

Realizacja Inwestycji Sn/nN
NR-S

Data:
09.01.2025 r.

SPECYFIKACJA ZADANIA

Znak:

Wykonanie dokumentacji projektowej dotyczącej uwolnienia pól w stacji RPZ Sielce oraz modernizacja linii kablowych SN w ul. Bartyckiej, Czerniakowskiej, Nowosieleckiej, Podchorążych – zadanie 1.

Uwaga!

W przypadku braku możliwości pełnej realizacji zadania zgodnie z poniższą koncepcją dopuszcza się etapowanie inwestycji, lub ograniczenie jej zakresu z przyczyn formalno-prawnych (brak zgód właścicieli) - ułożenie linii kablowych SN z pominięciem problematycznych odcinków (w tym podejścia kablowe do stacji SN/nN)

- 1) Wymiana (budowa i demontaż) linii kablowych o przekroju mniejszym niż 120 mm² na linie kablowe SN o przekroju 3x1x150 mm²/ 20kV o kierunkach:
 - RPZ Sielce p. 51 - ST 8237 (dł. trasy ok. 350m) oraz ST8237 – ST 8803 - do istniejącej mufy kablowej zlokalizowanej na wysokości nr Czerniakowska 151 (dł. trasy ok. 150 m).
 - RPZ Sielce p.6 - ST 2736 (dł. trasy ok. 320 m) oraz ST 2736 – ST 12045 - do istniejącej mufy kablowej zlokalizowanej na wysokości nr ul. Czerniakowska 151 (dł. trasy ok. 160m).
 - RPZ Sielce p. 18 - ST 7565 (dł. trasy ok. 130m).
ST 7565 - ST 7516 oraz ST 7516 - ST 7960 - do istniejącej mufy SN przy nr Czerniakowska 48 (dł. trasy ok. 650 m).
Do zasilania należy wykorzystać istniejący kabel 150 mm² zasilający stację 7456 (dł. trasy 350 m)
 - RPZ Sielce p.8 - ST 7605 (dł. trasy l=230 m).
 - RPZ Sielce p.24 - ST 2360 (dł. trasy ok. 450 m).
 - RPZ Sielce p. 46 – ST 12192 sekcja 2 - do istniejącej mufy kablowej mufa zlokalizowanej na wysokości nr ul. Czerniakowska 151 (dł. trasy ok. 510 m).
Do zasilania należy wykorzystać istniejący kabel 150 mm² zasilający stację 7456 (dł. trasy 140 m).
- 2) Uwolnienie pól w stacji RPZ Sielce:
 - Uwolnienie pola nr 23**
 - W stacji transformatorowej nr 7654 ul. Czerniakowska 56 wymienić istniejącą rozdzielnicę SN na rozdzielnicę czteropółową zdalnie sterowaną typu w układzie LLTL.
 - Istniejący kabel o kier. RPZ Sielce p. 22 - ST 7654 wymienić na kabel o przekroju 3x1x240 mm²/ 20kV (dł. trasy ok. 300m) ,
 - Kabel o kier. RPZ Sielce p. 23 – ST 12073 s.1 na wysokości stacji transformatorowej 7654 należy rozciąć.
 - Ze stacji 7654 wyprowadzić kabel 3x1x150 mm²/ 20kV, który połączyć z istniejącym kablem o kier. stacja 12073 sekcja 1 (dł. trasy ok. 50 m).
 - Odcinek od strony RPZ Sielce p.23 należy zlikwidować uwalniając pole w RPZ.
 - Istniejący kabel SN o kier. ST 7654 - ST2023 (do istniejącej mufy na wysokości nr Czerniakowska 46A należy wymienić na kabel 3x1x150 mm²/ 20kV (dł. trasy ok. 360m)
 - Uwolnienie pola nr 20**
 - W stacji transformatorowej nr 7456 ul. Czerniakowska 48 wymienić istniejącą rozdzielnicę SN na rozdzielnicę czteropółową zdalnie sterowaną w układzie LLTL.

- Istniejący kabel o kier. RPZ Sielce p. 21 - ST 7456 wymienić na kabel o przekroju 3x1x240 mm²/ 20kV - (dł. trasy ok. 600m),
- Kabel o kier. RPZ Sielce p.20 – stacja 6296 na wysokości stacji transformatorowej 7456 należy rozciąć
- Ze stacji 7456 wyprowadzić kabel 3x1x150 mm²/ 20kV, który połączyć z istniejącym kablem o kier. stacja 6296 (dł. trasy ok. 70 m).
- Odcinek od strony RPZ Sielce p.21 należy wykorzystać do zasilania stacji 12192 sekcja 2 oraz ST 7516 kier. ST 7960 uwalniając jednocześnie pole w RPZ.

Uwolnienie pola nr 5

- W miejscu ogólnodostępnym (w bliskim sąsiedztwie stacji RPZ Sielce) wybuduje węzeł kablowy W 15 kV wyposażony w jedną czteropolową zdalnie sterowaną rozdzielnicę SN wyposażoną w trzy pola liniowe oraz jedno pole do zasilania transformatora potrzeb własnych zasilającego urządzenia SMART.
- Istniejące kable o kier. RPZ Sielce p. 5 - ST 12797 s.1 oraz RPZ Sielce p.4 – WS 12591 należy rozciąć na wysokości proj. W15kV.
- W 15 kV zasilić kablem 3x1x240 mm²/ 20kV wyprowadzonym bezpośrednio z pola nr 4 stacji RPZ Sielce (wymiana istniejącego kabla dł. trasy ok. 50 m).
- Z W15 kV wyprowadzić:
 - kabel 3x1x150 mm²/ 20kV, który połączyć z kablem kier. W 12591 na wysokości istniejącej mufa w ul. Nowosieleckiej (wymiana istniejącego kabla dł. trasy ok. 300m)
 - kabel 3x1x150 mm²/ 20kV, który połączyć z kablem kier. ST 12797 (dł. trasy ok. 50 m).
- Odcinek od strony RPZ Sielce p.5 należy zlikwidować uwalniając pole w RPZ.

Uwolnienie pola nr 36

- Z pola nr 33 stacji RPZ Sielce wyprowadzić kabel 3x1x240 mm²/ 20kV, który połączyć z kablem kier. stacja 7651 na wysokości ul.Nowosieleckiej - Czerniakowska (dł. trasy ok. 300m) - wymiana istniejącej linii kablowej SN.
- Wymiana istniejącego kabla SN kier. ST 6636 (od istniejącej mufy SN przy ul. Nowosieleckiej 12) - ST 6284 – ST 7298 - do istniejącej mufy SN ul. Czerniakowska / ul. Gagarina) (dł. trasy ok. 630 m).

UWAGA!

Uwolnienie pola 36 nastąpi w zadaniu 2.

Stan istniejący i koncepcję modernizacji przedstawiają załączniki rys. 1, rys.2, rys. 2a,rys 6.

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

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