

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Przeprowadzenie okresowych testów SGU w zakresie planu obrony i odbudowy dla JWCD Elektrowni Dolna Odra”.

W celu realizacji przedmiotu zamówienia należy:

1. Prace należy zaplanować i wykonać z uwzględnieniem aktualnej Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Przesyłowej (do pobrania w wersji elektronicznej ze strony internetowej PSE S.A.).
2. Dla realizacji na pracującym bloku prac wymagających pracy bloku z odpowiednimi poziomami mocy, przygotować plan wymuszeń.
3. Przeprowadzenie okresowych testów SGU w zakresie planu obrony i odbudowy w zakresie zgodnym z Tabelami „Przyporządkowanie testów SGU do testowanych zdolności”, które stanowią załącznik do niniejszego opisu zamówienia.
4. Opracować i uzgodnić z OSP program testów obrony i odbudowy w zakresie zgodnym z załączonymi tabelami przez firmę ekspercką (akceptowalną przez PSE S.A.).
5. Wykonać optymalizację układów regulacji kotła oraz turbiny, przeprowadzenie wewnętrznych prób sprawdzających zdolność bloków do obrony i odbudowy KSE.
6. Po wykonaniu testów wewnętrznych, należy przeprowadzić testy końcowe z udziałem komisji odbiorowej z PSE S.A i firmy eksperckiej. Wykonać i dostarczyć sprawozdanie z przeprowadzonych testów odbiorowych w trzech egzemplarzach, dostarczyć dokumentację powykonawczą.
7. Wydać katalog nastaw UAR. Ponadto wykonać wszystkie inne niezbędne prace potrzebne do kompleksowego zrealizowania zadania.

Zadanie zostanie podzielone na cztery etapy zgodnie z harmonogramy określonymi w załączniku nr 1:

Etap I (I kwartał 2025 r):

Blok nr 7:

Prace optymalizacyjne, zakończenie testów wewnętrznych. Odbiory komisyjne z udziałem PSE. Wydanie katalogu nastaw UAR oraz dostarczenie sprawozdań z przeprowadzonych testów.

Etap II (III kwartał 2025 r):

Blok nr 6:

Prace optymalizacyjne, zakończenie testów wewnętrznych. Odbiory komisyjne z udziałem PSE. Wydanie katalogu nastaw UAR oraz dostarczenie sprawozdań z przeprowadzonych testów.

Etap III (IV kwartał 2026 r):

Blok nr 8:

Prace optymalizacyjne, zakończenie testów wewnętrznych. Odbiory komisyjne z udziałem PSE. Wydanie katalogu nastaw UAR oraz dostarczenie sprawozdań z przeprowadzonych testów.

Etap IV (II kwartał 2026 r):

Blok nr 5:

Prace optymalizacyjne, zakończenie testów wewnętrznych. Odbiory komisyjne z udziałem PSE. Wydanie katalogu nastaw UAR oraz dostarczenie sprawozdań z przeprowadzonych testów.

Harmonogram testów SGU, odpowiedzialnych za wdrożenie w swoich instalacjach zdolności wskazanych w Wykazie SGU - art. 11. ust. 4. lit. c) NC ER, na okres planistyczny 2023 - 2027

Opis środka z planu obrony systemu				Automatyka w przypadku wzrostu częstotliwości / spadku częstotliwości działająca w oparciu o korektę mocy od częstotliwości lub statyczną regulację prędkości obrotowej RO(P)			Zarządzanie odchyleniami częstotliwości 2.2.3.3.2.2.4 oraz 4.3.5.1, i 4.3.5.2 wraz z 4.3.5.15 i 4.4.5.16 IRIESP		Zarządzanie odchyleniami napięcia			Zarządzanie rozpiętami mocy czynnej				Wsparcie systemu mocą czynną			
Nr pkt IRIESP				Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.2.1.1.(7)	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.1.1.(1) i 2.2.3.3.2.2.4.(2)	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.3.3.1.(3)	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.2.2.4 wraz z 2.2.3.3.2.2.5	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.3.3	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.1.1.(2) i 4.3.9.20 do 4.3.9.26	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.1.1.(4) i 4.3.9.20 do 4.3.9.26	Na podstawie wymagań zawartych w 2.2.3.3.3.6	Na podstawie zapisów pkt 4.3.5.1, wykorzystując zdolności opisane w pkt 2.2.3.3.1.2.(3)	Na podstawie pkt 4.3.5.1 wykorzystując uprawnienia opisane w 4.3.5.15	Na podstawie pkt 4.3.5.2. wykorzystując uprawnienia opisane w 4.3.5.16	Na podstawie art. 9c.2.6) Ustawy Prawo energetyczne oraz wykorzystując zdolności opisane w 2.2.3.3.2.1.(1) i (3) lub 2.2.3.4.7	Na podstawie pkt 4.3.5.1 wykorzystując uprawnienia opisane w 4.3.5.15	Na podstawie pkt 4.3.5.2. wykorzystując uprawnienia opisane w 4.3.5.16	Na podstawie pkt 4.3.5.1 lub 4.3.5.2. wykorzystując zdolności opisane w 4.3.5.21	Na podstawie art. 9c.2.6) Ustawy Prawo energetyczne oraz wykorzystując zdolności opisane w 2.2.3.3.2.1.(1) i (3) lub 2.2.3.4.7
Wymagania dedykowane dla SGU będących				Synchronicznymi modułami wytwarzania energii		Modułami parków energii	Synchronicznymi modułami wytwarzania energii	Modułami parków energii	Synchronicznymi modułami wytwarzania energii		Modułami parków energii	Synchronicznymi modułami wytwarzania energii		Modułami parków energii	Synchronicznymi modułami wytwarzania energii		Modułami parków energii		
Okres sprawdzenia				5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	5 lat	
Lp	Elektrownia	Nr bloku	Sprawdzeni e na podstawie	Planowany termin testów w latach 2021 - 2026															
9	El. Dolna Odra																		
	DOD 2-05	5	IRIESP	2026-II kw	2026-II kw	-	2026-II kw	-	2026-II kw	-	-	2026-II kw	2026-II kw	-	-	2026-II kw	-	-	-
	DOD 4-06	6	IRIESP	2025-III kw	2025-III kw	-	2025-III kw	-	2025-III kw	-	-	2025-III kw	2025-III kw	-	-	2025-III kw	-	-	-
	DOD 4-07	7	IRIESP	2025-I kw	2025-I kw	-	2025-I kw	-	2025-I kw	-	-	2025-I kw	2025-I kw	-	-	2025-I kw	-	-	-
	DOD 4-08	8	IRIESP	2026-IV kw	2026-IV kw	-	2026-IV kw	-	2026-IV kw	-	-	2026-IV kw	2026-IV kw	-	-	2026-IV kw	-	-	-

Harmonogram testów SGU, odpowiedzialnych za wdrożenie w swoich instalacjach zdolności wskazanych w Wykazie SGU - art. 11. ust. 4. lit. c) NC ER, na okres planistyczny 2023 - 2027

[illegible]