

PROJEKT BUDOWLANY

Przyłącza kanalizacyjnego od szkoły
przy ul. Szkolnej

INWESTOR:

Gmina Kazimierza Wielka

ADRES BUDOWY:

Kazimierza Wielka działka nr ew.166

Opracowanie zawiera:

Lp.	Zakres opracowania	str.
I	Część opisowa	2
II	Przebieg trasy projektowanego przyłącza	3
III	Profil kanalizacji	4

Autor i zakres opracowania:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis- pieczęć:
Projektował: Jan Macheta	KI 558/94	02.2009	
Projektował: Janusz Kowalczyk		02.2009	

luty 2009

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano przyłącze kanalizacyjne do istniejącej studzienki kanalizacyjnej S-i na terenie gimnazjum. Przyłącze kanalizacyjne zaprojektowano z rur PVC-U klasy SN 8 Ø 160/4,7 mm, wg profilu, o łącznej długości $L = 237,48 \text{ m}$. Na trasie przyłącza zaprojektowano studnie betonowe Ø 1200 mm z włazami kanalizacyjnymi typu C 250 w ilości 6 szt. Roboty ziemne należy wykonać mechanicznie oraz ręcznie. Podsypkę należy wykonać z piasku o grubości 10 cm. Zasypkę wykonywać warstwami piasku grubości 10 cm i dobrze zagęścić. Nie dopuszcza się, aby roboty montażowe były prowadzone w ujemnych temperaturach. Sposób montażu kanałów powinien zapewnić utrzymanie kierunku i spadków zgodnie z dokumentacją techniczną (profile). Opuszczanie i układanie przewodu na dnie wykopu może odbywać się dopiero po przygotowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny, rury nie mogą mieć uszkodzeń. Rury należy wyposażyć w tymczasowe zamknięcia w postaci korków lub zaślepek. W miarę możliwości przewód należy montować na powierzchni terenu i następnie opuszczać do wykopu. Rury PVC wyposażone są w kielichy oraz bosc końce umożliwiające szybki montaż.

Projektowane przyłącze KS zlokalizowano pod powierzchnią terenu stanowiącego grunty inwestora. Trasę kanału powinien wyznaczyć uprawniony geodeta, w nawiązaniu do planu zagospodarowania terenu. Usytuowanie poziome pokazano na planie w skali 1: 500 a usytuowanie pionowe na załączonych profilach podłużnych.

2. Korytka odwodnieniowe.

Aby uniknąć zalewania terenu boiska przez wody opadowe spływające w kierunku „Orlika „ z północno wschodniej części terenu szkoły zaprojektowano odwodnieniowe korytka betonowe. Korytka należy wbudować u podstawy skarpy aby przejmowały wody spływowe i po istniejącym terenie odprowadzały wody w kierunku północnym terenu boiska. Zaprojektowano korytka o wymiarach (cm) dł x szer x wys 40x30x10 ułożone na odcinku długości 33m na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm, połączenia korytek zabetonować zaprawą cementową.

Opracował