

1. Opis techniczny	str. 3 – 5
--------------------	------------

## **RYSUNKI**

Rys. 1. Projekt boisk i ogrodzenia	str. 6
Rys. 2. Przekrój terenu A-A, Detale D.01, D.02, D.03, D.04 D.05, D.06	str. 7
Rys. 3. Widok ścian ogrodzenia boiska do piłki nożnej	str. 8
Rys. 4. Piłkochwyt	str. 9
Rys. 5. Widok ścian ogrodzenia boiska wielofunkcyjnego.	str. 10
Rys. 6. Widok ścian ogrodzenia boiska zaplecza	str. 11
Rys. 7. Trybuny	str. 12
Rys. 8. Wiata śmietnikowa	str. 13
Rys. 9. Elewacje budynku zaplecza	str. 14
Rys. 10. Pochylnia 1	str. 15
Rys. 11. Poręcz pochylni 1	str. 16
Rys. 12. Pochylnia 2 +schody	str. 17
Rys. 13. Poręcz pochylni 2 + schodów	str. 18
Rys. 14. Trybuny – zbrojenie	str. 19
Rys. 15. Mury oporowe + schody	str. 20

OPIS TECHNICZNY	BUDOWA BOISK WRAZ Z ZAPLECZEM SPORTOWYM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO <b>„MOJE BOISKO – ORLIK 2012”</b>
ADRES OBIEKTU: <b>ul. 7 Źródeł, 28-400 Pińczów, DZ. Nr ewid. 82/4</b>	
INWESTOR: <b>Gmina Pińczów</b> <b>ul. 3 Maja 10, 28-400 Pińczów</b>	

### **Podstawa wykonania projektu.**

- Zlecenie inwestora na wykonanie projektu budowlanego-wykonawczego
- normy i wytyczne
- Decyzje o lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: PP.III-7331/2/24/09 z dnia 24. 12. 2009 roku.

## **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy BUDOWY BOISK WRAZ Z ZAPLECZEM SPORTOWYM W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO **„MOJE BOISKO – ORLIK 2012”** na działce nr ewid. gruntu 82/4 w Pińczowie przy ulicy 7 Źródeł. Projekt zawiera uzupełnienie typowego projektu ORLIK 2012 wykonanego na zlecenie Ministerstwa Sportu i Rekreacji o dane i elementy umożliwiające realizację przedmiotowego zadania.

## **2. Zakres opracowania.**

Zakres opracowania obejmuje:

1. Ogrodzenia i piłkochwyty.
2. Trybuny.
3. Pochylnie dla niepełnosprawnych.
4. Chodniki.
5. Schody w terenie.
6. Elementy małej architektury.

Kolejność robót jest następująca:

- demontaż istniejącej nawierzchni asfaltowej w części przeznaczonej pod budowę boiska wielofunkcyjnego, pozostałości po wcześniejszych betonowych trybunach oraz istniejących (nie działających) masztów oświetleniowych
- demontaż schodów w terenie
- budowę BOISK DO PIŁKI NOŻNEJ ORAZ KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI służących do rekreacji o nawierzchni syntetycznej wraz z drenażem i odprowadzeniem wód do istniejącej kanalizacji deszczowej na terenie.

- budowę ogrodzenia i piłkochwyłów
- budowę pochylni i schodów w terenie oraz utwardzenia powierzchni gruntu
- budowę budynku zaplecza szatniowo-socjalnego boisk - ORLIK 2012 wraz z rozbudową instalacji wodno-kanalizacyjnej w obrębie działki
- budowę instalacji elektrycznej wraz z oświetleniem boisk
- budowę instalacji odprowadzenia wody opadowej z dachu budynku
- uporządkowanie terenu, humusowanie trawników i obsadzenie krzewami

### **3. Ogrodzenia i piłkochwyły.**

Zaprojektowano ogrodzenia w systemie Plast-Met PANDEMIT o wys.4m z siatką i słupkami oraz ryglami powlekanyymi, w kolorze RAL 6005. Szczegóły ogrodzeń, ilości wejść i bramek, oraz dodatkowe elementy wyposażenia przedstawiają rysunki Widoki Ścian Ogrodzenia. Dodatkowo zaprojektowano ogrodzenie terenu zaplecza o wys. 2m. Dla potrzeb projektu, jako typowe piłkochwyły przyjęto produkt firmy Huck Polska o wys.6m. Szczegóły piłkochwyłów pokazuje rysunek: Piłkochwył.

