

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**PRZEGLĄD ARMATURY ZAPOROWEJ NA MAGAZYNOWYCH ZBIORNIKACH  
PALIWOWYCH SKŁADU GARDEJA, ZADANIE NR 1: ZAWORY KITO, ZADANIE  
NR 2: ZAWORY PROTEGO.**

CPV - 71610000-7 - usługi badania i analizy czystości i składu;  
CPV - 71621000-7 - usługi w zakresie analizy lub konsultacji technicznej;  
CPV - 71631000-0 - usługi nadzoru technicznego;  
CPV - 90500000-2 - usługi związane z odpadami.

**I. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Wykonawca musi dysponować niezbędnymi uprawnieniami, wiedzą i doświadczeniem potrzebnymi do przeprowadzenia przeglądu serwisowego armatury zaporowej - na magazynowych zbiornikach paliwowych w składzie Gardeja.
2. Szczegółowy termin wejścia na obiekt i dokonania przeglądu należy uzgodnić z Użytkownikiem / Zamawiającym.
3. Koszty materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie (wkłady filtrów, uszczelki, inne części wymienne, smary i płyny) wchodzi w koszty przeglądu.
4. W przypadku powstania awarii, unieruchomienia zaworów itp. czego nie dało się przewidzieć, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia niesprawności (na odrębne zlecenie - zgodnie z warunkami umowy) w terminie 48 godzin od chwili zgłoszenia usterki Zamawiającemu, pisemnie lub za pomocą poczty elektronicznej.
5. Po przeglądzie (usłudze serwisowej) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu, wykonania przeglądu wraz z oświadczeniem o poprawności działania serwisowanych urządzeń, wykonaniu wszystkich wymaganych przeglądów i kontroli zgodnie z posiadaną wiedzą i obowiązującym prawem oraz o przygotowaniu do ich bezpiecznej eksploatacji lub ograniczonej bezpiecznej eksploatacji ze wskazaniem terminu i sposobu usunięcia tych ograniczeń;
6. Wykonawca potwierdzi wykonaną usługę protokołami wykonanych czynności przeglądu armatury zaporowej (jeżeli dotyczy), z listą wykonanych czynności serwisowych, wymienionych części zamiennych (np. wkłady filtra) materiałów eksploatacyjnych, itp., do Protokołu odbioru Wykonawca załączy dokumentację z przeprowadzonych badań technicznych (jeżeli dotyczy).
7. W protokole odbioru usługi Wykonawca określi zakres obsługi serwisowej do wykonania podczas kolejnego przeglądu oraz wykaże elementy podlegające wymianie.
8. Zamawiający nie dopuszcza ingerencji w inne elementy i osprzęt zbiorników nie wchodzących w zakres prowadzonego przeglądu bez pisemnej zgody Zamawiającego/Użytkownika.
9. Bezpośrednio po zakończeniu przeglądu Użytkownik dokona sprawdzenia poprawności działania wszystkich systemów i bezpieczeństwa w obecności Wykonawcy.
10. W przypadku stwierdzenia przez Użytkownika niesprawności któregośkolwiek z elementów podlegającego serwisowi lub niewykonania wszystkich czynności serwisowych wymienionych w specyfikacji przegląd uważa się za nie ukończony, stosowną adnotację o sprawdzeniu dokonuje się w protokole.

## II. SPECYFIKACJA

### ZADANIE 1 : „PRZEGLĄD ARMATURY ZAPOROWEJ – ZAWORY KITO, NA MAGAZYNOWYCH ZBIORNIKACH PALIWOWYCH SKŁADU GARDEJA.”

1. Przedmiotem serwisowania (przeglądu) armatury zaporowej, zaworów – **KITO**, jest ich przegląd techniczny mający na celu dalsze sprawne, bezpieczne i niezawodne działanie, zgodne z ich przeznaczeniem.
2. Przegląd obejmuje następujące elementy:
  - **Kombinowane zawory oddechowe z zabezpieczeniem przed długotrwałym paleniem Typu: VD/KL 50/25 DN 50 - 2 szt.;**

Typ VD/KL 50/25	Nr 77258/08	Wkładka BEH -5-80IIA Nr 77258/08
Typ VD/KL 50/25	Nr 77298/08	Wkładka BEH-5-80IIA Nr 77259/08

