

Projekt wykonawczy

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w Miłakowie w obrębie ulic: Prusa,
Mickiewicza, Kołłątaja, Dworcowej, Chopina

Spis treści

1	Część ogólna.....	3
1.1	Przedmiot opracowania.....	3
1.2	Zakres opracowania.....	3
1.3	Podstawa opracowania.....	3
1.4	Inwestor i wykonawca robót.....	3
1.5	Odpis uzgodnień, kserokopie.....	3
1.6	Projekty związane.....	4
2	Część techniczna.....	4
2.1	Stan istniejący.....	4
2.2	Ulica Prusa.....	4
2.3	Ulica Mickiewicza.....	4
2.4	Ulica Kołłątaja.....	5
2.5	Ulica Dworcowa.....	5
2.6	Ulica Chopina.....	5
3	Uwagi.....	6
4	Tabele i wykazy.....	6
4.1	Obiekty ochronne.....	6
4.2	Kable miedziane.....	6
5	Przedmiar robót.....	6

Spis rysunków:

- Rys. 1 Miłakowo, ul. Prusa
- Rys. 2 Miłakowo, ul. Mickiewicza
- Rys. 3 Miłakowo, ul. Kołłątaja
- Rys. 4 Miłakowo, ul. Dworcowa
- Rys. 5 Miłakowo, ul. Chopina
- Rys. 6 Miłakowo, ul. Kołłątaja – schemat elektryczny
- Rys. 7 Miłakowo – szczegół konstrukcyjny

1 Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej w obrębie ulic Prusa, Mickiewicza, Kołłątaja, Dworcowej, Chopina w Miłakowie w związku z budową nowych nawierzchni jezdni.

1.2 Zakres opracowania

Lp.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy – wartości trasowe		Ilość
Sieć miedziana rozdzielcza				
1	Doziemna	0,17 kmpar	0,17 km	-
Obiekty ochronne				
1	Rury ochronne AROT A120 PS		555,0 m	
2	Ława betonowa		195,0 m	

1.3 Podstawa opracowania

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora,
- dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci,
- wizji lokalnej w terenie,
- warunków technicznych wydanych przez TP S.A. Pion Sieci Obszar Eksploatacji w Olsztynie,
- norm i przepisów branżowych,
- prawa budowlanego.

1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Gmina Miłakowo. Wykonawcą będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo z zakresu budowy sieci telekomunikacyjnej wskazane przez Inwestora.

1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta w Olsztynie,
- Zespołem uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Ostródzie – Opinia nr 7444-2/73/2008 z dnia 17.07.2008

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie wykonawczym są zgodne z oryginałem

1.6 Projekty związane

Niniejszy projekt branżowy jest częścią projektu architektoniczno – budowlanego pt. Odbudowa dróg ulice: Prusa, Mickiewicza, Kołłątaja, Dworcowa, Chopina.

2 Część techniczna

2.1 Stan istniejący

W obszarze objętym projektem istnieje infrastruktura telekomunikacyjna, która wymaga przebudowy, bądź dodatkowego zabezpieczenia.

2.2 Ulica Prusa

Na ulicy Prusa (rys. 1), przy przejściu przez drogę na kablu telekomunikacyjnym należy założyć rurę dzieloną typu AROT A120 PS o długości podanej na rysunku.

Zestawienie obiektów ochronnych

Rodzaj przeszkody	Sposób wykonania	Rura ochronna		Nr rysunku
		Rodzaj	Długość	
Skrzyżowania i zbliżenia z ciągami pieszo – jezdnyimi oraz innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	Rury ochronne na kablu	AROT A120 PS	6,0	1

2.3 Ulica Mickiewicza

Wzdłuż ulicy Mickiewicza (rys. 2) w miejscach wjazdów na posesję, przejść przez drogę i skrzyżowań istniejącej kanalizacji z projektowanym ciągiem pieszo – jezdnyimi i innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego należy założyć na kanalizację rury dzielone typu AROT A120 PS o długościach podanych na rysunku.

W miejscach zbliżeń z ciągiem pieszo – jezdnyimi, należy zastosować zabezpieczenie stykowe w postaci ławy betonowej wybudowanej wzdłuż kanalizacji w sposób pokazany na rys. 2 i 7.

Zestawienie obiektów ochronnych

Rodzaj przeszkody	Sposób wykonania	Rura ochronna		Nr rysunku
		Rodzaj	Długość	
Skrzyżowania z ciągami pieszo – jezdnyimi oraz innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	Rury ochronne na kablu	AROT A120 PS	336,0	2
Zbliżenie z ciągiem pieszo – jezdnyimi	Ława betonowa	Ława betonowa	195,0	2, 7

2.4 Ulica Kołłątaja

Wzdłuż ulicy Kołłątaja (rys. 3) w miejscach wjazdów na posesję, przejść przez drogę, zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego należy założyć na kable rury dzielone typu AROT A120 PS.

Dodatkowo na wysokości skrzyżowania z ulicą Mickiewicza (miejsce oznaczone na rysunku literą A) należy zlikwidować istniejący kabel i wybudować nowy odcinek kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 w sposób pokazany na rysunku 3 i 6.

Odcinek kabla kolidujący z projektowanym obrysem nowej drogi (miejsce oznaczone na rysunku literą B) należy przenieść poza ten obrys.

Zestawienie obiektów ochronnych

Rodzaj przeszkody	Sposób wykonania	Rura ochronna		Nr rysunku
		Rodzaj	Długość	
Skrzyżowania i zbliżenia z ciągami pieszo – jezdnyimi oraz innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	Rury ochronne na kablu	AROT A120 PS	64,0	3

Zestawienie kabli miedzianych

Lp.	Rodzaj kabla	Długość trasowa [m]	Długość montażowa [m]	Długość trasowa [kmp]	Długość montażowa [kmp]
1.	XzTKMXpw 5x4x0,6	17,0	17,5	0,17	0,175

2.5 Ulica Dworcowa

Wzdłuż ulicy Dworcowej (rys. 4) w miejscach wjazdów na posesję, przejść przez drogę, zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego należy założyć na kable rury dzielone typu AROT A120 PS.

Zestawienie obiektów ochronnych

Rodzaj przeszkody	Sposób wykonania	Rura ochronna		Nr rysunku
		Rodzaj	Długość	
Skrzyżowania i zbliżenia z ciągami pieszo – jezdnyimi oraz innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	Rury ochronne na kablu	AROT A120 PS	71,0	4

2.6 Ulica Chopina

Wzdłuż ulicy Chopina (rys. 5) w miejscach wjazdów na posesję, przejść przez drogę, zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego należy założyć na kable rury dzielone typu AROT A120 PS.

Zestawienie obiektów ochronnych

Rodzaj przeszkody	Sposób wykonania	Rura ochronna		Nr rysunku
		Rodzaj	Długość	
Skrzyżowania i zbliżenia z ciągami pieszo – jezdnyimi oraz innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	Rury ochronne na kablu	AROT A120 PS	78,0	5

3 Uwagi

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Kable zastępowane nowymi odcinkami należy usunąć. Przełączeń dokonywać w sposób bezprzerwowy wykorzystując złącza równoległe.

Prace przy przebudowie i zabezpieczaniu infrastruktury należy wykonać zgodnie z rys. 1 - 6 oraz wymogami norm: ZN-96/TPSA-004, ZN-96/TPSA-027, ZN-96/TPSA-028, ZN-96/TPSA-029, ZN-96/TPSA-030.

Po wykonaniu prac przeprowadzić niezbędne pomiary.

Odbioru robót budowy sieci telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez Telekomunikację Polską S. A.

4 Tabele i wykazy

4.1 Obiekty ochronne

Zestawienie obiektów ochronnych

Rodzaj przeszkody	Sposób wykonania	Rura ochronna		Nr rysunku
		Rodzaj	Długość	
Skrzyżowania z ciągami pieszo – jezdnyimi oraz innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego	Rury ochronne na kablu	AROT A120 PS	555,0	
Zbliżenie z ciągiem pieszo – jezdnyim	Ława betonowa	Ława betonowa	195,0	

4.2 Kable miedziane

Zestawienie kabli miedzianych

Lp.	Rodzaj kabla	Długość trasowa [m]	Długość montażowa [m]	Długość trasowa [kmp]	Długość montażowa [kmp]
1.	XzTKMXpw 5x4x0,6	17,0	17,5	0,17	0,175

5 Przedmiar robót