

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.  
Zakład Linii Kolejowych  
w Ostrowie Wielkopolskim  
Dział Automatyki i Telekomunikacji  
ul. Wolności 30, 63-400 Ostrow Wielkopolski  
tel. + 48 62 724 33 50  
tel. kom. +48 453675456  
fax + 48 62 724 33 99  
[Pawel.Madry@plk-sa.pl](mailto:Pawel.Madry@plk-sa.pl)  
[www.plk-sa.pl](http://www.plk-sa.pl)

Ostrow Wielkopolski, 14.02.2024

IZ20AT.293.7.2024.DS.1

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Nazwa zamówienia:** Świadczenie usług w zakresie rocznego przeglądu okresowego (PO) agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027

**Zamawiający:** Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim

**Rodzaj zamówienia:** Usługi

**Kod CPV:** .....

**AKCEPTUJE**

14. 02. 2024

**NACZELNIK**  
Działu Automatyki i Telekomunikacji  
  
**Pawel Madry**

(Data, podpis Kierującego organizacją merytoryczną)

Opracował/a:

Dominik Soczewa,  
tel. +48 690 56 77 73

.....  
Data, podpis

14. 02. 2024

### Opis Przedmiotu Zamówienia 1.2

## Spis treści

1. Wykaz użytych pojęć.....	3
2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia .....	3
3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/ <del>robót budowlanych</del> .....	3
4. Miejsce realizacji zamówienia.....	4
5. Harmonogram realizacji zamówienia .....	4
6. Parametry świadczonych usług.....	5
7. Specyfikacja techniczna .....	5
8. Wymagania prawne .....	6
9. Termin i warunki gwarancji.....	6
10. Sposób płatności .....	6
11. Kary umowne .....	7
12. Prawo opcji .....	7
13. Podwykonawcy .....	7
14. Zamówienia podobne .....	7
15. Uwagi końcowe.....	7
16. Załączniki.....	8

## 1. Wykaz użytych pojęć

**OPZ** – Opis Przedmiotu Zamówienia

**Wykonawca** - osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła Umowę zakupową lub Umowę centralną

**Zamawiający** – PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.

Ul. Targowa 74 03-734 Warszawa, Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim  
ul. Wolności 30, 63-400 Ostrów Wielkopolski

## 2. Ogólne informacje o przedmiocie zamówienia

2.1. Opis przedmiotu zamówienia i termin wykonania:

- a) Przedmiot niniejszego zamówienia stanowi **świadczenie na rzecz Zamawiającego usługi w zakresie rocznego przeglądu okresowego (PO) agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027.**

Przeglądowi będzie podlegać 38 sztuk agregatów prądotwórczych typu:

L.p.	Typy agregatów podlegających przegladowi okresowemu (PO)	Ilość sztuk
1.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-13T5</b>	4szt.
2.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-17T5</b>	1szt.
3.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-20T5</b>	12szt.
4.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HFW-60T5</b>	1szt.
5.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	2szt.
6.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 30 MS</b>	1szt.
7.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 20 M3S</b>	1szt.
8.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat SUMER MOTOR <b>SMG-20R-S</b>	1szt.
9.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>FDC-15MS</b>	1szt.
10.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>AP-3 12000 SLA</b>	1szt.
11.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J44K</b>	3szt.

12.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER SDMO J66K	4szt.
13.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER SDMO J130K	1szt.
14.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat G0022PKGR	3szt.
15.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat G0044PKGR	1szt.
16.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat G0022PKLS	1szt.

W roku 2024 przeglądowi okresowemu podlegać będzie 37 sztuk agregatów.  
W roku 2025 przeglądowi okresowemu podlegać będzie 37 sztuk agregatów.  
W roku 2026 przeglądowi okresowemu podlegać będzie 37 sztuk agregatów.  
W roku 2027 przeglądowi okresowemu podlegać będzie 38 sztuk agregatów.

