

WYKAZ PROJEKTU

1. Wykaz projektu,
2. Pismo w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych w ramach projektu budowy ronda w ciągu drogi wojewódzkiej nr 426 przy węźle autostrady A4 „Olszowa”, wydane przez TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Opolu, znak: STTSRECU/JP. 28798-215/2010 z dnia 27.01.2010 r.,
3. Opinia koordynacyjna nr G.I.7442-44/10 z dnia 09.03.2010 r., wydana przez PZUDP w Brzegu,
4. Opis techniczny.

RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych – rys. nr 1,
2. Plan sytuacyjny przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych – rys. nr 2,

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych oraz TP S.A. w ramach projektu przebudowy ulic: Platanowej, Lipowej, Topolowej i Konopnickiej w Brzegu.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych wydane przez TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Opolu,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych TP S.A.,

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnej TP S.A..

4.1. Zakres rzeczowy.

- Projektowana przebudowa oraz zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych,

Wyszczególnienie	Kmkan	Kmotw
Proj. 1 x rura ochronna dwudzielna A 160 PS „Arot” o długości 4,5 m., w miejscu skrzyżowania wjazdem na teren osiedla (dz. nr 1234)	0,0045	0,0045
Przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej poza projektowany krawężnik na odcinku 28,5m.	0,0285	0,0285
Przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej na skrzyżowaniu z ulicą Platanową do projektowanej studni kablowej na odcinku 7,5m.	0,0075	0,0075
Razem	0,0405	0,0405

- Budowa studni kablowych.

Wyszczególnienie	szt.
Proj. studnia kablowa typu SKR-1	1
Razem	1

- Przebudowa istniejących studni kablowych studni kablowych.

Wyszczególnienie	szt.
Przebudowa pokrywy i ramy studni kablowej z typu „lekkiego” na typu ciężkiego o klasie D400	2
Razem	2

- Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej kanałem betonowym,

Wyszczególnienie	Kmkan
Przełożenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej poniżej projektowanej podbudowy oraz zabezpieczenie metodą „łupinową” z zastosowaniem żelbetonowych prefabrykowanych elementów ceowych na długości projektowanych stanowisk postojowych, na odcinkach 21,0m., 8,0m. oraz 37,0m.	0,066
Razem	0,066

4.2. Technologia robót.

Normy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w BN-73/08984-05 pt. „Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe, kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania” oraz w BN-89/8984-17/03 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe, ogólne wymagania i badania”. Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z zarządzeniami Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 r. (MP/92 Nr 13 poz. 94 i 95) oraz z zarządzeniem nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dn. 16.12.1996 r. (załączniki nr 1 ÷ 37).

W niniejszym projekcie na planie sytuacyjnym rys. nr 2 przedstawiono jego projektowany zakres.

4.2.1. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych.

Zgodnie z podanymi warunkami przez Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Opolu i w związku z projektowaną przebudową ulic: Platanowej, Lipowej, Topolowej i Konopnickiej w Brzegu wynika konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci technicznych.

1. w zakresie przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych w ciągu ulicy Konopnickiej na wysokości projektowanych stanowisk postojowych:
 - istniejące dwie studnie kablowe wychodzące w obręb projektowanych stanowisk postojowych należy przebudować, wymieniając istniejące pokrywy i ramy na typu „ciężkiego” o klasie D 400,
 - należy przełożyć istniejącą kanalizację teletechniczną 1-otworową poniżej projektowanej podbudowy oraz zabezpieczyć metodą „łupinową” z zastosowaniem żelbetonowych prefabrykowanych elementów ceowych na długości projektowanych stanowisk postojowych, na odcinkach 21,0m., 8,0m. oraz 37,0m.,
 - należy zabezpieczyć istniejącą kanalizację teletechniczną 1-otworową projektowaną rurą ochronną dwudzielną A 160 PS „Arot” o długości 4,5 m., w miejscu skrzyżowania wjazdem na teren osiedla (dz. nr 1234),
 - należy przełożyć istniejącą kanalizację teletechniczną 1-otworową poza projektowany krawężnik na odcinku 28,5m.,
 - całość prac związaną z przebudową istniejących sieci teletechnicznych należy wykonać w sposób bezprzerwowy.
2. w zakresie przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych w ciągu ulicy Platanowej w rejonie skrzyżowania z ulicą Lipową:
 - należy zdemontować istniejącą kolizyjną studnię kablową,
 - należy przełożyć istniejącą kanalizację teletechniczną 1-otworową na skrzyżowaniu z ulicą Platanową do projektowanej studni kablowej na odcinku 7,5m.,
 - należy wybudować w chodniku poza projektowanym krawężnikiem nową studnię kablową typu SKR-1,
 - całość prac związaną z przebudową istniejących sieci teletechnicznych należy wykonać w sposób bezprzerwowy.

Szczegółowy zakres przebudowy i zabezpieczenia przedstawiony został na planie sytuacyjnym rys. nr 2.

5. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji TP S.A. Pionu Technicznej Obsługi Klienta, Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Opolu,
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi lub innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika.

Opracował: