

## **Spis zawartości teczki**

- 1. Spis zawartości*
- 2. Warunki techniczne ENEA S.A.*
- 3. Protokół Z.U.D.*
- 4. Opis techniczny*
- 5. Plan sytuacyjny*

## *1, Opis techniczny*

### *1,1 Podstawa opracowania*

- > Warunki techniczne DZ/ZR/3924/2008 z dnia 27,05,2008r.
  - > Przepisy Budowy Urządzeń Energetycznych
  - > Zmiana geometrii skrzyżowania,
  - > Obowiązujące normy przy przekładaniu kabli n. n.i zabezpieczaniu kabli S.N przy skrzyżowaniu z jezdnią. zgodnie z wymaganiami normy PN-76/E-05125
- Spotkania konsultacyjne w Rejonie Dystrybucji Września oraz na Posterunku

Energetycznym w Śremie

### *1,2 Zakres opracowania*

- > Projekt obejmuje przełożenie kolidującego kabla n.n. typu YAKY 4 x 120 mm<sup>2</sup> na kolidującym odcinku. Kabel przebiega od MST-04-729 do ZK-3 przy posesji nr 14
- > Demontaż istniejącego oświetlenia i wyprowadzenie nowych odcinków kabli oświetleniowych stanowiących własność ENEA S.A.

Demontażowi podlega słup A-owy n.n stanowiący konstrukcję wsporczą dla oprawy oświetleniowej i miejsce połączenia przelotowego ciągu oświetleniowego ul Sikorskiego

### *1,3 Projektowany sposób usunięcia kolizji*

#### **Kolizje oświetleniowe**

Nowy odcinek kabli oświetleniowych typu YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup> należy ułożyć po istniejącej trasie zgodnej z planem sytuacyjnym w wspólnym wykopie z nowo układanym kablem oświetleniowym zawartym w projekcie stanowiącym własność Gminy Śrem. na głębokości 0,5 m. Wykonać podsypkę i nasypanie warstwy piasku na kabel po 10 cm. i oznaczyć folią kalandrową koloru niebieskiego. W miejscach oznaczonym na planie sytuacyjnym i schemacie kabel należy zmutować przy pomocy zestawu termokurczliwego firmy 3M nr zestawu 91-AH 22 S. Kabel w ulicy Świerczewskiego dla połączenia przerwanego obwodu należy prowadzić po istniejącej trasie Przejście pod jezdnią wykonać metodą przecisku rurą SRS-110

#### **Kolizje energetyczne**

Kabel energetyczny n.n. z MST- 04-729 do ZK-3 zlokalizowanego przy posesji nr 14 w ulicy Kilińskiego wymaga przełożenia na 62 m rejonie projektowanego ronda. Po projektowanej trasie należy ułożyć nowy odcinek kabla YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> na głębokości 0,7 m. Wykonać podsypkę i nasypać piasku na kabel po 10 cm Trasę kabla oznaczyć w wykopie niebieską

folią kalandrową. Dla połączenia wstawki kablowej z istniejącymi odcinkami zastosować mufy termokurczliwe fiormy 3M 91-AH 24 S

Zgodnie z dokonanymi ustaleniami z służbami energetyki zawodowej w terenie pozostałe urządzenia nie stanowią kolizji z planowaną przebudową drogową.

#### 1,4 Uwagi końcowe

Termin rozpoczęcia prac wymaga zawiadomienia służby energetycznej z 14 dniowym wyprzedzeniem. Wyłącznie kabla n.n. ustalić w porozumieniu z RD-4. po wytyczeniu trasy kabla przez uprawnionego Geodetę

Metodą pomiarową ustalić w terenie przebieg kabla n.n. wykonać przekopy próbne dla zlokalizowania kabla..

Demontaż słupa A-owego wykonać po uruchomieniu nowego oświetlenia

Prace oświetleniowe prowadzić w uzgodnieniu z kierownictwem posterunku energetycznego w Śremie aby nie spowodować przerwy świeceniu obiektów oświetleniowych w godzinach wieczornych i nocnych. **Przebudowane urządzenia energetyczne pozostają na majątku ENEA S.A. Zdemontowane materiały zdać na magazyn RD-4**

Do odbioru końcowego należy dostarczyć

- Dokumentację powykonawczą
- Inwentaryzację geodezyjną wykonaną przez uprawnionego Geodetę
- Protokoły pomiarów
- Dokumenty wynikające z Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
- Całość prac łącznie z pracami zanikającymi odbiera ENEA S.A. RD-1

#### 1,5 Zestawienie materiałów zabudowanych

>Kabel YAKY 4 x 35 mm <sup>2</sup>	380 m
>Przepust SRS-110 mm	25 m
> Mufa termokurczliwa 3M 91-AH 24 S	2 szt..
> Mufa termokurczliwa 3M 91-AH 22 S	2 szt
> Kabel YAKY 4x120 mm <sup>2</sup>	62 m

#### 1,6 Zestawienie materiałów zdemontowanych

> Słup A-owy	1 szt.
> Słup Wz-11	12 szt.
> Oprawa sodowa SGS-Malaga	14 szt.
> Wysięgnik jednoramienny	12 szt.
> Wysięgnik dwuramienny	1 szt.

**Schemat przebudowy urządzeń energetycznych i oświetleniowych**

