*Nazwa przedsięwzięcia*

**Dostawa kompletnych szaf falownikowych do zespołu maszyn zwałowarki ZGOT – 11500.100 (Z-48) na podstawie projektu technicznego.**

*Termin realizacji zamówienia:* **do 30.05.2026r**

*Uwagi:* Poszczególne etapy realizacji zamówienia oraz jego termin odbioru uzależniony jest od harmonogramu remontu głównego przedstawionego przez Generalnego Wykonawcę z którym należy skoordynować prace po podpisaniu Umowy PGE Oddział KWB Turów z Generalnym Wykonawcą remontu głównego zespołu maszyn zwałowarki Z-48.

*Opis przedsięwzięcia*

1. Dostawa i montaż szaf falownikowych w stacji elektrycznej podwozia (EXT1) zwałowarki ZGOT- 11 500.100 (Z-48) zgodnie z projektem nr R-EA-0043Z/2 – Zwałowarka Z48 – modernizacja napędów falownikowych ZGOT.
2. Szafa falownikowa +X06.1- ZGOT podwozie - jazda zwałowarki, napęd 1.
3. Szafa falownikowa +X06.2- ZGOT podwozie - jazda zwałowarki, napęd 2.
4. Szafa falownikowa +X06.3- ZGOT podwozie - jazda zwałowarki, napęd 3.
5. Szafa falownikowa +X06.4- ZGOT podwozie – pole zasilające jednostki prostownikowej.
6. Szafa falownikowa +X06.5- ZGOT podwozie – pole jednostki prostownikowej.
7. Szafa falownikowa +X06.6- ZGOT podwozie - jazda zwałowarki, napęd 4.
8. Szafa falownikowa +X06.7- ZGOT podwozie - jazda zwałowarki, napęd 5.
9. Szafa falownikowa +X06.8- ZGOT podwozie - jazda zwałowarki, napęd 6.
10. Dostawa i montaż szaf falownikowych w stacji elektrycznej nadwozia (EXT2) zwałowarki ZGOT- 11 500.100 (Z-48) zgodnie z projektem nr R-EA-0043Z/2 – Zwałowarka Z48 – modernizacja napędów falownikowych ZGOT.
11. Szafa falownikowa +X06.11- ZGOT nadwozie – pole zasilające jednostki prostownikowej.
12. Szafa falownikowa +X06.12- ZGOT nadwozie – pole jednostki prostownikowej.
13. Szafa falownikowa +X06.13- ZGOT nadwozie - jazda podpory zwałowarki, napęd 1.
14. Szafa falownikowa +X06.14- ZGOT nadwozie - jazda podpory zwałowarki, napęd 2.
15. Szafa falownikowa +X06.15- ZGOT nadwozie - zwodzenie wysięgnika zwałującego napęd 1 i 2.
16. Szafa falownikowa +X06.16- ZGOT nadwozie – obrót nadwozia, napęd 1,2,3,4.
17. Dostawa i montaż szaf falownikowych w stacji elektrycznej (EXT3) wózka zrzutowego WZGR zwałowarki ZGOT - 11 500.100 (Z-48) zgodnie z projektem nr R-EA-0043W/2 – Zwałowarka Z48 – modernizacja napędów falownikowych WZGR.
18. Szafa falownikowa +X06.31- WZGR – pole zasilające jednostki prostownikowej.
19. Szafa falownikowa +X06.32- WZGR – pole jednostki prostownikowej.
20. Szafa falownikowa +X06.33- WZGR – jazda wózka zrzutowego, napęd 1.
21. Szafa falownikowa +X06.34- WZGR – jazda wózka zrzutowego, napęd 2.
22. Szafa falownikowa +X06.35- WZGR – jazda wózka zrzutowego, napęd 3.
23. Szafa falownikowa +X06.36- WZGR – jazda wózka zrzutowego, napęd 4.
24. Szafa falownikowa +X06.37- WZGR – obrót wysięgnika zrzutowego, bęben kablowy.

*Zakres przedsięwzięcia*

1. Wykonanie prefabrykacji nowych szaf rozdzielczych zgodnie z dostarczoną dokumentacją elektryczną i automatyki dotyczącą modernizacji napędów falownikowych zespołu maszyn Z-48.
2. Montaż kompletnych szaf rozdzielczych na istniejących cokołach, odpowiednio w stacjach elektrycznych podwozia i nadwozia zwałowarki ZGOT - 11 500.100 (Z-48) oraz wózka zrzutowego WZGR zgodnie z planem zagospodarowania przedstawionym w dokumentacji. Pola rozdzielnic ze względu na zabudowę w istniejących kontenerach elektrycznych powinny być dostarczane i montowane każde z osobna.
3. Wykonanie wszystkich połączeń wewnętrznych w szafach falownikowych oraz pomiędzy polami szaf falownikowych zgodnie z dokumentacją.
4. Uruchomienie wszystkich szaf falownikowych przez certyfikowany serwis producenta falowników oraz udział w odbiorach w koordynacji z podmiotem wykonującym remont główny zespołu maszyn zwałowarki Z-48.
5. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej, parametrów i kodu źródłowego programów do urządzeń, instrukcji oraz protokołów badań.
6. Wykonawca zapewni transport urządzeń oraz niezbędny sprzęt technologiczny do miejsca montażu i realizacji przedsięwzięcia.

*Załączniki:*

Załącznik 1 – Projekt techniczny, zakres części elektrycznej i sterowania, opis przedsięwzięcia –

nr projektu: R-EA-0043/2.

Załącznik 2 - Zwałowarka Z48 – modernizacja napędów falownikowych ZGOT –

nr projektu: R-EA-0043Z/2.

Załącznik 3 - Zwałowarka Z48 – modernizacja napędów falownikowych WZGR –

nr projektu: R-EA-0043W/2.