

ARCHITEKTONIKA					
Egz. Nr 1		PROJEKT BUDOWLANY			
Nazwa		Zespół boisk sportowych „Orlik 2012” wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz oświetleniem zewnętrznym			
Adres		ul. Szkolna 4, 42-793 Sieraków			
Numery ewidencyjne działek		działka nr ewidencyjny 106 oraz fragment działki nr 107 obręb Sieraków			
Inwestor		Gmina Ciasna, ul. Nowa 1, 42-793 Ciasna			
Jednostka projektowania		ARCHITEKTONIKA, ul. Orkana 84d, 42-200 Częstochowa			
Specjalność		Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Konstrukcja	Projektant	Stanisław Kret	UAN-VIII-7342/199/94		
	Sprawdzający				

Oświadczenie

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006r. poz. 1118 z późn. zmian.) oświadczamy, że projekt budowlany:

Zespół boisk sportowych „Orlik 2012” wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz oświetleniem zewnętrznym
nazwa inwestycji

ul. Szkolna 4, 42-793 Sieraków
adres

wykonany dla

Gmina Ciasna
nazwa Inwestora

ul. Nowa 1, 42-793 Ciasna
adres Inwestora

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

podpis projektanta

Projekt konstrukcyjny.

- I.1. Przedmiotem projektu jest wykonanie dokumentacji budowy budynku zaplecza dla zespołu boisk sportowych Orlik 2012 w branży konstrukcyjnej
Budynek zaprojektowano dla I strefy parcia wiatru oraz II strefy obciążenia śniegiem.
- I.2. Przy wykonywaniu niniejszego opracowania korzystano z następujących opracowań i materiałów:
- Literatura fachowa oraz obowiązujące normy
- Wartości obciążeń stałych oraz zmiennych przyjęto zgodnie z :
- PN-82/B-02000 – Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 – Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 – Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010 – Obciążenia budowli. Obciążenie śniegiem. (Az1:październik 2006)
- PN-77/B-02011 – Obciążenia budowli. Obciążenie wiatrem. (Az1:lipiec 2009)
- PN-B-03002:1999 – Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.
- PN-B-03264:2002 – Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03150:2000 – Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-81/B-03020 - Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- I.3. Opis konstrukcji
Budynek parterowy, niepodpiwniczony. Układ konstrukcyjny ściany nośne podłużne.
- I.4. Warunki gruntowe.
Grunty występujące w rejonie projektowanych obiektów nadają się do bezpośredniego posadowienia Woda gruntowa poniżej poziomu posadowienia fundamentów
- I.5. Fundamenty.
Fundamenty budynku zaprojektowano jako żelbetowe ławy fundamentowe. Fundamenty posadowić na warstwie chudego betonu.
Zbrojenie ław prętami o średnicy 12 mm ze stali klasy A-I St3SY-b oraz strzemionami ze stali klasy A0 – St0S-b w rozstawie co 30 cm.
Otulina prętów 5 cm.
Beton konstrukcyjny klasy B25.
Chudy beton klasy B10.
- I.6. Ściany fundamentowe
Ściany fundamentowe wykonać jako murowane z pustaków betonowych na zaprawie cementowej grubości 25 cm.
- I.7. Ściany kondygnacji naziemnej.
Ściany kondygnacji naziemnych z pustków ceramicznych typu Max na zaprawie cementowo – wapiennej grubości 19 cm.
- I.8. Nadproża drzwiowe.
Nadproża drzwiowe prefabrykowane typu L – dwie belki L19-N-150 na jedno nadproże. Poziom dolnej krawędzi nadproża +2.05 m.
- I.9. Wieniec ścienny.
Wieniec wylewany na mokro o wymiarach przekroju poprzecznego 19 x 19 cm. Poziom dolnej krawędzi wieńca +2,81 m.
Zbrojenie wieńcy prętami o średnicy 12 mm ze stali klasy A-I (dwa pręty górą oraz dwa pręty dołem) oraz strzemionami ze stali klasy A0 – St0S-b w rozstawie co 30 cm.
Dodatkowo w miejscu występowania otworów okiennych pręty o średnicy 12 ze stali klasy A-I (jeden pręt górą i jeden pręt dołem). Strzemiona ze stali klasy A0 – St0S-b w rozstawie co 20 cm.
Beton klasy B25.
- I.10. Dach.
Dach w konstrukcji krokwiowej.
Krokwie o przekroju 8 x 20 cm.
Murlaty o przekroju 12 x 12 cm. Murlaty mocowane do wieńcy co około 2,0 m. za pomocą śrub zakotwionych w wieńcu podczas jego betonowania lub za pomocą kotew.
Drewno konstrukcyjne C27 zgodnie z normą PN-B-03150:2000/Az2:2003
Połączenie krokwi w kalenicy na nakładkę prostą wzmocnione płytką perforowaną.
Połączenie krokwi z murlatą na wrąg ukośny wzmocnione – złączem ciesielskim PFU170-B

Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć ciśnieniowo przeciwko działaniu grzybów i owadów i przeciwogniowo.

I.11. Uwagi końcowe.

Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, przepisami BHP oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych Tom I Budownictwo ogólne.”

I.12. Wykaz rysunków.

K01	Rzut fundamentów
K02	Rzut fundamentów – wykaz stali
K03	Elementy konstrukcyjne parteru
K04	Zbrojenie wieńcy – wykaz stali.
K05	Rzut więźby dachowej