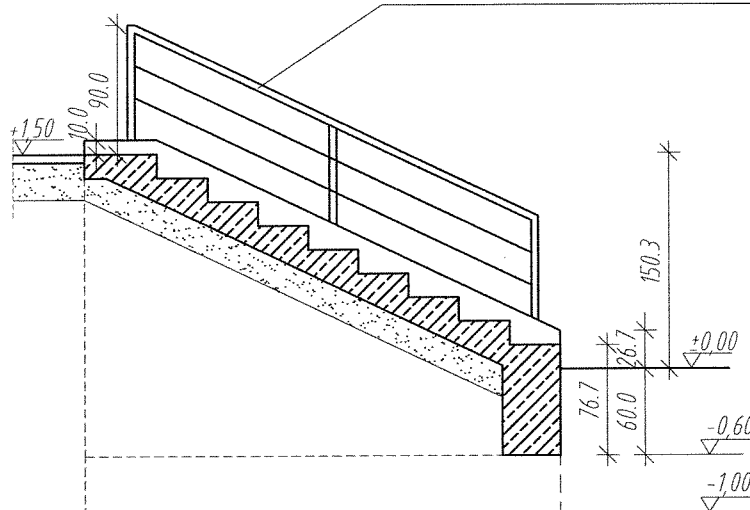


C-C

poręcz stalowe ocynkowana
50/4mm kolor RAL 6005



Waldemar Domagalski
mgr inż. budownictwa
upr. bud. nr 360/83/Pw, nr 302/88/Pw
ul. Słowian 6, 62-300 Września
tel./fax (061) 436-21-73

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT BUDOWLANYCH
BUDOWNICZY JÓZEF TARCZEWSKI
62-300 Września, ul. Słowackiego NR 4
UPRAWNIENIA 2500/59, P-632222-92

mgr inż. Janusz Mackowski
upr. bud. Nr 16/89/PW
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Tytuł: SCHODY			
Przedmiot:	PRZEKRÓJ C-C		
Nazwa inwestycji:	ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH		
Adres budowy:	KOŁACZKOWO, DZIAŁKA NR 65		
Inwestor:	URZĄD GMINY KOŁACZKOWO UL. PL. WŁ. REYMONTA 3, 62-306 KOŁACZKOWO		
projektant:	bud. Józef Tarczewski upr. nr 2500/59		
projektant:	mgr. inż. Janusz Mackowski upr. nr 16/89/Pw		
sprawdzający:	mgr. inż. Waldemar Domagalski upr. nr 302/88/Pw		
Data:	Branża:	Skala:	Nr rysunku:
I 2010	ARCH.	1:50	

Starostwo Powiatowe
w c. Wrześni
Wydział Administracji
i Gospodarki Budowlanej

Opis techniczny
do konstrukcji zbiornika retencyjnego do odprowadzenia
wód z drenażu odwadniającego

1. Dane ewidencyjne :

- 1.1. Budowa – zespół boisk sportowych "ORLIK 2012"
- 1.2. Inwestor – Urząd Gminy w Kołaczku, Kołaczko, ul. Reymonta 3
- 1.3. Adres budowy – kołaczko, ul. Krakowska, działka nr 65
- 1.4. Obiekt – zbiornik retencyjny do odprowadzenia wód drenażu odwadniającego

2. Ogólna charakterystyka konstrukcji projektowanego zbiornika.

2.1. Zasadnicze wymiary:

2.1.1. Długość	- 14,00 m
2.1.2. Szerokość	- 6,00 m
2.1.3. Głębokość	- 2,40 m (głębokość robocza: 1,60 m)
2.1.4. Powierzchnia zabudowy	- 56,00 m ²
2.1.5. Pojemność robocza	- 48,00 m ³

2.2. Typ zbiornika.

Zaprojektowano zbiornik terenowy otwarty o kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie prostokątnej.

Ściany zbiornika stanowią skarpy wyprofilowane na gruncie rodzimym. Dno zbiornika na poziomie 92,50 m.n.p.m. jest poziome. Zbiornik służy jako zbiornik retencyjny do odprowadzania , gromadzenia i częściowego odparowywania wód z drenażu odwadniającego boiska kompleksu "ORLIK 2012".

Nadmiar wody w zbiorniku będzie używany do nawadniania istniejących terenów zielonych

Przy powierzchni drenażu ca 4900 m² przyjęta pojemność użytkowa zbiornika, tj. 48,50 m³ , wystarczy do odprowadzenia wody z deszczu całodobowego przez okres 2,5 doby bez przerwy.

Woda do zbiornika odprowadzana jest rurą zbiorną drenażu pvc o średnicy 160 mm. Wylot rury jest na poziomie 94,12 m.n.p.m.

Zbiornik jest szczelny i nie przepuszcza wody do podłoża gruntowego.

Przyjęte rozwiązanie odprowadzenia wód z drenażu do zbiornika uwarunkowane jest nieprzepuszczalnym podłożem gruntowym na terenie projektowanych obiektów.

3. Konstrukcja zbiornika.

Ściany zbiornika stanowią skarpy wykopu o nachyleniu 1:1. Wykop należy wykonać mechanicznie najlepiej w okresie letnim przy niskim poziomie wód gruntowych. W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych ich poziom obniżyć igłofiltrami. Skarpy wyprofilować ręcznie. Na wyprofilowanych skarpach i dnie wykonać podsypkę piaskową grub. 10 cm. Na wykonanej podsypce ułożyć izolację z membrany PEHD grub. 1 mm łączonej na stykach przez zgrzewanie . Na folii wykonać zewnętrzną warstwę podsypki piaskowej grub. 20 cm. Na podsypce należy ułożyć betonowe płyty prefabrykowane

4. Elementy uzupełniające.

Dookoła zbiornika należy wykonać ogrodzenie z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej identycznej, jak siatka użyta do ogrodzenia boisk (kolor RAL 6005). Siatkę mocować na słup-

Stalowe słupki ocynkowane z rury 50/2,9 mm., zabetonowane w gruncie na głębokość 80 cm. Wysokość siatki – 2,00 m. W ogrodzeniu wykonać bramę dwuskrzydłową szerokości 2,00 m, wykonaną z kształowników stalowych wypełnionych siatką. Bramę należy wyposażyć w uchwyty do zamknięcia na kłódkę. Na górze słupków należy wykonać zaślepki z tworzywa sztucznego. Słupki i bramę pomalować farbą użytą do malowania słupków ogrodzenia boisk w kolorze RAL 6005.

Dookoła zbiornika należy wykonać opaskę betonową z betonu B20 grub. 5 cm na podsypce piaskowej grub. 15 cm.

4. Zastosowane materiały:

Należy stosować materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami ustawy o materiałach budowlanych. Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są wyroby właściwie oznaczone znakiem „CE” lub znakiem budowlanym „B”, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

5. Uwagi końcowe:

Całość wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz obowiązującymi przepisami BHP pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy.

Opracował:

mgr inż. Janusz Maćkowski
upr. bud. nr 16/89/PW
współpraca
konstruowanie budowlanej
bez ograniczeń

Waldemar Domagalski
mgr inż. budownictwa
upr. bud. nr 360/83/PW, nr 302/88/PW
ul. Słowian 6, 62-300 Września
tel./fax (061) 436-21-73

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT BUDOWLANYCH
BUDOWLANOŚĆ
62-300 Września, ul. Słowackiego NR 4
UPRAWNIENIA 2500/59, P-632222.92