**Załącznik nr 6 do OPZ** - wykaz poszczególnych agregatów podlegających przeglądom okresowym. Przegląd będzie wykonany zgodnie z „Instrukcją konserwacji, przeglądów oraz napraw bieżących urządzeń sterowania ruchem kolejowym le-12 (E-24)” i DTR urządzeń.

- b) Wykonawca złoży ofertę - wypełniony **Załącznik nr 1, Załącznik nr 2, Załącznik nr 3, Załącznik nr 4** do OPZ.
- c) Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej.
- d) Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.
- e) Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia objętego przetargiem.
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany ilości usług po wzajemnym uzgodnieniu z Wykonawcą.
- g) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym Harmonogram przeglądów okresowych (PO) **Załącznik nr 5** do OPZ oraz prześle podpisany i zatwierdzony Harmonogram na 15 dni przed rozpoczęciem przeglądów okresowych do Działu Automatyki i Telekomunikacji IZ Ostrów.

### 3. Rodzaj zamawianego asortymentu/usług/robót budowlanych

Świadczenie w latach 2024-2027 usług w zakresie rocznego przeglądu okresowego (PO) agregatów prądotwórczych.

*(wykaz zamawianego asortymentu/usług z podziałem na zadania jeśli dotyczy, ilości, przedmiary)*

### 4. Miejsce realizacji zamówienia

IZ Ostrów Wlkp., ISE Jarocin, ISE Ostrów, ISE Leszno  
*(miejsce wykonywania usług, miejsca dostaw)*

### 5. Harmonogram realizacji zamówienia

Termin realizacji zamówienia od momentu podpisania umowy do **20.11.2027**.  
*(terminy dostaw, terminy realizacji usług, robót, etapy)*

## 6. Parametry świadczonych usług

6.1. Przegląd będzie wykonany zgodnie z „Instrukcją konserwacji, przeglądów oraz napraw bieżących urządzeń sterowania ruchem kolejowym le-12 (E-24)” i DTR urządzeń.

### Szczegółowy zakres prac wykonywanych podczas przeglądów:

- 6.2. wymiana filtrów oleju, paliwa i powietrza;
- 6.3. wymiana oleju silnikowego;
- 6.4. wymiana cieczy chłodzącej (zalecane co 3 lata), ewentualne uzupełnienie;
- 6.5. sprawdzenie amortyzatorów zespołu;
- 6.6. sprawdzenie akumulatorów i alternatora;
- 6.7. sprawdzenie połączeń silnika + prądnicy;
- 6.8. sprawdzenie układu: paliwowego, smarowania i chłodzenia;
- 6.9. sprawdzenie połączeń elektrycznych;
- 6.10. sprawdzenie-regulacja paska;
- 6.11. sprawdzenie działania układów sterowania;
- 6.12. kontrola układu podgrzewania silnika;
- 6.13. próbna praca zespołu na sucho i w miarę możliwości pod obciążeniem;
- 6.14. kontrola funkcjonalności układu sygnalizacji.
- 6.15. warunki w zaproszeniu należy traktować jako wytyczne dotyczące wymagań, sposobu wykonania robót podstawowych, zakresu czynności niezbędnych do ich wykonania. Brak opisu jakiegokolwiek niezbędnej do realizowania roboty nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku jej wykonania. Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i standardami w zakresie dopuszczalnym przez aktualne prawodawstwo polskie;
- 6.16. odbiór Usług następować będzie protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego. Protokół zdawczo-odbiorczy sporządzony zostanie przez Wykonawcę.

.....(Service Level Agreement - SLA)

## 7. Specyfikacja techniczna

1. Warunkiem udziału w postępowaniu zakupowym jest wykazanie przez Wykonawcę, że:
  - 1) posiada uprawnienia do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
  - 2) posiada zdolność techniczną lub zawodową do wykonania Zamówienia;
2. Zamawiający ustala następujące szczegółowe warunki udziału w Postępowaniu:
  - 1) w zakresie posiadania uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że posiada autoryzację producenta do wykonywania usługi serwisowej przez firmę produkującą agregaty prądotwórcze firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER,
  - 2) w zakresie posiadanej zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że wykonał z należytą starannością jedną usługę dotyczącą obsługi w zakresie przeglądu okresowego

agregatów prądotwórczych firmy **HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER** o wartości minimum 50 000,00 zł netto.