### **4. Trybuny.**

Trybuny zaprojektowano jako element monolityczny, żelbetowy. Ich górne zwieńczenie stanowi element stanowiący jednocześnie konstrukcję oporową. Wykończenie trybun zaprojektowano jako gładką betonową powierzchnię. Jako siedziska wykorzystano produkty formy Mondo – Mondoseat 4 w kolorze czerwonym CS1, przytwierdzone bezpośrednio do podłoża betonowego. Szczegóły siedzisk oraz sposób ich montażu pokazuje rys. Trybuny.

### **5. Pochylnie dla niepełnosprawnych.**

Niniejsze opracowanie obejmuje rozwiązanie usytuowania oraz kształtu dwóch pochylni (podjazdów) dla osób niepełnosprawnych ruchowo, korzystających zarówno z wózków inwalidzkich, jak i poruszających się za pomocą innego rodzaju urządzeń rehabilitacyjnych. Przewiduje się wykonanie dwóch pochylni. Jedna zlokalizowana przy budynku zaplecza oznaczona jako POCHYLNIA 1, druga zlokalizowana od północnej strony boiska piłkarskiego oznaczona jako POCHYLNIA 2. Pochylnie zaprojektowano jako wykonane w sposób tradycyjny, z żelbetowymi ławami fundamentowymi i ścianami konstrukcyjnymi z betonu gr. 25cm. Płyty żelbetowe, która po utwardzeniu środkami chemicznymi (np. Litorinem) stanowić będą nawierzchnię pochylni o nachyleniu 5% dla pochylni 1 i 6% dla pochylni 2 (zgodnie z § 70 Rozp. Min. Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. Nr 75 z 2002r poz. 690). Pochylnie zaprojektowano zgodnie z § 71 Rozp. Min. Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, tj.: szerokość ruchu wynosząca 1,2m została ograniczona krawężnikami o wys. 7 cm, długość podjazdu nie przekracza 9m. Przestrzeń pomiędzy ścianami konstrukcyjnymi przewiduje się wypełnić gruntem pochodzącym z wykopu pod fundamenty ścian pochylni. Na murkach stanowiących

krawężniki należy zamocować balustradę pochylni wys. 110 cm wykonaną z rur  $\text{R}60,0/3\text{mm}$  i  $\text{R}30/2,0\text{ mm}$  wraz z podwójnymi pochwytami dla osób niepełnosprawnych umieszczonymi na wysokości 0,75 i 0,90m ponad powierzchnią ruchu, a odstęp pomiędzy pochwytami wynosi 1,1m, co zgodne jest z § 71 pkt. 1 i § 298 Rozp. Min. Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Do spocznika pochylni 1 zaprojektowano od strony południowej trzy schodki betonowe. Nawierzchnie podjazdów należy zatrzeć w celu utworzenia powierzchni antypoślizgowej. Balustrady należy pomalować proszkowo na kolor z palety RAL 7022.

## **6. Chodniki.**

Zaproponowano chodniki z kostki betonowej, prefabrykowanej, prostokątnej, koloru szarego, gr.60mm na podbudowie z podsypki cementowo-piaskowej 1:4 o gr.4cm oraz kruszywa kamiennego o gr.20cm. W miejscach gdzie poziom terenu jest niższy niż projektowany należy użyć nasypu z przepuszczalnych gruntów pochodzących z wykopu pod boiskami. Obrzeża chodników zaprojektowano jako prefabrykowane elementy, szare o wym.8x30x100cm oraz w miejscach, gdzie nie występuje nierównomierne parcie gruntu bądź nawierzchni – obrzeża „trawnikowe”. Szare o wym. 6x20x100cm. Wszystkie chodniki należy wyposażyć w spadki pokazane na rys. Projekt Boisk i Ogrodzenia o wartości ok.2%. Dodatkowo, w miejscach położonych pomiędzy trybunami a boiskami należy przewidzieć spadek podłużny o wartości 2% w formie „rynny”.

## **7. Schody w terenie.**

Schody w terenie zaprojektowano jako monolityczne wylewane na budowie, zbrojone, z betonu co najmniej C12/15. Powierzchnie ruchu należy zatrzeć w celu utworzenia nawierzchni antypoślizgowej.

## **8. Elementy małej architektury.**

Na terenie zaprojektowano kosze na śmieci ogólnodostępne, oznaczone na rys. Projekt Boisk i Ogrodzenia jako ks, w liczbie 3, po 2 na końcach dolnej trybuny oraz jeden w pobliżu górnej trybuny. Dodatkowo przewidziano budowę niewielkiej wiaty na 2 pojemniki na odpady stałe, których estetyka będzie nawiązywała do budynku zaplecza. Szczegóły wiaty przedstawiono na rys. Wiaty śmietnikowa.