

## ZAŁĄCZNIK NR 1 – OPIS PRZEDMIOTU ZAKUPU

### 1. ZAKRES PRAC

Przedmiotem zakupu jest wykonanie rocznej okresowej kontroli instalacji i rurociągów w Bazie Przeladunku Paliw Płynnych Naftoport w Gdańsku (dalej „Prace” / „Usługi”), której zakres określony jest w punkcie 1 oraz 2 niniejszego Załącznika nr 1.

Rurociągi i instalacje Zleceniodawcy podlegające rocznej okresowej kontroli:

- rurociągi technologiczne: R1, R2, R3, R4, R5, R6, RP9, R13, R14, R17, R18, R19, R26, R27, RP25, R28, R29, RP29, RP30, RP30a, RP30b, rurociąg oparowy RV-1, RV-2 RV-3, rurociągi instalacji przeciwpożarowej: RP22, RP23, RP24 oraz zbiorniki sprężonego powietrza, rurociągi sprężonego powietrza (w tym w komorach zaworów stanowisk P, R i T).
- instalacja odbioru oparów VRU,
- instalacje resztkowania rurociągów wraz ze zbiornikami resztkowymi na stanowiskach O, P, R, T i T1,
- pompownia przeciwpożarowa: pompy i instalacje rurociągowy,
- budynek środków pianotwórczych: zbiorniki z instalacją rurociągową, instalacja kanalizacyjna,
- sprężarkownia: instalacje rurociągowy, system odzysku ciepła ze sprężarek wraz ze zbiornikami CWU,
- instalacje odprowadzania wód opadowych na stanowiskach O, P, R, T i T1,
- rurociągi wody pitnej na stanowiskach R, T i T1,
- instalacje wodno-kanalizacyjne w budynkach operatorów na stanowiskach P, R, T i T1.

### 2. WARUNKI TECHNICZNE REALIZACJI PRAC

1. Rocznej kontroli okresowej (zwanej dalej również „przełogiem”) w zakresie określonym ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320 z póź. zm.) oraz ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz.U. 2000 nr 122 poz. 1321 z póź. zm.) i przepisami wykonawczymi.
2. Kontrola roczna polegać ma na sprawdzeniu stanu technicznego instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działania czynników występujących podczas użytkowania obiektu, instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska, w szczególności:
  - oględziny zewnętrznej powierzchni rurociągów/obiektów i ich odgałęzień oraz elementów składowych, takich jak: armatura, kształtki, połączenia kołnierzowe, połączenia spawane, uszczelnienia i uziemienia,
  - pomiary grubości wybranych przez wykonawcę miejsc ścianek rur i kształtek grubościomierzem ultradźwiękowym. Należy wykonać: po 100 punktów pomiarowych na każdym z ww. rurociągów w miejscach wskazujących na zużycie spowodowane korozją zewnętrzną oraz zbiornikach VRU, po 20 punktów pomiarowych na zbiornikach resztkowych. Miejsca pomiarów grubości powinny zostać trwale oznakowane i ponumerowane, aby w następnych latach kontynuować pomiary w tych samych miejscach. Na rurociągach technologicznych, w przypadkach, w których jest to możliwe, należy wykonać pomiary grubości ścianek wszystkich króćców, w 4 punktach, gdy długość króćca nie przekracza 100, w 8 punktach, gdy długość króćca przekracza 100 mm, oraz w czterech

punktach ka każdym kolanie. Pomiar wykonać w odległości nie większej niż 30 mm od spoiny łączącej króciec z rurą. Wyniki pomiarów króćców należy ująć w raporcie załączając zdjęcie danego króćca.

- ocena stanu połączeń kołnierзовych – sprawdzenie stanu śrub, nakrętek, uszczelek ze zwróceniem uwagi na ewentualne wycieki medium,
  - ocenę zabezpieczenia powłok antykorozyjnych badanych rurociągów na całej długości wraz ze zwróceniem szczególnej uwagi na połączenia spawane i kołnierзовe armatury oraz okolic podparć rurociągów,
  - ocenę stanu technicznego podpór rurociągów,
  - dokonywania wszelkich badań, sprawdzeń i pomiarów wymaganych prawem i niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Sporządzenia protokołów z kontroli okresowej i przedłożenia Zleceniodawcy wykonanych dokumentów w 2 egz. w wersji papierowej i 1 egz. w wersji elektronicznej na nośniku danych, obejmującą:
- część opisową obejmującą sprawozdanie z przeglądu, zawierającą opis przeprowadzonych czynności i określającą stan techniczny rurociągów/instalacji oraz charakterystykę ewentualnych uszkodzeń, a także ze wskazaniem na rysunkach izometrycznych króćców, których grubość ścianki jest mniejsza niż wymagana (wraz z określeniem tej grubości)
  - część rysunkową pokazującą szczegółową lokalizację przeprowadzonej kontroli oraz umiejscowienie i zakres ewentualnych uszkodzeń,
  - część fotograficzną dokumentującą stan techniczny konstrukcji, w tym 100% króćców.
4. Zleceniobiorca oraz podmioty wykonujące Prace/Ustugi w imieniu Zleceniobiorcy 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 wchodzą w życie z datą ich udostępnienia i nie wymagają dla swojej ważności zmiany Umowy/Zlecenia w formie pisemnej.