

**Załącznik nr 1 do SWZ  
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia,  
w tym wykaz minimalnych wymaganych parametrów  
techniczno-użytkowych pojazdu**

(Znak sprawy: PI.271.1.17.2025)

Łuków, dnia ..... października 2025 r.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Gmina Łuków** zwana dalej „Zamawiającym”,  
ul. Świdorska 12, 21-400 Łuków, NIP: 8251997986, REGON: 711582440  
Adres poczty elektronicznej: inwestycje@lukow.ug.gov.pl  
Strona internetowa Zamawiającego [URL]: <https://www.lukow.ug.gov.pl>

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, W TYM WYKAZ MINIMALNYCH  
WYMAGANYCH PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH POJAZDU  
dla postępowania na realizację zadania pn. „Zakup i dostawa agregatów  
prądotwórczych w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej”  
prowadzonego przez Gminę Łuków**

**UWAGA: ten zaakceptowany załącznik  
Wykonawca składa wraz z ofertą!**

**Część 1.**

**Zapewnienie ciągłości dostaw energii elektrycznej na potrzeby stacji uzdatniania wody w m. Szczygły Górne gm. Łuków – zakup agregatu prądotwórczego**

Zamówienia obejmuje swym zakresem dostawę, montaż, uruchomienie, szkolenie oraz serwis w okresie gwarancyjnym oraz szkolenie obsługi agregatu prądotwórczego na potrzeby Stacji Uzdatniania Wody w m. Szczygły Górne.

Parametry agregatu prądotwórczego:

1. Moc maksymalna: 80 kVA/63 kW;
2. Moc ciągła: 60 kVA
3. Częstotliwość: 50 Hz;
4. Napięcie: 230/400 V;
5. Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy),
6. Agregat wyposażony w system kontroli AVR (pełna stabilizacja napięcia);
7. Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów;
8. Paliwo: olej napędowy;
9. Pojemność zbiornika paliwa: na pracę ciągłą 8 godzin
10. Agregat w obudowie wyciszonej;
11. Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich;

**Zadanie realizowane jest w ramach Programu Ludności i Obrony Cywilnej  
na lata 2025-2026**

12. Agregat przystosowany do pracy ciągłej: min. 24 godziny;
13. Agregat w obudowie odpornej na czynniki atmosferyczne;
14. Głośność z 7 m nie przekraczająca 75 dB.
15. Standardowe wyposażenie agregatu:
  - a) wyłącznik agregatu;
  - b) cewka wzrostowa wyłącznika generatora;
  - c) sygnalizator dźwiękowy awarii;
  - d) przycisk awaryjnego zatrzymania;
  - e) termostat wysokiej temperatury silnika;
  - f) presostat niskiego ciśnienia oleju;
  - g) pomiar poziomu paliwa;
  - h) filtr paliwa z separatorem wody;
  - i) grzałka;
  - j) uchwyty załadunkowe,
  - k) prefabrykowana płyta fundamentowa pod agregat
  - l) przewody elektryczne do podłączenia agregatu do skrzynki rozdzielczej Stacji Uzdatniania Wody - 25,0 m
  - m) gniazda SOM-104/204: 2x gniazdo 16A 230V 2P+PE, 1x gniazdo 16A 400V 5P, 1x gniazdo 32A 400V 5P, 1x gniazdo 63A 400V 5P, 1x gniazdo 125A 400V 5P

W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.

Gwarancja na agregat 60 miesięcy z wliczonym w cenę ofertową w okresie gwarancji pełnym serwisem wraz z materiałami eksploatacyjnymi (w cenę należy uwzględnić przyjazd/zakwaterowanie ekipy serwisowej, wszelkie materiały eksploatacyjne takie jak filtry oleje, uszczelki itp. niezbędne do wykonania serwisu, utylizację materiałów eksploatacyjnych)

## **Część 2.**

### **Zapewnienie ciągłości dostaw energii elektrycznej na potrzeby pompowni ścieków – zakup agregatów prądotwórczych**

**Dostawa mobilnego urządzenia zapewniającego alternatywne źródła energii elektrycznej dla istniejącej infrastruktury krytycznej w postaci agregatów prądotwórczych na potrzeby pompowni ścieków – przewidywana ilość: 4 agregaty**

Zakres: dostawa montaż, szkolenie obsługi i uruchomienie 4 kompletów agregatów prądotwórczych o następujących parametrach:

1. Moc maksymalna: 43 kVA/35 kW;
2. Moc ciągła: 39 kVA/31,0 kW
3. Częstotliwość: 50 Hz;
4. Napięcie: 230/400 V;
5. Agregat wyposażony w system kontroli AVR (pełna stabilizacja napięcia);

**Zadanie realizowane jest w ramach Programu Ludności i Obrony Cywilnej  
na lata 2025-2026**

6. Agregat wyposażony w: akumulatory rozruchowe, ładowarkę akumulatorów, grzałkę bloku silnika;
7. Paliwo: olej napędowy;
8. Pojemność zbiornika paliwa: na pracę ciągłą 8 godzin
9. Agregat w obudowie wyciszonej;
10. Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich;
11. Agregat przystosowany do pracy ciągłej: min. 24 godziny;
12. Agregat w obudowie odpornej na czynniki atmosferyczne;
13. Głośność z 7 m nie przekraczająca 75 dB.
14. Standardowe wyposażenie agregatu:
  - a) wyłącznik agregatu;
  - b) cewka wzrostowa wyłącznika generatora;
  - c) sygnalizator dźwiękowy awarii;
  - d) przycisk awaryjnego zatrzymania;
  - e) termostat wysokiej temperatury silnika;
  - f) presostat niskiego ciśnienia oleju;
  - g) pomiar poziomu paliwa;
  - h) filtr paliwa z separatorem wody;
  - i) gniazda SOM-104/204: 2x gniazdo 16A 230V 2P+PE, 1x gniazdo 16A 400V 5P, 1x gniazdo 32A 400V 5P, 1x gniazdo 63A 400V 5P,
  - j) uchwyty załadunkowe,
  - k) przewody elektryczne wraz z wtyczkami 63A do podłączenia agregatu do skrzynki rozdzielczej zasilanego urządzenia - 12,0 m
  - l) przyczepka transportowa dostosowana do ciężaru agregatu, z hamulcem najazdowym, dyszel o zmiennej wysokości, zaczep kulowy, koło zapasowe, 4 podpory stabilizujące, instalacja oświetleniowa, koło manewrowe, uchwyty/zaczepy w podłodze przyczepki, rama stalowa ocynkowana, homologacja WE
  - m) pasy transportowe do mocowania agregatu do przyczepki (nie dotyczy agregatów zamocowanych na stałe do przyczepki transportowej)

W skład agregatów prądotwórczych powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.

Gwarancja na agregat oraz przyczepkę 60 miesięcy, z wliczonym w cenę ofertową w okresie gwarancji pełnym serwisem wraz z materiałami eksploatacyjnymi (w cenę należy uwzględnić przyjazd/zakwaterowanie ekipy serwisowej, wszelkie materiały eksploatacyjne takie jak filtry oleje, uszczelki itp. niezbędne do wykonania serwisu, utylizację materiałów eksploatacyjnych)

.....  
miejscowość i data

.....  
(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania wykonawcy)