

## Założenia projektowe

na skablowanie |LNSN relacji st. nr 13067 ul. Smunta 28 a mufa w ul. Wojska Polskiego zgodnie z programem zwiększenia udziału linii kablowych do 30% w sieciach SN PGE Dystrybucja S.A. w celu ograniczenia przerw w dostawach energii elektrycznej.

1. Adres lub relacja:

**st. nr 13067 ul. Smutna 28 a kier. st. nr 10212 ul. Zmienna 17b (mufa kablowa w ul. Wojska Polskiego)**

2. Podstawa opracowania:

Zlecenie RE7/RM.

3. Stan istniejący:

Do stacji transformatorowej nr 13067 ul. Smutna 28 doprowadzona jest linia napowietrzna SN AFL 3x50. Linia ta poprowadzona jest po działkach prywatnych o dużym zakrzewieniu. Utrudniony dostęp do LNSN. Linia napowietrzna jest na majątku PGE Dystrybucji SA pod nr SAP 12000046482 0.

4. Stan projektowany:

W celu skablowania LNSN należy:

- od st. nr 13067 ul. Smutna 28 PKS w kier. ul. Wojska Polskiego ulicami Smutna i Łomnicka należy ułożyć LKSN 3xXRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup> wraz z kanalizacją teletechniczną.
- po działkach nr 241/18 oraz 243/2 proj. kabel SN układać równolegle do kabla relacji ist. 13067 a stacja nr 10346.
- w ul. Wojska Polskiego projektowany kabel należy połączyć z kablem w kier. st. nr 10212 ul. Zmienna 17b.
- do st. nr 13067 ul. Smutna 28 nowo proj. kabel wprowadzić do pola nr 3
- istn. linię napowietrzną zlikwidować/unieczynnić (materiały z demontażu przekazać do PGE).
- linię kablową od likwidowanego słupa do proj. mufy unieczynnić

5. Uzasadnienie wykonywanych prac:

- likwidacja sieci napowietrznej SN zgodnie z programem zwiększenia udziału linii kablowych do 30% w sieciach SN,
- ograniczenie kosztów utrzymania LNSN
- linia kablowa SN wybudowana była w latach 60 i niejednokrotnie przebudowywana,
- ograniczenie przerw dla odbiorców,
- poprawa jakości energii elektrycznej,
- poprawa warunków bezpieczeństwa pracy pracowników,
- zmniejszenie kosztów eksploatacyjnych,
- zwiększenie pewności i ciągłości zasilania odbiorców.

6. Termin realizacji: (m-c/rok) 12/19

7. Uwagi:

SATURN - ciąg liniowy: RPZ Brzezińska p. 5 Smutna

Na ww. prace należy opracować projekt budowlany.

Informacje zawarte w powyższych założeniach projektowych należy traktować jako wytyczne do opracowania projektu budowlanego.

Ostateczny wybór: trasy linii elektroenergetycznej, linii kablowych itp. należy do obowiązków uprawnionego projektanta. Na etapie wstępnych prac projektowych niezbędny kontakt projektanta w PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Łódź Wydz. Majątku Sieciowego.

