



Wrotny Igor
ul. Lawendowa 5
06-400 Ciechanów
tel. 608 533 411
tel. (023) 683 10 33
fax. (023) 683 10 32
wri-projekt@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu – MOJE BOISKO ORLIK 2012

TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:

Gmina Opinogóra Górna,
06-406 Opinogóra, ul.Z. Kraśńskiego 4

ADRES INWESTYCJI:

Opinogóra Górna, ul.Z. Kraśńskiego dz. nr 42,
gmina Opinogóra

Opracowali:

inż. Igor Wrotny

mgr inż. arch. Marian Tromski

luty 2010r.

EGZ. NR5

DOKUMENTACJA ZAWIERA

- TOM I - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
- TOM II - PROJEKT LINII nn KABLOWYCH ZALICZNIKOWYCH
- TOM III - PROJEKT PRZYŁĄCZY WOD.-KAN.
- TOM IV - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ZAMIENNY „BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012”

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STRONA TYTUŁOWA

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

rys. P1 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU w skali 1:500

OPIS TECHNICZNY

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

OŚWIADCZENIE

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

LOKALIZACJA

Działka nr 42 zlokalizowana jest w Opinogórze gm. Opinogóra Górna

STAN ISTNIEJĄCY

Na działce nr 42 znajduje się budynek szkoły podstawowej i gimnazjum, wraz z infrastrukturą.

PROJEKTOWANA ZABUDOWA

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy dwóch boisk z budynkiem systemowo-modułowym zaplecza boisk ORLIK 2012. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę – BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ – nawierzchnia trawa syntetyczna piłkarska z ogrodzeniem po obwodzie,
- budowę – BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI – nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem po obwodzie boiska.
- budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
- budowę ciągu komunikacyjnego
- budowę oświetlenia boisk z naswietlaczami i instalacją odgromową
- budowę – ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową
- budowę infrastruktury technicznej podziemnej

UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Teren jest płaski i nie wymaga makroniwelacji . Wszelkie spadki podłużne projektowane na ciągach komunikacyjnych nie przekraczają 1%, a spadki poprzeczne 1%. Spadki przewidziane w obszarze boisk zgodne są z wytycznymi dla obiektów sportowych.

UZBROJENIE TERENU

Dla potrzeb boisk sportowych wraz z zapleczem, projektuje się podłączenie do istniejącej infrastruktury tj:

- sieci wodociągowej – budynek zaplecza sanitarno-szatniowego
- sieci kanalizacji sanitarnej – budynek zaplecza sanitarno-szatniowego
- sieci elektroenergetycznej – budynek zaplecza sanitarno-szatniowego, oświetlenie boisk

Opracowali:

inż. Igor Wrotny

mgr inż. arch. Marian Tromski

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- umowa z inwestorem;
- mapa terenu w skali 1:500;
- uzgodnienia robocze z Inwestorem;
- wizja projektantów w terenie;
- literatura, obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. Zakres i przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany boiska sportowego ORLIK 2012 na działce nr 42 w Opinogórze.

3. Opis ogólny

Niniejszy projekt przewiduje:

- budowę – BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ – nawierzchnia trawa syntetyczna piłkarska z ogrodzeniem po obwodzie wg. projektu typowego, z uwzględnieniem zmiany rysunku,
- budowę – BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI – nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem po obwodzie boiska wg. projektu typowego, z uwzględnieniem zmiany rysunku,
- budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012 wg. projektu typowego, z uwzględnieniem zmiany rysunku,
- budowę ciągu komunikacyjnego,
- budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową wg. tomu II
- budowę – ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową wg. projektu typowego, z uwzględnieniem zmiany rysunku,
- budowę infrastruktury technicznej podziemnej, wg. tomu III

4. Technologia układania nawierzchni boiska do piłki nożnej:

Nawierzchnia syntetyczna typu „sztuczna trawa” o właściwościach i technologii układania określonych w dokumentacji projektowej.

Wariant I: wysokość włókna min. 60 mm na podbudowie z kruszywa (wypełnienie trawy zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport)

1. Typ włókna: monofil
2. Skład chemiczny włókna; polietylen
3. Ciężar włókna: min. 11.000 Dtex,
4. Gęstość trawy: min. 97.000 włókien /m²

5. Technologia układania nawierzchni boiska wielofunkcyjnego:

I sposób: Technologia typu EPDM – nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo. W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET o grubości min. 30 mm. W przypadku nieprzepuszczalnej podbudowy betonowej, asfaltowej lub asfaltowo-

betonowej warstwy ET nie jest wymagana. Dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm.

6. Ogrodzenie terenu

Szczegółowe rozwiązania wg dokumentacji projektowej.

7. Oświetlenie terenu

Oświetlenie obiektu będą stanowiły projektory zamocowane na 8 masztach o wysokości min. 9 m. Szczegółowe rozwiązania wg dokumentacji projektowej.

8. Chodniki

Ciągi komunikacyjne – kostka brukowa gr. min 6 cm, na podbudowie z piasku i kruszywa, zamknięta obrzeżem betonowym. Szczegółowe rozwiązania wg dokumentacji projektowej.

9. Fundamenty pod budynek zaplecza socjalnego

Fundamenty i roboty związane z ich wykonaniem należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

10. Budowa budynku sanitarno-szatniowego

Wykonać wariant ze stali, dostarczony jako element gotowy na plac budowy, wykonany wg dokumentacji projektowej.

Opracowali:

inż. Igor Wrotny

mgr inż. arch. Marian Tromski

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam że projekt budowlano-wykonawczy
TOM I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Boisko sportowe ORLIK 2012

Opinogra Górna, ul.Z. Kraśńskiego dz. nr 42,
gmina Opinogóra

**został opracowany zgodnie z art. 20 Prawa Budowlanego oraz zasadami
wiedzy technicznej.**

Opracowali:

inż. Igor Wrotny

mgr inż. arch. Marian Tromski

luty 2010r.