

Wszystkie wskazane w projekcie oznaczenia indywidualizujące opisywane materiały, urządzenia, technologie lub rozwiązania techniczne, w szczególności: znaki towarowe, patenty, nazwy producentów, oznaczenia modeli produktów lub urządzeń, zawarte zarówno w opisach jak i na rysunkach, mają charakter przykładowy. W każdym przypadku występowania w tekście projektu lub opisie rysunku takiego oznaczenia indywidualizującego przyjąć należy w sposób dorozumiany, że występuje ono każdorazowo wraz ze zwrotem „lub równoważny”. Rozumieć przez to należy, że dopuszcza się zastosowanie rozwiązań, urządzeń lub materiałów równoważnych, o nie gorszych niż opisane w projekcie parametrach technicznych, spełniających obowiązujące przepisy prawa oraz normy, a także atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania na obszarze Unii Europejskiej. W przypadku zastosowania rozwiązań, materiałów lub urządzeń równoważnych Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że proponowane przez niego rozwiązania, materiały lub urządzenia równoważne spełniają wskazane wyżej wymagania.

## **- Spis treści -**

*do projektu budowlanego zamiennego branży telekomunikacyjnej*

### **Budowa obserwatorium astronomicznego i rozbudowa sali gimnastycznej przy Zespole Szkół w Dywitach dz. nr 837/1, obręb 5, Dywity**

Opis techniczny

stron – 1

#### **Rysunki:**

- |   |     |
|---|-----|
| - Projekt przebudowy sieci teleinformatycznej | T-1 |
| - Szkic przebudowy sieci teleinformatycznej   | T-2 |

## **- Opis techniczny -**

*do projektu budowlanego zamiennego branży telekomunikacyjnej*

### **Budowa obserwatorium astronomicznego i rozbudowa salki gimnastycznej przy Zespole Szkół w Dywitach dz. nr 837/1, obręb 5, Dywity**

#### **Podstawa opracowania.**

- projekt architektoniczny,
- uzgodnienia branżowe,
- inwentaryzacja w terenie,
- zlecenie Inwestora,
- obowiązujące przepisy, normy i katalogi.

#### **Zakres opracowania.**

I. Przebudowa sieci teleinformatycznej.

## **I. Przebudowa sieci teleinformatycznej.**

### **1. INFORMACJE OGÓLNE**

#### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany przebudowy sieci teleinformatycznej związanej z projektowaną rozbudową Zespołu Szkół w Dywitach.

#### **1.2. Zakres opracowania**

Opracowanie przewiduje:

- Przebudowę kabla telekomunikacyjnego
- Zabezpieczenie istniejącego kabla telekomunikacyjnego

### **2. OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH**

W celu zabezpieczenia istniejącej linii telekomunikacyjnej zasilającej budynek szkoły od strony przystanku autobusowego należy na istniejącym kablu XzTKMXpw 5x4x0,5 wybudować dwudzielne rury ochronne RHDPE-D 56 o łącznej długości 28m. Prace na tym odcinku należy wykonywać ręcznie, tak aby nie uszkodzić istniejącego przewodu.

Istniejący kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 zasilający budynek szkoły od strony ul. Jana Pawła II należy przebudować poza obrys projektowanej rozbudowy budynku. Wstawkę wykonać kablem tego samego typu za pomocą złączy równoległych bez przerywania sygnału. Zgodnie z rysunkiem T-02 pierwsze złącze równoległe zaprojektowane zostało doziemnie, drugie należy wykonać w istniejącej studni kablowej SK-1 zlokalizowanej przy ścianie budynku. Po wykonaniu robót przełączeniowych należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność prac. Przebudowaną sieć zainwentaryzować geodezyjnie.