

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

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 : ADAPTACJA ISTNIEJĄCEGO BOISKA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ NA BOISKO SPOSTOWE DO PIŁKI NOŻNEJ O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 11 Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA SPORTOWEGO W STARGARDZIE:

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

3. Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje swym zakresem projekt techniczny odwodnienia boiska.

4. Rozwiązania techniczne.

• Kanalizacja deszczowa- odwodnienie boiska:

Trasa korytek przebiega tak jak na załączonym planie sytuacyjnym.

Projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z boiska poprzez ODWODNIENIE LINIOWE do istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie szkoły do istniejącego wpustu ulicznego.

• Odwodnienie liniowe:

Dla przedmiotowej inwestycji, ze względu na jej przeznaczenie, dobrano koryta i ruszty o parametrach minimalnych zgodnych z poniższą tabelą.

Materiały stosowane do wykonania odwodnień liniowych muszą posiadać dokumenty stwierdzające ich zgodność z normą europejską dotyczącą odwodnień liniowych tj. PN EN 1433.

Korpus koryta wykonany z wysokomodyfikowanego PP o parametrach minimalnych ujętych w poniższej w tabeli. Krawędzie koryt wyposażone w owalne otwory pod trzpienie z rusztów w ilości 8 szt. Krawędzie koryt wyposażone w 4 poziome gniazda pod blokady ANTY WANDAL na każdy metr bieżący odwodnienia.

Dno oraz boczne ścianki koryta uźebrowane, zapewniające trwałe połączenie z opaską betonową. Konstrukcja dna koryta wyposażona w dodatkowy stabilizujący szkielet oraz wyprofilowanie umożliwiające wykonanie odpływu dolnego. W ścianach bocznych koryta wytłoczenia umożliwiające połączenie koryt w kształcie litery T (z wyjątkiem koryta RECYFIX STANDARD 100 typ 60).

Minimalna wytrzymałość na temperaturę stałą 80 st. C.

Minimalna wytrzymałość na temperaturę chwilową 95 st. C.

Nasiąkliwość korpusu odwodnienia 0,0%

Znakowanie zgodnie z EN 1433.

Ruszty o parametrach minimalnych zgodnych z poniższą tabelą.

Mocowanie rusztów - blokada poprzeczna w ilości 2 szt. na każdy metr bieżący odwodnienia.

Uzupełnienie systemu stanowią studzienki, syfony, ścianki czołowe, oraz blokady i śruby do wybranych rusztów.

Zabudowę wykonać należy zgodnie z wytycznymi i wskazówkami przekazanymi przez producenta/dostawcę materiałów. Łączenie koryt za pomocą systemu pióro-wpust. Po zabudowaniu ciągu odwodnienia połączenia należy wypełnić trwale elastyczną masą uszczelniającą.

W przypadku chęci zastosowania innego niż powyższe rozwiązanie, należy stosować materiały o takich samych lub lepszych parametrach technicznych i przedstawić stosowne dokumenty projektantowi i inspektorowi nadzoru w celu zatwierdzenia.

RECYFIX STANDARD 100 typ 010 z rusztem szczelinowym SW 75/9, zaciskowym, przej. dla sam. osobowych		
Długość minimalna	1000 lub 500	mm
Minimalna szerokość całkowita	150	mm
Minimalna szerokość hydrauliczna	100	mm
Minimalna wysokość całkowita	185	mm
Minimalna powierzchnia przekroju poprzecznego	142	cm ²
Minimalna powierzchnia wlotowa rusztu	242	cm ²
Masa koryta z rusztem	4,6	kg/m

Alternatywnie :

RECYFIX PRO 100 typ 020 z rusztem POLIAMIDOWYM B 125 z zabezpieczeniem śrubowym

RECYFIX PRO 100 typ 020 z rusztem poliamidowym, kratowym GUGI MW 15/25, czarnym, kl. B125		
Długość minimalna	1000 lub 500	mm
Minimalna szerokość całkowita	160	mm
Minimalna szerokość hydrauliczna	100	mm
Minimalna wysokość całkowita	250	mm
Minimalna powierzchnia przekroju poprzecznego	192	cm ²
Minimalna powierzchnia wlotowa rusztu	444	cm ²
Masa koryta z rusztem	5,5	kg/m

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