaganiami BHP i p.poż;
- 15) zapewnieni właściwej odzieży roboczej, wyposażenia ochronnego oraz innego sprzętu BHP i ppoż., wymaganego przepisami prawa oraz przepisami obowiązującymi na terenie Zleceniodawcy;
- 16) zapewnienia (w miarę potrzeby) agregatów prądotwórczych i paliwa na pokrycie zapotrzebowania Wykonawcy w energię elektryczną konieczną do wykonywania Robót;
- 17) zapewnienia w uzgodniony ze Zleceniodawcą sposób składowania, transportu i utylizacji odpadów;
- 18) demobilizacji obejmującej pełne uprzątnięcie Terenu Robót i jego zwolnienie, demontaż i usunięcie mienia Wykonawcy, łącznie z rurociągami i kablami podziemnymi stanowiącymi część ewentualnego zaplecza, a także wszelkie dalsze działania mające za zadanie przywrócić teren tymczasowo udostępnionego Wykonawcy przez Zleceniodawcę na jego zaplecze do stanu pierwotnego.

4. WARUNKI TECHNICZNE

4.1. Technologia wykonania Robót

- 1) Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami branżowymi i wiedzą techniczną.
- 2) Technologia naprawy powierzchni skorodowanych (ok.90 m²) obejmuje oczyszczenie powierzchni za pomocą technologii zgodnej z indywidualnymi możliwościami i doświadczeniami Wykonawcy do stopnia odpowiadającego poziomowi czystości Sa 2.5, umycie powierzchni słodką wodą oraz malowanie. Zabezpieczenie antykorozyjne należy wykonać zestawem malarskim zapewniającym trwałość długą w środowisku C5M zgodnie z normą PN-EN ISO 12944-2:2001.
- 3) Preferowane są systemy malarskie firmy Jotun w konfiguracji:
 - pierwsza warstwa JOTUN Jotamastic 80 (ALU RED TONED) x 150µm
 - druga warstwa JOTUN Jotamastic 80 (GREY) x 100µm
 - trzecia warstwa JOTUN HARDTOP XP x 80µm.Dopuszcza się zastosowanie równoważnego systemu malarskiego po wcześniejszej akceptacji Zleceniodawcy zaproponowanego systemu przez Oferenta.
- 4) Kolorystyka powinna być zgodna ze stanem aktualnym.
- 5) Przed przystąpieniem do prac Wykonawca skutecznie zabezpieczy elementy armatury, automatyki, czujniki itd., mogące ulec zabrudzeniu podczas czyszczenia lub malowania.
- 6) Przed przystąpieniem do prac Wykonawca szczelnie zabuduje obszar realizacji zadań w celu uniemożliwienia przedostawania się zanieczyszczeń do otoczenia.
- 7) Wykonawca jest pierwotnym wytwórcą odpadów w rozumieniu Ustawy z dnia 12 grudnia 2012r o odpadach, Dz. U. 2013 poz.21 i pokryje koszty związane z usunięciem i utylizacją odpadów powstałych w trakcie w/w prac.
- 8) Zmiany technologii wykonywania prac:

- na wniosek Wykonawcy, za zgodą Zleceniodawcy, w trakcie prowadzenia Robót, mogą być dokonywane zmiany technologii wykonania Robót. Dopuszcza się je tylko w przypadku, gdy proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jaki przewiduje projekt. W tym przypadku Wykonawca przedstawia projekt technologii malowania zawierający opis proponowanych zmian wraz z rysunkami i kosztorysem. Technologia wymaga akceptacji i zatwierdzenia do realizacji przez Zleceniodawcę. Koszty wszelkich prac wynikające ze zmiany technologii ponosi Wykonawca;
- w przypadku, gdy według Zleceniodawcy zachodzi potrzeba zmiany rozwiązań technicznych wynikających z umowy, Zleceniodawca sporządza protokół konieczności, a następnie dostarcza dokumentację projektową na te Roboty wraz z aneksem do umowy na ich wykonanie;
- w przypadku, gdy określone wyżej zmiany spowodują wzrost kosztów, Roboty te będą traktowane jako dodatkowe i rozliczane przy zastosowaniu cen jednostkowych przedstawionych przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym.