3. Na potwierdzenie spełniania warunków udziału w Postępowaniu zakupowym, Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

- 1) na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust. 2 pkt 1:  
kopię dokumentu poświadczającego udzielonej autoryzacji producenta urządzeń – dokument poświadczający możliwość wykonywania usługi serwisowej przez firmę produkującą agregaty prądotwórcze firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER,
- 2) na potwierdzenie spełniania warunku określonego w ust. 2 pkt 2:  
wykazu wykonanych usług w PKP Polskie Linie kolejowe S.A., w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz, których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów.

*(parametry techniczne, sposoby, techniki wykonywania i odbioru usług i robót budowlanych, wymagany potencjał techniczny, sposób współpracy zamawiającego z wykonawcą przy realizacji zamówienia itd.)*

## 8. Wymagania prawne

---

*(wymagane dopuszczenia, certyfikaty, posiadanie uprawnień, przeszkoleń, instrukcje, wytyczne, przepisy, prawa autorskie itp.)*

## 9. Termin i warunki gwarancji

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości Usługi na okres **12 miesięcy**.

## 10. Sposób płatności

Rozliczenie za wykonanie przedmiotu Umowy odbywać się będzie fakturami częściowymi VAT, zaakceptowane przez Zamawiającego zakresy prac i robót wykonanych w danym okresie rozliczeniowym przez który strony rozumieją rozliczenie roczne. Wynagrodzenie będzie obliczone na podstawie protokołu odbioru wykonanych robót sporządzonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego, według stawki ustalonej w postępowaniu przetargowym, o której mowa w **Załączniku nr 1, Załączniku nr 2, Załączniku nr 3, Załączniku nr 4** do OPZ.

## 11. Kary umowne

*Określone w Umowie  
(wskazać za co karać i w jakiej wysokości)*

## 12. Prawo opcji

Nie przewiduje się prawa opcji  
*(informacja czy przewiduje się, podać czego dotyczy, wartość, warunki na jakich realizowane, termin do kiedy można z niego skorzystać)*

## 13. Podwykonawcy

Zamawiający nie wyraża zgody na powierzenie podwykonawcom realizacji zamówienia objętego przetargiem  
*(nie dopuszcza/dopuszcza wskazać wymagania)*

## 14. Zamówienia podobne

~~Zamawiający zastrzega na swoją rzecz prawo w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, udzielenia w trybie zamówienia z wolnej ręki dotychczasowemu wykonawcy usług/robót budowlanych, zamówień polegających na powtórzeniu podobnych usług/robót budowlanych o łącznej wartości nie przekraczającej .....% wartości zamówienia podstawowego.  
(możliwość udzielenia tego typu zamówień dotyczy wyłącznie usług i robót budowlanych oraz musi być przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu dla zamówienia podstawowego, być zgodna z jego przedmiotem oraz łączna wartość tych zamówień musi być uwzględniona przy obliczaniu wartości całego zamówienia)~~

## 15. Uwagi końcowe

Odbiór Usług następował będzie protokolarnie przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego. Protokół odbiorczy naprawy sporządzony zostanie przez Wykonawcę.

Przed przystąpieniem do przeglądu okresowego (PO) agregatów prądotwórczych należy uzgodnić w/w prace z sekcjami ISE Jarocin, ISE Leszno, ISE Ostrów (poniżej wykaz osób do kontaktu). Prace wykonywać pod nadzorem montera automatyki wyznaczonego przez sekcje ISE.

Prawidłowość wykonania Usługi winna być potwierdzona ze strony Zamawiającego przez Z-ce naczelnika lub Zawiadowcę ds. automatyki ISE Jarocin, ISE Leszno, ISE Ostrów Wlkp.

