

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa.
2. Spis zawartości.
3. Warunki usunięcia kolizji nr 33/RE5/2014/6262 z dnia 12.09.2014r wydane przez Rejon Energetyczny w Suwałkach.
4. Opis techniczny.
5. Rysunki:
nr E1 - Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych. Usunięcie kolizji z projektowaną infrastrukturą.

4.0.OPIS TECHNICZNY.

4. Przebudowa sieci elektroenergetycznych.

4.1. Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr 'nm z Rejonu Energetycznego w Suwałkach istniejące kable SN-20kV należy:

- ST „10-1070 „Novum” - ST 10-1256 „Leśna 2” - 3x(YHdAKXS 1x120mm²) 20kV odkopać na odcinku kolidującym z projektowanym zagospodarowaniem oznaczonym w projekcie zagospodarowania terenu literami C-D i ułożyć po nowej trasie o długości 80m.

- istniejący kabel nN-0,4kV typu YAKY 4x120mm odkopać na odcinku kolidującym z projektowanym zagospodarowaniem oznaczonym w projekcie zagospodarowania terenu literami A-B i ułożyć po nowej trasie o długości 33m.

4.2. Istniejące złącza kablowe należy przestawić zgodnie z projektem zagospodarowania terenu:

- istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP w ul. Ełckiej naprzeciw budynku nr 15 należy podnieść do wysokości chodnika,

- istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZKP w ul. Oleckiej przy ZK- nr 579 należy obrócić o 90° (zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara),

- należy przestawić następujące złącza: ZK-nr 576, ZK- nr 577, ZK- nr 580, ZK- nr 579

4.3. Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr 33/RE5/2014/6262 z dnia 12.09.2014r z Rejonu Energetycznego w Suwałkach istniejące kable nN-0,4kV pomiędzy złączami w budynkach należy:

- ST nr 10-1070 „Novum” – YAKY 4x120mm² odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 577,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 576 – ZK nr 577 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 576,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 576 – ZK nr 577 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 577,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 577 – ZK nr 578 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 577,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 577 – ZK nr 578 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 578,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 578 – ZK nr 579 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 578,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 578 – ZK nr 579 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 579,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 579 – ZK nr 580 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 579,

- YAKY 4x120mm² relacji ZK nr 581 – ZK nr 580 odkopać i ułożyć po nowej trasie i wprowadzić do przestawionego ZK nr 580,

Wszystkie prace związane z przebudową urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po wyłączenia napięcia - dopuszczeniu i pod nadzorem Rejonu Energetycznego w Suwałkach. Po zakończeniu prac należy dokonać ich odbioru z udziałem przedstawiciela RE Suwałki oraz dokonać inwentaryzacji geodezyjnej. W przypadku skrzyżowania kabli elektroenergetycznych z kablami elektrycznymi, telekomunikacyjnymi, z wodociągiem, rurą kanalizacyjną itp. należy kabel zabezpieczyć rurą dwudzielną ochronną A160 PS "Arot". **Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach kabla elektroenergetycznego z siecią gazową, kabel zostanie ułożony 30cm nad gazociągiem w rurze ochronnej HDPE 140/8 długości 2 m od osi skrzyżowania, mierząc**

prostopadle do osi gazociągu. Roboty ziemne w obszarze strefy kontrolowanej istniejącego gazociągu – szerokość 1m – wykonać ręcznie. Wykonawca robót elektrycznych zobowiązany jest do formalnego powiadomienia RDG Suwałki (tel. 87-565-88-25) o rozpoczęciu i zakończeniu robót w obszarze przebiegu sieci gazowej. Należy wykonać wszystkie warunki uzgodnienia (kserokopia uzgodnienia dołączona dostała do niniejszego projektu). Kabel ułożony w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, np. przy skrzyżowaniach, wejściach do kanałów i rur.

Kabel ułożony w powietrzu powinny być zaopatrzone w trwałe oznaczniki przy głowicach lub skrzynkach oraz w takich miejscach i w takich odstępach, aby rozróżnienie kabla nie nastroczało trudności.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej:

- a) symbol i numer ewidencyjny linii,
- b) oznaczenie kabla wg odpowiedniej normy,
- c) znak użytkownika kabla,
- d) rok ułożenia kabla.

Prace kablone należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004:2014 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablone. Projektowanie i budowa” oraz zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr 33/RE5/2014/6262 z dnia 12.09.2014r. wydanymi przez Rejon Energetyczny w Suwałkach i warunkami technicznymi przebudowy oświetlenia ulicznego DIR/5552-27/9337/9355/2014 z dnia 27.10.2014 wydanymi przez Zarząd Dróg i Zieleni w Suwałkach.

4.4. Uwagi końcowe.

- całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami z zachowaniem przepisów BHP,
- o rozpoczęciu robót powiadomić z odpowiednim wyprzedzeniem zarządzających sieciami i właścicieli terenu.
- do odbioru końcowego przedstawić plan powykonawczy trasy linii, atesty i certyfikaty instalowanych urządzeń oraz protokoły badań i pomiarów w zakresie wymaganym warunkami technicznym odbioru.

Opracował:

Marian Malinowski