

PROJEKT BUDOWLANY

Branża telekomunikacyjna

Obiekt: Świetlica w zespole Szkół w Sypniewie
Adres : Sypniewo, gm. Więcbork – dz. nr 229/2
Temat : Przebudowa kabli telekomunikacyjnych
Inwestor: Gmina Więcbork; 89-410 Więcbork ul. Mickiewicza 22

Spis zawartości

1. Opis techniczny

2. Rysunki

Rys. T/1 Projekt zagospodarowania terenu

OPIS TECHNICZNY

I. Wstęp

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na przebudowę kabli telekomunikacyjnych kolidujących z planowaną zabudową dz. 229/2 w m. Sypniewo, Gm. Więcbork. Obiekt znajduje się na terenie Zespołu Szkół w Sypniewie.

Projekt obejmuje przełożenie kabli telekomunikacyjnych w związku z rozbudową budynku świetlicy

2. Podstawa opracowania

Wytyczne inwestora

Warunki techniczne wydane przez ORANGE Polska S.A.

Zakładowe Normy TP S.A.

Projekt branży architektonicznej

Zakres opracowania.

- demontaż kabli:
- budowę kabli w ziemi: **0,120 km / 0,56 kmp**
 - w tym: kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 - 0,04 km
 - kabel XzTKMXpw 2x2x0,5: 2x0,4 km = 0,08 km

Inwestor

Inwestorem zadania jest Gmina Więcbork; 89-410 Więcbork ul. Mickiewicza 2222-27

Podstawa opracowania projektu.

Projekt opracowano na podstawie:

- warunków technicznych TPŚA,
- aktualnej mapy z uzbrojeniem podziemnym w skali 1:500,
- danych zebranych przez projektanta w terenie,
- aktualnie obowiązujących norm, przepisów i zarządzeń branżowych i zakładowych TPŚA

II. Projekt zagospodarowania terenu

1. Stan istniejący

Na terenie działki nr 229/2 w m. Sypniewo ułożone są kable telekomunikacyjne będące własnością ORANGE Polska. Na części trasy kable te kolidować będą z planowaną rozbudową budynku świetlicy.

1. Stan projektowany

W celu likwidacji kolizji w/w kable przełożone zostaną wg trasy pokazanej na rys. T/1 (odcinek A – B). Po przebudowie kable nadal znajdować się będą na terenie działki nr 229/2.

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa i przełączenie istniejących kabli

Istniejące kable telefoniczne zostaną odkopane na odcinku A – B, rozcięte w punkcie B i przełożone do nowego rowu kablowego (wg rys. T/1). W celu przełączenia konieczne będzie ich przedłużenie i połączenie w miejscu rozcięcia poprzez wykonanie złączy przelotowych.

W ziemi kable układać w rowie kablowym na głębokości 0,6 m na podsypce z piasku. Ułożony kabel przysypać 10 cm warstwą piasku, 20 cm warstwą rodzimego gruntu oraz przykryć taśmą ostrzegawczą koloru żółtego. Resztę wykopu zasypać rodzimym gruntem. Przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem terenu kabel układać w rurze ochronnej. Jako złącza zastosować osłony w technice termokurczliwej i kompaktowej.

Uwagi końcowe.

Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonawca winien bezwzględnie stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach i odpowiednio wcześniej powiadamiać właścicieli infrastruktury o rozpoczęciu prac budowlanych. Wszelkie prace ziemne należy prowadzić ze szczególną ostrożnością uwzględniając uwagi instytucji opiniodawczych.

Po zakończeniu, roboty zgłosić do odbioru przez TPSA. Przed zasypaniem kabla zgłosić do geodezji wykonanie inwentaryzacji.

Normy związane.

ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-008, ZN-96/TPSA-010, ZN-96/TPSA-011, ZN-96/TPSA-012, ZN-96/TPSA-014, ZN-96/TPSA-017, ZN-96/TPSA-018, ZN-96/TPSA-020, ZN-96/TPSA-023, ZN-96/TPSA-025, ZN-96/TPSA-034, ZN-96/TPSA-036, ZN-96/TPSA-041.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ze względu na specyfikę projektowanego obiektu (kable telekomunikacyjne) wyróżniono następujące elementy zagospodarowania terenu, które podczas realizacji projektu mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi:

- istniejące uzbrojenie terenu – w szczególności sieć elektryczna – nie występuje

Natomiast przy realizacji robót budowlanych wyróżniono następujące przewidywane zagrożenia:

- przy wykonywaniu wykopów – upadek do wykopu, uszkodzenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, obsunięcie ziemi do wykopu,
- przy załadunku i wyładunku oraz transporcie materiałów instalacyjnych i budowlanych,

W związku z powyższymi zagrożeniami przed przystąpieniem do realizacji inwestycji wykonawca powinien zapoznać się z zakresem inwestycji oraz dokumentacją techniczną.

Uwarunkowania sporządzania planu BIOZ.

W związku z faktem, że przewidziane roboty budowlane będą trwały krócej niż 30 dni roboczych a pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobodni nie jest wymagane sporządzanie planu BIOZ przez wykonawcę (Prawo budowlane art. 21a, ust. 1a).

Opracował:

mgr inż. Wiesław Szymańczak