

Specyfikacja Warunków Zamówienia

ZAPROJEKTOWANIE-DOSTOSOWANIE NOWYCH RELACJI PRZEŁADUNKOWYCH
PRODUKTÓW MGO/ON KLASY III W RAMACH ISTNIEJACEJ INFRASTRUKTURY

NA TERENIE „SIARKOPOL” GDAŃSK S.A. 80-601 GDAŃSK,
UL. MJR. H. SUCHARSKIEGO 12

GRUPA PERN

INWESTOR:

„SIARKOPOL” GDAŃSK S.A.

80-601 GDAŃSK, UL. MJR. H. SUCHARSKIEGO 12

Spis treści:

1. CZĘŚĆ OPISOWA

- I. Informacje wprowadzające
- II. Przedmiot zamówienia
 - 1.1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia
 - 1.2. Zakres rzeczowy wymaganej zamówieniem dokumentacji projektowej
 - 1.3. Uwagi końcowe
 - 1.4. Wymagania Zleceniodawcy wobec oferentów
 - 1.5. Termin realizacji zamówienia
 - 1.6. Podwykonawcy
 - 1.7. Wizja lokalna
 - 1.8. Opis kryteriów i sposobu oceny ofert
 - 1.9. Zasady dotyczące terminu, miejsca i sposób składania ofert
 - 1.10. Termin związania ofertą

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 2.1. Schemat instalacji olei bazowych w „SIARKOPOL” Gdańsk S.A.

I. INFORMACJE WPROWADZAJĄCE

1. „SIARKOPOL” Gdańsk S.A. zaprasza do udziału w postępowaniu - którego przedmiotem jest realizacja Zamówienia obejmującego:
 - Zaprojektowanie – dostosowanie nowych relacji przeładunkowych produktów MGO/ON klasy III w ramach istniejącej infrastruktury na terenie „SIARKOPOL” Gdańsk S.A”.
2. Termin składania ofert upływa w dniu 17.04.2026r. do godz. 10.00.
3. Zamawiający nie dopuszcza:
 1. składania ofert częściowych,
 2. złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty.
4. Zamawiający ma prawo zmiany treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, włączając w to kryteria oceny ofert, warunki udziału w postępowaniu oraz sposób oceny ich spełniania. Zmiana może nastąpić w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego – www.siarkopol.gda.pl.
5. Dane Zamawiającego:

„SIARKOPOL” Gdańsk Spółka Akcyjna, adres: 80-601 Gdańsk 12, ul. Mjr. H. Sucharskiego 12. wpisane do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym Gdańsk – Północ, VII Wydział Gospodarczy KRS: 0000045354, NIP: 583-000-11-26, wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego – 52 245 000 zł.
6. Osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami:
 1. Rafał Cichosz, tel. 606 789 043, e-mail: rcichosz@siarkopol.gda.pl
 2. Tomasz Król, tel. 694 303 277, e-mail: tkrol@siarkopol.gda.pl
7. Dokładny adres do korespondencji:

„SIARKOPOL” Gdańsk S.A., adres: 80-601 Gdańsk 12, ul. Mjr. H. Sucharskiego 12.

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest dostosowanie istniejącej instalacji dla nowych relacji przeładunkowych produktów MGO/ON klasy III oraz wykonanie wielobranżowego projektu w ramach działającego zakładu bez zmiany jego struktury i wpływu na otaczające środowisko.

Zakres zadania obejmuje:

1.1.1 Przyjęcie i wydanie na statek

Możliwość przyjęcia MGO/ON klasy III ze statku do zbiorników nr 6, 7 i 8 oraz wydania MGO/ON klasy III z ww. zbiorników na statek poprzez istniejącą infrastrukturę przesyłową.

1.1.2 Przyjęcie i wydanie do cystern kolejowych

Możliwość przyjęcia MGO/ON klasy III do zbiorników nr 6, 7 i 8 istniejącą infrastrukturą przesyłową z cystern kolejowych na stanowisku rozładunkowym przy torze 37. Należy uwzględnić montaż pompy obsługującej zbiornik nr 8 wraz z armaturą na przygotowanej tacy.

Możliwość wydania MGO/ON klasy III ze zbiorników nr 6, 7, 8 istniejącą infrastrukturą przesyłową na stanowisku przy torze 37, do cystern kolejowych.

1.1.3 Wydanie do cystern samochodowych

Możliwość wydania MGO ze zbiorników nr 6 i 7 istniejącą infrastrukturą przesyłową do cystern samochodowych na stanowisku nr 2 zlokalizowanym przy zbiorniku nr 7.

