

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Gdańsk, 12-01-2026

Zamawiający:

Pełna nazwa zamawiającego: ORLEN OIL Sp. z o. o. z siedzibą w Gdańsku
Adres: 80-718 Gdańsk, ul. Elbląska 135
NIP: 675 – 11 – 90 – 702
Internet: <http://www.orlenoil.pl>, e-mail: centrala@orlenoil.pl
Numer telefonu: 0 – 12 66 – 555 – 00, fax: 0 – 12 66 – 555 – 01

I. Wstęp

Przedmiotem postępowania jest wykonanie ekspertyzy technicznej remontu zbiornika produktowego 1500-S6 na instalacji 1500 w Zakładzie Gdańsk

II. Informacje o przetargu

Postępowanie prowadzone jest według wewnętrznych procedur obowiązujących w ORLEN OIL Sp. z o.o. tj. Instrukcji Zakupowej w ORLEN OIL Sp. z o.o.

III. Warunki lokalizacyjne

Park zbiorników instalacji 1500 zlokalizowany w Gdańsku ul. Elbląska 135.

Praca wyłącznie w godzinach 6:00 – 18:00, w dniach roboczych poniedziałek-piątek. Ewentualna praca w dni wolne do każdorazowego uzgodnienia z Kierownikiem Działu Blendingu.

Ustalenia dotyczące przebiegu, harmonogramu prac, niezbędnych pozwoleń koordynowane na bieżąco z Kierownikiem Działu.

IV. Informacje techniczne

Wszystkie projektowane urządzenia, materiały, rozwiązania konstrukcyjne oraz projektowany sposób prowadzenia prac muszą być dostosowane do warunków lokalizacyjnych i zgodne z obowiązującymi przepisami.

Każdy Oferent składając ofertę akceptuje istniejące warunki prowadzenia inwentaryzacji i prac na obiekcie.

Oferowana cena za wykonanie przedmiotu zamówienia powinna obejmować kompleks czynności i kosztów z nim związanych łącznie z opłatami pobieranymi przez urzędy i instytucje z tytułu uzgodnień prac projektowych i inne w tym miejscu nie wyszczególnione.

1. Celem opracowania jest wykonanie ekspertyzy technicznej zbiornika 1500S06. Przedmiotowy zbiornik pojemności 1000 m³ instalacji 1500 zlokalizowany na tacy ociekowej od południowej strony Hali Blendingu ORLEN Oil sp. z o.o., przy ul. Elbląskiej 135 w Gdańsku. Zbiornik stalowy naziemny, cylindryczny, pionowy, bezciśnieniowy, ze stałym dachem w kształcie kopuły, posadowiony na fundamencie piaskowym w obudowie żelbetowej.

Podstawowe dane zbiornika:

- ✓ pojemność: 1000 m³,
- ✓ wysokość płaszcza do wierzchu dachowego ceownika wieńczącego: 11,70 m
- ✓ średnica wewnętrzna: 10,94 m
- ✓ ciężar objętościowy medium ≤ 900 kg/m³
- ✓ maksymalna temperatura przechowywanego medium 70°C
- ✓ dno wykonane metodą arkuszową z blach grubości 5 mm,
- ✓ płaszcz wykonany metodą arkuszową z blach o wym. 1,5 m x 6,0 m grubości od 7,0 mm, 6 i 5 mm,
- ✓ konstrukcja dachu z łukowych krokwi z dwuteownika 100 i pierścieni z ceowników środkowego i obwodowego,
- ✓ pokrycie z blachy stalowej gr. 4 mm,

- ✓ wejście z poziomu terenu na dach zbiornika za pomocą schodów spiralnych i podestów, spawanych do płaszcza zbiornika, na biegach schodowych, podestach oraz na krawędzi dachu zamontowane poręcze stalowe.
- ✓ rodzaj medium: Oleje przemysłowe/silnikowe
- ✓ zakres temperatur 20-80°C
- ✓ zakres lepkości 5-750 cSt.