Lista osób ISE do kontaktów:

ISE Jarocin:

-Zbigniew Musiela, tel. 600084787;

-Ryszard Wolniak, tel. 784450443;

-Radosław Strzykowski, tel. 666864426;

ISE Ostrów:

-Adam Rosada, tel. 664992228;

-Arkadiusz Iłski, tel. 728307903;

-Lech Kamzol, tel. 600084777;

ISE Leszno:

-Jan Bladocha, tel. 664986750;

-Gerard Meller, tel. 784072291;

-Stanisław Nabzdjak, tel. 784936844;

## 16. Załączniki

**Załącznik nr 1** do OPZ – *Cennik usług rok 2024 (wypełnia Wykonawca);*

**Załącznik nr 2** do OPZ – *Cennik usług rok 2025 (wypełnia Wykonawca);*

**Załącznik nr 3** do OPZ – *Cennik usług rok 2026 (wypełnia Wykonawca);*

**Załącznik nr 4** do OPZ – *Cennik usług rok 2027 (wypełnia Wykonawca);*

**Załącznik nr 5** do OPZ – *Harmonogram przeglądów;*

**Załącznik nr 6** do OPZ – *Wykaz poszczególnych agregatów podlegających przeglądom okresowym.*

**Załącznik nr 7** do OPZ – *Razem suma za przeglądy okresowe rok 2024-2027.*



Cena jednostkowa za przeglądy okresowe agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027

**ROK 2024**

L.p.	Rodzaj usługi	Cena jednostkowa PLN (netto) <i>(wypełnia Wykonawca)</i>	Ilość sztuk	SUMA (kolumna 3*kolumna 4)  PLN (netto)
1	2	3	4	5
1.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-13T5</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
2.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-17T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
3.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-20T5</b>	0,00 zł	12	0,00 zł
4.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HFW-60T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
5.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	0,00 zł	2	0,00 zł
6.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 30 MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
7.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 20 M3S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
8.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat SUMER MOTOR <b>SMG-20R-S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
9.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>FDC-15MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
10.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>AP-3 12000 SLA</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
11.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J66K</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
12.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J44K</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
13.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J130K</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
14.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0022PKGR</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
15.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0044PKGR</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
16.	<b>Calkowity koszt netto</b>			0,00 zł



Cena jednostkowa za przeglądy okresowe agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027

**ROK 2025**

L.p.	Rodzaj usługi	Cena jednostkowa PLN (netto) <i>(wypełnia Wykonawca)</i>	Ilość sztuk	SUMA  (kolumna 3*kolumna 4)  PLN (netto)
1	2	3	4	5
1.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-13T5</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
2.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-17T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
3.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-20T5</b>	0,00 zł	12	0,00 zł
4.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HFW-60T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
5.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	0,00 zł	2	0,00 zł
6.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 30 MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
7.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 20 M3S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
8.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat SUMER MOTOR <b>SMG-20R-S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
9.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>FDC-15MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
10.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>AP-3 12000 SLA</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
11.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J66K</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
12.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J44K</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
13.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J130K</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
14.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0022PKGR</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
15.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0044PKGR</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
16.	<b>Calkowity koszt netto</b>			0,00 zł



**Cena jednostkowa za przeglądy okresowe agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027**

**ROK 2026**

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj usługi</b>	<b>Cena jednostkowa PLN (netto) (wypełnia Wykonawca)</b>	<b>Ilość sztuk</b>	<b>SUMA (kolumna 3*kolumna 4)  PLN (netto)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-13T5</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
2.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-17T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
3.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-20T5</b>	0,00 zł	12	0,00 zł
4.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HFW-60T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
5.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	0,00 zł	2	0,00 zł
6.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 30 MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
7.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 20 M3S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
8.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat SUMER MOTOR <b>SMG-20R-S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
9.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>FDC-15MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
10.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>AP-3 12000 SLA</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
11.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J66K</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
12.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J44K</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
13.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J130K</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
14.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0022PKGR</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
15.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0044PKGR</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
16.	<b>Całkowity koszt netto</b>			0,00 zł



