

TEMAT : ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH
WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA

ADRES: 97-225 Ujazd gm. Ujazd.
ul. Rokicińska 6 /dz. nr ewid. 54,55,56 - obręb Ujazd/

INWESTOR: Urząd Gminy w Ujeździe
97-225 Ujazd
ul. Pl. Kościuszki nr 6

OPRACOWANIE: PROJEKT BUDOWLANY
ADAPTACJA
wg. wytycznych Ministerstwa Sportu i Turystyki R.P.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

Projektanci:

- | | |
|--------------------------|---|
| - Część architektoniczna | - mgr archit. Anna Kowalska
upr. 5/R-30/LOIA03
spec. architektoniczna |
| - Część konstrukcyjna | - mgr inż. Sławomir Dula
upr. UAN.IV.7342/58/91
spec. konstrukcyjno-budowlana |

PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH

Projektował:

- mgr inż. Paweł Pająk
upr. nr GP.IV. 7342/42/94;
spec. instalacyjno-inżynieryjna

PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.

Projektował:

- mgr inż. Krzysztof Popiołek
upr. nr UAN. IV 8388/180/90;
spec. Instalacje elektryczne

SPIS TREŚCI

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Opis techniczny.	Str.
1. Przedmiot projektu.	3
2. Istniejący stan zagospodarowania.	3
3. Projektowany stan zagospodarowania.	4
4. Projektowane instalacje.	5
Część rysunkowa.	
Rys.1. Projekt zagospodarowania terenu /skala 1:500/.	6
Załączniki	
1. Opinia ZUD (strona ostemplowana nr 5)	7

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Opis techniczny.	
1. Podstawa opracowania.	8
2. Cel i zakres opracowania.	8
3. Warunki posadowienia.	8
4. Lokalizacja obiektu.	9
5. Dane liczbowe.	9
6. Budynek zaplecza.	9
7. Boisko do gry w piłkę nożną	19
8. Boisko do gry w koszykówkę i siatkówkę.	20
9. Roboty budowlano-montażowe.	20
10. Wyposażenie boisk.	22
11. Powierzchnie utwardzone.	23
12. Ogrodzenie terenu.	23
13. Remont drogi wewnętrznej, wjazd i chodnik.	24
14. Warunki ochrony p.poż.	25

III. INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE

1. Tablice rozdzielcze	27
2. Instalacje oświetleniowe.	28
3. Osprzęd łączeniowy i gniazda wtykowe.	28
4. Zasilanie i sterowanie wentylatorami nawiewnymi.	29
5. Instalacje połączeń wyrównawczych.	29
6. Urządzenia piorunochronne dla obiektu STANDARD+.	29
7. Obliczenia.	30
8. Wpływ obiektu na środowisko.	31

IV. INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA

1.1. Kanalizacja deszczowa.	32
1.2. Instalacja wodociągowa.	32
1.3. Kanalizacja sanitarna.	33
1.4. Wentylacja nawiewno-wyciągowa.	33
5. Instalacja co.	34

Część rysunkowa.

Rys. 1.1. Projekt zagospodarowania terenu /skala 1:100/	35
Rys. 1.2. Posadowienie podwalin na stdniach /skala 1:50/	36
Rys. 1.3. Panele podłogowe /skala 1:50/	37
Rys. 1.4. Rzut 1 kondygnacji /skala1:50/	38
Rys. 1.5. Panele stropowo-podłogowe /skala1:50/	39
Rys. 1.6. Rzut dachu /skala1:50/	40
Rys. 1.7. Przekrój P1/skala1:50/	41
Rys. 1.8. Elewacje/skala1:50/	42
Rys. 1.9. Instalacje elektryczne /skala1:50/	43
Rys. 1.10. Instalacje sanitarne /skala1:50/	44
Rys. 2.1. Przekrój 1-1 /skala1:10/	45
Rys. 2.2. Elementy ogrodzenia /skala1:50/	46
Rys. 2.3. Bramka do piłki nożnej /skala1:20/	47
Rys. 2.4. Kosz do koszykówki /skala1:20/	48
Rys. 2.5. Słupki do siatkówki /skala1:20/	49

V. Załączniki

1. Warunki zasilania w energię elektryczną.	50-51
2. Oświadczenie projektantów.	52
3. Uprawnienia i wpis do Izby projektantów.	53÷57
4. Informacja BIOZ	58÷60

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis techniczny.

