

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ESP Porąbka-Żar - Sprawdzenie zabezpieczeń linii 220 kV.

Spis treści

1. Stan istniejący	2
2. Przedmiot zamówienia	2
3. Wymagania ogólne	2
4. Termin realizacji	2
5. Wymagania dotyczące prowadzenia prac oraz transportu	2
6. Kontakt	3
7. Schemat jednokreskowy rozdzielni 220kV w PGE EO Porąbka-Żar	4



1. Stan istniejący

Elektrownia szczytowo-pompowa Porąbka-Żar połączona jest ze stacją Bujaków dwoma liniami napowietrznymi 220kV: Żar 1 oraz Żar 2. Na linię Żar 1 w ESP P-Ż przypadają hydrozespoły Hz-1 i Hz-2, a na linię Żar 2 hydrozespoły Hz-3 oraz Hz-4. Wyłączniki linii 220kV od 2024 roku znajdują się w stacji ESP Porąbka-Żar.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- 2.1 Badanie funkcji zabezpieczeniowych zabezpieczenia odległościowego 7SA522 (Px).
- 2.2 Badanie funkcji zabezpieczeniowych zabezpieczenia odcinkowego 7SD522 (K41).
- 2.3 Sprawdzenie funkcjonalne impulsów wyłączających od zabezpieczeń do wyłączników bloków na rozdzielni 220kV w ESP Porąbka-Żar oraz do wyłączników blokowych W1 poszczególnych hydrozespołów.
- 2.4 Sprawdzenie odwzorowania sygnalizacji oraz pomiarów w UNIS Porąbka-Żar.

3. Wymagania ogólne

- 3.1 Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację techniczną.
- 3.2 Wszelkie prace należy prowadzić w trakcie postoju elektrowni
- 3.3 Program prób Wykonawca uzgodni z Zamawiającym i PSE.
- 3.4 Po zakończeniu prób Wykonawca sporządzi odpowiednie protokoły potwierdzające możliwość dalszej eksploatacji badanych urządzeń i przekaże je Zlecającemu
- 3.5 Wszystkie próby wykonywane będą urządzeniami posiadającymi ważne świadectwa kalibracji i legalizacji. Świadectwa muszą stanowić załącznik do protokołów.

4. Termin realizacji

Wykonawca wykona usługę w trakcie odstawienia elektrowni w każdym roku obowiązywania Umowy tj. w roku 2026, 2027 oraz 2028.

Wykonawca będzie zobowiązany do prowadzenia prac w trakcie postoju elektrowni.

Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie odstawienia na 14 dni przed rozpoczęciem odstawienia.

5. Wymagania dotyczące prowadzenia prac oraz transportu

- 1. Wykonawca do wykonywania prac na terenie PGE Energia Odnawialna SA Oddział ZEW Porąbka-Żar zapewni zespół pracowników kwalifikowanych zgodnie z definicją z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 28 marca 2013 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. Powyższe dotyczy również pracowników firm zagranicznych których pracownicy są zobowiązani posiadać stosowne

zaświadczenia kwalifikacyjne wydane lub nostryfikowane w Polsce. Zapewnienie stosownych zaświadczeń kwalifikacyjnych dla pracowników Wykonawcy pozostaje wyłączenie po jego stronie.

2. Wykonawca będzie wykonywał prace zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz będzie, przestrzegać zapisów „Instrukcji określającej zasady działania firm zewnętrznych na terenie Oddziału ZEW Porąbka – Żar”, oraz „Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział ZEW Porąbka-Żar w Międzybrodzu Bialskim”, dostępny pod adresem: <https://pwp.gkpge.pl/s/aKDADjgiFjfJbXY> (hasło: ioBP2020!).
3. Wykonawca na 14 dni przed rozpoczęciem robót przedstawi listy osób do wykonywania prac oraz wnioski o wydanie przepustek osobowych i samochodowych zgodnie ze wzorami przekazanymi przez Zamawiającego. Przesłane zostaną również świadectwa kwalifikacyjne. Wykonawca przedstawi powyższe dokumenty w uporządkowanej formie umożliwiającej łatwe odnalezienie dokumentów. Przedstawiona zostanie zbiorcza lista przekazanych dokumentów w formie tabeli MS Excel. W terminie do 7 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zapewni obecność wszystkich pracowników przewidzianych do wykonywania prac na szkoleniu BHP. Niezachowanie powyższego będzie skutkowało możliwością nie dopuszczenia Wykonawcy do pracy w planowym terminie.

6. Kontakt

Wszelkich dodatkowych informacji udzielają:

- | | |
|------------------|---|
| • Piotr Kania | tel. 603 200 634 lub 33 486 8444
Piotr.Kania@gkpge.pl |
| • Łukasz Szlagor | tel. 723 449 951 lub 33 486 8444
Lukasz.Szlagor@gkpge.pl |



2025.10.29

PGE Energia Odnawialna S.A.
Oddział ZEW Porąbka-Żar
w Międzybrodzu Bialskim
Dyrektor Techniczny Oddziału
Marcin Hankus

7. Schemat jednokreskowy rozdzielni 220kV w PGE EO Porąbka-Żar

