

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA  
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

D.01.03.08.

**ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH  
I TELETECHNICZNYCH**

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot STWiORB.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na zabezpieczeniu istn. sieci energetycznych i teletechnicznych dwudzielnymi rurami osłonowymi HDPE w ramach przedsięwzięcia określonego w SWZ

### 1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

### 1.3. Zakres Robót objętych STWiORB.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania robót polegających na zabezpieczeniu istn. sieci energetycznych i teletechnicznych dwudzielnymi rurami osłonowymi HDPE. Dla kabli energetycznych nN oraz kabli teletechnicznych zastosować rury dwudzielne HDPE fi110 mm, dla kabli energetycznych SN rury dwudzielne HDPE fi160 mm.

### 1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i STWiORB D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

## 2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST D-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy przewidują posiadanie zaświadczenia o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument. Dla zabezpieczenia istn. uzbrojenia terenu przewidziano rury ochronne dwudzielne HDPE:

- dla sieci energetycznych nN i sieci teletechnicznych: fi 110 mm
- dla sieci energetycznych SN - fi 160 mm

## 3. SPRZĘT

### 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB D.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

Roboty należy wykonywać ręcznie oraz przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego.

## 4. TRANSPORT

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu ciężarowego zaakceptowanymi przez Inżyniera z zabezpieczeniem przed ewentualnymi uszkodzeniami. Warunki transportu muszą być odpowiadać wymaganiom producenta.

## 5. WYKONANIE ROBÓT

### 5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB „Wymagania Ogólne”.

### 5.2. Kolejność wykonywania robót

- odsłonięcie istn. kabli (w wyniku prowadzonych prac budowlanych polegających np na wykonywaniu wykopów)
- zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi
- zasypanie zabezpieczonego kabla

Prace powinny być wykonywane zgodnie z wytycznymi producenta rur osłonowych w sposób zaakceptowany przez Inżyniera.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w STWiORB „Wymagania Ogólne”

Kontroli podlega sposób wykonania prac zabezpieczających oraz zagęszczenie gruntu zasypowego.

## **7. OBMIAŁ ROBÓT**

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB „Wymagania Ogólne”.  
Jednostką obmiarową jest 1m ułożenia rury osłonowej.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB „Wymagania Ogólne”.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.**

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

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

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

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie inwentaryzacji przebiegu kabli,
- zasypanie zabezpieczonych kabli.

### **9.3. Zakres robót objętych płatnością**

Płatnością objęte są roboty wymienione w punkcie 1.3.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

STWiORB 02.00.01 Roboty ziemne - wymagania ogólne