**Cena jednostkowa za przeglądy okresowe agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027**

**ROK 2027**

<b>L.p.</b>	<b>Rodzaj usługi</b>	<b>Cena jednostkowa PLN (netto) <i>(wypełnia Wykonawca)</i></b>	<b>Ilość sztuk</b>	<b>SUMA (kolumna 3*kolumna 4)  PLN (netto)</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-13T5</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
2.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-17T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
3.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HYW-20T5</b>	0,00 zł	12	0,00 zł
4.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat HIMOINSA <b>HFW-60T5</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
5.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	0,00 zł	2	0,00 zł
6.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 30 MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
7.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat FOGO <b>FDG 20 M3S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
8.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat SUMER MOTOR <b>SMG-20R-S</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
9.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>FDC-15MS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
10.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat AKMEL <b>AP-3 12000 SLA</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
11.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J66K</b>	0,00 zł	4	0,00 zł
12.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J44K</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
13.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat KOHLER <b>SDMO J130K</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
14.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0022PKGR</b>	0,00 zł	3	0,00 zł
15.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0044PKGR</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
16.	Przegląd okresowy urządzeń (PO) Agregat <b>G0022PKLS</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
17.	<b>Całkowity koszt netto</b>			0,00 zł





Harmonogram przeglądów okresowych (PO) rocznych do przeprowadzenia w ISE na 2024 r. (wzór)

L.p.	Typ przeglądu	Zakład Linii Kolejowych	Sekcja	Typ urządzenia	Linia	Lokalizacja agregatu	Październik (podział na miesiące) 2024r.													
							Nr. Fabr.	2	3	4	5	6	.....	9	10	11	12	.....	26	27
1.	Przeгляд okresowy PO	Ostrów Wlkp.	ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	014	Stary Staw	111007268	X												
2.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	014	Piwonice	X1CH36813	X												
3.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Antonin	X1CH36830	x												
4.			ISE Ostrów	FOGO FDG 30 MS	014	Czekanów	D14579		X											
5.			ISE Ostrów	FOGO FDG 20 M3S	014	Nowe Skalmierzyce	D21582		X											
6.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Lęka Opatowska	X1CH36834	x												
7.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Domanin	X1CH36833			X										
8.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	014	Sędzice	181006785			X										
9.			ISE Ostrów	FOGO FD 20 K3-ET	014	Radliczyce	D17859			x										
10.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	355	Topola Osiedle	181006784					X								
11.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Ostrzeszów	181006445					X								
12.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	181	Kępno	181006446						x							
13			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20 T5	272	Hanulin	191003075							X						





## Harmonogram przeglądów okresowych (PO) rocznych do przeprowadzenia w ISE na 2025 r. (wzór)

L.p.	Typ przeglądu	Zakład Linii Kolejowych	Sekcja	Typ urzędzenia	Linia	Lokalizacja agregatu	Październik (podział na miesiące) 2025r.														
							Nr. Fabr.	2	3	4	5	6	.....	9	10	11	12	.....	26	27	
1.	Przeład okresowy PO	Ostrów Wlkp.	ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	014	Stary Staw	111007268	X													
2.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	014	Piwonice	X1CH36813	X													
3.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Antonin	X1CH36830	x													
4.			ISE Ostrów	FOGO FDG 30 MS	014	Czekanów	D14579		X												
5.			ISE Ostrów	FOGO FDG 20 M3S	014	Nowe Skalmierzyce	D21582		X												
6.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Łęka Opatowska	X1CH36834		x												
7.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Domanin	X1CH36833			X											
8.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	014	Sędzice	181006785			X											
9.			ISE Ostrów	FOGO FD 20 K3-ET	014	Radliczyce	D17859				x										
10.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	355	Topola Osiedle	181006784						X								
11.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Ostrzeszów	181006445						X								
12.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	181	Kępno	181006446							x							
13			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20 T5	272	Hanulin	191003075							X							



