


Wytyczne realizacji zadania

dla realizacji zadania remontowo-modernizacyjnego pn.:
Projekt i wymiana rozdzielnic ESV-0651 nN w Żorach

Opracował:

Piotr Lukowski - 

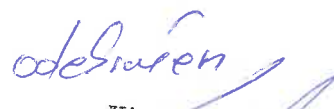
Opiniował:

Krzysztof Koltun - 

Zatwierdził:


Dyrektor
Zakładu Energetycznego
Ryszard Karniczenko
Data, podpis, pieczęć

Siechnice, 29.01.2026


Kierownik Działu
Inwestycji i Przyłączeń
Aleksander Szczygło

Cel realizacji zadania

Zwiększenie możliwości ruchowych i 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.

2. Opis stanu istniejącego

- Wnętrzowa rozdzielnica nN starego typu, Jest to rozdzielnia 1-systemowa, 2-sekcyjna, wolnostojąca, składająca się z 8 cel typu ELROW,
- pole zasilające (pole nr 3, transformatorowe) wyposażone jest (od strony transformatora) w wyłącznik APU-50A/1000, przekładniki prądowe FS5 300/5A, odłącznik OZK-1000.
- pole sprzęgłowe (pole nr 4) wyposażone jest w odłącznik typu OZK 1000.
- pole odpływowe (pole nr 5) wyposażone jest w wyłącznik APU-50A/1000, przekładniki prądowe FS5 150/5A, odłącznik OZK-1000.
- pola odpływowe do odbiorców wyposażone są w odłączniki typu OZK 400, podstawy bezpiecznikowe typu PB-2 i PB-3

3. Stan projektowany

a. Opis rozwiązania

Planuje się modernizację obecnej infrastruktury:

- demontaż istniejącej rozdzielnicy 0,4 kV ESV-0651,
- montaż nowej rozdzielnicy 0,4 kV jednosekcyjnej,
- w pole główne zasilające z zabudowanym wyłącznikiem 0,4 kV dla T-1 z kontrolnym układem pomiarowym wraz z analizatorem PAC3200 lub podobnym,
- pola odpływowe wyposażone w rozłączniki bezpiecznikowe, ilość oraz rodzaj pól dostosować do istniejących odpływów z zachowaniem miejsc na pola rezerwowe,
- zabudować pole dostosować do baterii do kompensacji energii biernej,
- zabudować tablice licznikową dla odbiorców z pomiarowym układem bezpośrednim, układy pomiarowe dostosować do obecnych układów pomiarowych
- dostosować zasilanie potrzeb własnych stacji dla 0,4 kV,
- zabudować zasilanie rozdzielnicy z transformatora 0,4 kV,
- wykonać przepięcia i przedłużenia istniejących linii kablowych 0,4 kV.
- dobrać i dopasować odpowiednie podzespoły i ich parametry (wyłączniki prądowe trójbiegunowe, układ bilansujący etc.)

b. Analiza wariantowa

Przedstawiono jeden wariant rozwiązania spełniający wszystkie kryteria.

Uzasadnienie proponowanego rozwiązania

Rozwiązanie uzasadnione ekonomicznie i technicznie.

c. Uwagi

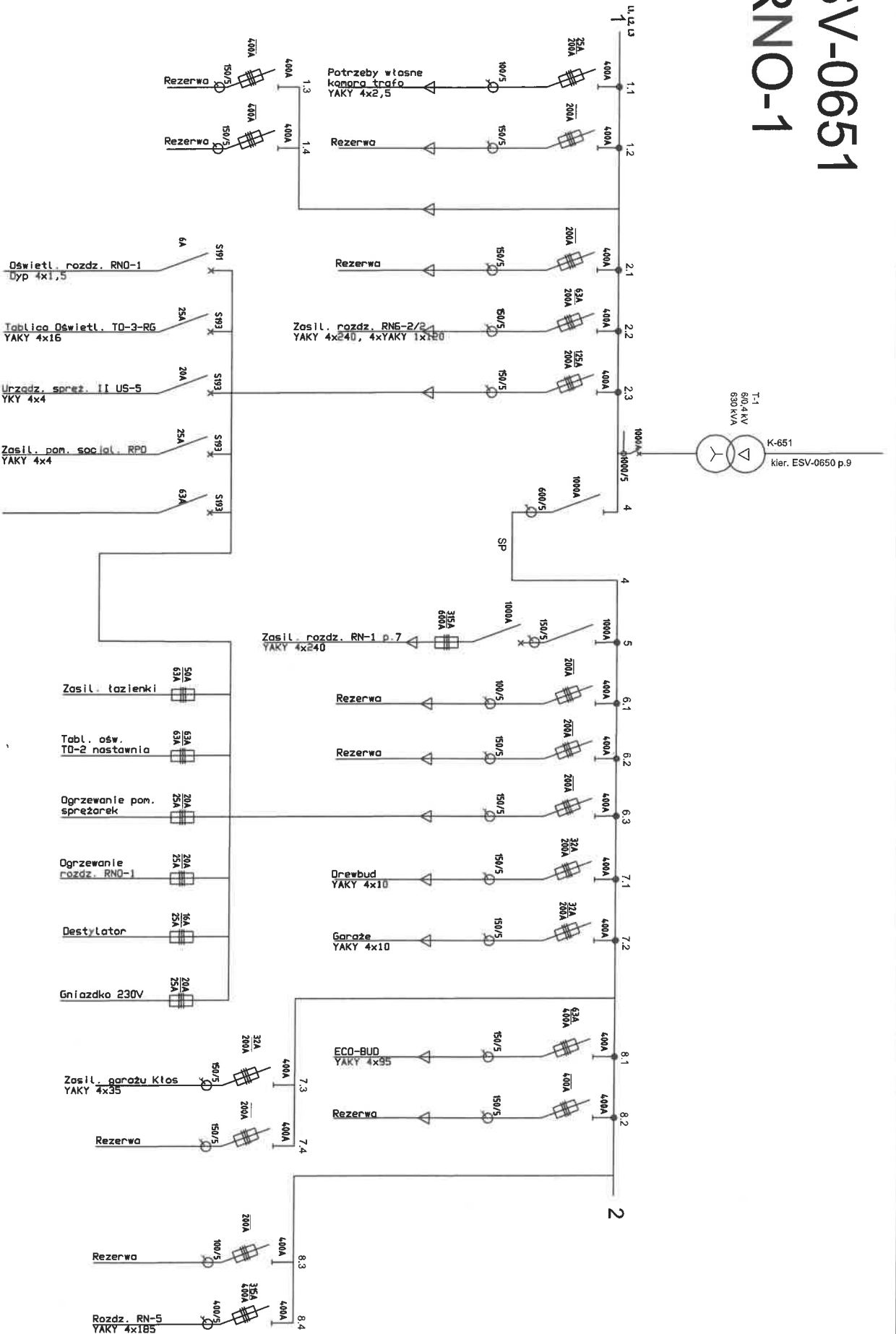
Projekty, koncepcje na każdym etapie muszą być uzgadniane z DZ.

4. Załączniki

- Proponowany i obecny schemat rozdzielnicy
- Rzut pomieszczenia

ESV-0651

RNO-1



OBIEKT

ESV-0651
RNO-1

AKTUALIZACJA SCHEMATU

Lp	Data aktualizacji	Czytelny podpis
1	7.07.2021	Korneluk
2		
3		
4		
5		