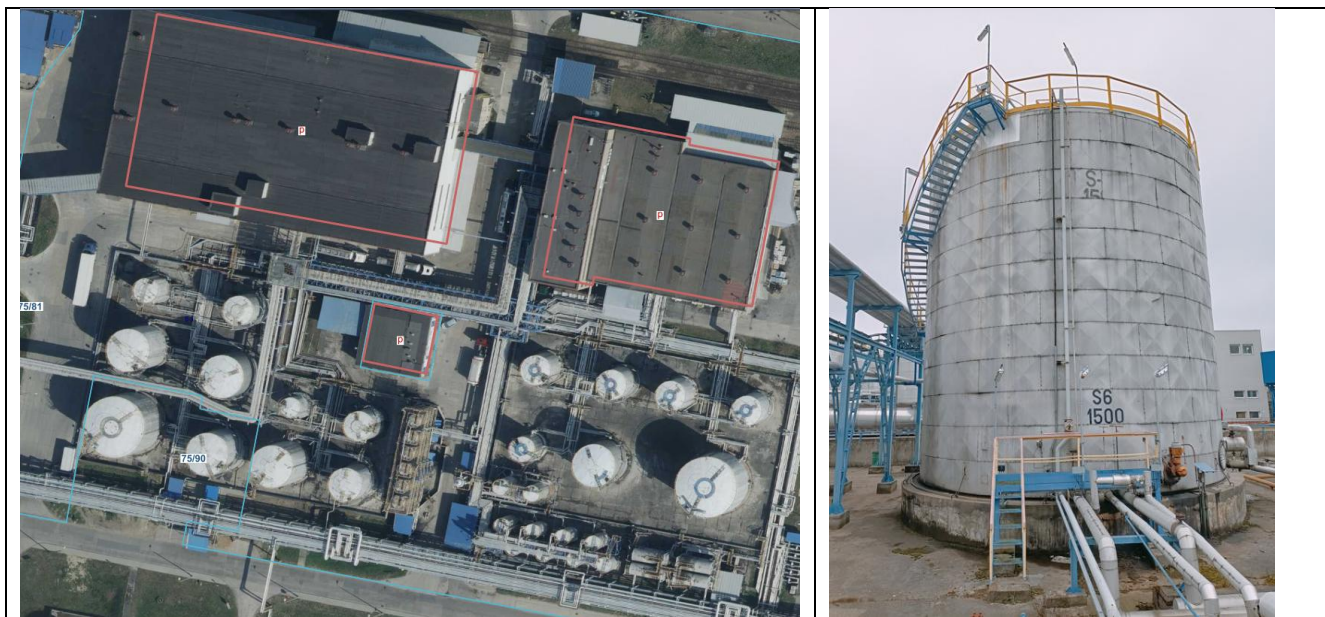
2. Do zakresu prac należy:

- 2.1. Wykonanie inwentaryzacji w zakresie niezbędnym do przeprowadzenia zadania.
- 2.2. Przygotowanie dokumentu instrukcji bezpiecznego wykonywania robót (IBWR) i uzyskanie akceptacji Zamawiającego.
- 2.3. Wykonanie ekspertyzy stanu technicznego zbiornika 1500-S06 wraz z oceną ekonomiczną zasadności przeprowadzenia remontu.
- 2.4. Zakres niezbędnych badań:
 - a) badania określające klasę wytrzymałości fundamentu,
 - b) badania stopnia karbonatyzacji betonu fundamentu zbiornika,
 - c) badania grubości blach dna, płaszcza, pomiary ultradźwiękowe grubości dna oraz ocena wizualna spoin dna z pierwszą cargą,
 - d) pomiary ultradźwiękowe grubości ścianek oraz ocena wizualna spoin carg w celu ustalenia stanu technicznego płaszcza zbiornika oględzin i pomiarów konstrukcji dachu, pomiary ultradźwiękowe grubości poszycia dachu wraz z oceną przenoszenia ciężaru przez konstrukcję wsporczą.
 - e) badania geometrii połączenia płaszcza z dnem zbiornika, wykonanie operatów geodezyjnych zbiorników w celu określenia ich pionowości,
 - f) określenie kształtu, pionowości, przekroji zbiornika,
 - g) ocena stanu technicznego zbiornika na podstawie dokonanych pomiarów i wiedzy eksperckiej.
- 2.5. Zakres ekspertyzy powinien obejmować wszelkie działania wynikające z założeń remontowych ustalonych z Użytkownikiem w tym głównie:
 - 2.5.1. Zakres oferty powinien obejmować w szczególności:

Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji zbiornika do celów projektowych:

 - ✓ inspekcję płyty fundamentowej,
 - ✓ naprawa podsypki piaskowej,
 - ✓ obliczenia statyczne dla określenia niezbędnych grubości blach płaszcza, dna, dachu zbiornika dla dalszej jego eksploatacji,
 - ✓ pomiar pionowości i osiowości zbiornika,
 - ✓ wykonanie nowego dna zbiornika,
 - ✓ wymiana części 1 cargi zbiornika,
 - ✓ wykonanie nakładek na skorodowane miejsca na zewnętrznym płaszczu zbiornika,
 - ✓ demontaż podgrzewacza zbiornika wraz z zaślepieniem nieczynnych rurociągów pary,
 - ✓ demontaż węzownicy wewnętrznej zbiornika,
 - ✓ demontaż wskazanych rurociągów azotu wraz z zaślepieniem we wskazanym miejscu,
 - ✓ wymiana całej armatury zaporowej zbiornika,
 - ✓ wykonanie węzownicy wewnętrznej zbiornika wraz z niezbędną instalacją oraz rozdzielnią wyposażoną w system informacyjny i pomiarowy,
 - ✓ demontaż mieszadła zbiornika i ponowny jego montaż po wykonaniu prac,
 - ✓ wykonanie układu termostatuującego na grzaniu umożliwiającego utrzymanie wewnątrz zbiornika zadanej temperatury w zakresie 15-60 st.C,
 - ✓ wzmocnienie wewnętrzne dachu zbiornika,
 - ✓ demontaż całej, nowej klatki schodowej i ponowny montaż po wykonaniu remontu zbiornika z wykorzystaniem części elementów istniejących,
 - ✓ wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej na nową ledową,
 - ✓ wymiana podestów na dachu zbiornika wraz z dostosowaniem barier ochronnych,
 - ✓ remont podestu technicznego – dostęp do zaworów na rurociągach do/z zbiornika,
 - ✓ wykonanie konstrukcji pod izolację dachu zbiornika,
 - ✓ wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego całego zbiornika,
 - ✓ wymiana izolacji termicznej zbiornika wraz z nową izolacją dachu,
 - ✓ wykonanie legalizacji ponownej zbiornika.
- 2.6. Przekazania dokumentacji technicznej do Archiwum GL S.A. zgodnie ze Standardami Technicznymi.

- 2.7. Odbiór dokumentacji odbędzie się na podstawie obustronnie podpisanego Protokołu odbioru zadania.
- 2.8. Realizacji zadania - do 31 marca 2026 r.
- 2.9. Dokumentacja fotograficzna.



V. Inne wymogi:

1. Wykonawca jest zobowiązany do posiadania decyzji do wykonywania funkcji projektanta oraz kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.
2. Wszystkie materiały niezbędne do realizacji zadania dostarcza Wykonawca.
3. Odpięcie przewodów zasilania instalacji oświetlenia z rozdzielni do skrzynki pośredniczącej – po stronie Zamawiającego,
4. Odpięcie przewodów sterowania i zasilania systemu pomiaru radarowego (o ile będzie wymagane) - po stronie Zamawiającego,
5. Otworzenie włączów i czyszczenie zbiornika – po stronie Zamawiającego.
6. Wszystkie odpady usuwa Wykonawca zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.
7. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod właściwym kierownictwem osoby uprawnionej z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP oraz wg Standardów Technicznych dostępnych pod adresem: https://rafineriagdanska.pl/3613/dla_dostawcow/standardy_techiczne
8. Do prac należy używać wyłącznie materiałów i wyrobów posiadających odpowiednie dopuszczenia i atesty umożliwiające ich stosowanie w Polsce. Wszelkie zmiany zastosowanych rozwiązań i odstępstwa od niniejszej specyfikacji powinny być bezwzględnie konsultowane i uzgadniane. Wykonawca jest odpowiedzialny za przygotowanie dokumentu Instrukcja Bezpiecznego Wykonywania Robót, wyznaczenie Kierownika Budowy oraz osoby nadzorującej dla prac wykonywanych przez podległych pracowników, uzyskanie pisemnego zezwolenia na wykonanie prac, przeprowadzenie instruktażu pracowników wykonujących prace, stały nadzór oraz organizację sposobu wykonywania prac. Zezwolenie na wykonanie prac wystawi Gospodarz obiektu, któremu Wykonawca określi imiennie, kto jest pracownikiem kierującym pracami, pracownikiem odpowiedzialnym za wykonanie wykonywanie konkretnych zabezpieczeń oraz pracownikiem kierującym pracami ze strony Wykonawcy. Wykonawca wyznaczy Kierownika, który będzie odpowiedzialny za wykonywanie poszczególnych robót ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa i higieny pracy.