1.1.4 Założenia do wymienionych instalacji

1.1.4.1 Nabrzeże

Nabrzeże wraz z instalacjami załadunkowo-rozładunkowymi statków nie wchodzi w zakres opracowania. Do nabrzeża dochodzą instalacje rurociągowo/kolektory DN200 wchodzące w zakres opracowania.

1.1.4.2 Zbiorniki

Zbiorniki nr 6 i 7 są zbiornikami nadziemnymi o osiach pionowych, zamontowane w betonowej tacy przeciwozlewowowej. Pojemność każdego zbiornika wynosi 2.300 m³. Zbiorniki posiadają dokumentację i aktualne badania TDT. Zbiorniki są wyposażone w półstałą instalację p.poż. Opróżnianie zbiorników realizowane jest przez układ pompowy PJM150 (charakterystyka pomp przedstawiona może być na wizji lokalnej) zamontowany przy zbiornikach.

Zbiornik nr 8 jest zbiornikiem nadziemnym o osi pionowej zamontowany w betonowej tacy przeciwozlewowowej. Pojemność zbiornika to 2.300 m³. Zbiornik posiada dokumentację i aktualne badanie TDT. Zbiornik jest wyposażony w półstałą instalację p.poż. Opróżnianie zbiornika realizowane jest przez układ pompowy ABQ-5 zamontowany przy zbiorniku (charakterystyka pomp przedstawiona może być na wizji lokalnej).

Zbiorniki magazynowe są zbiornikami rozliczeniowymi i spełniają wymogi GUM.

Pompy obsługujące relacje zbiornikowe o ile jest to ekonomicznie uzasadnione powinny posiadać urządzenia miękkiego rozruchu, a w razie potrzeby płynną regulację mocy.

1.1.4.3 Instalacja rozładunku/załadunku cystern kolejowych przy torze 37

Obecnie instalacja wyposażona jest w pięć stanowisk załadunkowych z ramionami nalewczymi odgórnymi obsługiwanymi z roboczego pomostu. Ramiona przeznaczone są do demontażu. Podtorze zabezpieczone jest kompozytową tacą połączoną z separatorem i siecią kanalizacji przemysłowej. Stanowisko należy zmodernizować i dostosować do rozładunku i załadunku oddolnego cystern kolejowych poprzez komplety UNO.

Należy zabezpieczyć antykorozyjnie konstrukcje podestu.

Należy dostosować kolektor do grawitacyjnego rozładunku cystern.

Należy zamontować pompę rozładunkową, która będzie dobrana do przebudowanej instalacji rurociągowej wraz z układem automatyki.

Należy również przewidzieć układ zabezpieczenia cystern kolejowych przed przepełnieniem podczas załadunku.

Należy przewidzieć modernizację istniejącego systemu przeciw upadkowego (dostosowanie do różnych szerokości cystern).

1.1.4.4 Instalacja załadunku cystern samochodowych

Instalacja załadunku cystern samochodowych znajduje się na stanowisku nr 2 przy zbiorniku nr 7.

Stanowisko jest zadaszone i posiada pomost roboczy. Istniejący nalewak przeznaczony jest do likwidacji.

Stanowisko jest zabezpieczone betonową tacą połączoną z separatorem i siecią kanalizacji przemysłowej, tace

należy wyremontować. Stanowisko jest połączone rurociągiem DN150 z instalacją zbiorników nr 6 i 7, rurociąg należy wyremontować i zabezpieczyć antykorozyjnie.

Na stanowisku należy zamontować układ wydawczy który powinien spełniać wymogi dla instalacji pomiarowych do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy.

Na stanowisku należy zamontować dolne ramię nalewcze i przygotować do włączenia układu dozującego biokomponenty i znacznik. Należy również zamontować ramię wraz z układem odbioru oparów.

1.1.4.4 Rurociągi technologiczne

Istniejąca instalacja rurociągową składa się z dwóch kolektorów DN200, łączących nabrzeże ze zbiornikami magazynowymi i rurociągami łączącymi instalacje rozładunku/załadunku cystern kolejowych przy torze 37 i torze 34. Kolektory, po przeładunkach są opróżniane przy pomocy tłoków z wykorzystaniem zaworów kulowych nadania przyjęcia tłoków. Siłą napędową tłoków jest instalacja sprężonego powietrza.

Podłączenie instalacji rozładunku/załadunku cystern kolejowych przy torze 37 wymaga przełączenia aktualnego układu do istniejącej infrastruktury przesyłowej - rurociągu DN200.

