

## Opis Przedmiotu Zamówienia

### 1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie przeglądów agregatów gazowych firmy SDMO RES oraz Pramac GA20000 zlokalizowanych na stacjach gazowych wysokiego ciśnienia w latach 2024 – 2025 r.

Lokalizację oraz informację podstawowe przedstawiono w poniższej tabeli:

Gazownia	Lokalizacja agregatu	Dane agregatu	Ilość przeglądów w 2024 r.	Ilość przeglądów w 2025 r.
Gazownia w Kaliszu	Stacja gazowa w m. Kuchary Współrzędne: 51°48'35.6"N 17°58'10.0"E	SDMO RES	1	1
	Stacja gazowa w m. Marszew Współrzędne 51°55'11.3"N 17°46'54.3"E	SDMO RES	1	1
Gazownia w Koninie	Stacja gazowa w m. Rumin Współrzędne 52°12'09.5"N 18°12'16.5"E	SDMO RES	1	1
	Stacja gazowa w m. Kraśnica Współrzędne 52°14'09.2"N 18°11'20.2"E	SDMO RES	1	1
	Stacja gazowa w m. Marantów Współrzędne 52°25'01.94"N 18°27'39.4"E	Pramac GA20000	1	1
Gazownia w Kępnie	Stacja gazowa w m. Mroczeń Współrzędne 51°14'10.2"N 17°59'23.5"E	SDMO RES	1	1
Gazownia Poznań Wschód	Stacja gazowa w m. Paczkowo/Siekierki Wielkie ul. Poznańska	SDMO RES	1	1
Gazownia w Środzie Wlkp.	Stacja gazowa w m. Września ul. Platynowa	SDMO RES	1	1
Łącznie:			8 szt.	8 szt.

## **1.1 Szczegóły dotyczące Przedmiotu Zamówienia – Przegląd podstawowy roczny**

### **1.1.1 Przegląd podstawowy roczny**

Przegląd roczny agregatu gazowego składa się z następujących czynności do wykonania:

- ✓ Oględziny zewnętrzne urządzenia;
- ✓ Wymiana lub uzupełnienie oleju;
- ✓ Wymiana filtrów oleju;
- ✓ Wymiana filtrów paliwa;
- ✓ Wymiana filtrów gazu (zgodnie z zaleceniami i instrukcją obsługi silnika);
- ✓ Wymiana filtrów powietrza (jeśli jest taka konieczność, w przeciwnym wypadku czyszczenie);
- ✓ Wymiana lub uzupełnienie płynu chłodzącego;
- ✓ Wymiana filtra wodnego (o ile jest taka konieczność);
- ✓ Wymiana bezpieczników;
- ✓ Sprawdzenie połączeń mechanicznych oraz luzów elementów wirujących (pasy klinowe, łożyska, wentylator itd.) – w przypadku ich wykrycia Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia;
- ✓ Sprawdzenie agregatu pod względem szczelności układów tj. wydechowego, smarowania, chłodzenia i paliwowego;
- ✓ Sprawdzenie połączeń energetycznych oraz logicznych (sterowanie);
- ✓ Wykonanie pomiarów elektrycznych tj. pomiar stanu izolacji prądnicy, sprawdzenie stanu technicznego akumulatorów rozruchowych (napięcie i prąd ładowania, a w razie konieczności wymiana na nowy);
- ✓ Sprawdzenie układu rozruchowego;
- ✓ Sprawdzenie stanu paliwa, oleju i płynu chłodzącego;
- ✓ Uruchomienie urządzenia w trybie ręcznym w celu sprawdzenia płynności pracy jednostki;
- ✓ Wykonanie testów pracy agregatu, w tym start agregatu z trybu Auto, sprawdzenie układów SZR;
- ✓ Sprawdzenie układów automatycznego rozruchu, przełączenia zasilania z podstawowego na rezerwowe i odwrotnie oraz sygnalizacji;
- ✓ Sprawdzenie poprawności działania wentylacji i urządzeń odprowadzania spalin. W przypadku wykrycia nieszczelności Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia;
- ✓ Kontrola prędkości obrotowej silnika;
- ✓ Sporządzenie protokołu z przeglądu agregatu. Podczas przeglądu zostanie określony (odczytany) przebieg agregatu, który będzie podstawą do określenia warunków następnego przeglądu agregatu w ciągu dalszej eksploatacji;

### **1.1.2 Prace dodatkowe**

W ramach Przedmiotu Zamówienia, o ile wystąpi taka konieczność Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany niektórych komponentów w przypadku ich trwałego uszkodzenia takich jak: płyta główna, ładowarka potrzeb własnych oraz parownik. Wymiana powyższych komponentów zostanie wyceniona przez Wykonawcę w ofercie jako zakres prac dodatkowych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwiększenia ilości naprawy danego komponentu kosztem wymiany innego wycenionego komponentu w ramach wycenionej na ten cel puli pieniężnej.

Dodatkowo Zamawiający zastrzega sobie prawo, po uprzednim otrzymaniu kosztorysu od Wykonawcy, zlecenia naprawy innego elementu niewycenionego w ofercie przez Wykonawcę jako prace dodatkowe w ramach przeznaczonej na ten cel puli pieniężnej. Kosztorys przed realizacją prac musi zostać zweryfikowany przez Zamawiającego. Tylko zatwierdzony kosztorys jest podstawą realizacji prac.

## **1.2 Wymagania dla Wykonawcy**

- ✓ Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia wykwalifikowanego personelu umożliwiającego wykonanie Przedmiotu Zamówienia w sposób należyty i bezpieczny;
- ✓ Wykonawca odpowiedzialny jest za personel wykonujący Przedmiot Zamówienia;
- ✓ Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia na swój koszt sprawnego i bezpiecznego dla użytkowników sprzętu umożliwiającego przeprowadzenie przeglądu;
- ✓ Protokoły z przeglądów (oryginały) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć drogą listowną na adres wskazany w Umowie;
- ✓ Zamawiający nie dopuszcza pozostawienia na terenie stacji gazowej bez nadzoru Wykonawcy maszyn i urządzeń służących do realizacji Przedmiotu Zamówienia;
- ✓ Za wszystkie szkody powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiedzialny jest Wykonawca na podstawie ważnego ubezpieczenia OC;
- ✓ W czasie trwania przeglądu Wykonawca będzie utrzymywał teren w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał wszelkie urządzenia pomocnicze oraz zbędne materiały i odpady;
- ✓ Po zakończeniu prac Wykonawca zobowiązany jest przywrócić teren do stanu pierwotnego;

## **1.3 Rozpoczęcie przeglądu agregatów**

- ✓ Wykonawca z trzydniowym wyprzedzeniem powiadomi Zamawiającego o gotowości wykonania przeglądu na danej stacji gazowej;
- ✓ Wykonywanie prac nie może zakłócać ciągłości pracy stacji gazowych;
- ✓ Żadne roboty, które będą miały wpływ na normalny tryb eksploatacji istniejących urządzeń, nie będą rozpoczynane bez wcześniejszego uzgodnienia i uzyskania akceptacji Zamawiającego;

## **1.4 Informacje dodatkowe**

- ✓ Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy pozostawione na terenie stacji gazowej;
- ✓ Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy, które może ulec uszkodzeniu w wyniku prowadzonych prac;
- ✓ Zamawiający zastrzega sobie prawo wstrzymania prac mogących powodować zagrożenia życia i mienia. Opóźnienia w realizacji Umowy wynikające z takich zdarzeń będą traktowane jako powstałe z winy Wykonawcy;
- ✓ Wszelkie koszty związane z realizacją Przedmiotu Zamówienia ponosi Wykonawca;
- ✓ Realizacja Przedmiotu Zamówienia będzie wykonywana przy obecności personelu Zamawiającego od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-14:00;

- ✓ Wykonawca ponosi koszty wykonania prac bezpośrednio wynikających z niniejszego opracowania, w tym także koszty prac nieujętych, a których wykonanie niezbędne jest dla prawidłowego wykonania Przedmiotu Zamówienia, tj. inne koszty, opłaty, **koszty dojazdu**.

## **2 BHP i P.POŻ**

Od Wykonawcy realizującego Przedmiot Zamówienia Zamawiający będzie oczekiwał:

- ✓ Ponoszenia skutków ewentualnych uchybień w zakresie BHP i p.poż;
- ✓ Prowadzenia prac przy zachowaniu wymogów BHP i p.poż wynikających z obowiązujących przepisów prawa oraz utrzymywanie w należytym stanie technicznym i zabezpieczenie stosowanych urządzeń zgodnie z przepisami BHP;

## **3 Informacje dodatkowe**

### **3.1 Odpady**

- ✓ Wszelkie odpady powstałe w wyniku realizacji Przedmiotu Zamówienia Wykonawca zobowiązany jest wywieźć i zutylizować na własny koszt;

### **3.2 Sprzęt**

- ✓ Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych prac;
- ✓ Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania;
- ✓ Posługiwać się Sprzętem mogą jedynie uprawnione i przeszkolone ku temu osoby, mogące się okazać odpowiednimi zaświadczeniami, o ile takie są wymagane przepisami prawa;

### **3.3 Media**

- ✓ Wykonawca zobowiązany jest zapewnić we własnym zakresie i na własny koszt media niezbędne do realizacji Przedmiotu Zamówienia;

### **3.4 Składowanie materiałów oraz urządzeń**

- ✓ Zamawiający dopuszcza możliwość składowania materiałów oraz urządzeń tylko i wyłącznie w momencie prowadzenia prac związanych z przeglądem agregatów. Zamawiający nie dopuszcza składowania materiałów oraz urządzeń na terenie stacji gazowej po zakończonym dniu roboczym;

### **3.5 Zaplecze socjalno-bytowe**

- ✓ Zamawiający nie udostępnia terenu stacji gazowych jako miejsca potencjalnego zaplecza socjalno-bytowego;

## **4 Wizja lokalna – szczegóły dotyczące wizji lokalnej określa pkt.3.3. SWZ.**