

**NAZWA I ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:**

**BUDOWA BOISKA Z ZAPLECZEM SOCJALNYM
W CHOJNICACH PRZY UL.RZEPAKOWEJ I
BAŁTYCKIEJ**

**INWESTOR:
ADRES INWESTORA:**

**Gmina Miejska w Chojnicach
89-600 Chojnice
ul.Stary Rynek 1**

RODZAJ DOKUMENTACJI: PROJEKT WYKONAWCZY ZMIAN DO PROJEKTU
OBJĘTEGO POZWOLENIEM NA BUDOWĘ ZGODNIE Z DECYZJĄ AB.7351-48/10
Z DNIA 22 MARCA 2010 r.

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKT WYKONAWCZY**

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:**

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL
89-600 CHOJNICE
ul. Sukienników 6 tel. (052)3975483**

KOD CPV

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów sportowych
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych.
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45340000-2 Urządzenia sportowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane /tekst jednolity Dz. U.Nr 156, poz. 1118 z 2006 r z późniejszymi zmianami projektanci niżej podpisani oświadczają , iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

PROJ. ARCHITEKTURY	Mgr inż. arch. Z. Kufel	upr. w spec. architektonicznej Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88	
PROJ. KONSTRUKCJI	Mgr inż. K. Deruba	upr. w spec. konstrukcyjnej Nr KI-II-7342-24/98	
SPRAWDZAJĄCY	Mgr inż. M. Pilarska	upr. w spec. konstrukcyjnej i architektonicznej oraz inst. i urząd. sanitarnych Nr 472/68 i GP-RZ-8386/5/93	

Chojnice 04. 03. 2014 r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

A.CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości teczki
3. Opis techniczny

B.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu etap II | w skali 1 : 500 |
| 2. Trybuna przestawna na 232 osób ze stanowiskiem dla kamerzysty -przykład | w skali 1 : 100 |

C.UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA

CZEŚĆ OPISOWA

Projekt wykonawczy zmian do projektu objętego pozwoleniem na budowę zgodnie z decyzją AB.7351-48/10 z dnia 22 marca 2010 r.

Do projektu wykonawczego „Budowy boiska z zapleczem socjalnym w Chojnicach przy ul. Rzepakowej i Bałtyckiej

Projekt realizowany w dwóch etapach :

- Etap I zrealizowany w całości- prace zakończono 15.07.2011r zgodnie z wpisem w dzienniku budowy (ostatnie dwie strony załączono do projektu) . Etap I uzyskał pozwolenie na użytkowania na podstawie decyzji PINB-7114/261/11 z dnia 08-08-2011r
- Etap II do realizacji w całości **ZE ZMIANAMI.**
ZMIENIA SIĘ REALIZACJĘ ETAPU II W CAŁOŚCI.
Etap II podzielono na realizację w etapie II i III
w zakresie:
 - etap II - budowa parkingu z wjazdem nr 2 oraz ciągu pieszego przy parkingu
 - montaż widowni przestawnej oraz wykonanie ciągu pieszego dla widowni
 - zieleni przy parkingu
 - instalacji sanitarnych dla odwodnienia parkingu, odcinka odwodnienia bieżni pod ciągiem pieszym
 - etap III - budowa bieżni, boiska do p.siatkowej, boiska do p. koszykowej, skoczni do skoku w dal, zieleni oraz pozostały zakres instalacji sanitarnych i elektrycznych

Przed rozpoczęciem projektowanych prac należy wykonać wszystkie prace demontażowe

1 Projektowane zagospodarowanie terenu dla I etapu robót-zrealizowane

2 Projektowane zagospodarowanie terenu dla II etapu robót

2.1 Bieżnia okólna 6 torowej o nawierzchni poliuretanowej nieprzepuszczalnej z odwodnieniem liniowym.

PROJEKTOWANE ZMIANY-zmienia się na realizację w III etapie.

Szerokość toru 122cm, tory oddzielone liniami szer.5cm. Bieżnia o warstwach licząc od dołu po zdjęciu ziemi urodzajnej oraz korytowaniu :

- podbudowa z piasku o gr.30cm z zagęszczeniem do $I_d > 0,6$ wg projektowanych rzędnych.
- Izolacja z folii PE gr.0,2mm
- Fibrobeton B-20 zbrojony włóknami z tworzywa sztucznego PP w ilości 25kg/m^3 gr.12cm z dylatacjami co 6m wykonanymi poprzez nacięcie przecinarką. Dylatacje wypełnione masą dylatacyjną.
- Bieżnia obramowana od
 - zewnątrz obrzeżem betonowym 30x8 na ławie betonowej B-15 z oporem.
 - woda z bieżni odprowadzona do odwodnienia liniowego typu Sport.
- Nawierzchnia poliuretanowa o cechach:
 - nieprzepuszczalna dla wody,
 - bezspoinowa
 - wierzchnia warstwa w postaci posypki z granulatu EPDM

- kolor ceglasty
- minimalna grubość 13mm
- parametry techniczne i użytkowe nawierzchni bieżni muszą odpowiadać standardom IAAF potwierdzonym stosownym certyfikatem.

2.2 **Rozbieg do skoku w dal** o nawierzchni poliuretanowej nieprzepuszczalnej.

PROJEKTOWANE ZMIANY-zmienia się na realizację w III etapie oraz zmienia się położenie w miejscu zieleni za piłkochwytyami boiska piłkarskiego (skocznia z rozbiegiem o pow. 352,72 m²).