- **Zawór oddechowy z zabezpieczeniem przed długotrwałym paleniem Typu: VD/MC DN 150 -1 szt.;**

Typ VD/MC DN 150PN16	Nr 77141/08	Wkładka BEH-5-80IIA Nr 77141/08
----------------------	-------------	---------------------------------

- **Zawory oddechowe typu BEH-5-80 - 4 szt.**
3. W ramach usługi, należy wykonać bieżący przegląd zaworów zaporowych.
  4. Przegląd (serwisowanie) zaworów zaporowych na magazynowych zbiornikach paliwowych w składzie Gardeja, polega na sprawdzeniu sprawności technicznej, dokonaniu niezbędnych regulacji, czyszczeniu i wymianie zużytych (wyeksploatowanych) części zamiennych jak wkładki filtracyjne itp.
  5. W ramach przeglądu Wykonawca sprawdzi również prawidłowość zamontowania wszystkich elementów zaworów, stan śrub, mocowań, zaczepów itp.
  6. Dodatkowo Wykonawca sprawdzi stan powłok lakierniczych i malarskich oraz czytelność oznaczeń, tabliczek znamionowych itp.
  7. Koszty materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie (wkłady filtrów, uszczelki inne części wymienne, smary i płyny) wchodzi w koszty przeglądu (w cenę umowy bez ponoszenia dodatkowych kosztów ze strony Zamawiającego).
  8. W przypadku powstania awarii, unieruchomienia zaworów itp. czego nie dało się przewidzieć, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia niesprawności (na odrębne zlecenie).
  9. Po przeglądzie (usłudze serwisowej) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu, wykonana przeglądu wraz z oświadczeniem o poprawności działania serwisowanych urządzeń, wykonaniu wszystkich wymaganych przeglądów i kontroli zgodnie z posiadaną wiedzą i obowiązującym prawem oraz o przygotowaniu do ich bezpiecznej eksploatacji lub ograniczonej bezpiecznej eksploatacji ze wskazaniem terminu i sposobu usunięcia tych ograniczeń.

### ZADANIE 2 : „PRZEGLĄD ARMATURY ZAPOROWEJ – ZAWORY PROTEGO, NA MAGAZYNOWYCH ZBIORNIKACH PALIWOWYCH SKŁADU GARDEJA.”

#### I. SPECYFIKACJA

1. Przedmiotem serwisowania (przeglądu) armatury zaporowej, zaworów – **PROTEGO**, jest ich przegląd techniczny mający na celu dalsze sprawne, bezpieczne i niezawodne działanie, zgodne z ich przeznaczeniem.
2. Przegląd obejmuje następujące elementy.
  - **Rurowe kątowe przerywacze płomienia detonacji PROTEGO DR/ES 150 IIA-P1,2 - 8 szt. (układ hydrauliczny);**

- **Nadciśnieniowe, podciśnieniowe mrozoodporne cieczeniowe, zawory oddechowe PROTEGO UB/SF-0-150 - 4 szt.**
- **Rurowe kątowe przerywacze płomienia detonacji PROTEGO DR/ES 150 IIA-P1,2 - 6 szt.(układ mechaniczny).**
- **Ciężarkowy zawór oddechowy PROTEGO VD/SV - 150 - 2 szt.**

Przegląd (serwisowanie) zaworów zaporowych PROTEGO na magazynowych zbiornikach paliwowych w składzie Gardeja, polega na sprawdzeniu sprawności technicznej, dokonaniu niezbędnych regulacji, czyszczeniu i wymianie zużytych (wyeksploatowanych) części zamiennych.

3. W ramach przeglądu Wykonawca sprawdzi również prawidłowość zamontowania wszystkich elementów zaworów, stan śrub, mocowań, zaczepów itp.
4. Koszty materiałów eksploatacyjnych podlegających okresowej wymianie (wkłady filtrów, uszczelki inne części wymienne, smary i płyny) wchodzi w koszty przeglądu (w cenę umowy bez ponoszenia dodatkowych kosztów ze strony Zamawiającego).
5. Dodatkowo Wykonawca sprawdzi stan powłok lakierniczych i malarskich oraz czytelność oznaczeń, tabliczek znamionowych itp.