4.2. Materiały i urządzenia

- 1) Zleceniodawca zapewnia następujące urządzenia i materiały niezbędne do wykonania Robót:
 - Rusztowania dostępowe. Zleceniodawca zakłada pracę na dwóch oczepach równocześnie. Dostęp do kolejnych oczepów będzie zapewniany przez Zleceniodawcę zgodnie z harmonogramem po zakończeniu i odebraniu wcześniej wykonywanych prac.
- 2) Wszystkie materiały i urządzenia zapewniane będą przez przyszłego Wykonawcę zgodnie z wymogami prawa i będą posiadały wszelkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i atesty potwierdzające ich jakość i spełnianie wymaganych parametrów technicznych.
- 3) Bez uprzedniej pisemnej zgody Zleceniodawcy, Wykonawca nie będzie stosować żadnych materiałów ani urządzeń zastępczych w stosunku do materiałów i urządzeń określonych przez Zleceniodawcę. Ponadto, jeżeli przy określaniu konkretnego dostawcy, marki, typu i/lub klasy, materiały i urządzenia będą opatrzone uwagą "lub równorzędne", Wykonawca nie wprowadzi pozycji zastępczych, ani równorzędnych bez uprzedniej pisemnej zgody Zleceniodawcy.
- 4) Wszystkie materiały i urządzenia zapewniane podlegają zatwierdzeniu przez Zleceniodawcę przed ich zamówieniem przez Wykonawcę. Akceptacja następuje na podstawie złożonego przez Wykonawcę wniosku materiałowego zawierającego charakterystykę materiału/urządzenia, deklarację własności użytkowych / deklarację zgodności / certyfikaty / aprobaty / instrukcję i inne wymagane przepisami dokumenty.
- 5) Zleceniodawca jest uprawniony do badania, dokonywania inspekcji, mierzenia i dokonywania prób materiałów i wykonawstwa, oraz do sprawdzania postępu produkcji urządzeń oraz wytwarzania materiałów w trakcie produkcji, fabrykacji oraz budowy na Terenie Robót i poza nim. Oznacza to, że wybrany Wykonawca umożliwi przedstawicielom Zleceniodawcy inspekcje miejsc magazynowania i prefabrykacji oraz uczestnictwo w odbiorach urządzeń na etapie ich produkcji, w szczególności udział w testach końcowych urządzeń przed wysyłką na Teren Robót, a także dostęp o każdym rozsądnym czasie do Terenu Robót w celu

przeprowadzenia inspekcji. Wykonawca będzie zobowiązany udostępnić wszelkie urządzenia, zezwolenia i sprzęt bezpieczeństwa niezbędny do dokonania inspekcji.

- 6) Koszty prób, uruchomień i wszelkich innych czynności niezbędnych do uruchomienia przedmiotu przetargu leżą po stronie Wykonawcy.

4.3. Teren Robót

- 1) Wybrany Wykonawca przejmie Teren Robót w czynnym zakładzie pracy. W Bazie Paliw będzie przebiegać normalna obsługa tankowców i wszelkie czynności z tym związane.
- 2) Po przejęciu Terenu Robót Wykonawca przejmie odpowiedzialność za wykonane Roboty i zamontowane materiały i urządzenia oraz będzie je utrzymywał w okresie realizacji Robót. Ponadto oznakuje odpowiednio Teren Robót, zgodnie z wymogami odpowiednich przepisów prawa.
- 3) Wykonawca przez cały okres realizacji Robót jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Robót do czasu ostatecznego odbioru i przejęcia Robót przez Zleceniodawcę. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające (np. instalacje (media), oświetlenie, wygrozdzenia).
- 4) Zleceniodawca informuje, iż nie posiada wolnych terenów, które mogą być przeznaczone na zaplecza i place składowe Wykonawcy. Nie dysponuje również miejscami postoju dla jednostek pływających Wykonawcy. Wykonawca winien dysponować wolnymi powierzchniami magazynowymi do kompletacji dostaw oraz składowania materiałów poza terenem Zleceniodawcy.
- 5) Koszt ewentualnych dzierżaw terenów (np. składowanie materiałów, zaplecza) niezbędnych do realizacji Robót leży po stronie Wykonawcy.

4.4. Organizacja Robót

- 1) Wykonawca oraz podmioty wykonujące Roboty w imieniu Wykonawcy są zobowiązani do przestrzegania i bieżącego monitorowania aktualnie obowiązujących na terenie Zleceniodawcy zasad i standardów postępowania, w szczególności dotyczących bezpieczeństwa pracy, ochrony zdrowia, ochrony przeciwpożarowej i bezpieczeństwa fizycznego (dalej „Wymagania dla dostawców”), udostępnionych przez Zleceniodawcę na stronie internetowej: <https://naftoport.pl/wymagania-dla-dostawcow/>. Zmiany w dokumentach udostępnionych na stronie internetowej Zleceniodawcy wchodzi w życie z datą ich udostępnienia i nie wymagają dla swojej ważności zmiany Umowy/Zlecenia w formie pisemnej.
- 2) Organizacja Robót Zleceniobiorcy powinna uwzględniać warunki lokalizacyjne, technologiczne i organizacyjne występujące w Bazie Paliw i na Terenie Robót, w szczególności ograniczenia wjazdowe na Bazę Paliw Naftoport, konieczność uzyskania przepustek, konieczność uzyskiwania zezwoleń na pracę, konieczność codziennego zgłaszania rozpoczęcia i zakończenia Robót, konieczność zapewnienia asysty ppoż. podczas prac niebezpiecznych pożarowo (przy czym koszty asysty ppoż. ponosi Zleceniodawca), a także

ograniczenia w prowadzeniu Robót, wynikające z obsługi statków. Realizacja Robót nie może zakłócać prac przeładunkowych i nie może wpływać na bezpieczeństwo Bazy Paliw Naftoport.

