

Spis treści:

1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
2	PODSTAWY OPRACOWANIA	2
3	INWESTOR	2
4	WYKONAWCA	3
5	LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	3
6	PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE	3
7	ZAKRES RZECZOWY	4
8	UWAGI KOŃCOWE	4

OPIS TECHNICZNY

BRANŻA TELETECHNICZNA

1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projektowana budowa miejsc postojowych do inwestycji pn. Budowa parkingu na ulicy Grunwaldzkiej w Rymanowie, koliduje częściowo z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną operatora Telekomunikacja Polska S.A. W miejscu kolizji w celu umożliwienia realizacji inwestycji oraz utrzymania odpowiedniego stanu technicznego kanalizacji telekomunikacyjnej, należy ją przebudować w miejscu zaprojektowanym na mapie zasadniczej.

2 PODSTAWY OPRACOWANIA

- Warunki techniczne pismo znak: TOTTESCU/R.2011-710/1115/JD/11 z dn. 18.10.2011.
- Opinia Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Krośnie Nr GG.I.6630.1049.2011 z dnia 04.10.2011 r.
- Rozporządzenia i normy z zakresu budowy telekomunikacyjnych sieci miejscowych i ich zabezpieczeń.
- Dane ewidencyjne z TP S.A.
- Inwentaryzacja istniejącej sieci z natury wykonana przez projektanta.
- Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500

3 INWESTOR

Inwestorem przedmiotowego zadania jest:

Gmina Rymanów

ul. Miłkowskiego 14a

38-480 Rymanów

4 WYKONAWCA

Prace związane z przebudową sieci należy zlecić firmie wyspecjalizowanej w branży telekomunikacyjnej, pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Termin i sposób realizacji prac należy uzgodnić z właścicielem sieci.

5 LOKALIZACJA INWESTYCJI

Inwestycja dotycząca przebudowy istniejącego odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej 6-otworowej zlokalizowana jest w pasie drogi miejskiej na działce nr **3062/1** w Rymanowie ul. Grunwaldzka.

6 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

W związku z brakiem możliwości zachowania odpowiedniej głębokości oraz odporności na nacisk kanalizacji i studni kablowej, należy przebudować odcinek kanalizacji tłt od studni kablowej nr AD-6 do projektowanej studni typu SKMP-3 nr 1 długości 3m.

W miejscu zaprojektowanym na mapie zasadniczej wybudować studnię kablową typu SKMP-3. Następnie zlikwidować istniejącą studnię typu SK-6 oznaczona nr AD-7.

Odcinek kanalizacji 6-otworowej od zlikwidowanej do projektowanej studni należy odpowiednio połączyć. Dwa otwory, jeden z kanalizacją wtórną a drugi z kablem miedzianym 100p należy połączyć dwoma rurami dwudzielnymi typu RHDPD fi 110/100 długości 2x3m . Pozostałe cztery wolne otwory należy połączyć rurami ochronnymi przepustowymi typu RHDPEp fi 110/6,3 dł. 4x3m. Istniejący odcinek kanalizacji telekomunikacyjnej pod planowanym parkingiem należy odkopać ręcznie . Na tym odcinku istniejące rury należy obniżyć o ok. 10-20cm. Następnie zabezpieczyć istniejący oraz

nowy odcinek kanalizacji ławą betonową zbrojoną długości min. 9m Szer./wys. 50cm x10cm.

Wprowadzenia rur kanalizacji pierwotnej do studni kablowych należy wyprawić zaprawą cementową oraz zabezpieczyć środkiem wodoodpornym. Wszelkie nieczystości oraz gruz z likwidowanej i budowanej studni należy usunąć. W projektowanej studni typu SKMP-3 należy zamontować ramę i pokrywę typu ciężkiego o rozmiarach 1000mm x 600mm oraz wsporniki kablowe. Prace wykonać w sposób uniemożliwiający uszkodzenie istniejącego kabla oraz kanalizacji wtórnej.

W celu realizacji przebudowy należy uzyskać zgodę właściciela sieci na prowadzenie prac zgodnie z obowiązującymi u operatora procedurami. Termin prac należy bezwzględnie dostosować do terminów ustalonych ze służbami dyspozytorskimi, a prace prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem pracowników TP S.A.

Zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z pozostałą infrastrukturą sieciową. Należy wykonać dodatkowe zabezpieczenia istniejących sieci wg obowiązujących norm i przepisów.

Na wszystkie kolizje z innymi urządzeniami należy sporządzić protokoły odbioru z zarządcami sieci (RES Krosno, RDE Krosno, MPGK Krosno).