1.1.4.5 AKPiA

Wszystkie elementy systemu sterowania i automatyki powinny umożliwiać sterowanie systemem z poziomu istniejącego oprogramowania typu SCADA w istniejącej dyspozytorni (budynek nr 7), oraz sterowanie lokalne. System powinien zapewniać sterowanie wszystkimi kluczowymi komponentami systemu oraz odczyt kluczowych parametrów i stanów.

Zamawiający nie dopuszcza urządzeń sterowanych radiowo.

System okablowania strukturalnego powinien być dostosowany do rozwiązań automatyki zaprojektowanych przez wykonawcę, jednak powinien zapewniać wolne sloty (min. 2/ gł. pkt instalacji), dla megabitowej sieć wewnętrznej umożliwiającej rozbudowę infrastruktury zamawiającego (dodatkowe stanowiska, komunikacja, monitoring przemysłowy etc.).

Sieć powinna być odporna na zakłócenia elektromagnetyczne.

1.2. Zakres rzeczowy wymaganej zamówieniem dokumentacji projektowej

Dokumentacja projektowa będzie związana z przebudową i wymianą elementów instalacji dla poniższych obiektów:

1. Zbiorniki magazynowe
2. Instalacja rozładunku/załadunku cystern kolejowych przy torze 37
3. Instalacja załadunku cystern samochodowych
4. Rurociągi technologiczne.

1.2.1 Założenia do dokumentacji projektowej

1.2.1.2 Zbiorniki

Należy opracować wytyczne projektowe zabezpieczenia zbiorników przed przepełnieniem. Należy opracować wytyczne projektowe zabezpieczenia zbiorników dla minimalnego poziomu. Należy opracować wytyczne projektowe i sprawdzenie instalacji odpowietrzających/napowietrzających zbiorniki.

1.2.1.3 Instalacja rozładunku/załadunku cystern kolejowych przy torze 37

Należy opracować dokumentację wykonawczą dostosowania Stanowiska do rozładunku i załadunku oddolnego cystern kolejowych poprzez komplety UNO. Należy zaprojektować montaż pompy rozładunkowej, która będzie dobrana do przebudowanej instalacji rurociąkowej.

Należy zaprojektować układ resztkowania pozostałości produktu z kolektora rozładunkowego jak i z układu pompowego. Należy zaprojektować zabezpieczenie cystern kolejowych przed przepełnieniem.

1.2.1.4 Instalacja załadunku cystern samochodowych

Należy opracować dokumentację wykonawczą dostosowania stanowiska do dolnego załadunku cystern samochodowych z układem wydawczym który powinien spełniać wymogi dla instalacji pomiarowych do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy i dolnym ramieniem nalewczym. Na stanowisku przewidzieć należy układ dozujący biokomponenty i znacznik.

1.2.1.5 Rurociągi technologiczne

Należy opracować dokumentację wykonawczą podłączenia instalacji rozładunku/załadunku cystern kolejowych przy torze 37 do istniejącego odejścia kolektora DN200 na estakadzie przesyłowej.

Należy zaprojektować zabezpieczenia kolektora przed niekontrolowanym wzrostem ciśnienia wyładunku cieczy z nabrzeża po stronie kolektorów węży NO.

1.3. Uwagi końcowe

Opracowując dokumentację należy uwzględnić poniższe wytyczne.

1.3.1.1 Zagrożenie wybuchem

W obiektach na terenach objętych projektem prowadzone będą procesy technologiczne z użyciem materiałów które nie wytwarzają mieszanin wybuchowych.

1.3.1.2 Odporność ogniowa

Należy zapewnić wymagane klasy odporności ogniowej elementów budowlanych np. konstrukcje wsporcze, podpory rurociągów technologicznych.

1.3.1.3 Przepisy do uwzględnienia

Należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz. U. 2024 poz. 725).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 24 lipca 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, bazy i stacje gazu płynnego, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie (Dz. U. 2023 poz. 1707).
- Rozporządzenie Ministra Transportu z dnia 20 września 2006 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników transportowych (Dz. U. 2015 poz. 34).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego, jakim powinny odpowiadać zbiorniki bezciśnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz. U. 2001 Nr 113, poz. 1211 z późniejszymi zmianami).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o dozorze technicznym (Dz.U. z 2023r. poz.1622).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 lipca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń ciśnieniowych i zespołów urządzeń ciśnieniowych (Dz. U. 2016 poz. 1036), wdrażający Dyrektywę PED (2014/68/UE).
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 22 marca 2019r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz. U. 2019 poz. 759).
- Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 9 września 2024r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać zbiorniki pomiarowe, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. 2024 poz. 1467).
- Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 26 lipca 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać instalacje pomiarowe do ciągłego i dynamicznego pomiaru ilości cieczy innych niż woda, oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. 2019 poz. 1619).

