

PROJEKTOWANIE – NADZÓR
inż. Mirosław Olszowski
33-300 Nowy Sącz ul. B.A. Konstanty 16/17
tel. (0-18) 547-59-41
NIP 734-107-65-16

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: URZĄDZENIA WODNE I ODWODNIENIE

OBIEKT: BUDOWA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ
O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ

ADRES: działka nr ewid. 2910/1; 2910/2; 2915;
2920; 2921; 2924; 2925; 2928; 2929; 2932;
2933; 2934/1; 2934/2; 2936; 2937 oraz na
częściach działek 2941; 2938; 2905; 2901;
2896/5; 2896/3; 3683/1; 3708/1
w miejscowości Gronków.

INWESTOR: Wójt Gminy Nowy Targ
ul. Bulwarowa 9

PROJEKTOWAŁ: inż. Mirosław Olszowski

SPRAWDZIŁ: mgr inż. Zbigniew Świerzy

OPRACOWAŁ: inż. Józef Pietrzak

Nowy Sącz 05. 2013

Nowy Sącz 05.2013 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Oświadczam, iż projekt budowlany „Budowa boiska sportowego o nawierzchni trawiastej w Gronkowie”

„Urządzenia wodne i odwodnienie”

położony w:

Gronkowie działka nr ewid. 2910/1; 2910/2; 2915; 2920; 2921; 2924; 2925; 2928; 2929; 2932; 2933; 2934/1; 2934/2; 2936; 2937 oraz na częściach działek 2941; 2938; 2905; 2901; 2896/5; 2896/3; 3683/1; 3708/1 w miejscowości Gronków.

inwestor:

**Wójt Gminy Nowy Targ
ul. Bulwarowa 9**

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 11.07.2003r. z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 16.04.2004r. o zmianie ustawy - Prawo Budowlane).

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa

1. Oświadczenie projektanta
2. Uprawnienia projektowe
3. Przynależność do MOIIB
4. Opis techniczny

II. Część rysunkowa

- | | |
|---|-------------|
| 1. Sytuacja | 1 : 500 |
| 2. Profil podłużny odwodnienia strona południowa | 1 : 100/200 |
| 3. Profil podłużny odwodnienia strona północna | 1 : 100/200 |
| 4. Profil podłużny odprowadzenia wód opadowych z drenażu ze studni rewizyjnej z osadnikiem do studni chłonnej | 1: 100/200 |
| 5. Profil podłużny kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do studni chłonnej | 1:100/200 |
| 6. Profil podłużny kanalizacji deszczowej z placu postojowego odprowadzeniem do studni chłonnej | 1:100/200 |
| 7. Przekroje drenażu | 1: 20 |
| 8. Schemat studzienki rewizyjnej z osadnikiem | 1: 10 |

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego „Boiska sportowego o nawierzchni trawiastej”

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- mapa do celów projektowych 1 :1000
- uzgodnienia międzybranżowe
- wytyczne techniczne projektowania
- katalogi projektowania

URZĄDZENIA WODNE Z DRENAŻEM SYSTEMATYCZNYM

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie urządzeń wodnych odprowadzających wody opadowe z projektowanego boiska sportowego i terenów przyległych drenażem systematycznym.

2. Lokalizacja

Projektowane boisko sportowe zlokalizowane jest w miejscowości Gronków.

3. Rozwiązanie projektowe

Urządzenia wodne z drenażem systematycznym

Projektowany system odwodnienia ciągami drenarskimi, połączonymi ze zbieraczem i studzienką rewizyjną z osadnikiem, a następnie poprzez rurociąg szczelny do studni chłonnych.

Dział drenarski stanowi obszar o powierzchni ok. 1,1 ha z drenażem systematycznym składającym się z rurociągów drenarskich perforowanych PVC fi 100 o łącznej długości 624,00 mb połączonych ze zbieraczem z rur perforowanych PVC fi 200 o łącznej długości 329,20 mb za pomocą kształtek systemowych PVC. Połączenie zostanie wykonane jako górne. Zaprojektowano rozstaw drenów co 10,0m.

Na zbieraczach drenarskich przyjęto spadek drenów 0,64 %. Woda ze zbieraczy przyjmowana będzie przez studzienki rewizyjne z osadnikiem fi 1000, a następnie rurą szczelną fi 250 odprowadzana do studni chłonnej. Zarówno dreny jak i zbieracz zaprojektowano z rur PVC karbowanych, perforowanych umożliwiających przejmowanie wody z terenu. Wylot i włączenie do studzienek rur winny być wykonane jako szczelne. W obrębie boiska zaprojektowano dodatkowy drenaż opaskowy zbierający wody zlewowe z płyty boiska z odprowadzeniem do zbieraczy i dalej do studzienek z osadnikiem.

Projektował:

inż. M. Olszowski