- 3) Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia rejestru prac (dalej „Rejestr”) i dokonywania w nim codziennych (dni robocze/dni kalendarzowe) wpisów. Wpisy w Rejestrze powinny zawierać opis wykonywanych w danym dniu Robót albo adnotację o braku możliwości prowadzenia Robót wraz z podaniem powodów, dla których prowadzenia Robót nie było możliwe. Wpisy w Rejestrze będą podstawą do sporządzenia protokołu odbioru Robót.
- 4) Jeżeli Roboty nie będą mogły być wykonywane ze względu na ruch statków lub warunków pogodowych, należy ten fakt odnotować w Rejestrze. Potwierdzone przez Zleceniodawcę wpisy w Rejestrze będą podstawą do sporządzenia aneksu do umowy dot. zmiany terminu wykonania przedmiotu Umowy/Zlecenia. Jeżeli w Rejestrze, w danym dniu, brakować będzie wpisu – taki dzień nie będzie liczony, jako dzień, w którym nie było możliwości wykonywania Robót.
- 5) Prefabrykacja elementów powinna odbywać się poza Terenem Robót (poza obrębem Bazy Paliw naftoport).
- 6) Organizacja Robót powinna zostać dostosowana do harmonogramu, który stanowi Załącznik nr 1.1
- 7) Opóźnienie w realizacji etapu przekraczające 14 dni w stosunku do harmonogramu będzie skutkowało wstrzymaniem prac i niedopuszczeniem Wykonawcy do wykonywania kolejnych etapów, rozliczeniem wykonanego zakresu i odstąpieniem od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy
- 8) Zleceniodawca zakłada etapowe rozliczenie prac za wykonanie robót objętych Umową, które będzie następować po realizacji robót dla każdego z etapów i ich odbiorze zgodnie z harmonogramem realizacji prac.

4.5. Warunki dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska

- 1) Wywóz i utylizacja wszelkich odpadów powstałych w czasie wykonania Robót należy do Wykonawcy. Wykonawca będzie przekazywał Zleceniodawcy dokumenty potwierdzające utylizację zdemontowanych elementów.
- 2) Żłom jest własnością Zleceniodawcy. Wykonawca zutylizuje żłom na wskazanym przez Zleceniodawcę złomowcu. Sprzedaż złomu musi zostać rozliczona do końca miesiąca kalendarzowego, w którym ta sprzedaż nastąpiła.
- 3) Drobną żłom można również utylizować w specjalnie ustawionym na terenie Bazy Paliw kontenerze należącym do Zleceniodawcy.
- 4) Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) przestrzeganie procedur bezpieczeństwa obowiązujących na terenie Bazy Paliw.
 - b) podjęcie na cały czas trwania Robót środków zapewniających bezpieczeństwo odpowiadające przepisom BHP.

- c) uzyskanie niezbędnych pozwoleń wymaganych na terenie Zleceniodawcy na prowadzenie Robót.
- d) Wykonawca jest zobowiązany do zaopatrzenia swoich pracowników w kamizelki, kapoki bezpieczeństwa, kaski ochronne, odpowiednie obuwie, szelki z uprzężami do pracy na wysokości oraz inny niezbędny sprzęt ochrony osobistej zgodny z rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej oraz wewnętrznymi regulacjami Regulaminu Bazy Paliw.
- 5) Wszyscy pracownicy i podwykonawcy zobowiązani są do przestrzegania obowiązujących na Terenu Robót przepisów BHP, przeciwpożarowych i ochrony środowiska, a także innych przepisów obowiązujących na Terenie Robót, na terenie Zleceniodawcy oraz ogólnych przepisów obowiązujących na terenie kraju.
- 6) W czasie prowadzenia Robót, a także po zakończeniu Robót w danym dniu, wszystkie materiały, maszyny i pojazdy powinny zostać zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Za ich nadzór odpowiada Wykonawca.
- 7) Zleceniodawca jest uprawniony do kontroli każdego aspektu Robót dotyczącego zakresu BHP oraz ochrony środowiska.

ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1.1 – Harmonogram prac