1. Przedmiot projektu.

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy zespołu boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk ORLIK 2012, które zlokalizowana będą w Ujeździe gm. Ujazd (dz. nr 54,55,56 - obr. Ujazd) na terenie Zespołu Szkół w Ujeździe.

Niniejszy projekt jest adaptacją do warunków miejscowych projektu ORLIK 2012 ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH opracowanego wg wytycznych Ministerstwa Sportu i Turystyki R.P. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji/

2. Istniejący stan zagospodarowania.

Obszar na którym projektowana jest budowa boisk wielofunkcyjnych z budynkiem zaplecza położony jest przy ul. Rokicińskiej 6 w Ujeździe i obejmuje teren znajdujący się na północ od istniejących budynków szkolnych i sali gimnastycznej w/w Zespołu Szkół w Ujeździe.

W/w teren jest pochyły w kierunku północno-wschodnim i graniczy od strony wschodniej z cmentarzem, od strony północnej z działką drogową na której znajduje się droga gminna dojazdowa o nawierzchni ziemnej, zaś od strony zachodniej z działkami rolnymi.

Na w/w terenie nie znajdują się żadne obiekty budowlane oraz nie występują zadrzewienia.

Od strony płdniowej w/w terenu zlokalizowane są budynki szkolne, a także układ wewnętrznych dróg dojazdowych i placów manewrowych.

Teren działki jest ogrodzony.

Dojazd na teren działek odbywa się istniejącym układem komunikacyjnym oraz zjazdem z ul. Rokicińskiej, który pozostaje bez zmian.

Teren działki jest uzbrojony w następujące instalacje:

- przyłącze wodociągowe
- przyłącze kanalizacji sanitarnej
- przyłącze energetyczne
- przyłącze gazowe

3. Projektowany stan zagospodarowania terenu, niezbędny do realizacji inwestycji.

W miejscu istniejącego boiska zaprojektowano zespół boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk ORLIK 2012

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę – BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ – nawierzchnia syntetyczna
- budowę – BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI – nawierzchnia syntetyczna.
- budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
- budowę ciągu komunikacyjnego
- budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową
- budowę – ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtkami wejściowymi
- budowę infrastruktury technicznej podziemnej – wg opracowania indywidualnego,
- budowę chodnika i dojazdu łączącego istniejący układ komunikacyjny z zespołem boisk sportowych.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

Dane liczbowe

ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM ZAPLECZA

L.p	Rodzaj wykorzystania terenu	Powierzchnia
1.	Budynek zaplecza boisk	84,86 m²
2.	Boisko do piłki nożnej	1 860,00 m²
3.	Boisko do koszykówki i piłki siatkowej	613,11 m²
4.	Powierzchnia ciągów komunikacyjnych	352,93 m²
6.	Tereny zielone	258,71 m²
	RAZEM	3169,61 m²

Powierzchnia objęta opracowaniem
Określona literami A-B-C-D-E-F

3467,65 m²

POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEGO NA TERENIE DZIAŁKI UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO Z ZESPOŁEM BOISK – DOJAZD

- pow. zabudowy dojazdu /z kostki grub. 8 cm./ – 13,00 m²
- pow. zabudowy chodnika /z kostki grub. 6 cm./ – 49,00 m²

4. Projektowane instalacje.

Dla potrzeb budowy boisk sportowych wraz z zapleczem, jest podłączenie projektowanej inwestycji do podziemnej sieci uzbrojenia terenu

- Sieć wodociągowa – budynek zaplecza
- Sieć elektroenergetyczna – budynek zaplecza, oświetlenie boisk

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku zaplecza projektuje się do szczelnego zbiornika na nieczystości płynne.

Opracował: