

Wszyscy Oferenci

Pismo z dnia:	Znak:	Nasz znak:	Data:
-----	-----	ZU-271-5/25	Niedzica, 18 marca 2025 r.

Sprawa: Wykonanie modernizacji i rozwój sieci dystrybucji

W w/w postępowaniu wniesione zostały zapytania o następujących treściach (pisownia oryginalna):
(odpowiedzi podano poniżej pytań)

ZADANIE B

1. Czy na terenie GZP należy zastosować kabel SN niepalny odporny na promieniowanie UV z żyłą powrotną 50

Projekt należy uzgodnić z Tauron Dystrybucja i ZEW Niedzica S.A.

W zakresie ZEW Niedzica nie wymagamy kabla niepalnego odpornego na promieniowanie UV. Przekrój żyły powrotnej powinien być dostosowany do wartości mocy zwarciowej i wynikać z obliczeń projektowych.

2. Czy rozdzielnica SN w stacji Niedzica ma być wyposażona w zabezpieczenia polowe typu IZAZ, MUPASZ lub E2TANGO (prosimy o podanie parametrów tych zabezpieczeń)

W polach zasilających (liniowych) preferujemy zabezpieczenia typu E²tango 400, w polach transformatorowych E²tango 450.

3. Czy rozdzielnica SN ma być wyposażona w wyłączniki czy rozłączniki

Rozdzielnica SN ma być wyposażona w wyłączniki.

4. Czy z pól rozdzielnicy SN mają być wyprowadzone styki pomocnicze

TAK.

5. Istniejąca rozdzielnica 3 polowa SN stacji Niedzica nie ma wyprowadzonych sygnałów dotyczących położenia rozłączników, czy należy przewidzieć modernizację rozdzielnicy w tym zakresie?

TAK.

6. Istniejąca rozdzielnica nN nie ma wyprowadzonych styków sygnałów dotyczących położenia rozłączników i przepalenia wkładek, czy należy przewidzieć modernizację rozdzielnicy w tym zakresie?

NIE.

7. Czy projektowany transformator należy wyposażyć w ograniczniki przepięć po stronie SN i nN jak w przypadku stacji trafo dla farm fotowoltaicznych

TAK.

8. Czy istniejący transformator należy wyposażyć w ograniczniki przepięć po stronie SN i nN jak w przypadku stacji trafo dla farm fotowoltaicznych

TAK

9. Czy przewidziano układanie kabla światłowodowego wraz z kablami Sn? Jeżeli tak to proszę o podanie parametrów kabla światłowodowego oraz docelowych relacji.

Tak, połączenie światłowodowe relacji: GPZ Niedzica – Rozdzielnia RPW15 – Nastawnia EW Niedzica.

Zaleca się połączenie kablem światłowodowym hybrydowym (3 x 12J + 2 x 6M). Zaprojektować i uzgodnić z Tauron Dystrybucja nowy punkt teleinformatyczny w pomieszczeniu łączności GPZ. Przenieść wszystkie istniejące połączenia i urządzenia do nowego PD.

Dopuszcza się poprowadzenie dwóch oddzielnych kabli dla SM i MM. Typ i szczegóły techniczne połączenia kablowego będą podlegały uzgodnieniu na etapie projektu wykonawczego z Tauron Dystrybucja oraz ZEW Niedzica S.A.

10. Czy Zamawiający dopuszcza podzieleni na odcinki linii kablowej Sn i wykonanie połączenia za pomocą muf kablowych Sn?

Tak.

11. Pytanie dotyczące sterowania mocą czynną, bierną oraz redukcji mocy czynnej oraz w zakresie sterowania mocą bierną wg warunków TAURON WP/109434/2024/O09R06. Po wizji lokalnej wynika, iż elementem sterowanym mają być generatory prądotwórcze. Z zakresu prac w przedmiotowym zadaniu wiadomo, iż pewne elementy sterowania należy zaimplementować w rozdzielnicie RPW-15, ale nie jest możliwe w tych rozdzielnicach sterowanie powyższymi parametrami. Proszę o informację czy zakres prac polegający na wykonaniu sterowania generatorami prądotwórczymi należy uwzględnić w wycenie?

Prosimy o wyjaśnienie zapisu, wg którego ma być wykonane sterowanie.

