

**OBIEKT:** Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej  
Koba sp. z o.o. kolidującej z proj. budową  
drogi gminnej nr 105153B, ul. Orzechowej w  
Grabówce, gm. Supraśl.

**INWESTOR:** Gmina Supraśl  
ul. Piłsudskiego 58  
16-030 Supraśl

**STADIUM:** **PROJEKT WYKONAWCZY**

**PROJEKTANT:** mgr inż. Paweł Jan Mazur  
Nr upr. 1555/99/U

***Egz. nr. ....***

# **Projekt wykonawczy**

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej KOBA kolidującej z proj. budową drogi gminnej, ul. Orzechowej w Grabówce, gm. Supraśl.

## **Spis treści**

### **I. Część ogólna**

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Inwestor
- 1.3 Zakres robót
- 1.4 Podstawa opracowania

### **II. Część techniczna**

- 2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji
- 2.2 Przebudowa sieci rozdzielczej
- 2.3 Uwagi końcowe

### **III. Zestawienie podstawowych materiałów i przedmiar**

### **IV. Załączniki**

Oświadczenie projektanta  
Uprawnienia projektanta  
WT Koba

### **V. Część rysunkowa**

Rys. 1            Schemat przebudowy i zabezpieczenia kabli

## **I. Część ogólna**

### **1.1 Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest przebudowa światłowodowej infrastruktury telekomunikacyjnej KOBA kolidujących z proj. budową ul. Orzechowej w m. Grabówka

### **1.2 Inwestor.**

Inwestorem jest Gmina Supraśl, ul. Piłsudskiego 58, 16-030 Supraśl

#### **Zakres robót.**

- budowa rurociągu 2xHDPE 40/3.7	0,017 km
- przełożenie rurociągu 2xHDPE 40/3.7	0,006 km
- wyciągnięcie i zaciągnięcie kabla światłowodowego	0,110 km
- przełożenie kabli abonenckich DAC 2j	0,329 km
- wymiana ramy i pokrywy studni kablowej	1 szt.

### **1.3 Podstawa opracowania**

- zlecenie Inwestora
- mapa w skali 1:500
- warunki techniczne KOBA nr W02SUP z dnia 5.12.2023r

## **II. Część techniczna**

### **2.1 Stan istniejący i przeznaczenie inwestycji**

Na ul. Orzechowej w Grabówce planowana jest budowa nawierzchni jezdni i chodników oraz kanalizacji deszczowej. Przyszłe zagospodarowanie obiektu koliduje m.in. z odcinkami telekomunikacyjnej sieci doziemnej KOBA.

### **2.2 Przebudowa i zabezpieczenie kabli**

Schemat przebudowę przedstawiono na rys.1. W ramach niniejszej inwestycji przebudować należy fragment rurociągu z kablem światłowodowym oraz kable ziemne DAC w okolicy skrzyżowania z ul. Białostocką. Rurociąg 2 x HDPE 40/3.7 z jednym kablem światłowodowym układać na głębokości 1 m. Odcinek nowego rurociągu wybudować rurami o takich samych wyróżnikach barwnych jak istniejący. W miejscu przejścia pod jezdnią i wjazdami zastosować rurę osłonową. Kabel światłowody przebudować przez wyciągnięcie i ponowne zaciągnięcie do przebudowanego rurociągu zgodnie z opisem na rys.1, demontując go uprzednio ze słupka GrSK 31A i ponownie tam instalując po zaciągnięciu do rurociągu. Na wskazanych na rysunku odcinkach przełożyć kable abonenckie DAC bez ich przerywania. Pozostający ewentualnie nadmiar kabla zakopać. Istniejące kable i rurociąg pod planowanymi jezdniami i wjazdami zabezpieczyć rurami dwudzielnymi zgodnie z rysunkiem.

Prace należy wykonać przed ułożeniem nawierzchni i przed pracami związanymi z urządzeniem docelowym terenu. Końce rur osłonowych dokładnie uszczelnić.

Po dokonaniu przebudowy należy dokonać pomiarów reflektometrycznych przebudowanych odcinków.

### **2.3 Uwagi końcowe**

Trasę projektowanego rurociągu i lokalizację słupów należy wytyczyć geodezyjnie - trasowo i wysokościowo na podstawie projektu budowlanego, który wykonawca powinien otrzymać wraz z pozwoleniem na budowę. Przed rozpoczęciem robót zapoznać się i spełnić wymogi zawarte w poszczególnych uzgodnieniach.

Przy wykonywaniu prac należy zadbać o minimalizację przerw w pracy przebudowywanych połączeń. W tym celu w pierwszej kolejności ułożyć nowe odcinki rur i słupy. Następnie dokonać montażu kabli. Po zmontowaniu kabli dokonać sprawdzenia połączeń. Następnie odłączyć oraz zdemontować odcinki przewidziane do likwidacji oraz słupy.

**W terminie 1 miesiąca przed przystąpieniem do prac należy powiadomić pisemnie Koba Sp. z o.o., Dział Inwestycji ul. Piastowska 11, 15-207 Białystok.**

W miejscach skrzyżowania z innymi obiektami uzbrojenia terenu wykopy prowadzić ręcznie. Wszystkie naruszone nawierzchnie doprowadzić do stanu sprzed rozpoczęcia robót. Prace ziemne należy wykonywać przestrzegając ściśle obowiązujące przepisy BHP. Znakowanie i numeracja kabla powinny być zgodne z postanowieniami normy ZN-96/TP S.A.-002/T.

### **III. Zestawienie podstawowych materiałów.**

#### **Montaż**

1	Rura HDPE 110/6.3	mb	10
2	Rura HDPE 40/3.7	mb	34
3	Rura dwudzielna A110PS	mb	88
4	Oślonki spawów	szt	24
5	Taśma oznaczeniowa	mb	35
6	Rama i pokrywa studni typ ciężki D400	kpl	1

#### IV. Załączniki

##### Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że projekt: **„Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Koba Sp. z o.o. kolidującej z proj. budową drogi gminnej, ul. Orzechowej w Grabówce, gm. Supraśl”** został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej, jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

Warszawa, dnia 01.04.1999 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBŁ/ 1527/99

**DECYZJA Nr 1555/99/U**

Pan **mgr inż. Paweł Jan Mazur**  
urodzony dnia **12.06.1969 r. w Białymstoku**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **14.01.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA  
i POCZTOWA  
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

**Za zgodność z oryginałem**

**DYREKTOR  
Biura Spraw Pracowniczych**

*Agnieszka Sokółowska*  
**mgr Agnieszka Sokółowska**

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*Władysław Grabowski*  
**dr inż. Władysław Grabowski**

