

Wrocław, dnia .....

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: wykonywanie rocznych przeglądów i konserwacji agregatów prądotwórczych w obiektach służbowych Komendy Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu i sporządzanie po każdym rocznym przeglądzie i konserwacji protokołu, a następnie przesyłanie tego protokołu Zamawiającemu w formie określonej w umowie, a także - w przypadku zaistnienia takiej konieczności - dokumentacji uzupełniającej.

**Specyfikacja zespołów prądotwórczych-dane techniczne:**

L p.	Typ agregatu prądotwórczego	Moc	Numer fabryczny	LOKALIZACJA
1	SILTEC P400 P3	400 kVA	FGWRPES8CCMK 00844	KWP Wrocław, ul. Podwale 31 - 33
2	GP S 1.2000 THEPI	11.1 kVA	001789/2014	KWP Wrocław, ul. Podwale 31 - 33
3	DS 40	40 kVA	VJ00534	KWP Wrocław, ul. Sokolnicza 12
4	NS 60 SDMO	60 kVA	AVP 80270-01G/1	KWP Wrocław, ul. Sokolnicza 12
5	JS 60 IV- SDMO	60 kVA	AVP88348-01G/ 2198512/6	KWP Wrocław, ul. Sokolnicza 12
6	JD 150	150 kVA	1020/05	KWP Wrocław, ul. Połbina 1
7	Mi30	22.7 kVA	09.19311/1495	KWP Wrocław (elektrociepłownia) ul. Łowiecka 2
8	TURYN	250 kVA	017/2013	KP Krzyki ul. Ślężna 115-129
9	P 30 EX ,	30 kVA	X 3605A/001	KPP Kłodzko ul. Wyspiańskiego 2
10	JS 60-IV-SDMO	60 kVA	AVP88348-01G/ 2036686/5	KMP Wałbrzych ul. Mazowiecka 2
11	JD 70TSS,	60 kVA	1358/07- ORG.07.10812	KPP Zgorzelec, ul. Boh. II AWP 12
12	GWP 50 BZ,	50 kVA	001211/2020	KP Bogatynia ul. Daszyńskiego 29 A

13	SDG 200000	160 KW	KR2006R06191	SPPP w Legnicy ul. Jaworzyńska 134
14	DS 27 SILEVT IV	27 kVA	36S0348/000073	KPP Oleśnica ul. Gen. Hallera 3
15	JS 60- IV-SD MO	60 kVA	36S0348/00072	KMP Wałbrzych UL. Mazowiecka 2
16	JD 60M JD 3964	60 kVA	3964/690	KP Żmigród ul. 1 Maja 28

### **Zakres przeglądu podstawowego:**

1. obowiązkowa wymiana materiałów eksploatacyjnych w postaci oleju, filtra oleju, filtra paliwa, filtra powietrza,
2. wymiana płynu chłodniczego, jeżeli taka konieczność wyniknie ze sprawdzenia jego gęstości/progu zamarzania,
3. sprawdzenie układu powietrznego i wydechowego, pod kątem szczelności,
4. sprawdzenie układu paliwowego, pod kątem smarowania i chłodzenia, stanu węży,
5. sprawdzenie turbosprężarki, pod kątem smarowania, szczelności podczas pracy,
6. sprawdzenie połączeń elektrycznych, pod kątem stanu złączek, połączeń w prądnicy, połączeń w skrzynce sterowniczej,
7. sprawdzenie połączeń mechanicznych pod kątem stanu śrub, nakrętek, spawów,
8. sprawdzenie pasków klinowych pod kątem ich wyregulowania,
9. sprawdzenie działania układów sterowania,
10. sprawdzenie układu podgrzewania silnika,
11. sprawdzenie stanu wibroizolatorów agregatu,
12. sprawdzenie ładowania akumulatorów,
13. sprawdzenie wydolności agregatu przy pełnym obciążeniu,
14. sprawdzenie poprawności działania systemu Webasto w agregatach, w których system ten występuje,
15. sprawdzenie napięcia prądnicy i wpisanie wyniku do protokołu, regulacja napięcia w przypadku zaistnienia takiej potrzeby,
16. sprawdzenie napięcia wyjściowego z agregatu prądotwórczego do jednostki macierzystej i wpisanie wyniku do protokołu,
17. sprawdzenie częstotliwości pracy agregatu i wpisanie wyniku do protokołu.
18. pomiar rezystancji izolacji prądnicy i wpisanie wyniku do protokołu
19. sprawdzenie akumulatorów z wydrukiem z pomiaru, który należy dołączyć do protokołu,

W przypadku wystąpienia podczas wykonywanej usługi rocznego przeglądu i konserwacji konieczności wymiany części, bądź wykonania naprawy urządzenia objętego umową, co wykraczałoby poza zakres usługi określonej w umowie, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu ofertę dotyczącą tej usługi, która będzie podstawą do podjęcia decyzji przez Zamawiającego co do zlecenia wykonania określonych prac.

### **Wykonanie dokumentacji powykonawczej:**

1. Wykonawca sporządzi protokół przeglądu i konserwacji agregatu prądotwórczego zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029) podpisany przez osobę posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno - pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV oraz w zakresie obsługi , konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym agregatów prądotwórczych powyżej 50 kW,
2. W przypadku ujawnionych uszkodzeń, usterek i nieprawidłowości w trakcie prowadzonego rocznego przeglądu i konserwacji Wykonawca prześle Zamawiającemu szczegółową informację w tym zakresie, a także szkic sytuacyjny i w razie zaistnienia takiej potrzeby - zdjęcia, jako załącznik do protokołu przeglądu i konserwacji,
3. Wykonawca pisemnie potwierdzi wykonanie przeglądu i serwisu w książce eksploatacji agregatu prądotwórczego.

### **Minimalne wymagania dla Wykonawcy przewidziane do wykonania przedmiotu zamówienia:**

Wykonawca skieruje do wykonania przeglądu agregatu prądotwórczego zespół składający się co najmniej z 2 osób posiadających aktualne świadectwo kwalifikacji, z uprawnieniami na stanowisku Eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV i Eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym agregatów prądotwórczych powyżej 50kW oraz co najmniej 1 osoby posiadającej aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV i Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym agregatów prądotwórczych powyżej 50kW, Podstawa prawna: rozporządzenie ministra klimatu i środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2022 poz. 1392).

### **Terminy wykonywania przeglądów:**

Wykonanie rocznego przeglądu i konserwacji zostanie przeprowadzone:

1. w 2024 roku w okresie do 30 września 2024 roku,
2. w 2025 roku w okresie od 1 kwietnia 2025 roku do 30 września 2025 roku,
3. w 2026 roku w okresie od 1 kwietnia 2026 roku do 30 września 2026 roku,