

Data: 26.02.2026 r.

SPECYFIKACJA ZADANIA

Znak:

Rozbudowa sieci SN – budowa węzła kablowego SN na terenie RPZ Wschodnia (projekt + wykonawstwo)

Rozbudowa zakłada:

1. Dostosowanie pola nr 4 oraz pola nr 33 w RPZ Wschodnia do wprowadzenia dwóch kabli w pracy równoległej.
2. Przełączenie istniejącego kabla K306 o kierunku TW Kawęczynska z pola nr 33 do pola nr 24 w RPZ Wschodnia.
3. Budowę trzysekcyjnego węzła SN, usytuowanego na terenie RPZ Wschodnia (jako dostępnego dla służb eksploatacyjnych Stoen Operator), wyposażonego i zasilanego w sposób następujący:
 - **sekcja 1** – w 5-polową zdalnie sterowaną rozdzielnicę SN (2 pola wyłącznikowe [w tym jedno rezerwowe], 2 pola liniowe oraz pole dla zasilenia transformatora potrzeb własnych zasilającego urządzenia SMART [wskaźniki, telesterowanie]), zasilony kablem o kierunku stacja tymczasowa Chrzanowskiego 12 odłączonym z pola nr 4 w RPZ Wschodnia i przedłużonym kablem SN Al 3x1x150mm² (dł. trasy ok. 50 m),
 - **sekcja 2** – w 4-polową zdalnie sterowaną rozdzielnicę SN (cztery pola liniowe), zasilony podwojoną linią kablową SN Al 2x3x1x240mm² (praca równoległa) z RPZ Wschodnia pole nr 33 (dł. trasy ok. 2x50 m),
 - **sekcja 3** – w 4-polową zdalnie sterowaną rozdzielnicę SN (cztery pola liniowe), zasilony podwojoną linią kablową SN Al 2x3x1x240mm² (praca równoległa) z RPZ Wschodnia pole nr 4 (dł. trasy ok. 2x50m),

Rozdzielnice SN **sekcji 1 i sekcji 2** oraz **sekcji 1 i sekcji 3** należy połączyć podwojoną linią kablową SN Al 2x3x1x240mm² (praca równoległa).

Pola wyłącznikowe zostaną wyposażone w sensory napięciowe, cewki Rogowskiego, wyłączniki z napędami zdalnie sterowanymi bez zabezpieczeń WIC oraz przekładników prądowych. Funkcje zabezpieczeniowe należy zrealizować przy wykorzystaniu przełącznika zabezpieczeniowego e²Tango-450.

W każdym z pól liniowych SN zostanie zainstalowany wskaźnik przepływu prądu zwarciovego z komunikacją do SCADA.

4. Rozcięcie na terenie RPZ Wschodnia podwójnego kabla K390/K391 o kierunkach RPZ Utrata p. 51 – RSM Żupnicza p. 1 i włączenie do **sekcji 2** proj. węzła po przedłużeniu kablami SN Al 2x3x1x150mm² (dł. trasy ok. 4x100 m).
5. Rozcięcie na terenie RPZ Wschodnia podwójnego kabla K392/K393 o kierunkach RPZ Utrata p. 19 – RSM Kordeckiego p. 1 i włączenie obu kierunków do **sekcji 3** proj. węzła po przedłużeniu kablami SN Al 2x3x1x150mm² (dł. trasy ok. 4x50 m).
6. Wykonanie projektu telemechaniki na potrzeby sterowania rozdzielnicami SN, detekcji zwarć oraz automatyki zabezpieczeniowej.
W zakresie telemechaniki urządzenia muszą być zgodne z „Standardami dla urządzeń Smart Grid” dostępnymi na stronie internetowej Stoen Operator Sp. z o.o.: <https://www.stoen.pl/files/2026-01/1.-nm-st-2025-12-standard-dla-urzadzen-smart-grid.pdf>
7. Montaż obwodów wtórnych i telemechaniki na potrzeby sterowania napędami, detekcji zwarć oraz automatyki zabezpieczeniowej.
8. Budowę kabla światłowodowego w trasie RPZ Wschodnia – proj. węzeł kablowy SN (dł. trasy ok. 50 m).

Dostawa rozdzielnic SN oraz szafy telemechaniki wraz z uruchomieniem po stronie Stoen Operator.

Podziały w sieci uzgodnić z Dyspozycją Stoen Operator.

Projekt powinien uwzględniać przebudowę infrastruktury elektroenergetycznej w sposób zapewniający ciągłość dostaw energii elektrycznej do Klientów.

Niniejsza specyfikacja stanowi warunki realizacji inwestycji celem przedstawienia stosownym organom administracji publicznej.

Dokumentację projektową dotyczącą światłowodów opracować jako odrębną. Rozwiązania projektowe oraz dokumentację uzgodnić w wydziale Telekomunikacji (FZ-T).

Sposób wprowadzenia kabli do pól SN w stacji RPZ jw. należy uzgodnić w Stoen Operator Sp. z o.o. - Przygotowanie i Realizacja Inwestycji - Stacje WN, tel. 22 821 54 06.

