**Załącznik 4d**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

**Przedmiot zamówienia:** Szafa / rozdzielnica budowlana do współpracy z agregatem prądotwórczym **KraftWele 100 kW**  
**Lokalizacja:** OSP Chronów

**1. Przeznaczenie**

Szafa ma służyć jako **rozdzielnia odbiorcza** i punkt podłączenia obwodów podczas pracy agregatu prądotwórczego **KraftWele o mocy 100 kW**, zapewniając:

* bezpieczną dystrybucję energii elektrycznej,
* ochronę użytkowników i odbiorników,
* możliwość pracy w warunkach terenowych i na placu manewrowym OSP.

**2. Wymagania techniczne minimalne**

Rozdzielnica powinna odpowiadać parametrom zbliżonym lub równoważnym modelowi:

**Rozdzielnica budowlana RB 40x80/k160-0122 lub równoważna**, o następujących cechach:

| **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
| --- | --- |
| Wykonanie obudowy | Obudowa metalowa / PCV w wykonaniu **IP54** lub wyższym |
| Temperatura pracy | -25°C do +50°C |
| Przeznaczenie | Zewnętrzna (na placu, pod wiatą lub w garażu OSP) |
| Wejście zasilania | Dostosywane do współpracy z agregatem 100 kW |
| Gniazda odbiorcze | Układ gniazd dostosowany do odbiorów 400 V i 230 V |
| Gniazdo siłowe 400 V | min. **1 x 125A** + 1 x 63A + 1 x 32A (lub równoważne) |
| Gniazda jednofazowe 230V | min. **4 szt.** zabezpieczone indywidualnie |
| Zabezpieczenia | Wyłączniki nadprądowe + wyłączniki różnicowoprądowe |
| Rozłącznik główny | min. 160A |
| Uziemienie | Zacisk uziemiający + opis |
| Montaż | Wykonanie wnętrzowe **na płycie montażowej** |
| Wymiary obudowy | ok. 400 x 800 mm lub większe |
| Sposób montażu | Na ścianie lub wolnostojąca na podstawie |

**3. Wyposażenie dodatkowe**

* Oznaczenia obwodów i opis gniazd.
* Tabliczka informacyjna: **„ZASILANIE Z AGREGATU – NIE PRZEŁĄCZAĆ W TRAKCIE PRACY”**.
* Możliwość plombowania zabezpieczeń głównych.
* Instrukcja użytkowania w języku polskim.

**4. Wymagania jakościowe i formalne**

* Produkt **fabrycznie nowy**, nieużywany.
* **Deklaracja zgodności CE**.
* Gwarancja min. **24 miesiące**.
* Dostawa do **OSP Chronów**.