## **II. WARUNKI TECHNICZNE:**

1. Zobowiązania Wykonawcy:
  - 1.1. Zabezpieczenie terenu prowadzonego przeglądu.
    - Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prowadzonego przeglądu pod względem bhp i ppoż. w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru usługi przez Użytkownika.
    - Koszt zabezpieczenia terenu prowadzonego przeglądu nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.
  - 1.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania przeglądu.
    - Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia przeglądu wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
    - W okresie serwisowania armatury zaporowej i wykonywania robót pomocniczych, Wykonawca ma obowiązek podejmować wszelkie konieczne kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska bhp i ppoż. na terenie prac i wokół tego terenu.
  - 1.3. Ochrona przeciwpożarowa.
    - Wykonawca ma obowiązek przestrzegać przepisy ochrony przeciwpożarowej jak na obiektach zagrożonych pożarem i wybuchem oraz zabezpieczyć ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi przegląd. Wykonawca utrzymywać będzie w sprawności niezbędny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany odpowiednimi przepisami, na terenie prowadzonego przeglądu.
    - Z uwagi na wykonywanie usługi na czynnych zbiornikach, w którym przechowywane są produkty naftowe, należy szczególną uwagę zwrócić na bezpieczeństwo pożarowe oraz odpowiednie wydzielenie, zabezpieczenie i oznakowanie rejonu prac.
    - Wykonawca podporządkuje się zasadom bezpieczeństwa obowiązującym na składzie paliw, szczególnie w zakresie przepisów bhp i ppoż.
    - Podczas realizacji zamówienia wykonawca stosować będzie narzędzia i urządzenia odpowiadające wymogom prac w strefie Z-1;
    - Materiały i części zdemontowane z armatury składowane będą zgodnie z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich
    - Utylizacja zdemontowanych elementów-wymiennych np. wkładek, uszczelki itp. leży po stronie Wykonawcy.
    - Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby prace nie były wykonywane w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
    - Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony zdrowia i życia osób zatrudnionych przy konserwacji zaworów oraz w celu zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.
    - Wykonawca zwróci szczególną uwagę na zagrożenia wynikające z pracy w obiektach składu paliw. Zabezpieczy środki ochrony zbiorowej i indywidualnej pracowników, określi przy udziale

Użytkownika sposób opuszczenia rejonu prac przez pracowników w przypadku nagłej konieczności, wyznaczy drogi ewakuacji i zabezpieczy ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi przegląd.

- Wykonawca w uzgodnieniu z Użytkownikiem będzie utrzymywał w gotowości do wykorzystania w rejonie prowadzonych prac sprzęt służący do ewakuacji pracowników oraz sprzęt gaśniczy niezbędny dla bezpiecznego przebiegu robót.
  - Wykonawca nie może zostawić swoim sprzętem ani materiałem dróg pożarowych.
  - Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań bezpieczeństwa określonych powyżej są uwzględnione w cenie oferty.
  - Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem/wybuchem na skutek niezgodnej z wymogami technicznymi, zasadami ppoż. i bhp realizacją obsługi zaworów.
- 1.4. Bezpieczeństwo i higiena pracy.
- Wykonawca w czasie przeglądu armatury zaporowej zastosuje taką organizację pracy, która umożliwi sprawne wykonania zadania i jednocześnie będzie bezpieczna dla pracowników, obsługi i obiektów składu.
  - Podczas realizacji prac Wykonawca przestrzegać będzie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz umożliwi przeszkolenie pracowników przez przedstawiciela Użytkownika, na okoliczność przestrzegania przepisów obowiązujących bhp i ppoż. na terenie składu.
  - Wykonawca zobowiązany jest do podjęcia działań w celu wyeliminowania potencjalnych zagrożeń wynikających z przeprowadzonych procesów pracy podczas wykonywania przeglądu armatury, mając jednocześnie na uwadze bezpieczeństwo żołnierzy, pracowników składu oraz pracowników swojej firmy.
  - Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy Wykonawca udzieli pracownikom instruktażu stanowiskowego.
  - Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.
- 1.5. Ochrona własności publicznej i prywatnej.
- Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych w rejonie wykonywanego przeglądu. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Użytkownika i będzie z nimi współpracował, dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw.
  - Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia.

Miejsce wykonania usługi - zbiorniki paliwowe w Składzie Gardeja gm. Rogóżno.