W zakresie oferenta jest projekt i wykonanie sterowników, interfejsów, urządzeń komunikacyjnych między urządzeniami Tauron Dystrybucja, a regulatorami hydrozespołów HZ1 i HZ2 MEW Niedzica II wg kodeksów sieciowych NC RfG przywołanych w warunkach przyłączenia Tauronu.

Projekt, montaż i rozruch regulatorów hydrozespołów HZ1 i HZ2 oraz regulacja ich parametrami (mocą czynną, bierną, częstotliwością itp.) **nie są tematem tego postępowania.**

Zakres ten wykonuje firma Instytut Energetyki Gdańsk i z nimi należy uzgodnić możliwość sterowania tymi parametrami.

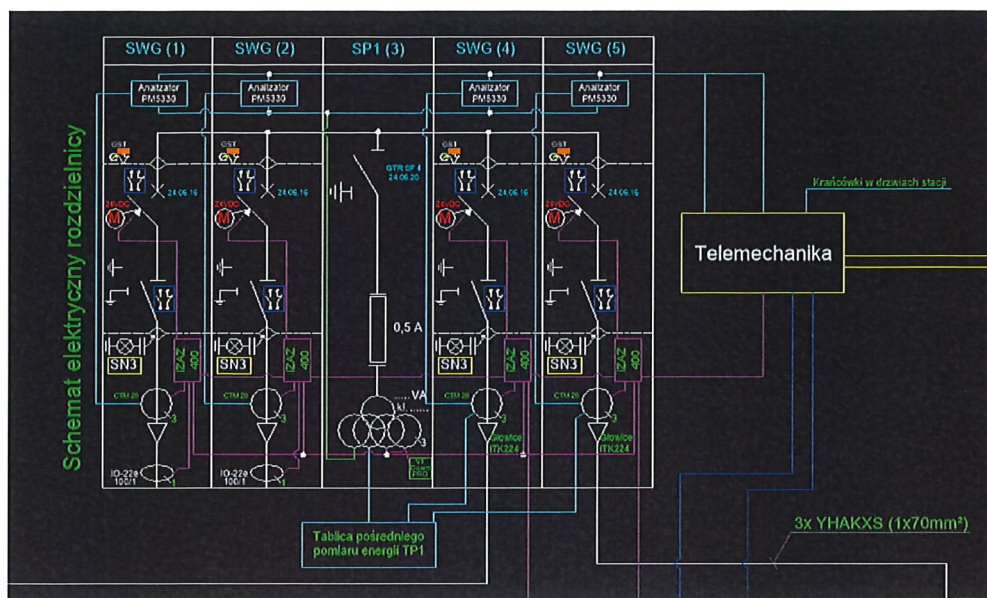
12. Proszę o podanie parametrów szafki światłowodowej która jest przewidziana do montażu w stacji transformatorowej NIEDZICA.

Zaleca się montaż nowej szafy teleinformatycznej np. stojącej 36U.

Do nowej szafy przenieść dotychczasową infrastrukturę komunikacyjną (przełącznice światłowodową). Docelową wielkość szafy jak i lokalizację należy uzgodnić na etapie projektu wykonawczego.

13. Rozdzielnica SN 15 kV – stacja transformatorowa „Niedzica”

- czy pola liniowe oraz transformatorowe nie powinny być wyposażone w wyłączniki, sterowniki polowe, analizatory parametrów sieci ? – zgodnie ze standardem stacji, które dostarczamy tj. np. :



TAK, pola powinny być wyposażone w wyłączniki, sterowniki polowe, analizatory parametrów sieci zgodnie z przykładowym standardem.

-czy projektowana rozdzielnica nie powinna posiadać również pomiaru pośredniego na każdej sekcji ?

NIE, należy przewidzieć pomiar półpośredni z drugiego transformatora.

- dostawa i montaż tylko jednej sztuki transformatora? Istniejąca jednostka prawdopodobnie nie jest przystosowana pod PV, czy nie należy jej również wymienić ?

NIE.

