

# **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO**

DLA PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 2305E W MIEJSCOWOŚCI  
BRODNIA GÓRNA

---

## **1. Projekt zagospodarowania**

Kanał technologiczny zlokalizowano w pasie drogowym drogi powiatowej 2305E. Zaprojektowano dwie rury PVC Ø110 oraz 43 studnie kablowe polietylenowe na długości całego projektowanego odcinka. Długość kanału technologicznego wynosi 1880,0m.

## **2. Przekrój poprzeczny**

Obie rury Ø 110 należy ułożyć w wykopie na poziomie ca -0,70 m p.p.t. i obsypać piaskiem do wysokości 25 cm nad rurami.

Studnie z polietylenu (PE) należy ustawić w wykopie na 10cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej (1:4) pozostałą przestrzeń zasypać piaskiem średnim i zagęścić co najmniej do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia  $I_s=0,97$ . Rurę należy układać w wykopie na 5cm warstwie podsypki cementowo-piaskowej (1:4), zasypywać w dwóch warstwach. Pierwsza warstwa piasku do wysokości 25 cm nad rurami Ø110, następnie druga, aż do poziomu terenu. Zagęścić co najmniej do osiągnięcia współczynnika zagęszczenia  $I_s=0,97$ .

W jednej z rur osłonowych Ø110 należy umieścić 3 rury światłowodowe zgodnie z rysunkiem szczegółowym i jedną wiązkę mikrorury drugą rurę pozostawić pustą.

## **2. Przekrój podłużny**

Kanał w gruncie należy zagłębić względem niwelety gruntu na głębokość 0,70 m p.p.t. Przy pokonywaniu przeszkód należy kanał technologiczny zagłębić uwzględniając przy tym zagłębienie studni.

Kanał technologiczny należy układać zgodnie z rysunkiem zawartym w Projekcie Zagospodarowania Terenu (Rys. nr 1.1-3)

## **3. Uwagi**

Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia. Wykonawca ma prawo wykonać przedmiot umowy z materiałów dowolnych producentów pod warunkiem posiadania wymaganych specyfikacji wykonania i odbioru robót budowlanych, właściwości technicznych

i użytkowych. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz odpowiadać wymaganiom odnośnych norm. Wykonawca ustali harmonogram robót przed rozpoczęciem prac, uzgodni go z inwestorem. Wykonawca przed rozpoczęciem prac przekaze inwestorowi karty techniczne zastosowanych materiałów oraz instrukcje montażu w zakresie rozwiązań systemowych wystawione przez producentów użytych materiałów.

Opracowanie:

inż. Stanisław Wajrak