

WYKAZ PROJEKTU

1. Wykaz projektu,
2. Pismo w sprawie uzgodnienia projektu przebudowy drogi wewnętrznej łączącej ul. Piwowską i ul. Bohaterów Monte Cassino w Brzegu, wydane przez TP S.A. Pion Sieci Obszar w Opolu, znak: TSSSOZEU/JJ.215-36/2007 z dnia 26.09.2007 r.,
3. Pismo w sprawie wydania warunków technicznych przebudowy sieci teletechnicznej w związku z przebudową drogi wewnętrznej łączącej ul. Piwowską i ul. Bohaterów Monte Cassino w Brzegu, wydane przez NETIA S.A., znak: N/SWRIAK-07/1794/IS z dnia 11.09.2007 r.,
4. Opinia koordynacyjna PZUDP w Brzegu nr G.I.7442-395/2007 z dnia 03.12.2007 r.,
5. Opis techniczny.

RYSUNKI

1. Plan zbiorczy uzbrojenia terenu.

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w ramach rozbudowy drogi wewnętrznej łączącej ul. Piwowską i ul. Bohaterów Monte Cassino w Brzegu.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych wydane przez TP S.A. Pion Sieci Obszar w Opolu,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych wydane przez NETIA S.A.,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych TP S.A. w Opolu.
- Przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych NETIA S.A. w Opolu.

4. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych TP S.A. w Opolu.

4.1. Zakres rzeczowy.

- Projektowane zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych,

Wyszczególnienie	Kmkan	Kmotw
Proj. 2*rura ochronna dwudzielna A 120 PS „Arot” na istn. kanalizacji teletechn. 2xPCV100 w miejscu skrzyżowania z proj. drogą wewnętrzną przy wylocie do Bohaterów Monte Cassino w Brzegu	0,013	0,026
Razem	0,013	0,026

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 planach sytuacyjnych rys. nr 1 i 2 przedstawiono jego projektowany zakres.

4.2.1. Zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych TP S.A. w Opolu.

Zgodnie z podanymi warunkami przez PSO Opole i w związku z rozbudową drogi wewnętrznej łączącej ul. Piwowską i ul. Bohaterów Monte Cassino w Brzegu wynika konieczność zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych.

W tym celu należy:

1. w zakresie zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych,
 - W miejscu skrzyżowania istniejącej 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej z projektowaną drogą wewnętrzną przy wylocie do Bohaterów Monte Cassino zabezpieczyć je rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 120 PS „Arot” o długości 2 x 13,0m.

Szczegółowy zakres przebudowy i zabezpieczenia przedstawiony został na planie sytuacyjnych rys. nr 1.

5. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych NETIA S.A. w Opolu.

5.1. Zakres rzeczowy.

- Projektowane przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych,

Wyszczególnienie	Kmkan	Kmotw
Proj. 2*rura ochronna dwudzielna A 120 PS „Arot” na istn. kanalizacji teletechn. 2xPCV100 w miejscu skrzyżowania z proj. drogą wewnętrzną przy wylocie do Piwiwarskiej w Brzegu	0,008	0,016
Proj. 2*rura ochronna dwudzielna A 120 PS „Arot” na istn. kanalizacji teletechn. 2xPCV100 w miejscu skrzyżowania z proj. drogą wewnętrzną przy wylocie do Bohaterów Monte Cassino w Brzegu	0,0125	0,025
Przełożenie istniejącej kanalizacji 2-otworowej wraz z kablami na odcinku 33,0 m.	0,033	0,066
Razem	0,0535	0,107

- Budowa studni kablowych.

Wyszczególnienie	szt.
Wybudowanie nowej proj. studni kablowej typu SKO-2g poza projektowaną jezdnią	1
Razem	1

5.2. 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 norm zakładowych NETIA S.A..

W niniejszym projekcie na planie sytuacyjnym rys. nr 1 przedstawiono jego projektowany zakres.

5.2.1. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych NETIA S.A. w Opolu.

Zgodnie z podanymi warunkami przez NETIA S.A. i w związku z budową drogi wewnętrznej łączącej ul. Piwowską i ul. Bohaterów Monte Cassino w Brzegu wynika konieczność przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych.

W tym celu należy:

1. w zakresie zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych,
 - W miejscu skrzyżowania istniejącej 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej z projektowaną drogą wewnętrzną przy wylocie do Piwowskiej zabezpieczyć je rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 120 PS „Arot” o długości 2 x 8,0m.
2. w zakresie przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych w związku z projektowaną budową drogi wewnętrznej w rejonie skrzyżowania z ul. Bohaterów Monte Cassino;
 - zdemontować istniejącą studnię kablową SKO-2g,
 - przełożyć istniejącą kanalizację 2-otworową wraz kablami biegnącą w stronę budynku nr 10 poza projektowaną jednię drogo wewnętrzną na odcinku 33,0m,
 - nabudować poza pasem jezdni w miejscu skrzyżowania drogi wewnętrznej z ul. Bohaterów Monte Cassino na istniejącej kanalizacji 2-otworowej nową studnię kablową typu SKO-2g.
 - W miejscu skrzyżowania istniejącej 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej z projektowaną drogą wewnętrzną przy wylocie do Bohaterów Monte Cassino oraz w związku z demontażem istniejącej kolizyjnej studni kablowej zabezpieczyć je rurami ochronnymi dwudzielnymi typu A 120 PS „Arot” o długości 2 x 12,5m.
 - Całość prac związanych z przebudową i zabezpieczeniem istniejących sieci teletechnicznych wykonać w sposób bezprzerwowy.

Szczegółowy zakres przebudowy i zabezpieczenia przedstawiony został na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

1. 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. PSO Opole oraz NETIA S.A. Dział Operacyjny Sieci w Opolu,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika.

Opracował: