

---

## **D.10.09.02 PRZEŁOŻENIE KABLA TELEFONICZNEGO**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem n/n Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przełożeniem istniejącego kabla telefonicznego w ramach zadania pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 5201W Płock – Zagoty – Bonisław na odcinku od km 10+002,30 do km 13+328,96 o długości 3,327 km”.

#### **1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w n/n Specyfikacji Technicznej dotyczą:

- przełożenia istniejącego kabla telefonicznego kolidującego z przebudową drogi powiatowej nr 5201W Płock – Zagoty – Bonisław na odcinku od km 10+002,30 do km 13+328,96.

Lokalizacja projektowanych robót – wg części graficznej dokumentacji projektowej.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

**1.4.1.** Linia kablowa - kabel wielożyłowy lub wiązka kabli jednożyłowych w układzie wielofazowym albo kilka kabli jedno- lub wielożyłowych połączonych równolegle, łącznie z osprzętem, ułożone na wspólnej trasie i łączące zaciski tych samych dwóch urządzeń elektrycznych jedno- lub wielofazowych.

**1.4.2.** Osłona kabla - konstrukcja przeznaczona do ochrony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi, chemicznymi i działaniem łuku elektrycznego.

**1.4.3.** Przepust kablowy - konstrukcja o przekroju okrągłym przeznaczona do ochrony kabla przed uszkodzeniami mechanicznymi i chemicznymi.

**1.4.4.** Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i definicjami podanymi w OST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **2. MATERIAŁY**

Nie występują.

### **3. SPRZĘT**

### **3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu**

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **3.2. Sprzęt do wykonania robót**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót, zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych.

## **4. TRANSPORT**

### **4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu**

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **4.2. Środki transportu**

Wykonawca przystępujący do przebudowy linii kablowej powinien wykazać się możliwością korzystania z następujących środków transportu:

- samochodu skrzyniowego,
- samochodu dostawczego,

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonywania robót**

Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót, uwzględniające wszystkie warunki w jakich będą wykonywane roboty związane z przełożeniem kabla telefonicznego.

### **5.2. Wykopy**

Rowy pod projektowaną nową trasę kabla oraz odkopanie kabla istniejącego należy wykonywać ręcznie, po uprzednim wytyczeniu ich tras przez służby geodezyjne.

Głębokość rowu określona jest głębokością ułożenia kabla wg p. 5.3 powiększoną o 10 cm.

### **5.3. Przełożenie kabla telefonicznego**

Istniejący kabel telefoniczny na odcinku kolizji z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 5201W Płock – Zagoty – Bonisław na odcinku od km 10+002,30 do km 13+328,96 jest przewidziany do przełożenia. W celu zabezpieczenia kabla przed uszkodzeniem w trakcie prowadzenia robót należy:

- odkopać ręcznie kabel telefoniczny
- wykonać rów pod nową trasę kabla w ten sposób, aby po przełożeniu kabel znajdował się na głębokości nie mniejszej niż 0,7 m
- zasypać wykop układając nad kablem taśmę ostrzegawczą

#### **5.4. Zabezpieczenie kabla telefonicznego**

Nie występuje potrzeba wykonania zabezpieczenia kabla telefonicznego.

#### **5.5. Pomiary kontrolne**

Po przełożeniu należy dokonać poprawności działania kabla poprzez wykonanie pomiaru na odcinku od szafki kablowej do przekładanego kabla. Kontrola działania kabla powinna zostać dokonana w obecności właściciela i użytkownika kabla.

#### **5.6. Inwentaryzacja powykonawcza**

Po przełożeniu należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej przekładanego odcinka kabla telefonicznego stosując się do przepisów i wymogów dotyczących geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

#### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **6.2. Wykonanie robót**

Kontrola w czasie wykonywania przełożenia kabla polega na sprawdzeniu:

- zakresu i lokalizacji wykonania przełożenia kabla
- prawidłowości wykonania robót
- prawidłowości wykonania zasyпки kabla
- poprawności działania kabla po przełożeniu
- poprawności wykonania inwentaryzacji powykonawczej

### **7. OBMIAR ROBÓT**

#### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **7.2. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest 1 m (jeden metr) przełożenia kabla telefonicznego na podstawie dokumentacji projektowej i pomiaru w terenie.

### **8. ODBIÓR ROBÓT**

#### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

#### **8.2. Sposób odbioru robót**

Do odbioru Wykonawca przedstawi wszystkie wyniki pomiarów i badań z bieżącej kontroli robót według p. 6 n/n ST.

---

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST D.M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### **9.2. Cena jednostki obmiarowej**

Płatność za 1 m przełożenia kabla telefonicznego należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót w oparciu o wyniki pomiarów i badań.

Cena wykonania robót obejmuje:

- powiadomienie przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A. o przystąpieniu do prowadzenia robót na kablach telefonicznych
- roboty pomiarowe i przygotowawcze,
- ręczne wykonanie wykopów pod nową trasę kabla i odkopanie kabla istniejącego,
- wykonanie podsypki piaskowej pod nową trasę kabla
- ułożenie kabla po docelowej trasie,
- zasypanie wykopów i uporządkowanie terenu,
- przeprowadzenie badań i pomiarów wymaganych w ST,
- odbiór robót w obecności przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej S.A.
- wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

### **10.1. Normy**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. BN-88/8984-17/03 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania. |
| 2. BN-89/8984-18    | Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Ogólne wymagania i badania.     |