

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) stanowi obowiązujący dokument przy zlecaniu i realizacji usługi pn.: „Przegląd-naprawa kotłów olejowych zamontowanych w wagonach socjalnych” zlokalizowanych w :

- 1) Sekcja Warszawa – baza produkcyjno-warsztatowa Dęblin, ul. Kolejowa 20, 08-530 Dęblin;
- 2) Sekcja Warszawa – baza produkcyjna Białystok, ul. Szkolna 22, 15-640 Białystok;
- 3) Sekcja Warszawa – ul. Chodakowska 63, 03-816 Warszawa,

**Ilość wagonów z kotłami w poszczególnych lokalizacjach zawiera załącznik nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia.**

**1) Zakres zamówienia obejmuje następujące typy kotłów olejowych:**

- a) Kocioł olejowy typ AMBIANCE GLS 3000/GAMMA 3000/IMP Wagner moc 15 kW
- b) Kocioł olejowy typ AMBIANCE GLS 3000/GAMMA 3000 moc 15 kW
- c) Kocioł olejowy IMP Wagner moc 15 kW

**2) Przewidywany termin wykonania przeglądu - naprawy :**

Wykonanie przeglądu - naprawy do 31.12.2024 r.

Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić dokładny termin wykonania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości przeglądów- napraw w trakcie realizacji.

**3) Zakres przedmiotowy zamówienia i warunki świadczenia usługi :**

**a) przegląd :**

- czyszczenie kotła i palnika z zanieczyszczeń i osadów
- kontrola uszczelnień drzwi kotła
- kontrola elementów izolacji termicznej
- kontrola szczelności hydraulicznej
- kontrola szczelności przewodu spalinowego
- kontrola stanu technicznego elektrod i przewodów zapłonowych
- sprawdzenie i regulacja odległości elektrod zapłonowych palnika
- sprawdzenie i regulacja położenia tarczy spiętrzającej palnika
- sprawdzenie poprawności działania automatu palnika
- pomiar zużycia czujnika płomienia
- pomiar podciśnienia w instalacji olejowej
- regulacja palnika
- pomiar ciśnienia gazów w komorze spalania
- analiza spalin
- kontrola urządzeń zabezpieczających kocioł
- sporządzenie raportu serwisowego z wykonanych czynności

b) naprawa :

- wymiana automatu palnika
  - wymiana izolacji drzwi kotła
  - wymiana elektrody zapłonowej
  - wymiana sznura uszczelniającego drzwi komory spalania
  - wymiana zintegrowanego termostatu bezpieczeństwa
  - wymiana filtra jednodrożnego oleju opałowego
  - wymiana automatu palnika
  - wymiana podstawki automatu palnika
  - wymiana palnika i magistrali
  - wymiana tabulatorów spalin w kotle
  - poprawa mocowania palnika w kotle
  - wymiana termostatu STB+TR
  - wymiana palnika
  - wymiana dyszy paliwa
  - wymiana wkładu filtra paliwa
  - pomiar ciśnienia gazów w komorze spalania
  - analiza spalin
  - kontrola urządzeń zabezpieczających kocioł,
  - sporządzenie raportu serwisowego z wykonanych czynności
- 2) Koszt materiałów niezbędnych do wykonania naprawy urządzeń oraz koszt robocizny wykonawca winien uwzględnić w ofercie cenowej.
  - 3) W przypadku konieczności wykonania napraw innych niż wyszczególnione w pkt. 3 ppkt. b wykonawca przed przystąpieniem do takiej naprawy zobowiązany jest przedłożyć zamawiającemu do akceptacji wycenę kosztów jej wykonania.
  - 4) Z każdej wykonanej naprawy zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli stron.
  - 5) Przeglądy - naprawy urządzeń winny być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników Wykonawcy, posiadających stosowne uprawnienia.
  - 6) Prace związane z realizacją przedmiotu zamówienia będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej, Polskimi Normami oraz z zachowaniem warunków Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.
  - 7) Wykonawca będzie stosował materiały i części zamienne spełniające odpowiednie normy techniczne, posiadające wymagane z prawem polskim i europejskim świadectwa jakości, certyfikaty, w tym bezpieczeństwa.
  - 8) Wykonawca ma obowiązek zawiadomienia Zamawiającego o wszelkich zauważonych usterkach, których usunięcie wykracza poza zakres prac określonych w OPZ, jak również kwalifikujących urządzenie do remontu lub modernizacji.
  - 9) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za skutki spowodowane niewłaściwą konserwacją, a tym samym ma on obowiązek do ich usunięcia na własny koszt.

Sporządził:  
21.10.2024r

REFERENT

Jarosław Kalata

NACZELNIK  
Sektora Warszawa  
Rafał Kossenda

ZASTĘPCA DYREKTORA  
DS. TECHNICZNO-EXPLOATACYJNYCH  
Marek Kurszel

## Wykaz wagonów z kotłami olejowymi

L.p.	Wagon numer EVN	Przypisany do Maszyny /zespołu	Miejsce postoju
1	99 51 9 550 794-3	DGS 314	Dęblin
2	99 51 9 550 814-9	DGS 317	Warszawa
3	99 51 9 550 826-3	UNIMAT 942	Dęblin
4	99 51 9 550 827-1	PŁT 01	Białystok
5	99 51 9 550 828-9	OT 133	Warszawa
6	99 51 9 550 836-2	CSM 2552	Warszawa
7	99 51 9 550 837-0	MD 1944	Warszawa
8	99 51 9 550 784-4	EDK 60	Dęblin
9	99 51 9 550 785-1	DGS 388	Białystok
10	99 51 9 550 798-4	ZT 116	Dęblin
11	99 51 9 550 817-2	ZTU 10/09	Białystok
12	99 51 9 550 825-5	OT 122	Dęblin

Sprongeduit  
REFERENT  
Jarosław Kalata

NACZELNIK  
Sektora Warszawa  
Rafał Kossenda

ZASTĘPCA DYREKTORA  
DS. TECHNICZNO-EXPLOATACYJNYCH  
Marek Kurszel

