

OPIS TECHNICZNY

do projektu wykonawczego usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej przy przebudowie kanalizacji deszczowej wzdłuż ul. Zielnej w m. Barlinek

1. Inwestor

Inwestorem jest Urząd Gminy Barlinek ul. Niepodległości 20; 74-320 Barlinek

2. Podstawa opracowania

- 2.1. Umowa zawarta pomiędzy Urzędem Gminy Barlinek a P.U.P.I. **PLAN** Sp.z o.o.,
- 2.2. Ustalenia pomiędzy Inwestorem a firmą P.U.P.I. **PLAN** Sp.z o.o.,
- 2.3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r.
w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z dnia 14 maja 1999 r. z późniejszymi zmianami),
- 2.4. Normy branżowe i zakładowe budowy sieci miejscowych TP S.A.
- 2.5. Wizja lokalna w terenie,
- 2.6. Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych terenu projektowanej inwestycji w skali 1:500,
- 2.7. Wtp na opracowanie usunięcia kolizji budowy kolektora ściekowego z istniejącą kanalizacją telekomunikacyjną MULTIMEDIA Polska S.A. wydane pismem 298/ORG/MMP/2012 z dnia 29.10.2012r.
- 2.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005r. – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. nr 219/2005, poz. 1864),
- 2.9. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. (DZ. U. nr 38/2001 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej,

3. Zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany w branży telekomunikacja przy usuwaniu kolizji kanalizacji telekomunikacyjnej Operatora MULTIMEDIA Polska S.A. wzdłuż ul. Zielnej w Barlinku z projektowanym kolektorem kanalizacji deszczowej. Niniejsze opracowanie stanowi integralną część dokumentacji projektowej p.n.: „**Przebudowa kanalizacji deszczowej w Barlinku**” w której skład wchodzi również:

- branża telekomunikacyjna – kanalizacja kanałowa oraz przebiegi światłowodowe w kanalizacji telekomunikacyjnej.

- Dotyczy likwidacji – przeniesienia studni kablowej SKR-1 – 1 szt w nowe miejsce
- Budowa 1 otworowej kanalizacji dł. 18m pod drogą, metodą odkrywkową
- Odtworzenie ciągu kanalizacji kablowej 1 otw. o długości 24m

Szczegółowy zakres przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej:

- budowa studni kablowej SKR-1 – 1 szt.
- budowa kanalizacji z rur dwudzielnych A120PS – 0,042km*otw
- demontaż kanalizacji telekomunikacyjnej z rur PVC 110 – 0,043km*otw

4. Stan istniejący

Wzdłuż ul. Zielnej w m. Barlinek jest ułożona kanalizacja telekomunikacyjna 1 otw., w której biegą kable miedziane i światłowodowe operatora MULTIMEDIA POLSKA S.A. Kanalizacja i kable nie kolidują z istniejącą infrastrukturą podziemną sieci. Jedynie położenie studni odgałęźnej na działce 710/1 koliduje z przebiegiem projektowanej kanalizacji deszczowej biegnącej w ul. Zielnej.

5. Opis rozwiązań projektowych

W celu usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej przy ul. Zielnej z nowoprojektowaną kanalizacją deszczową (lokalizacja studni kablowej odgałęźnej SKR-1) na rys. T-1, na działce 710/1, należy umieścić studnię kablową SKR-1 dwuelementową klasy A z ramą lekką 500x1000 i pokrywami lekkimi jedną pełną i druga z wietrznikiem, w miejsce wskazane na rys. T-1.

To przemieszczenie studni spowoduje skrócenie długości kabli biegnących w istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej. W istniejącej kanalizacji są ułożone kable miedziane i światłowodowe różnica w długości kanalizacji będzie przyczyną powstania większych zapasów kabli w studni kablowej, dlatego w studni należy zamontować dodatkowe 2 uchwyty kablowe mocowane do ściany studni.

Zgodnie z wydanymi Wtp MULTIMEDIA POLSKA S.A. połączenie między studniami należy odtworzyć po nowej trasie (jak pokazano na rys. T-1), do wykonania nowego przebiegu kanalizacji kablowej należy użyć rur dwudzielnych A120PS, kanalizację wykonać metodą odkrywkową. Starą studnię kablową należy rozebrać i zdemontować nieodwracalnie, kanalizację również. Prace te należy wykonywać ze szczególną ostrożnością, aby nie uszkodzić biegnących tam kabli telekomunikacyjnych i światłowodowego. Następnie wyjąć kable z rozebranej kanalizacji i studni kablowej, przenieść do nowobudowanej (zainstalowany spodni element studni) studni kablowej i włożyć do ułożonej kanalizacji dwudzielnej po czym zakończyć budowę nowego fragmentu kanalizacji. Należy pamiętać o odtworzeniu przebiegu połączenia kablowego z posesją nr 19 położoną na działce nr 710/2.

Przy budowie należy zachować zasady zawarte w ZN-96/TP S.A. – 012 i ZN-96/TP S.A. – 023, na głębokości 0,4m należy ułożyć taśmę ostrzegawczą „Uwaga kabel telekomunikacyjny”. W studni kablowej po przeniesieniu należy na nowo opisać kable i zamocować je trwale na ścianie studni lub przyściennych uchwytach, elementach mocowania kabli w studni.

Przebudowany układ połączeń kanalizacyjnych zasypać po odebraniu robót przez Operatora. Pozostałą część kanalizacji telekomunikacyjnej należy zachować nie naruszając istniejących prześł kablowych i kanalizacji. Teren objęty pracami należy doprowadzić do stanu pierwotnego – odtworzyć chodniki, teren zielony.

6. Zestawienie materiałów podstawowych

- studnia kablowa klasy A typu SKR-1 z ramą lekką 500x1000	1 kpl.
- rura osłonowa kanalizacji telekomunikacyjnej dwudzielna A120PS	42,0m
- taśma sygnalizacyjna „uwaga kabel telekomunikacyjny”	42,0m
- uchwyt kablowy mocowany do ściany studni	2 szt.

7. Uwagi końcowe i zalecenia

Projekt podlega uzgodnieniu w MULTIMEDIA POLSKA S.A. w Dziale Ewidencji Sieci w Gorzowie Wlkp. ul. Kosynierów Gdyńskich 50; 66-400 Gorzów Wlkp. Istotne zmiany wynikające z realizacji zadania naniesione na planie rys.T-1 należy zgłosić do ZUDP i Operatora. Przy realizacji zadania inwestycyjnego przebudowy sieci telekomunikacyjnej należy wykorzystać rury osłonowe z polietylenu wysokiej gęstości (nie mniejszej niż 0,942 g/cm³), należy także przestrzegać wymogów normy BN-89/8984-17/03.

Ponadto, wszystkie istotne zmiany wprowadzone na budowie w trakcie realizacji należy nanieść w dokumentacji powykonawczej w celu faktycznego odniesienia do istniejącej kanalizacji telekomunikacyjnej MULTIMEDIA POLSKA S.A.. Przebudowaną kanalizację wraz ze studniami należy odebrać geodezyjnie i zgłosić zmiany w biurze geodezji celem naniesienia zmian w mapie podstawowej tego terenu. Wszystkie prace prowadzone w pobliżu podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy zgłosić do operatorów telekomunikacyjnych i wykonywać je pod ich nadzorem.

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Chudziński

upr. bud. 2069/00/U

Zielona Góra listopad 2012r.