

### **Opis przedmiotu zamówienia**

- **dotyczący „Wymiana baterii akumulatorów w rozdzielni głównej - PMG Husów”**

Wymiana akumulatora w rozdzielni głównej - PMG Husów polega na dostawie i zabudowie baterii akumulatorów. Do zakresu prac zaliczamy następujące pozycje:

1. Dostawa:

- Akumulatorów w ilości 17sztuk o następujących parametrach:
  1. Napięcie - 12V
  2. Napięcie nominalne – 13,5-13,8 V
  3. Pojemność akumulatora –  $\geq 180\text{Ah}$
  4. Technologia wykonania VRLA – żel
  5. Rodzaj ogniwa – ołowiowo żelowe
  6. Właściwości baterii – Bezobsługowy
  7. Połączenie akumulatora – Biegun stożkowy
  8. Długość produktu – 500÷550mm
  9. Wysokość produktu – 200÷250mm
  10. Szerokość produktu – 220÷280mm
  11. Żywotność projektowa w temperaturze w 20°C –  $\geq 10\text{lat}$
  12. Rezystancja  $\leq 4\text{m}\Omega$
  13. Prąd ładowania – 60A
  14. Max. prąd rozładowywania – 750A
  15. Odporność na głębokie rozładowanie
  16. Temperatura pracy – -20÷50°C
- Stelaża bateryjnego
- Skrzynki zabezpieczeń 2 szt. (po 1 szt. na każdy biegun)

2. Demontaż i utylizacja istniejącej baterii akumulatorów

3. Montaż baterii akumulatorów tj:

- Ustawienie stelaża bateryjnego
- Posadowienie ogniów na stelażu
- Połączenie ogniów w baterię
- Wymiana połączeń kablowych pomiędzy baterią akumulatorów a skrzynkami z zabezpieczeniami
- Podłączenie skrzynek zabezpieczeń
- Ładowanie baterii oraz pomiar pojemności
- Wykonanie pomiarów napięciowych i temperaturowych ogniów oraz rezystancji izolacji
- Sporządzenie protokołów z pomiarów