SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY .

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .

1. Projekt zagospodarowania terenu usunięcie kolizji kabli 0,4kV.
2. Schemat strukturalny usunięcia kolizji kabli 0,4kV.
3. Schemat ideowy usunięcia kolizji 0,4kV .

OPIS
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
BUDOWY DROGI GMINNEJ DO SZKOŁY
W SKOSZEWACH STARYCH , GMINA NOWOSOLNA
NA DZIAŁKACH NR 160/5, 160/6, 160/8, 160/10, 160/16, 160/17, 160/20, 160/21, 162/2 OBRĘB NR 14 , STARE SKOSZEWY
USUNIĘCIE KOLIZJI ISTNIEJĄCYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH

1. PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawą opracowania projektu jest zlecenie inwestora , którym jest Wójt Gminy Nowosolna mająca swą siedzibę w Nowosolnej na Rynku Nowosolna nr 1 .

2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE .

Projekt opracowano na podstawie następujących materiałów :

Warunki usunięcia kolizji nr RZ/Z2/p.7274/w.14425/2017 z dnia 15.05.2017 r.
– Podkład geodezyjny w skali 1:500 z istn. uzbrojeniem i projektowaną drogą .
– Inwentaryzacja istniejących urządzeń elektroenergetycznych .
– Uzgodnienie z PGE Dystrybucja S. A. Oddział Łódź – Miasto .
– Uzgodnienie z ZUDP .
– Obowiązujące normy i przepisy .

3. ZAKRES OPRACOWANIA .

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt usunięcia kolizji kabli 0,4kV w miejscu projektowanej drogi gminnej do szkoły , która znajduje się w Skoszewach Starych , gmina Nowosolan .

3. STAN ISTNIEJĄCY .

W miejscu projektowanej drogi przebiegają linie kablowe 0,4kV :
1. Linia kablowa typu YAKY 4 x 120 mm^2 - sieć rozdzielcza
2. Linia kablowa typu YAKY 4 x 35 mm^2 - kierunek dz. 164/1

Wymienione kable ułożone są w miejscu projektowanej drogi w związku z tym zostaną przedłużone i przełożone poza obszar przebudowy .

4. ZABEZPIECZENIE I PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI 0,4kV .

Istniejące kable 0,4kV znajdujące się w miejscu projektowanej drogi należy przedłużyć i przenieść . Przedłużenia kabli należy wykonać do rozdzielni stacji transformatorowej kablami tego samego typu , rodzaju , przekroju i na to samo napięcie . Połączenia wykonać za pomocą muf przelotowych . Projektowane kable znajdujące się pod projektowanym zjazdem na posesję osłonić rurami DVK w kolorze niebieskim o długościach podanych na rysunku . Rury te należy układać na całej szerokości projektowanego wjazdu oraz po 0,5 m w obie strony poza krawężnik ograniczający wjazd . Oprócz rur osłaniających istniejące kable należy ułożyć rezerwę wykonaną z rur typu AROT DVK 160 o długości jak wyżej . Kable pod zjazdem układać na głębokości 1 m .

Kable osłaniane rurami muszą być oznaczone na trwałe oznacznikami założonymi przy wprowadzaniu i wyjściu kabli z rur .

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające :

a) symbol i numer ewidencyjny kabla .
b) oznaczenie kabla wg normy .
c) znak właściciela kabla .
d) rok ułożenia .

Rury z kablami oraz rury rezerwowe muszą być zabezpieczone przed przenikaniem wody aby zapobiec zamuleniu rur za pomocą typowych uszczelnień np. typu GABO .

5. UWAGI KOŃCOWE .

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP oraz aktualnie obowiązującymi normami . Przed rozpoczęciem właściwych robót należy wykonać przekopy kontrolne aby dokładnie ustalić lokalizację istniejących linii kablowych i głębokość ich ułożenia . Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z uzgodnieniem i w ścisłej koordynacji z PGE . **Po lokalizacji istniejących linii kablowych , należy ustalić przy udziale PGE , właściwy harmonogram i terminy wyłączenia tych linii . Roboty kablowe na przebudowywanych liniach kablowych 0,4 kV mogą być wykonane tylko po wyłączeniu z pod napięcia tych czynnych linii . Wszystkie zdemontowane w trakcie robót materiały muszą być oddane do magazynu PGE Dystrybucja S.A. . Po zakończeniu robót związanych z przedłużaniem przenoszeniem i osłanianiem istniejących linii kablowych należy dokonać odbioru w stanie niezasypanym przy udziale pracownika PGE S.A.** Rozebrane w trakcie robót nawierzchnie utwardzone i tereny zielone przywrócić do stanu pierwotnego . Wyznaczenie tras układanych kabli oraz inwentaryzację powykonawczą musi wykonać uprawniony geodeta . Inwentaryzacja powykonawcza musi zostać naniesiona na mapie w MPG .

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

WYKAZ ELEMENTÓW DEMONTOWANYCH			
LP	**RODZAJ I PRZEKRÓJ KABLA**	**NAPIĘCIE [kV]**	**DŁUGOŚĆ [m]**
1	YAKY 4x120mm²	0,4	16
2	YAKY 4x35mm²	0,4	43

WYKAZ ELEMENTÓW PROJEKTOWANYCH			
LP	**RODZAJ I PRZEKRÓJ KABLA**	**ILOŚĆ [kpl.]**	**DŁUGOŚĆ [m]**
1	YAKY 4x120mm²		75
2	YAKY 4x35mm² -1kV		77
3	Mufa przelotowa ZRM-2	1	
4	Mufa przelotowa ZRM-4	1	
5	Rura ochronna AROT DVK160		75

Data maj 2017 r. Opracował