

Wytyczne realizacji zadania

dla realizacji zadania remontowo-modernizacyjnego pn.:

Modernizacja ESV-0680 SN

Opracował:

Konrad Kołtun -



Opiniował:

Tomasz Siekierski -



Zatwierdził:

18.06.2026 RK 

Data, podpis, pieczęć

Siechnice, 18.06.2026

Cel realizacji zadania

Zapewnienie ciągłości dostawy energii elektrycznej do odbiorców oraz dostosowanie urządzeń i aparatury do parametrów przesyłanej energii oraz poprawa BHP.

1. Ujęcie zadania w planach Spółki.

Zadanie jest ujęte w planie inwestycyjnym spółki na lata 2026-2027.

2. Opis stanu istniejącego

Rozdzielnica SN 6kV, dwusekcyjna 18 polowa, wyposażona w wyłączniki wysuwne i zabezpieczenia. Dwa przyłącza z TD z układami pomiarowymi w rozdzielnicy.

3. Stan projektowany

a. Opis rozwiązania

Zaprojektować rozdzielnicę SN dwusekcyjną, wyposażoną w pola wyłącznikowe na zasilaniu nr 1 i 2 oraz sprzęgłe 6 kV, w pola rozłącznikowe linowe 5 pól oraz 2 rezerwowe, w pola transformatorowe po jednym na sekcje zasilające transformatory 6/0,4 kV w stacji ESV-0680, pola pomiarowe. Projekt oprzeć o załączoną propozycję schematu.

Zaproponowano nowe miejsca posadowienia w załączeniu

Kable z pól zasilających i odpływowych SN należy dostosować do nowej rozdzielnicy uwzględniając mufy i głowice kablowe.

Przekładniki pomiarowe SN wyposażać w dodatkowe uzwojenia do kompensacji energii biernej.

Uzgodnić układy pomiarowe z TD.

b. Analiza wariantowa

Analizę przeprowadzono w oparciu o dostarczone oferty od Revico i ZPUE.

Wskazano wariant rozwiązania spełniający wszystkie kryteria.

c. Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

Rozwiązanie uzasadnione ekonomicznie i technicznie.

d. Uwagi

Wybór wariantu rozwiązania, projekty, koncepcje na każdym etapie muszą być uzgadniane z działem DZD.

4. Załączniki

- Schemat rozdzielnicy ESV-0680
- Schemat poglądowy nowej rozdzielnicy
- Rzut pomieszczenia
- Propozycja posadowienia

SCADA
Inwerter

Stacja transformacji

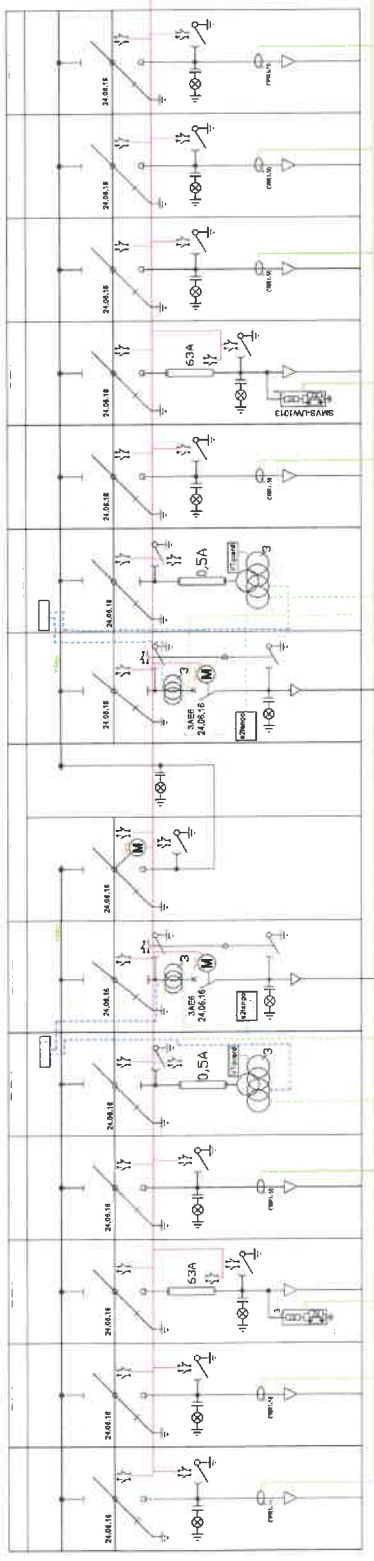


Tabela podwójnego przyłącza nr 2

Zasilanie nr 2

Tabela podwójnego przyłącza nr 1

Zasilanie nr 1

63A

0,5A

0,5A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

63A

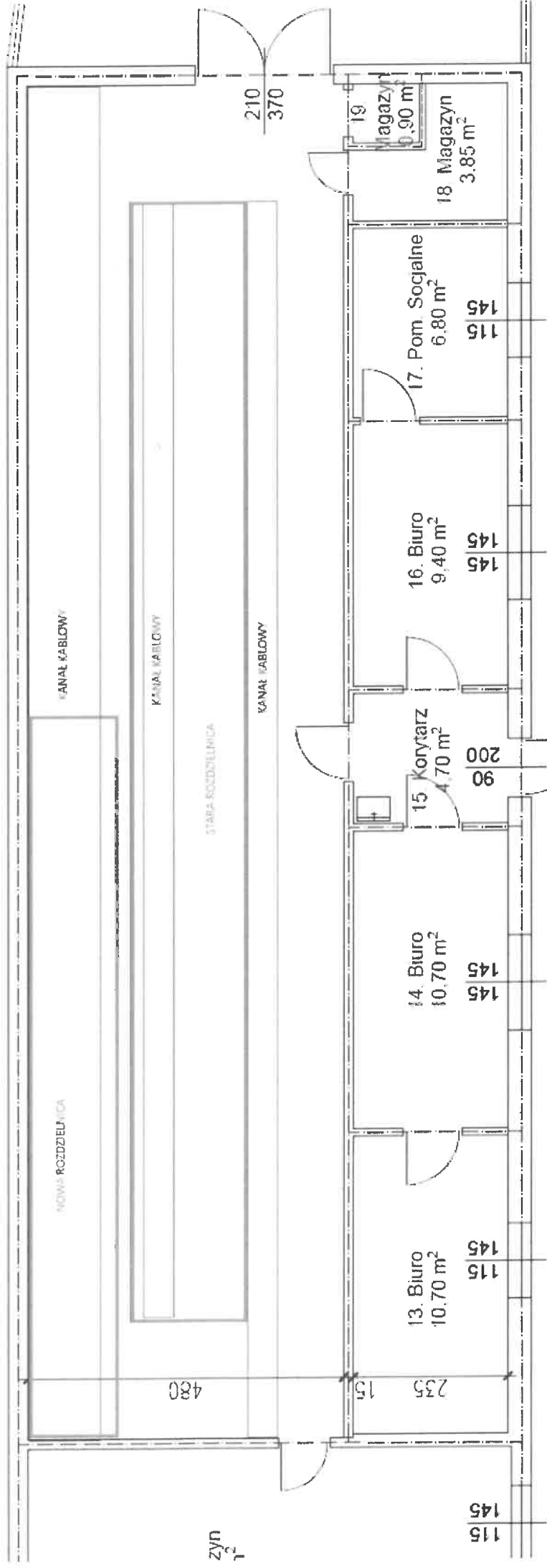
63A

63A

63A

2 065 30

A



zyn

115
145