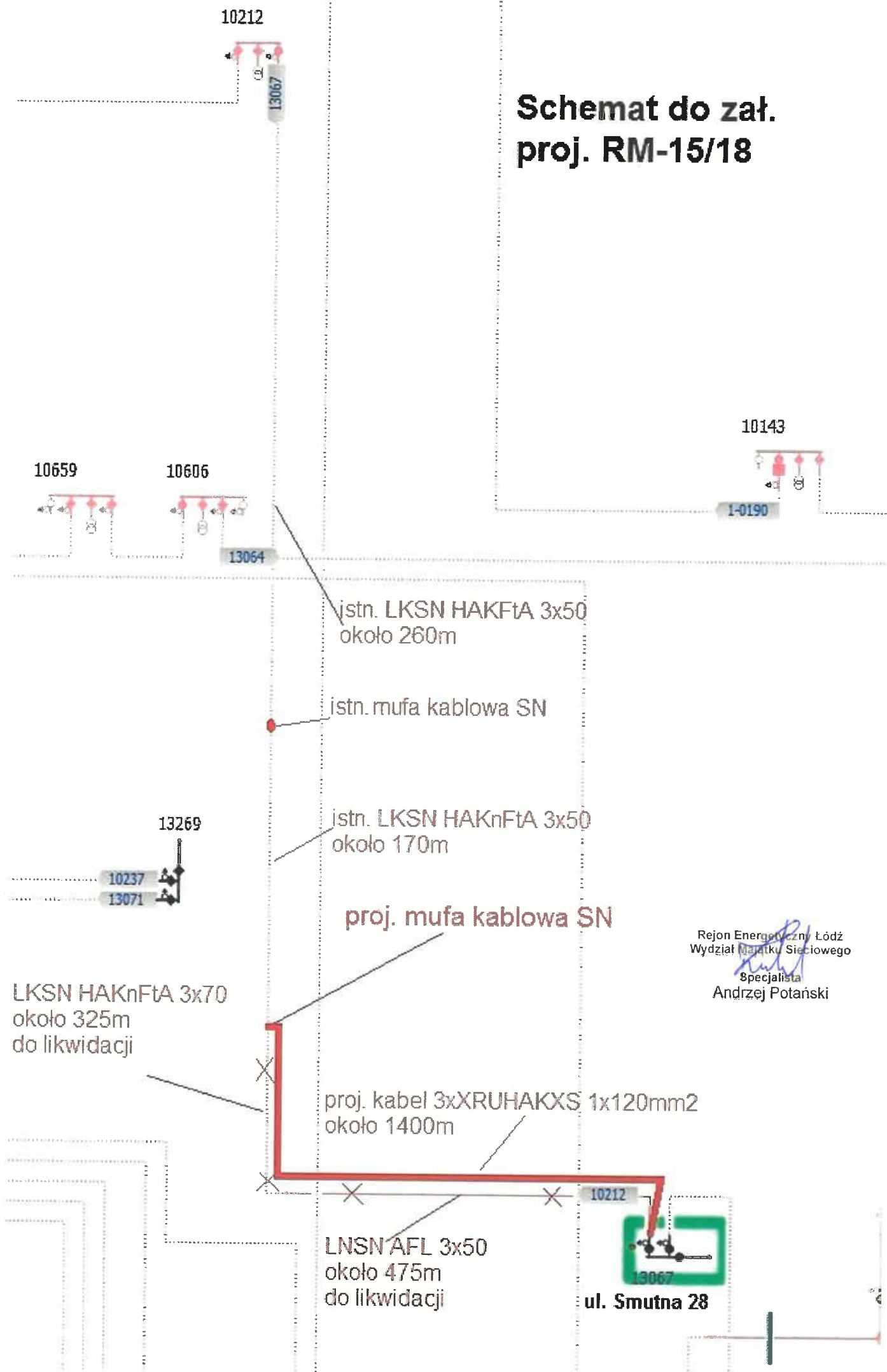
Prace związane z przebudową należy wykonać przy zachowaniu bezprzerwowego zasilania odbiorców w energię elektryczną (zastosować agregat lub inne rozwiązanie tymczasowe). Powyższe należy uzgodnić w Centrum Dyspozytorskim Łódź.

Całość prac należy realizować zgodnie z "Wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A."

8. Załączniki:



# Schemat do zał. proj. RM-15/18



istn. kabel HAKFtA 3x50

Nazwa ciągu kablowego: RPZ Brzezińska p.5 Smutna ; st. nr 10212 ul. Zamienna 17b

ul. Wojska  
Polskiego

proj. mufa kablowa SN

LKSN HAKnFtA 3x70

około 325m do likwidacji

LNSN AFL 3x50 wraz ze słupami  
około 475m do likwidacji

proj. kabel 3xXRUHAKXS 1x120mm<sup>2</sup>  
około 1400m

istn. st. nr 13067  
ul. Smutna 28 PKS

ul. Łomnicka

ul. Smutna

Rejon Energetyczny Łódź  
Wydział Inżynierii Ściślowej  
Sasolanka  
Andrzej Potkański

Rysunek do założeń projektowych RM-15/18