

<i>Jednostka projektowa:</i>		ASELPROJ. Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 lok. 27 26-600 Radom tel: (+48) 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl NIP: 796-140-65-40, Regon: 141801222	
<i>Inwestor / Zamawiający:</i>			
Gmina Grójec ul. J. Piłsudskiego 47 05-600 Grójec			
<i>Adres obiektu budowlanego (lokalizacja):</i>			
miejsowość Głuchów, gm. Grójec, powiat grójecki, woj. mazowieckie			
<i>Obiekt:</i>			
linia kablowa niskiego napięcia „Głuchów 2”			
<i>Kategoria obiektu:</i>			
XXVI - sieci elektroenergetyczne			
<i>Nazwa opracowania:</i>			
Przebudowa elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia w ramach projektu „Przebudowa ulicy Spokojnej w Głuchowie, gm. Grójec w zakresie utwardzenia nawierzchni”			
<i>Branża:</i>		<i>Stadium:</i>	
ELEKTRYCZNA		PROJEKT WYKONAWCZY	
<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr i zakres uprawnień</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sucharzewski	Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci elektrycznych upr. proj. nr GP-III-7342/82/92 nr ew. MIIB MAZ/IE/4178/01	
Sprawdził:	mgr inż. Tomasz Fajdek	upr. proj. nr UB/0076/PWOE/12 nr ew. MIIB MAZ/IE/0520/12	
		<i>Data opracowania:</i>	<i>Nr egzemplarza:</i>
		03.2021	1

Marzec 2021

Radom

<p>Jednostka projektowa:</p> 	<p>ASELPROJ. Andrzej Sucharzewski ul. Sobieskiego 5 lok. 27 26-600 Radom tel: (+48) 602 728 682 e-mail: andrzejs45@op.pl NIP: 796-140-65-40, Regon: 141801222</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. OŚWIADCZENIE

Zgodnie z ustawą „Prawo budowlane” z dn. 7 lipca 1994 r., art. 20(Dz. U. 1994, nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że Projekt Budowlany p.t.:

Przebudowa elektroenergetycznej linii kablowej niskiego napięcia w ramach projektu „Przebudowa ulicy Spokojnej w Głuchowie, gm. Grójec w zakresie utwardzenia nawierzchni”

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i innymi obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej, normami technicznymi. Przy opracowywaniu niniejszego projektu nie wystąpiła konieczność dokonania jakichkolwiek odstępstw od obowiązujących przepisów i normatywów technicznych projektowania.

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

.....
(podpis)

.....
(podpis)

Marzec 2021 r.

3. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 2
3. Spis zawartości projektu	str. 3
4. Opis techniczny	str. 4-5
5. Warunki usunięcia kolizji	str. 6
6. Orientacja	str. 7
7. Plan sytuacyjny z lokalizacją przebudowy linii kablowej nn	str. 8

OPIS TECHNICZNY

1) Podstawa opracowania

- a) zlecenie inwestora,
- b) warunki usunięcia kolizji wydane przez PGE Dystrybucja S.A., RE Grójec,
- c) podkład geodezyjny
- d) wizja lokalna w terenie
- e) obowiązujące przepisy i normy.

2) Cel inwestycji

Celem inwestycji jest zabezpieczenie istniejących elektroenergetycznych kabli 0,4kV: kabli oświetlenia ulicznego i kabli linii kablowej niskiego napięcia 0,4kV, kolidujących z planowaną przebudową ulicy Spokojnej w Głuchowie.

3) Zakres robót

Niniejszy projekt obejmuje następujący zakres robót:
odkopanie, przesunięcie i zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych 0,4kV:

- a) linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXs4x35mm² na odcinku 187m, zastosować zabezpieczenie kabli w postaci rury dwudzielnej typu Arot-A58PS,
- b) linii kablowej niskiego napięcia YAKXs4x50mm² na odcinku 124m, zastosować zabezpieczenie kabli w postaci rury dwudzielnej typu Arot-A58PS.

4) Przebudowa linii kablowych 0,4kV

Istniejące kable niskiego napięcia 0,4kV zasilane z linii nn „Głuchów 2”, kolidujące z przebudową ulicy Spokojnej należy odkopać i przesunąć w miejscach wskazanych na planie realizacyjnym. Przesunięcie kabli powinno być wykonane bez wstawek kabli i muf. Odkopanie kabli należy wykonać ręcznie i ostrożnie tak aby nie uszkodzić powłoki zewnętrznej kabla. Zgodnie z wydanymi Warunkami Usunięcia Kolizji prace należy wykonać w sposób, który nie spowoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci elektroenergetycznej. Jeśli wystąpi konieczność wyłączenia linii 0,4kV spod napięcia to niezbędne będzie uzyskanie zgody PGE Dystrybucja i ustalenie warunków wyłączenia. W sytuacji konieczności wyłączenia, np. żeby wykonać mufy należy przewidzieć konieczność zabezpieczenia ciągłości dostawy energii elektrycznej, np. przy pomocy agregatu prądotwórczego. Przesunięte kable YAKXs4x50mm² i YAKXs4x35mm² ułożyć obok siebie w poziomie, w odległości min. 10cm jeden od drugiego na głębokości min. 0,7m. Na przesunięte kable nałożyć rury osłonowe dwudzielne typu Arot-A58PS. Następnie położyć na głębokości około 40cm folię kalandrowaną niebieską z tworzywa sztucznego. Na całej długości przesuwanych kabli, kable powinny być zaopatrzone w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m, przy wejściach do rur ochronnych, złącz kablowych. W przypadku braku istniejących oznaczników lub przy ich zniszczeniu należy zabudować nowe, na których umieścić trwałe napisy zawierające:

- relację linii kablowej,
- typ kabla,
- rok ułożenia,
- nazwę użytkownika.

Średnica wewnętrzna rury ochronnej powinna być równa co najmniej 1,5-krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla.

5)Ochrona środowiska

Inwestycja nie stwarza zagrożeń ochrony środowiska. Na trasie przebudowywanej linii kablowych nn nie występuje wycinka drzew ani krzewów. Inwestycja nie stwarza wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w wodę, odprowadzenia ścieków.

Teren inwestycji zostanie doprowadzony do stanu wyjściowego po zakończeniu prac.

6)Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do robót wytyczyć geodezyjnie trasę przekładanych kabli SN i nn a po ich ułożeniu w ziemi należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. W przypadku odkrycia w innych miejscach kabli, gdzie będzie zachodziła zgodnie z normą SEP-NSEP-E-004 potrzeba zastosowania rur ochronnych i folii ochronnej(lub będą zniszczone) należy je dodatkowo zastosować. W trakcie realizacji inwestycji należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie warunków określonych w pismach instytucji uzgadniających. Przed przystąpieniem do robót poinformować o zamiarze ich wszczęcia zainteresowane instytucje i osoby. Linie kablowe przed zasypianiem zgłosić do odbioru w Rejonowym Zakładzie Energetycznym Grójec. Całość robót wykonać zgodnie z przepisami:

- normy SEP-NSEP-E-004-Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa,
- przepisami ochrony przeciwporażeniowej oraz z innymi obowiązującymi przepisami i normami.

UWAGA: istniejący słup nr 3 linii średniego napięcia 15kV pozostanie bez zmian, będzie usytuowany poza jezdnią, poza krawężnikiem.