[illegible]

## Harmonogram przeglądów okresowych (PO) rocznych do przeprowadzenia w ISE na 2026 r. (wzór)

L.p.	Typ przeglądu	Zakład Linii Kolejowych	Sekcja	Typ urządzenia	Linia	Lokalizacja agregatu	Październik (podział na miesiące) 2026r.														
							Nr. Fabr.	2	3	4	5	6	.....	9	10	11	12	.....	26	27	
1.	Przeład okresowy PO	Ostrów Wlkp.	ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	014	Stary Staw	111007268	X													
2.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	014	Piwnice	X1CH36813	X													
3.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Antonin	X1CH36830	x													
4.			ISE Ostrów	FOGO FDG 30 MS	014	Czekanów	D14579		X												
5.			ISE Ostrów	FOGO FDG 20 M3S	014	Nowe Skalmierzyce	D21582		X												
6.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Łęka Opatowska	X1CH36834		x												
7.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Domanin	X1CH36833			X											
8.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	014	Sędzice	181006785			X											
9.			ISE Ostrów	FOGO FD 20 K3-ET	014	Radliczyce	D17859			x											
10.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-13T5	355	Topola Osiedle	181006784					X									
11.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	272	Ostrzeszów	181006445					X									
12.			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20T5	181	Kępno	181006446					x									
13			ISE Ostrów	HIMOINSA HYW-20 T5	272	Hanulin	191003075							X							
14.			ISE Jarocin	HIMOINSA HYW-20T5	272	Witaszyce	X1CH36386							X							

[illegible]



[illegible]

## Harmonogram przeglądów okresowych (PO) rocznych do przeprowadzenia w ISE na 2027 r. (wzór)

L.p.	Typ przeglądu	Zakład Linii Kolejowych	Sekcja	Typ urządzenia	Linia	Lokalizacja agregatu	Październik (podział na miesiące) 2027r.															
							Nr. Fabr.	2	3	4	5	6	.....	9	10	11	12	.....	26	27		
1.	Przegląd okresowy PO	Ostrów Wlkp.	ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-13T5	014	Stary Staw	111007268	X														
2.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20T5	014	Piwnice	X1CH36813	X														
3.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20T5	272	Antonin	X1CH36830	x														
4.			ISE Ostrów	FOGO FDG 30 MS	014	Czekanów	D14579		X													
5.			ISE Ostrów	FOGO FDG 20 M3S	014	Nowe Skalmierzyce	D21582		X													
6.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20T5	272	Łęka Opatowska	X1CH36834	x														
7.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20T5	272	Domanin	X1CH36833			X												
8.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-13T5	014	Sędzice	181006785			X												
9.			ISE Ostrów	FOGO FD 20 K3-ET	014	Radliczyce	D17859				x											
10.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-13T5	355	Topola Osiedle	181006784					X										
11.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20T5	272	Ostrzeszów	181006445					X										
12.			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20T5	181	Kępno	181006446					x										
13			ISE Ostrów	HIMOinsa HYW-20 T5	272	Hanulin	191003075							X								
14.			ISE Jarocin	HIMOinsa HYW-20T5	272	Witaszyce	X1CH36386							X								
15.			ISE Jarocin	HIMOinsa HYW-20T5	272	Mieszków	X1CH36816							x								





## Wykaz poszczególnych agregatów podlegających przeglądom okresowym

L.p.	Zakład Linii Kolejo- wych	Sekcja	Typ urządzenia	Linia	Lokalizacja agregatu	Nr Fab.
1.	Ostrów Wlkp.	ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-13T5</b>	014	Stary Staw	111007268
2.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	014	Piwonice	X1CH36813
3.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Antonin	X1CH36830
4.		ISE Ostrów	FOGO <b>FDG 30 MS</b>	014	Czekanów	D14579
5.		ISE Ostrów	FOGO <b>FDG 20 M3S</b>	014	Nowe Skalmierzyce	D21582
6.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Łęka Opatowska	X1CH36834
7.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Domanin	X1CH36833
8.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-13T5</b>	014	Sędzice	181006785
9.		ISE Ostrów	FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	014	Radliczyce	D17859
10.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-13T5</b>	355	Topola Osiedle	181006784
11.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Ostrzeszów	181006445
12.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	181	Kępno	181006446
13.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HYW-20 T5</b>	272	Hanulin	191003075
14.		ISE Jarocin	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Witaszyce	X1CH36386
15.		ISE Jarocin	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Mieszków	X1CH36816
16.		ISE Jarocin	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	281	Orzechowo	X1CH36817
17.		ISE Jarocin	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	281	Miłosław	X1CH36835
18.		ISE Jarocin	FOGO <b>FD 20 K3-ET</b>	281	Koźmin Wlkp.	D17856
19.		ISE Jarocin	SUMER MOTOR <b>SMG-20R-S</b>	281	Zduny	20-14205
20.		ISE Jarocin	HIMOinsa <b>HYW-17T5</b>	272	Kotlin	181006666
21.		ISE Jarocin	HIMOinsa <b>HYW-20T5</b>	272	Pleszew	191003555
22.		ISE Ostrów	HIMOinsa <b>HFW-60T5</b>	014	Ostrów "Ow"	111005755
23.		ISE Leszno	HIMOinsa <b>HYW-13T5</b>	014	Lasocice	411301208
24.		ISE Leszno	AKMEL <b>FDC-15MS</b>	014	Pępowo	012519
25.		ISE Leszno	AKMEL <b>AP-3 12000 SLA</b>	014	Kąkolewo	AD 117
26.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J66K</b>	271	Rawicz	20002188
27.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J66K</b>	271	Bojanowo	20004146
28.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J44K</b>	271	Rydzyna	19007311
29.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J130K</b>	271	Leszno Ls	19009868
30.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J66K</b>	271	Leszno LCS	19009479

31.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J44K</b>	271	Stare Bojanowo	18011169
32.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J44K</b>	271	Przysieka Stara	18012855
33.		ISE Leszno	KOHLER SDMO <b>J66K</b>	271	Kościan	19004209
34.		ISE Jarocin	<b>G0022PKGR</b> (Model:10-2021, silnik:Perkins)	272	Chocicza	20019606
35.		ISE Jarocin	<b>G0022PKGR</b> (Model:10-2021, silnik:Perkins)	272	Sulęcinek	20019605
36.		ISE Ostrów	<b>G0044PKGR</b> (Model:11-2021, silnik:Perkins)	014	Kalisz	20019611
37.		ISE Ostrów	<b>G0022PKGR</b> (Model:11-2021, silnik:Perkins)	355	Odolanów	20019607
38.		ISE Ostrów	<b>G0022PKLS</b> <b>ELEM POWER</b> <b>GENERATHOR</b> (Model:08-2023, silnik: Perkins 404A-22G1, Prądnica: Leroy Somer TAL040F )	181	Czastary	20024676

Razem suma za przeglądy okresowe agregatów prądotwórczych firmy HIMOINSA, FOGO, SUMER MOTOR, AKMEL, KOHLER w latach 2024-2027

**ROK 2024-2027**

L.p.	Rodzaj usługi	Cena PLN (netto) <i>(wypełnia Wykonawca)</i>	Ilość	SUMA (kolumna 3*kolumna 4)  PLN (netto)
1	2	3	4	5
1.	Całkowity koszt netto za przegląd okresowy Agregatów w <b>2024 rok</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
2.	Całkowity koszt netto za przegląd okresowy Agregatów w <b>2025 rok</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
3.	Całkowity koszt netto za przegląd okresowy Agregatów w <b>2026 rok</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
4.	Całkowity koszt netto za przegląd okresowy Agregatów w <b>2027 rok</b>	0,00 zł	1	0,00 zł
17.	<b>Razem kwota przeglądów okresowych Agregatów za 2024-2027 rok</b>			0,00 zł