Wykonanie w technologii jak bieżnia. Rozbieg o szer.2,0m i długości 45m zakończony obustronnie skrzyniami zeskoczn. Zeskocznie o wymiarach zewnętrznych 2,75x8,0m wypełnione piaskiem płukany frakcji 0-2mm. Obramowanie zeskoczn systemowe z elastycznych obrzeży 5x25cm. Rozbieg wyposażony w systemowe belki do skoków w dal. Zeskocznie wyposażone w elastyczne łapacze piasku z rusztem i matą gumową o łącznej szerokości 50cm. Nawierzchnia rozbiegu w kolorze ceglastym a nawierzchnia pasu bezpieczeństwa w kolorze zielonym.

2.3 **Boiska do piłki siatkowej** łącznie z pasami bezpieczeństwa o wym 13,0x22,0m realizowane w II etapie robót.

PROJEKTOWANE ZMIANY-zmienia się na realizację w III etapie Boisko o nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej

2.3.1 Zakres prac:

- zebranie ziemi urodzajnej
- Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjnej
- wykonanie drenażu boiska wg projektu branży sanitarnej
- Wykonanie nawierzchni boiska w obramowaniu z obrzeża trawnikowego 8x30 ściętym od wewnętrznej krawędzi boiska. Obrzeża układane na ławie z betonu B-15 z oporem. Nawierzchnia boiska o warstwach licząc od dołu:
 - Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr.10cm
 - Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm gr.10cm
 - Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr.5cm
 - Osadzenie tulei dla 2 szt. słupków do gry
 - Wykonanie nawierzchni sportowej bezspoinowej poliuretanowo-gumowej wodoprzepuszczalnej w technologii natrysku z malowaniem linii w kolorze białym
 - Montaż słupków o regulowanej wysokości siatki z siatką do gry. Jeden słupek ze stanowiskiem sędziowskim

2.4 **Budowa boiska do piłki koszykowej** łącznie z pasami bezpieczeństwa o wym 18,0x30,0m realizowane w II etapie robót.

PROJEKTOWANE ZMIANY-zmienia się na realizację w III etapie.

Boisko o nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej

2.4.1 Zakres prac:

- zebranie ziemi urodzajnej
- Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjnej
- wykonanie drenażu boiska wg projektu branży sanitarnej
- Wykonanie nawierzchni boiska w obramowaniu z obrzeża trawnikowego 8x30 ściętym od wewnętrznej krawędzi boiska. Obrzeża układane na ławie z betonu B-15 z oporem. Nawierzchnia boiska o warstwach licząc od dołu:
 - Warstwa odsączająca z piasku lub pospółki gr.10cm

- Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm gr.10cm
- Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm gr.5cm
- Osadzenie tulei dla 2 szt. słupków do gry
- Wykonanie nawierzchni sportowej bezspoinowej poliuretanowo-gumowej wodoprzepuszczalnej wykonanej w technologii natrysku z malowaniem linii w kolorze białym
- Montaż słupków o regulowanej wysokości kosza.

2.5 Budowa parkingu dla samochodów osobowych na 18miejsc w tym jedno dla osób niepełnosprawnych. Zaprojektowano nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8cm układanych na warstwie suchego betonu B-20 gr.5cm. Jako podbudowę należy zastosować mieszankę piaskowo tłuczniową do nawierzchni drogowych gr.23cm. Pod podbudowę należy wykonać warstwę podsypkową gr.10cm z piasku. **BEZ ZMIAN-realizowane w II etapie**

2.6 Budowa ciągu pieszojezdnego.Zaprojektowano nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr.8cm układanych na warstwie suchego betonu B-20 gr.5cm. Jako podbudowę należy zastosować mieszankę piaskowo tłuczniową do nawierzchni drogowych gr.23cm. Pod podbudowę należy wykonać warstwę podsypkową gr.10cm z piasku.

PROJEKTOWANE ZMIANY-zmienia się na realizację w III etapie.

2.7 Projektuje się ciągi piesze o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.6cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm. Jako podbudowę zastosować zagęszczony piasek gr.10cm.

PROJEKTOWANE ZMIANY- zmienia się realizację w II etapie na etapy II i III :

na etap II – ciągi piesze przy parkingu oraz dla widowni

na etap III - pozostałe ciągi piesze

zmianie ulega powierzchnia ciągu pieszego,

zwiększa się powierzchnia nawierzchni o 352,72 m² (po zmianie położenia skoczni do soku w dal z rozbiegiem)

Powierzchnia ciągu pieszego przed zmianą 833,28 m²

Powierzchnia ciągu pieszego po zmianie 833,28+352,72=1186 m²

2.8 Montaż trybuny na 300 osób o konstrukcji przestawnej. Trybuna o konstrukcji stalowej zabezpieczonej ocynkiem ogniowym z kratami wema jako podesty. Trybuna powinna posiadać balustrady stalowe. Siedziska o wysokości 11cm powinny spełniać wymogi Uni Europejskiej w zakresie trudnozapalności, toksyczności, odporności na promieniowanie UV oraz szczególnie odporne na wandalizm.

PROJEKTOWANE ZMIANY:

- zmienia się widownię na 300osób na widownię o 232 miejscach w 4 rzędach ze stanowiskiem dla kamerzysty. Widownia o konstrukcji stalowej demontowalna o długości 34,09 m posiadająca 3 wejścia szer. 200cm.

- Zmienia się położenie widowni bliżej bieżni.

- Siedziska o wysokości 36cm

Mgr inż. arch. Z. Kufel

upr. w spec. architektonicznej
Nr U.B.UAN-KZ-7210/379/88