

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY	- str. 3
1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU	- str. 3
1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU	- str. 3
1.2. PODSTAWA OPRACOWNIA PROJEKTU	- str. 3
1.3. ZAKRES RZECZOWY	- str. 3
1.4. ADRES BUDOWY	- str. 4
1.5. INWESTOR	- str. 4
1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	- str. 4
1.7. WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA	- str. 4
2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU	- str. 4
2.1. STAN ISTNIEJĄCY	- str. 4
2.2. STAN PROJEKTOWANY	- str. 4
2.2.1. TELEFONICZNA KABLOWA LINIA NADZIEMNA	- str. 4
2.2.2. KABLE DOZIEMNE	- str. 5
2.3. OCHRONA ŚRODOWISKA	- str. 5
3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE	- str. 5
II. WARUNKI TECHNICZNE	- str. 6
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	- str. 9
Rys. 1. - Przebudowa drogi powiatowej nr 1191 F w Starym Kramsku, gmina Babimost od km 2+455,00 do km 4+570,27 - Plan orientacyjny	- str. 9
Rys. 2.1 Przebudowa drogi powiatowej nr 1191 F w Starym Kramsku, gmina Babimost od km 2+455,00 do km 4+570,27 - Plan sytuacyjny branża telekomunikacja	- str. 10
Rys. 2.2 - Przebudowa drogi powiatowej nr 1191 F w Starym Kramsku, gmina Babimost od km 2+455,00 do km 4+570,27 - Plan sytuacyjny branża telekomunikacja	- str. 11
Rys. 2.3 - Przebudowa drogi powiatowej nr 1191 F w Starym Kramsku, gmina Babimost od km 2+455,00 do km 4+570,27 - Plan sytuacyjny branża telekomunikacja	- str. 12

I. OPIS TECHNICZNY

1. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

1.1. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej Telekomunikacji Polskiej S.A. w obszarze przebudowywanej drogi powiatowej nr 1191 F w Starym Kramsku, gmina Babimost od km 2+455,00 do km 4+570,27.

W ramach tego opracowania przebudowana zostanie telefoniczna podziemna oraz napowietrzna linia kablowa biegnąca wzdłuż drogi powiatowej nr 1191 F.

Dokumentacja swoim zakresem obejmuje ułożenie rur osłonowych dwudzielnych **AROT A160PS** o łącznej długości **30,0** m w **3** miejscach osłaniające kable przebiegające pod nowym odcinkiem jezdni. Zostaną również osłonięte **3** odcinki kanalizacji teletechnicznej odcinkami z rur **ATOT A120PS** o długości łącznej **9,0** m, które wstawione są w miejsce przesuwanych studni kablowych. Zostanie ułożona rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 pod nowo budowanym odcinkiem kabla telekomunikacyjnego pod drogą. Dodatkowo przebudowane będą **3** studzienki kanalizacji teletechnicznej oraz wymiana **2** ram na typ ciężki. Wymianie ulegną także **2** pokrywy i dyle studni kablowej. Przesławieniu ulegną **4** słupy linii napowietrznej i usunięty **1** istniejący słup. Jeden słup zostanie wymieniony na nowy. Zostaną ułożone **2** nowe odcinki kabla **XzTKMXpw 3x2x0,5** o łącznej długości **129,0** m. Przebudowie ulegnie **6** odcinków kabla o łącznej długości **222,0** m.

1.2. PODSTAWA OPRACOWNIA PROJEKTU

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- a) Umowy z Zarządem Powiatu Zielonogórskiego Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg w Cigacicach
- b) Danych inwentaryzacyjnych istniejącej sieci miejscowej uzyskanych z Telekomunikacji Polskiej S.A. Obszar Pionu Sieci w Zielonej Górze.
- c) Danych zebranych przez projektanta w terenie.

1.3. ZAKRES RZECZOWY

Zakres rzeczowy niniejszego projektu przewiduje:

- | | |
|---|-----------------------|
| a) ułożenie rur osłonowych AROT A160PS | - 0,030 km/o. |
| b) ułożenie rur osłonowych AROT A120PS | - 0,009 km/o. |
| c) ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110/6,3 | - 0,009 km/o. |
| d) ułożenie kabla XzTKMXpw 3x2x0,5 (35,0m) | - 0,105 km/par |
| e) ułożenie kabla XzTKMXpw 3x2x0,5 (94,0m) | - 0,288 km/par |
| f) przesunięcie słupów telekomunikacyjnych | - 4 szt. |
| g) wymiana słupów telekomunikacyjnych | - 1 szt. |
| h) usunięcie słupów telekomunikacyjnych | - 1 szt. |
| i) przebudowa ramy ciężkiej studni kablowej | - 2 szt. |
| j) przebudowa pokrywy i dyli studni kablowej | - 2 szt. |
| k) przebudowa studni kablowej | - 3 szt. |
| l) przesunięcie kabli telekomunikacyjnych | - 222,0 m |

1.4. ADRES BUDOWY

Inwestycja przy przebudowie powiatowej nr 1191 F w Starym Kramsku, gmina Babimost od km 2+455,00 do km 4+570,27.

1.5. INWESTOR

Inwestorem jest Zarząd Powiatu Zielonogórskiego Powiatowy Zielonogórski Zarząd Dróg z siedzibą w Cigacicach, ul. Kolejowa 4, 66-131 Cigacice.

1.6. WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Wykonawcą projektu jest Pracownia Projektowa Firmy „PROMOST sp. z o.o.” z Zielonej Góry.

1.7. WARUNKI TECHNICZNE I UZGODNIENIA

Przebieg projektowanej linii podziemnej oraz napowietrznej uzgodniono na planszy koordynacyjnej z właścicielami i użytkownikami terenu oraz zarządcami sieci uzbrojenia podziemnego: gaz, energetyka, telekomunikacja, wodociągi oraz kanalizacja.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA PROJEKTU

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Na planie sytuacyjnym zawierającym mapę sytuacyjno-wysokościową z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym terenu wyeksponowano występujące urządzenia teletechniczne i ich najistotniejsze dane techniczne i eksploatacyjne. Lokalizację obiektów teletechnicznych projektowanych określono przy pomocy współrzędnych (X,Y) oraz rzędnej (Z).

2.2. STAN PROJEKTOWANY

2.2.1. KABLE DOZIEMNE

Na trasie projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr **1191 F**, przebiegają kable o żyłach miedzianych. Kable te po obu stronach drogi należy osłonić rurą dwudzielną **AROT A160PS**. Wszystkie 3 miejsca zostały zaznaczone na planie sytuacyjnym. Dodatkowo w miejscach przesuwania studni kablowych należy w tym miejscu ułożyć rury osłaniające kable rurą dwudzielną **AROT A120PS**. Nowy odcinek kabla układany pod drogą (przeciskiem) należy osłonić rurą typu **RHDPEp 110/6,3**.

Zostaną wymienione ramy w studniach kanalizacji teletechnicznej (2 szt.) na typu ciężkiego oraz pokrywy i dyle (2 szt.). 3 studnie kanalizacji teletechnicznej zostaną przebudowane – przesunięte poza granicę nowo projektowanej drogi zgodnie z oznaczeniami na rysunkach.

Zostaną ułożone 2 nowe odcinki kabla doziemnego na odcinku **35,0** m i **94,0** m oraz przebudowie ulegnie 6 odcinków kabla o łącznej długości **222,0** m – zgodnie z oznaczeniami na rysunkach.

2.2.2. LINIA NAPOWIETRZNA

Na trasie projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr **1191 F**, przebiegają kable o żyłach miedzianych na słupach telekomunikacyjnych. Kable te przebiegają wzdłuż tej drogi po obu jej stronach. Słupy te trzeba przesunąć aby ich umiejscowienie nie znajdowało się w rowie oraz aby słupy były przesunięte poza granicę nowo projektowanej drogi zgodnie z oznaczeniami na rysunkach.

2.3. OCHRONA ŚRODOWISKA

Projektowana kanalizacja teletechniczna (rury osłonowe), wymiana ram w studzienkach teletechnicznych, przebudowa słupów telekomunikacyjnych, studzienek kablowych oraz kabli doziemnych nie mają wpływu na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego, wód i gleby.

3. UWAGI I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Wykonanie prac wg Projektu Budowlanego stwarza możliwości do dokonania przełączenia kabli telekomunikacyjnych. Sposób przełączenia kabli telekomunikacyjnych zawarty jest w Projekcie Wykonawczym.

Podczas wykonywania prac budowlano – montażowych należy przestrzegać postanowień, obowiązujących norm i przepisów technicznych.

Obiekt należy zlecić do wytyczenia **uprawnionej jednostce geodezyjnej**.

Należy przestrzegać domiarów ujętych w projekcie.

W trakcie realizacji niniejszego projektu powinien być sprawowany nadzór autorski ze strony firmy „PROMOST sp. z o.o.” oraz nadzór inwestorski ze strony Telekomunikacji Polskiej S.A Obszar Sieci w Zielonej Górze.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach, dokonać odpowiednich zgłoszeń u właścicieli działek oraz zapewnić wymagane w uzgodnieniach nadzory odpowiednich służb.

Ewentualnie uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem oraz naniesione w dokumentacji tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Należy przestrzegać przepisów BHP oraz porządkowych w czasie wykonywania robót na drogach publicznych. Ze względu na uzbrojenie terenu prace należy wykonywać ręcznie.

Wszelkie niezinventaryzowane przebiegi kabli oraz kanalizacji kablowych nieujęte w projekcie należy zgłosić odpowiednim służbom technicznym TP S.A.

Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.