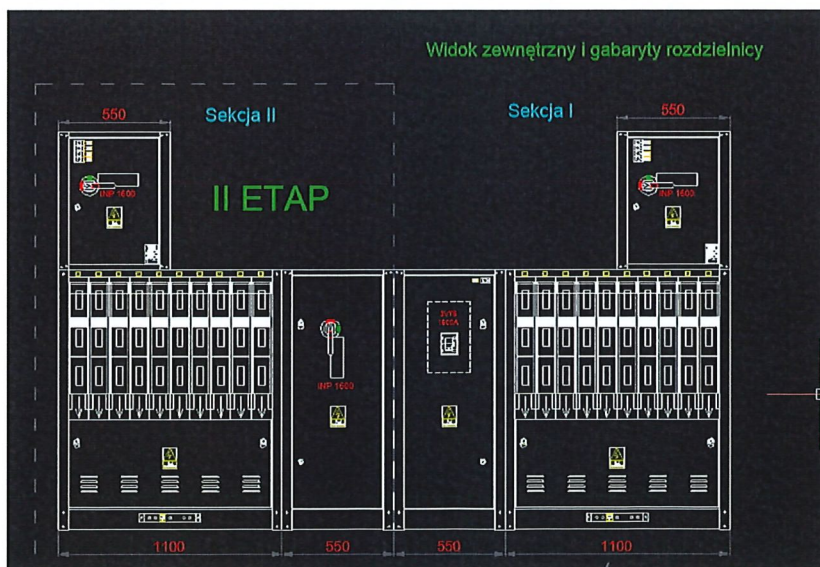
- dostawa i montaż II-giej sekcji rozdzielni nN wraz z polem sprzęgłowym – rozdzielnica wyposażona w sygnalizację przepalenia wkładki nN, stanu rozłącznika itp. ?

Druga sekcja rozdzielni nN ma być z polem do przyłączenia agregatu prądotwórczego (w opisie była pomyłka – wyłącznik sprzęgła już istnieje) może być wyposażona w sygnalizację przepalenia wkładki nN.

- I sekcja rozdzielni nN nie posiada sygnalizacji przepalenia wkładki nN itp. – czy przewidzieć wymianę rozłączników w tej sekcji na takie z sygnalizacją ?

NIE,

- czy schematy dla doposażenia rozdzielni nN nie zostały pomyłone ? Pytam ponieważ z mojej dokumentacji wynika, że na obiekcie aktualnie zabudowana jest sekcja z wyłącznikiem ?



Odpowiedź powyżej (istniejąca sekcja rozdzielnic nN jest wyposażona w wyłącznik sprzęgła)

- telemechanika standardowo prod. MIKRONIKA ?

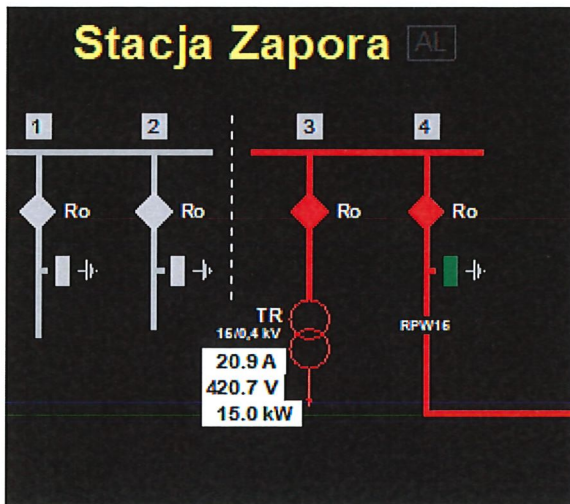
TAK.

14. Rozdzielnica SN 15 kV – stacja transformatorowa „Zapora”

-istniejąca rozdzielnica 3-polowa, przenoszona ze stacji „Niedzica”, posiada pola na rozłącznikach, bez styków pomocniczych, napędów silnikowych itp. – czego dotyczy wizualizacja do nastawni EW Niedzica z sytemu Syndis ?

Wizualizacja dotyczy położenia łączników, napięć prądów, oraz mocy transformatora.

Poniżej skan obecnej wizualizacji



Oczekujemy tych samych danych.

-Dla aktualnej konfiguracji rozdzielnic 3-polowej nie za bardzo mamy dostępne dane które możemy wystawiać dalej do systemu. Czy nie należy zastosować nowej rozdzielnic w rozszerzonej konfiguracji ?

NIE.

-Ewentualnie czy do wyceny uwzględnić modernizację istn. rozdzielnic – w zakresie uzupełnienia w styki pomocnicze lub napędy silnikowe ? Do wykonania takich przeróbek, wymagana będzie wizyta naszego serwisu.

TAK, należy uwzględnić modernizację istniejącej rozdzielnic – w zakresie uzupełnienia w styki pomocnicze.

PREZES ZARZĄDU

Leszek Bajorek - Fiałkowski