7 ZAKRES RZECZOWY

- Montaż

Budowa studni kablowych SKMP-3 szt.1

Budowa kanalizacji tłt 6-otw. dł. 0,003km (0,018 km/otw)

- Demontaż

studnia SK-6 szt.1

8 UWAGI KOŃCOWE

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy.

Warunkiem rozpoczęcia robót jest:

- zapoznanie się z projektem przebudowy istniejącej sieci tlk,
- powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o terminie rozpoczęciu prac,
- Wykonawca powinien zapoznać się z treścią prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- uzyskanie zgody zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w tym umieszczenia w nim obiektu lub urządzeń telekomunikacyjnych.

Dodatkowo

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniem ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Dz. U. Nr 89 poz. 414 wraz późniejszymi zmianami).
2. Do budowy sieci teletechnicznej należy stosować materiały posiadające:
Certyfikaty, deklaracje zgodności z PN, aprobaty techniczne, homologacje.
3. Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest:
 - zgłoszenie właściwemu organowi Nadzoru Budowlanego – w trybie przewidzianym przez KPA – terminu rozpoczęcia robót budowlanych,
 - zapoznanie się z projektem wykonawczym budowy sieci teletechnicznej oraz dokumentacjami powiązanymi,
 - powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu robót,
 - wytyczenie przez uprawnionego geodetę trasy uzgodnionej w ZUDP,
 - przekazanie placu budowy.

4. Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP

rozporządzeniami i normami w szczególności:

A. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10. 2005 – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty

budowlane i ich usytuowanie

B. Normy Zakładowe w szczególności

- ZN -96/TPSA-002 / Linie optotelekomunikacyjne,
- ZN -96/TPSA-005 / Kable optotelekomunikacyjne,
- ZN -96/TPSA-006 / Złącza spajane światłowodów jednomodowych,
- ZN-96/TPSA-007 / Złączki światłowodowe i kable stacyjne,
- ZN-96/TPSA-008 / Osłony złączowe,
- ZN-96/TPSA-009 / Przetłacznicze światłowodowe,
- ZN-96/TPSA-013/ Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe,
- ZN-96/TPSA-017/ Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE),
- ZN-96/TPSA-018/ Rury polietylenowe przepustowe,
- ZN-96/TPSA-020/ Złączki rur,
- ZN -96/TPSA-004 / Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia podziemnego,
- ZN -96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa,
- ZN -96/TPSA-012 Kanalizacja pierwotna,
- ZN -96/TPSA-014, 015, 016 Rury kanałowe,
- ZN -96/TPSA-023 Studnie kablowe,
- ZN-96/TPSA-027 Linie kablowe o torach miedzianych,
- ZN-96/TPSA-028 Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe,
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej wypełnionej,
- ZN-96/TPSA-030 Łączniki żył,
- ZN-96/TPSA-031 Złączowe osłony termokurczliwe, arkusze wzmocnione,
- ZN-96/TPSA-032 Łączówki i zespoły łączówkowe,

- ZN-96/TPSA-033 Obudowy zakończeń kablowych.

C. Decyzja nr 95 Prezesa TP S.A. z dnia 8.12.2000r w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnych sieci miejscowych Telekomunikacji Polskiej S.A. wraz z załącznikiem pt. „Zasady zabezpieczenia telekomunikacyjnych sieci miejscowych TP S.A. przed ingerencją osób nieuprawnionych”.

5. W przypadku wejścia na teren sąsiednich nieruchomości przy wykonywaniu prac budowlanych lub robót budowlanych Inwestor ma obowiązek uzyskania zgody właściciela obiektu oraz uzgodnienie z nim sposobu zakresu i terminów korzystania z tego obiektu.
6. Po wykonaniu robót budowlano-montażowych, Kierownik robót ma obowiązek zgłosić je do odbioru technicznego przekazując inwestorowi następujące dokumenty:
 - techniczną dokumentację powykonawczą (dla kabli światłowodowych zgodnie z instrukcją T-01),
 - geodezyjną dokumentację powykonawczą.
7. Inwestor zobowiązany jest zawiadomić właściwy organ o zakończeniu budowy.
8. Wszystkie prace zostaną wykonane zgodnie z przepisami „Prawo ochrony środowiska” i „Ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 z późniejszymi zmianami. Inwestycja nie będzie wpływać ujemnie na środowisko.

mgr inż. ANTONI WINIARZ
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami w budownictwie telekomunikacyjnym
bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacji przewodowej i radiowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Decyzja nr PDK/0210/PWOT/07 z dn. 31.12.2007r.