

OPIS TECHNICZNY

Koncepcja zabezpieczenia i przebudowy uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. i Netia S.A. w związku z rozbudową ul. Koperkowej w Osielsku.

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest koncepcja zabezpieczenia i przebudowy uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A. i Netia S.A. w związku z rozbudową ulicy Koperkowej w Osielsku.

2. Opis planowanych rozwiązań przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej będącej własnością Netia S.A.

Przy planowanym rondzie przy ul. Koperkowa/Ziołowa/Kąkolowa/Tymiankowa wzdłuż ul. Ziołowej zlokalizowany jest rurociąg kablowy złożony z 2 rur HDPE40/3,7 będący własnością firmy Netia S.A. W rurociągu kablowym zlokalizowany jest kabel optotelekomunikacyjny 24-włóknowy. Na przedstawionym na planie sytuacyjnym odcinku należy przełożyć rurociąg kablowy poza obszar projektowanej jezdni.

Rurociąg kablowy ułożony po nowej trasie należy wybudować na głębokości min. 1,0m i zabezpieczyć taśmą ostrzegawczą koloru pomarańczowego ułożoną w połowie głębokości wykopu.

Na trasie kanału technologicznego wybudować studnie kablowe.

3. Opis planowanych rozwiązań przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej będącej własnością Orange Polska S.A.

W obrębie planowanego ronda przy ul. Koperkowa/Ziołowa/Kąkolowa/Tymiankowa wzdłuż ul. Ziołowej zlokalizowana jest kanalizacja kablowa 2-otworowa. W związku z kolizją studni kablowej z planowanym rondem konieczne jest przebudowanie studni poza obszar projektowanej jezdni, a także wybudowanie dwóch odcinków kanalizacji kablowej 2-otworowej.

W nowej lokalizacji wybudować studnię kablową typu SKR-1 z pokrywą ryglowaną.

Kanalizację kablową wybudować na głębokości 0,6÷0,8m w miarę możliwości zachowując normatywne odległości pionowe od pozostałych urządzeń uzbrojenia terenu.

Do nowo wybudowanej kanalizacji kablowej należy przebudować kable telefoniczne zlokalizowane w kolidującym odcinku kanalizacji pierwotnej:

- kabel światłowodowy Orange Polska S.A. – 12J
- kabel światłowodowy w rurze wtórnej – 48J
- kabel światłowodowy Netia S.A. – 12J
- kabel miedziany – 15x4x0,5
- kabel miedziany – 50x4x0,5

Po przełączeniu sieci zdemontować nieczynne odcinki sieci teletechnicznej.