

OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Coroczny przegląd techniczny wyłączników nn produkcji ABB oraz GE na lata 2026-2028

Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest coroczny przegląd techniczny wyłączników niskiego napięcia produkcji ABB oraz GE na lata 2026-2028.

Zakres zamówienia

I. Przegląd wyłączników powietrznych ABB SACE typu Emax – 31 sztuk

Typy wyłączników do przeglądów:

SACE E1B 08 - 3 sztuki
SACE E2N 12 - 4 sztuki
SACE E2N 16 - 6 sztuki
SACE E3N 25 - 2 sztuki
SACE E3N 32 - 6 sztuki
SACE E3S 16 - 2 sztuki
SACE E4H 32 - 4 sztuki
SACE E4H 40 - 4 sztuki

Zakres przeglądu wyłączników:

1. Mechanizm otwierania i zamykania wyłączników:

- Usuwanie starego smaru, czyszczenie i ponowne smarowanie ruchomych części mechanizmu
- Usuwanie kurzu i zanieczyszczeń
- Sprawdzenie poprawności połączeń śrubowych i zabezpieczeń mechanicznych
- Testy działania

2. Komory łukowe i styki główne:

- Usuwanie kurzu i zanieczyszczeń
- Sprawdzenie stanu komór łukowych
- Czyszczenie styków głównych
- Pomiar rezystancji przejścia styków głównych przed i po czyszczeniu
- Pomiar i regulacja szczeliny pomiędzy stykami opalnymi

3. Połączenia elektryczne:

- Sprawdzenie ciągłości połączeń ochronnych
- Pomiar rezystancji izolacji torów głównych

- Sprawdzenie smarowania styków obwodów głównych w wyłącznikach wersji wysuwnej

4. Wyposażenie pomocnicze wyłącznika:

- Sprawdzenie działania cewek załączających, wyłączających i napędu elektrycznego
- Sprawdzenie poprawności działania styków pomocniczych
- Sprawdzenie poprawności działania blokad mechanicznych

5. Testy modułu zabezpieczeń:

- Wykonanie testów poprawności działania zabezpieczenia testerem
- Wykonanie testów poprawności działania cewki wybijakowej
- Sprawdzenie podłączenia przekładników prądowych

II. Przegląd wyłączników powietrznych GE typu M-PACT – 8 sztuk

Typy wyłączników do przeglądów:

M-PACT MH 32 W 16	- 2 sztuki
M-PACT MH 32 W 20	- 1 sztuka
M-PACT MH 32 W 40	- 2 sztuki
M-PACT MN 31 W 16	- 3 sztuki

Zakres przeglądu wyłączników:

- Kontrola styków głównych
- Kontrola styków opalnych
- Kontrola komór stykowych
- Kontrola komór łukowych
- Sprawdzenie mechanizmu zamka
- Smarowanie mechanizmu zamka
- Latch test
- Diagnostyka wyzwalaczy nadprądowych
- Sprawdzenie wyzwalacza nadprądowego
- Test mechaniczny wyłącznika
- Kontrola napędu silnikowego
- Kontrola cewki zamykającej
- Kontrola wyzwalacza napięciowego
- Kontrola styków pomocniczych
- Test jednoczesności otwarcia styków oscyloskopem
- Pomiary czasu wyzwolenia

- Pomiar rezystancji styków mikroomomierzem
- Testy wyzwalacza nadprądowego prądem pierwotnym do 2000A

Wykaz wyłączników do przeglądu w danym roku:

	Rok	ABB SACE E-max	GE M-PACT
Blok 2	2026	13	-
Układy wspólne	2027	9	8
Blok 1	2028	9	-

Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy w okresie od 01.04.2026 r. do 31.12.2028 – w trakcie dni roboczych, podczas postojów remontowych bloków. Termin prac Zamawiający uzgadnia z Wykonawcą minimum miesiąc przed realizacją prac.

Kryterium oceny oferty

100% cena

Wymagania formalne

Doświadczenie

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem w zakresie przeglądu wyłączników GE typu M-PACT oraz ABB SACE typu Emax. Wymagane jest przedstawienie dokumentów potwierdzających realizację wskazanych przeglądów (np. referencje, protokoły odbioru, umowy).

Kwalifikacje

Wykonawca musi posiadać zespół posiadający odpowiednie kwalifikacje, uprawnienia oraz doświadczenie niezbędne do wykonania zamówienia, w szczególności personel realizujący prace musi posiadać aktualne świadectwa kwalifikacyjne SEP (grupa G1) w odpowiednim zakresie.

Gwarancja

Wykonawca udzieli gwarancję na wykonany przedmiot zamówienia w okresie 12 miesięcy od daty odbioru wykonanej usługi.