

Spis treści

Część opisowa

1. Przedmiot projektu
2. Podstawa opracowania
3. Inwestor
4. Cel inwestycji
5. Wykaz obowiązujących norm
6. Rozwiązania techniczne
7. Uwagi końcowe

Rysunki

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Plan orientacyjny | Rysunek 1 |
| 2. Plan sytuacyjny | Rysunek 2.1 i 2.2 |
| 3. Przystawienie słupa telefonicznego w rejonie budynku nr. 37 w m. Dębostrów | Rysunek 3 |
| 4. Przystawienie słupa telefonicznego w rejonie budynku nr. 20 w m. Dębostrów | Rysunek 4 |

1. Przedmiot projektu

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej abonenckiej Orange Polska SA obejmująca przestawienie 2 słupów oraz wymianę kabli napowietrznych w m. Niekłończyca.

2. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora,
- mapa geodezyjna teren inwestycji w skali 1:500,
- obowiązujące normy i przepisy,
- dane zebrane przez projektanta w terenie,

3. Inwestor

Inwestorem jest: Gmina Police, Police, ul. Batorego 3

4. Cel inwestycji

Przestawienie słupów telefonicznych umożliwiając bezkolizyjną budowę ścieżki rowerowej Police – Niekłończyca przy drodze nr. 114.

5. Wykaz obowiązujących norm

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. Dz. U. Nr. 219 poz. 1864

Normy zakładowe TPSA

ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPSA-010. Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV. Wymagania i badania. ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.

ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

6. Rozwiązania techniczne

6.1. Stan istniejący

Na terenie wsi Dębostrów jest wybudowana sieć telekomunikacyjna miejscowa wraz z przyłączami abonenckimi napowietrznymi. Istniejąca sieć abonencka koliduje z projektowaną budową ścieżki rowerowej – konieczność przestawienia 2 słupów drewnianych w szczudłach betonowych w rejonie budynku nr. 37 i nr. 20.

6.2. Rozwiązania projektowe

6.2.1. Przestawienie słupa drewnianego w szczudle betonowym w rejonie bud. Nr. 37 w km. 26+815 drogi Nr. 114 Nowe Warpno – Police.

Ustawić nowy słup kablowy drewniany 6m w szczudle betonowym przy ogrodzeniu posesji bud. Nr. 37.

Wykonać nowe połączenie kablowe kablem XzTKMxpw 2x2x0,5 z istniejącego słupa po drugiej stronie ulicy z nowym słupem kablowym, na którym nowy kabel zakończyć puszką hermetyczną. Na słupie po drugiej stronie ulicy kabel włączyć w istniejącej puszcze kablowej w miejscu istniejącego kabla przez drogę.

Przyłącza kablowe do budynków Nr. 37 i 38 przełączyć na nowy słup włączając je do nowej puszki hermetycznej.

Stary odcinek istniejącego kabla przez jezdnię oraz słup drewniany w szczudle zdemontować i przekazać do Orange Polska SA O/Szczecin.
Wykonać pomiary prądem stałym na odcinku puszka kablowa na istniejącym słupie drewnianym – gniazdo abonenckie w bud. Nr. 37 i 38.

6.2.2. Przesławienie słupa kablowego w rejonie budynku Nr. 20 w km. 27+947 drogi Nr. 144 – Nowe Warpno – Police.

Istniejący słup kablowy (kabel 10 parowy) należy przesłać o 1m w kierunku jezdni drogi Nr. 141 Police – Nowe Warpno. W tym celu należy odłączyć istniejące przyłącze telefoniczne do bud. Nr. 20 (wcześniej powiadomić o tym abonenta).

Zdemontować istniejącą puszkę kablową wraz z kablem i rurą ochronną.

Odłączyć uziemienie.

Słup wykopać i przesłać o 1m w kierunku jezdni.

Po przesławieniu słupa wykonać nowe wyprowadzenie kabla na słup (nowy odcinek kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 – 10m) wykonać złącze istniejącego kabla z nowym odcinkiem, zakończyć puszką kablową 10 parową.

Podłączyć uziemienie.

Wykonać nowe przyłącze kablowe kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 do budynku Nr. 20.

Po wykonaniu robót wykonać pomiar kabla 10 parowego prądem stałym.

Opracował: inż.

Józef Kurkiewicz

Rysunki

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Plan orientacyjny | Rysunek 1 |
| 2. Plan sytuacyjny | Rysunek 2.1 i 2.2 |
| 3. Przesławienie słupa telefonicznego w rejonie budynku
nr. 37 w m. Dębostrów | Rysunek 3 |
| 4. Przesławienie słupa telefonicznego w rejonie budynku
nr. 20 w m. Dębostrów | Rysunek 4 |