1.4. Wymagania zlecniodawcy wobec oferentów

1. Posiadanie niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowanie odpowiednimi osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu przetargu.
2. Posiadanie uprawnień niezbędnych do wykonania prac lub czynności objętych przetargiem.
3. Znajdowanie się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie przedmiotu przetargu.
4. Wykonanie projektu jak w temacie zapytania oraz w razie potrzeby uzyskanie pozwoleń/uzgodnień z organami administracyjnymi (tam gdzie jest ono wymagane) lub dokonanie zgłoszenia dla danej instalacji.
5. Organizacja prac w sposób nie kolidujący z pracą „SIARKOPOL” Gdańsk S.A.
6. Zabezpieczenie i właściwe oznakowanie obszarów objętych działaniem prac.
7. Przedstawienie realnego harmonogramu prac uwzględniającego wszystkie uzgodnienia.
8. Przedstawienie kosztorysu wykonawczego dla dokumentacji.
9. Złożenie oświadczenia oferent w brzmieniu stanowiącym załącznik do SWZ (druk PP-2).

1.5. Termin realizacji zamówienia

- 1.5.1. Nieprzekraczalny termin realizacji przedmiotu Zamówienia wynosi: 5 miesięcy licząc od dnia zawarcia Umowy.
- 1.5.2. Jako datę zawarcia Umowy przyjmować się będzie datę podpisania Umowy przez obie Strony. W przypadku składania podpisów przez Strony w różnych datach, za termin zawarcia uważać się będzie datę, w której podpisy złożyła ostatnia Strona Umowy.

1.6. Podwykonawcy

Zamawiający dopuszcza zatrudnienie Podwykonawców, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

1.7. Wizja lokalna

Na potrzeby przygotowania oferty Wykonawca zobowiązany jest – pod rygorem wykluczenia z Postępowania – do sprawdzenia warunków realizacji, poprzez przeprowadzenie na własny koszt i ryzyko wizji lokalnej w obecności wyznaczonego pracownika „SIARKOPOL” Gdańsk S.A. wraz z potwierdzeniem jej odbycia. W przedmiotowej sprawie należy skontaktować się z wskazanymi osobami w Dziale I pkt. 6.

1.8. Opis kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Termin składania ofert upływa w dniu 17.04.2026r. do godz. 10.00.
2. Otwarcie ofert w niniejszym postępowaniu jest niejawne.
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 17.04.2026 r. o godz. 10¹⁵ w siedzibie „SIARKOPOL” Gdańsk S.A. przy ulicy Mjr. H. Sucharskiego 12 w sali nr 9.
4. Po otwarciu ofert Zleceniodawca dokona badania warunków formalno-technicznych ofert.
5. W toku dokonywania badania i oceny złożonych ofert Zleceniodawca może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących złożonych przez nich ofert.
6. Zleceniodawca dopuszcza możliwość prowadzenia z oferentami negocjacji dotyczących złożonych ofert, w tym także ceny oferty oraz złożenie oferty uzupełniającej, uwzględniającej przebieg przeprowadzonych negocjacji.
7. Dopuszcza się możliwość rozstrzygnięcia postępowania w przypadku złożenia jednej ważnej oferty.
8. Zleceniodawca dokona wyboru oferenta, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
9. Zleceniodawca dokona wyboru oferty na podstawie następujących kryteriów:
 - 1) Cena
 - 2) Rozwiązania technologiczne
 - 3) Termin wykonania
10. O wyborze oferty Zleceniodawca zawiadomi tylko oferenta, którego oferta została wybrana, za pośrednictwem poczty elektronicznej.

1.9. Zasady dotyczące terminu, miejsca i sposobu składania ofert

1. Oferty należy złożyć na formularzu stanowiącym Załącznik do SWZ w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego: „SIARKOPOL” Gdańsk S.A., 80-601 Gdańsk 12, ul. Mjr. H. Sucharskiego 12, sekretariat.
2. Oferty złożone po terminie składania ofert wskazanym w Dziale I pkt 2 nie zostaną rozpatrzone.

1.9. Termin związania ofertą

1. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 50 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Na co najmniej 4 dni kalendarzowe przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o kolejne 30 dni.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania przetargu bez podania przyczyny.

2. CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 2.1. Schemat instalacji olei bazowych w „SIARKOPOL” Gdańsk S.A.