

## **SPIS TREŚCI**

### **1. Charakterystyka ogólna**

- 1.1 Inwestor
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

### **2. Opis techniczny**

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Stan projektowany
- 2.3 Wytyczne budowy kabli
- 2.4 Uwagi końcowe

### **3. Wymagania ogólne**

- 3.1 Przepisy BHP

### **4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych**

### **5. Oświadczenia**

### **6. Uzgodnienia**

### **7. Rysunki**

- Rys. 1a Oznaczenia
- Rys. 1 Mapa geodezyjna w skali 1:500
- Rys. 2 Schemat

## 1. Charakterystyka ogólna

### 1.1 Inwestor:

**MIASTO GDYNIA**  
**Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54**  
**81-382 Gdynia**

### 1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie :

- wizji lokalnej w terenie, przeprowadzonej przez projektanta
- warunków technicznych przedstawionych TP SA
- map stanu prawnego i geodezyjnych
- aktualnie obowiązującego prawa budowlanego, norm, przepisów i zarządzeń branżowych

### 1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa linii telekomunikacyjnej kolidujących z projektowaną nową ul. Pawią przy proj. Domu Opieki Społecznej.

Zakres przebudowywanych kabli abonenckich wynosi - **0,152 kmpar**

## 2. Opis techniczny

### 2.1 Stan istniejący:

Istniejące kable abonenckie znajdują się w obszarze projektowanej ul. Pawiej. Stąd zachodzi konieczność ich przebudowy.

### 2.2 Stan projektowany

Telefoniczne kable abonenckie na niektórych odcinkach projektowanej ul. Pawiej należy przełożyć poza planowaną jezdnię albo zabezpieczyć je rurami dwudzielnymi AROTA.

1. Na istn. kablu na wys. budynku nr 29A w projektowanej drodze nałożyć rurę dwudzielną AROTA A110PS
2. Przebudować kabel abonencki 2x2x0,5 do budynku nr 37 przy ul. Pawiej , który znalazł się w projektowanej drodze
3. Na istn. kablach przy skrzyżowaniu z wjazdem projektowanej drogi naprzeciwko budynku nr 15D nałożyć rurę dwudzielną AROTA A110PS
4. Przebudować 4 kable abonenckie do budynku nr 15D znajdujące się w projektowanej jezdni ul. Pawiej

Ww. sieć telefoniczną należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normami, zarządzeniami branżowymi i wybudować zgodnie z rysunkami nr 1,2 .  
Należy zastosować kable o średnicy 0.5 typu XzTKMXpw wzdłużnie żelowane.

Tabela 1. Zakres rzeczowy projektowanych kabli

LP.	Typ kabla	Długość kabla		Zakres rzeczowy
		trasowa	montażowa	
		[ m ]	[ m ]	
1	XzTKMXpw 2x2x0,5	76,0	80,0	0,152

Tabela 2. Zestawienie materiałów podstawowych

XzTKMXpw 2x2x0,5	80m
Oslony złącz firmy Raychem :	
GELSNAP A	2kpl
GELSNAP B	2kpl
Łączniki UY2	20szt.
Rurka HDPE40	6m
Rura HDPE110	5m
Rura PP110/5,0	6m
Rura dwudzielna A110PS	30m

**Wszystkie kable i osprzęt stosować zgodnie z zarządzeniem TP S.A.**

### 2.3 Wytoczne budowy kabli

- Kable należy budować zgodnie z rysunkiem nr 1, 2 oraz ze specyfikacją techniczną
- W miejscach skrzyżowania oraz zbliżenia projektowanych kabli z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
- Wszelkie prace ziemne należy poprzedzić poprzecznymi przekopami próbnymi w celu szczegółowego ustalenia przebiegu uzbrojenia podziemnego.
- Wykonawca bezwzględnie powinien stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

### 2.4 Uwagi końcowe

Podczas prowadzenia prac zachować przepisy BHP oraz normy polskie i branżowe.

Przy wykonawstwie należy przestrzegać i stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

**Trasę wykopu winien wytyczyć uprawniony geodeta na podstawie projektu budowlanego. Wszelkie problemy związane z przesunięciem pierwotnej trasy (odstąpienie od umowy właściciela gruntu, nie inwentaryzowane uzbrojenie oraz obiekty podziemne) należy odnotowywać w dzienniku budowy. Zmiany powinien zatwierdzić projektant przez wpis do dziennika budowy oraz oznaczenie zmiany w projekcie budowlanym.**

**Prace budowlane wykonane zostaną zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” z zachowaniem wymagań zawartych w uzgodnieniach branżowych.**

Na skrzyżowaniach sieci kablowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, sieć zostanie zabezpieczona właściwie do krzyżowanego obiektu, zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi oraz załącznikami TP SA i przepisami ogólnymi z zakresu ochrony środowiska (nie naruszanie korzeni drzew i krzewów). Nadrzędnymi do nich są warunki uzgodnień branżowych dokonane z gestorami sieci.

Teren po zakończeniu prac zostanie uporządkowany.

### 3. Wymagania ogólne

#### 3.1 Przepisy BHP

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

W dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i w ziemi, charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U.nr13,poz.93). Postanowienia szczegółowe, odnoszące się do linii telekomunikacyjnych, należy wykorzystywać z Załącznika do decyzji nr 22 Dyrektora Generalnego Polskiej Poczty, Telegrafu i Telefonu ( PPTT ) z dnia 12.07.1989 r. pt. :*Przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie ( montażu ), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych*". Jest to jedyny dokument zawierający specjalistyczne przepisy BHP w dziedzinie telekomunikacji.

Ponadto obowiązują:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r.w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.nr62,poz.228)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996r. w sprawie rodzajów prac, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej ( Dz.U.nr,62,poz.287 )

#### **4. Decyzja o nadaniu uprawnień budowlanych**

## **5. Oświadczenia**

## **6.     Uzgodnienia**

## **7. Rysunki**