

**Sukcesywna dostawa oleju silnikowego do smarowania silników  
gazowych dla PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Rzeszowie**

**Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

## **SPIS TREŚCI**

1.	PRZEDMIOT DOSTAWY .....	3
2.	MIEJSCE DOSTAWY .....	3
3.	TERMIN REALIZACJI (OKRES REALIZACJI DOSTAW) .....	3
4.	OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO .....	3
5.	WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY .....	3
6.	PRZEDSTAWICIEL/-E ZAMAWIAJĄCEGO .....	5
7.	ZAŁĄCZNIKI .....	6

## 1. PRZEDMIOT DOSTAWY

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa oleju silnikowego w maksymalnej ilości 40 000 litrów do smarowania silników gazowych Rolls-Royce typ RR/B35:40V16AG2.

## 2. MIEJSCE DOSTAWY

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Rzeszowie, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów

## 3. TERMIN REALIZACJI (OKRES REALIZACJI DOSTAW)

- 3.1. Okres obowiązywania Umowy: od Daty Wejścia w Życie, zdefiniowanej w Umowie, przez okres 12 miesięcy.
- 3.2. Dostawy sukcesywne zgodnie z odrębnymi Zamówieniami wystawianymi przez Zamawiającego.
- 3.3. W przypadku zastosowania innego oleju niż aktualnie eksploatowany, wskazany w pkt 4.3, Wykonawca zapewni usługę wymiany oleju we wszystkich silnikach. Usługa będzie realizowana w terminie do 6 miesięcy od daty podpisania umowy.

## 4. OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO

- 4.1. Blok gazowy silnikowy zbudowany jest w oparciu o 4 silniki kogeneracyjne typ RR/B35:40V16AG2 firmy Rolls-Royce, są to silniki tłokowe, zasilane gazem ziemnym, sprzężone z generatorem synchronicznym. Podstawowe dane techniczne silnika gazowego (z DTR):

- Paliwo – gaz wysokometanowy GZ50,
- Nominalna moc użyteczna – 7636 kW
- Obroty - 750 obr./min,
- Dopuszczalne zużycie oleju smarowego 3,1 kg/h
- Pojemność miski olejowej 4500 litrów

Szczegółowa dokumentacja techniczna silnika i jego układów dostępna jest do wglądu w siedzibie Zamawiającego.

- 4.2. Silniki są wyposażone w układy z mokrą miską olejową. Układ oleju smarnego każdego z silników wyposażony jest w główną pompę oleju smarnego (na wale silnika), pompę zastrzykową (smarowania wstępnego), chłodnicę oleju, układ filtracji – filtry pełno przepływowe i filtr odśrodkowy. Układ uzupełniania oleju smarnego stanowi główny zbiornik magazynowy oleju świeżego o pojemności 12 m<sup>3</sup> (jeden wspólny dla wszystkich silników) wraz z układem pomp rozładunkowych i uzupełniających. Zbiornik wyposażony jest w grzałkę elektryczną. Miska olejowa silników jest uzupełniana bezpośrednio z głównego zbiornika poprzez pompę uzupełniającą i układ rurociągów.

- 4.3. Obecnie w układzie olejowym silników gazowych zalany jest olej „Mobil Pegasus 1005”.

## 5. WARUNKI SZCZEGÓŁOWE DOSTAWY

### 5.1. DOSTAWY OLEJU

- 5.1.1. Lista dopuszczonych olejów silnikowych stosowanych dla silników:

- Castrol Duratec LD
- Cepsa Troncoil Gas LD40
- Cepsa Troncoil Gas Plus
- CEPSE Troncoil Gas SP40
- Exol Taurus GEO G240
- Exol Taurus GEO CH G240

- Mobil Pegasus 805 Ultra
- Mobil Pegasus 1005
- Mobil Pegasus 1107
- FUCHS Titan Ganymet Pro LA
- FUCHS Titan Ganymet Pro RR
- FUCHS Titan Ganymet Ultra LA
- MOTUL Gasma SP SAE 40
- ORLEN Delgas L 40
- PEAK Navitus GR5
- Pertamina NG Lube 40
- Petro-Canada Sentron LD 5000
- Petro-Canada Sentron SP40
- Petrogal GALP GNX 4005
- Petronas GEO S40
- Q8 Mahler GR5
- Repsol Generator Super Long Life GAS 4005
- Repsol Generator Extra Long Life GAS 4005
- Repsol Long Life Gas 4005
- Roloil Mogas GR5
- Shell Mysella S5 N
- Shell Mysella S6 N40
- Texaco PX 40
- Total Aurelia LNG
- Total Nateria MP 40
- Total Nateria MWX40
- Valvoline GEO SNG-6

5.1.2. Wykonawca przedstawi w ofercie jeden typ oleju spełniający wymagania, do zastosowania we wszystkich silnikach gazowych.

**5.1.3. W przypadku dostawy innego oleju niż jest aktualnie eksploatowany, wymagane jest przeprowadzenie wymiany oleju w całym układzie olejowym silników gazowych. Koszt wymiany oleju wraz z przygotowaniem (czyszczeniem) instalacji oraz wymianą filtrów na wszystkich jednostkach zostanie przez Wykonawcę uwzględnione w cenie jednostkowej oleju.**

5.1.4. Data produkcji oleju nie może być wcześniejsza niż 12 miesięcy przed terminem dostawy.

5.1.5. Olej w dniu złożenia oferty musi być olejem rekomendowanym do przedmiotowego modelu silnika.

5.1.6. Szacowany harmonogram dostaw:

- IV kw. 2026 r.: 10 000 l
- I kw. 2027 r.: 10 000 l
- II kw. 2027 r.: 10 000 l
- III kw. 2027 r.: 10 000 l

5.1.7. Szacowany harmonogram dostaw określa maksymalną przewidywaną ilość oleju. Szacowany wolumen dostaw może ulec zmniejszeniu, a harmonogram dostaw może ulec zmianie, w zależności od liczby przepracowanych roboczogodzin, zmiany zużycia jednostkowego oleju lub braku konieczności dodatkowych wymian. Zamówienia

składane przez Zamawiającego mogą określać wielkość poszczególnych dostaw odmiennie niż przewidziano w szacowanym harmonogramie dostaw, a całkowita ilość dostarczonego oleju może być mniejsza. Gwarantowany poziom realizacji Umowy zostanie określony odpowiednimi zapisami w Umowie.

- 5.1.8. Każda partia dostawy poprzedzona będzie odrębnym Zamówieniem wystawionym przez Zamawiającego i przesłanym pocztą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres e-mail. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia otrzymania Zamówienia, jednakże nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od dnia jego przekazania. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy oleju w ilościach i terminach określonych przez Zamawiającego w odrębnych Zamówieniach.
- 5.1.9. Dostawy będą realizowane w terminie do 10 dni roboczych od dnia potwierdzenia otrzymania Zamówienia przez Wykonawcę.
- 5.1.10. Dostawy będą realizowane w kontenerach IBC (zwrotnych 1000 litrów z dolnym króćcem spustowym DN50). Wszystkie króćce do napełniania i spustu muszą być zaplombowane oryginalnymi plombami producenta oleju.
- 5.1.11. Wykonawca będzie odbierał puste kontenery po zużytych oleju na własny koszt w ustalonym z Zamawiającym terminie.
- 5.1.12. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony olej jest zgodny z wymaganiami technicznymi i jakościowymi określonymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia i jest wyrobem pełnowartościowym.
- 5.1.13. Dla każdej dostawy Wykonawca dołączy:
  - aktualne świadectwo jakości danej partii oleju,
  - aktualną kartę charakterystyki dostarczonego produktu.
- 5.1.14. Wszystkie dokumenty muszą być wystawione w języku polskim. W przypadku dokumentów sporządzonych w innym języku, należy dołączyć tłumaczenie dokumentu na język polski. W przypadku zmiany w karcie charakterystyki lub jej aktualizacji, Wykonawca niezwłocznie prześle aktualną wersję.
- 5.1.15. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy oleju do magazynu Zamawiającego na swój koszt. Każda dostawa oleju potwierdzona musi być listem przewozowym i protokołem odbioru oleju podpisanym przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego. Dostawy będą realizowane według Incoterms 2020 (wraz z rozładunkiem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego), na podstawie reguły DDP oraz zgodnie z zasadami określonymi w Instrukcji ruchu osobowego i kołowego w PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Rzeszowie. Dostawy będą realizowane w dni robocze, w godzinach 7:00-14:30.
- 5.1.16. Zamawiający Informuje, że posiada potwierdzenie zgłoszenia rejestracyjnego podatnika podatku akcyzowego. W związku z powyższym w ofercie i każdej dostawie prosimy o podanie kodu oleju.

## 6. PRZEDSTAWICIEL/-E ZAMAWIAJĄCEGO

- Imię i Nazwisko:
- Telefon:
- Mail:
  
- Imię i Nazwisko:

- Telefon:
- Mail:

## **7. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik 1      Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy

Załącznik 2      Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

## Załącznik nr 1 - Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy

<b>Protokół stwierdzenia wystąpienia wady w przedmiocie dostawy</b>			<b>Nr protokołu:</b> PSWW nr xxx/nr Umowy/zamówienia	
			<b>Data:</b>	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie		KKS		

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			Przedstawiciel Spółki/Oddziału
Zamawiający	3.			Przedstawiciel Spółki/Oddziału

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono wystąpienie wad w przedmiocie dostawy:

Lp.	Opis wady	Uzgodniony termin usunięcia wady

Uwagi:

.....  
 .....  
 .....

**Dostawca:**

1. ....

**Zamawiający:**

2. ....

3. ....

## Załącznik nr 2 - Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy

<b>Protokół potwierdzający usunięcie wady w przedmiocie dostawy</b>			<b>Nr protokołu:</b> PPUW nr xxx/nr Umowy, zamówienia	
			<b>Data:</b>	
Nr Umowy/zamówienia				
Tytuł Umowy				
Dostawca				
Zakład Zamawiającego				
Kierownik projektu Zamawiającego				
Obiekt/instalacja/urządzenie			KKS	

	Lp.	Imię i Nazwisko	Firma	Stanowisko
Dostawca	1.			
Zamawiający	2.			Przedstawiciel Spółki/ Oddziału
Zamawiający	3.			Przedstawiciel Spółki/ Oddziału

Na podstawie niniejszego protokołu stwierdzono, że niżej wymienione wady w przedmiocie dostawy zostały usunięte:

Lp.	Opis wady	Rzeczywisty termin usunięcia wady

Uwagi:

.....  
 .....  
 .....

**Dostawca:**

1. ....

**Zamawiający:**

2. ....

3. ....