

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Zakres opracowania.
4. Rozwiązania techniczne.
5. Uwagi końcowe.
6. Załączniki:
 - Decyzja o uprawnieniach budowlanych
 - Zaświadczenie z Izby Inżynierów

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan sytuacyjny

Technologia studzienki K1

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

Projekt budowlany opracowano na podstawie :

- wtórnika geodezyjnego-mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500
- uzgodnień z inwestorem
- obowiązujących przepisów, norm i normatyw projektowych

2. Dane ogólne

Inwestycja : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO

ORAZ BIEŻNI DO SKOKU W DAL PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 W STARGARDZIE:

Lokalizacja : dz. geod. nr 14/8, 625, obr. 9, Stargard

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt techniczny odwodnienia boiska oraz usunięcie kolizji z instalacją deszczową- przebudowy studni kanalizacyjnej K1 .

4. Rozwiązania techniczne.

• Kanalizacja deszczowa- odwodnienie boiska:

Trasa korytek przebiega tak jak na załączonym planie sytuacyjnym.

Projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z boiska poprzez korytka drogowe i spływ powierzchniowy do istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie szkoły.

Korytka ściekowe betonowe

Korytka betonowe zastosowano wzdłuż boiska- służą do odprowadzenia wody opadowej.

Materiał: beton klasy C35/45

Wymiar 700x500x120mm, L=30m ,60szt

• Kolizja z instalacją deszczową-przebudowa studzienki.

Istniejąca studzienka K1 czynna zlokalizowana na projektowanym boisku- pozostaje w istniejącej lokalizacji.

Z uwagi na skorodowaną pokrywę studni oraz na bezpieczeństwo użytkowania boiska - wymienić należy jej zwieńczenie -płytę wraz z pokrywą , pokryć pokrywę studni poliuretanem licującym z powierzchnią płyty boiska.

Ostona poliuretanowa:

Ostona poliuretanowa wykonana jest z trwałego tworzywa sztucznego, które wyróżnia się dużą wytrzymałością i odpornością na negatywne czynniki zewnętrzne. Ostony studzienkowe wykonane z poliuretanu- duża elastyczność, dzięki czemu dopasowuje się do nierównych powierzchni i pozwala na efektywne uszczelnianie. To produkt wielokrotnego użytku, który łatwo utrzymać w czystości . Jest bezpieczna dla użytkowników i środowiska naturalnego. W zależności od wielkości otworu studzienki należy zastosować ostonę o odpowiednim rozmiarze tak, aby wystawała poza otwór studzienki, co najmniej 75 mm z każdej strony

Wokół pokrywy wykonać nacięcie technologiczne umożliwiające jej demontaż , wykonać otwory umożliwiające wsunięcie chwytaków do demontażu pokrywy studni.

Zwieńczenie studni wykonać zgodnie z PN-EN 124 w szczególności zachowując jak poniżej:

- prześwit korpusu min 600 mm,
- głębokość posadowienia pokrywy w korpusie min 50 mm,
- powierzchnia przylgni $a = \min 35 \text{ mm}$ ($a = d_n \text{ pokrywy} / 2 - d_n \text{ wew. obudowy} / 2$)
- zabezpieczenie pokrywy / gwarantujące jej stabilność / powinno być realizowane przez jej wystarczającą masę jednostkową
- otwory montażowe pokrywy umożliwiające ich unoszenie i wyjmowanie - przelotowe
- w pokrywie zatopiona wkładka tłumiąca / amortyzująca / wpuszczana na „jaskółczy ogon” o przekroju poprzecznym trapezowym- nie dopuszcza się wykonanie wkładki wykonanej z materiału posiadającego wiązania polimeryczne,
- powierzchnie przylegania - obrabiane mechanicznie

Po wykonaniu studni zgłosić do odbioru do Zakładu Kanalizacji.

5. Uwagi końcowe.

- Całość robót prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami oraz zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II- „Instalacje sanitarne i przemysłowe”

Opracowanie:

mgr inż.
Ewa Rybak

ZAP/0091/PWOS/04
