

5. Instrukcja włączania nowobudowanych przykanalików do kanałów poddanych renowacji

Włączenie powinno się wykonywać tylko w konstrukcyjnie przygotowany (wykonany w trakcie budowy kanału) trójnik. Wyjątkiem od tej reguły jest podłączenie przykanalika do istniejącego kanału na tzw. wcinkę, w miejscach gdzie czasie prowadzenia prac renowacyjnych nie było przewidywane włączenie przykanalika i w związku z tym nie przygotowano trójnika. Metoda ta wymaga szczególnej staranności a Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia wykładziny i nieszczelności.

5.1. Podłączenie przykanalika w przygotowany trójnik

5.1.1. Kanały przełazowe wyremontowane za pomocą wykładzin mineralnych

Prace przygotowawcze:

- wytyczenie przez uprawnionego geodetę w terenie miejsca włączenia przyłącza na podstawie projektu budowlanego wykonawczego i danych do projektowania zawartych w przekazanej Użytkownikowi dokumentacji powykonawczej
- wykonanie i zabezpieczenie wykopu zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP i dokładne zlokalizowanie miejsca włączenia.

Realizacja włączenia:

- w wykopie otwartym zlokalizować położenie trójnika,
- w wykopie otwartym wykonać podłączenie przykanalika do istniejącego trójnika,

- od strony kanału głównego zlokalizować położenie trójnika i sprawdzić, czy w trakcie wykonywania podłączenia przykanalika nie nastąpiło wykruszenie warstwy ochronnej wokół trójnika,
- wykonać zdjęcie dokumentujące prawidłowe wykonanie podłączenia przykanalika do trójnika.

5.1.2. Kanały przełazowe i nieprzełazowe wyremontowane za pomocą wykładzin z rur utwardzanych na miejscu („rękawa”) lub rur segmentowych (moduły)

▪ Prace przygotowawcze:

- wytyczenie przez uprawnionego geodetę w terenie miejsca włączenia przyłącza na podstawie projektu budowlanego wykonawczego i danych do projektowania zawartych w przekazanej Użytkownikowi dokumentacji powykonawczej,
- wykonanie i zabezpieczenie wykopu zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP i dokładne zlokalizowanie miejsca włączenia.

▪ Realizacja włączenia:

- konstrukcyjnie przygotowany trójnik otworzyć od wewnątrz kanału (nieprzełazowe przy użyciu robota) i z zewnątrz kanału od strony wykopu oraz oczyścić.,
- wmontować króciec kielichowy wg PN-EN 295, $L_{max}=0,5$ mb Dokładnie uszczelnić połączenie przykanalika z trójnikiem używając zaprawy szybkowiążącej,
- przy pomocy robota kanałowego osadzić kształtkę kapeluszową o długości określonej przez Użytkownika,
- wykonać zdjęcie dokumentujące prawidłowe wycięcie otworu w wykładzinie oraz osadzenie kształtki kapeluszowej

5.2. Podłączenie przykanalika w istniejący kanał na tzw. „wcinkę”

5.2.1. Kanały przełazowe wyremontowane za pomocą wykładzin mineralnych

▪ Prace przygotowawcze:

- wytyczenie przez uprawnionego geodetę w terenie miejsca włączenia przyłącza na podstawie projektu budowlanego wykonawczego i danych do projektowania zawartych w przekazanej Użytkownikowi dokumentacji powykonawczej
- wykonanie i zabezpieczenie wykopu zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP i dokładne zlokalizowanie miejsca włączenia.

▪ Realizacja włączenia:

- w wykopie otwartym przy pomocy wiertarki udarowo-obrotowej wywiercić otwory wokół wcinki i wykuć środek,
- osadzić króciec o długości 0,5 m i pierwszą rurę,
- przestrzeń między ścianą kanału, a króćcem wypełnić zaprawą szybkowiązującą z dodatkami uszczelniającymi,
- od strony kanału przestrzeń między ścianą kanału, a sztucерem wypełnić zaprawą szybkowiązującą z dodatkami uszczelniającymi,
- na długości 1 m od ściany kanału wykop wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50 kg/m³ do połowy wysokości rury przykanalika,
- wykonać zdjęcie dokumentujące prawidłowe wykonanie podłączenia przykanalika.

5.2.2. Kanały przelazowe i nieprzelazowe wyremontowane za pomocą wykładzin z rur utwardzanych na miejscu („rękaw”) lub rur segmentowych (moduły)

▪ Prace przygotowawcze:

- wytyczenie przez uprawnionego geodetę w terenie miejsca włączenia przyłącza na podstawie projektu budowlanego wykonawczego i danych do projektowania zawartych w przekazanej Użytkownikowi dokumentacji powykonawczej,
- wykonanie i zabezpieczenie wykopu zgodnie z obowiązującymi wymogami BHP i dokładne zlokalizowanie miejsca włączenia.

▪ Realizacja włączenia:

- W wykopie otwartym przy pomocy wiertarki udarowo-obrotowej wywiercić otwór w środku wcinki (otwór ten pozwoli na dokładne zlokalizowanie miejsca wcinki od strony kanału głównego),
- otworzyć kanał (nieprzelazowe przy użyciu robota) od wewnątrz i z zewnątrz kanału od strony wykopu oraz oczyścić,
- osadzić króciec i dokładnie uszczelnić zaprawą szybkowiązącą z dodatkami uszczelniającymi od strony wykopu,
- przy pomocy robota kanałowego osadzić kształtkę kapeluszową filcową o długości określonej przez Użytkownika
- wykonać zdjęcie dokumentujące prawidłowe wycięcie otworu w wykładzinie i oprawienie kształtki kapeluszowej,
- na długości 1 m od ściany kanału wykop wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50 kg/m^3 do połowy wysokości rury przykanalika.