

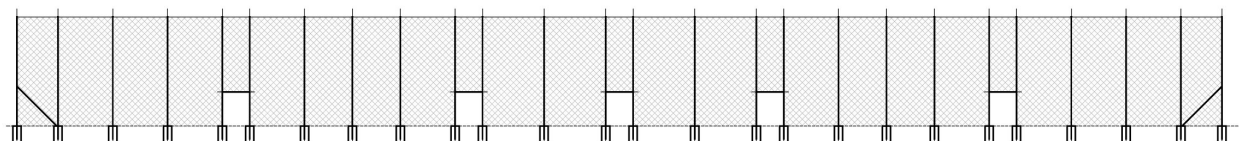


Woźnicki, Zdanowicz
A R C H I T E K C I

PROJEKT BUDOWLANY
BUDOWA OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO - PIŁKOCHWYTY WYSOKOŚCI 8 m
DLA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ "SYRENKA"

ul. Picassa, Warszawa
dz. nr ew. 58, obręb 4-03-08

Kategoria VIII – inne budowle



INWESTOR:

Białołęcki Ośrodek Sportu
ul. Światowida 56, 03-144 Warszawa

PROJEKT:

Woźnicki Zdanowicz architekci
Al. Niepodległości 157 lok.6
02-555 Warszawa
tel. 22 825 05 32

AUTORZY:

	projektant	podpis
ARCHITEKTURA	arch. Bartosz Zdanowicz nr upr.: MA/089/04	

Kody CPV: 45342000-6 wznoszenie ogrodzeń

sierpień 2017 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oświadczenie o kompletności dokumentacji.
- Kopie uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do izb projektantów.

Branża architektoniczna

- Część opisowa.
- Część rysunkowa:

Rys. nr A-01 Szkic sytuacyjny

skala 1:500

Rys. nr A-02 Rzut boiska

skala 1:200

Rys. nr A-03 Piłkochwyty

skala 1:200

Informacja BiOZ.

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy: Prawo Budowlane (jednolity tekst z 2016 r. Dz. U. poz 290, z późn. zm.), oświadczam, że sporządziłem projekt budowy ogrodzenia wewnętrznego - piłkochwyty wysokości 8 m dla boiska sportowego do piłki nożnej "SYRENKA", ul. Picassa, Warszawa, Warszawa, dz. nr ew. 58, obręb 4-03-08 zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz z treścią zamówienia i przeznaczeniem jakiemu ma służyć.

AUTORZY:

	projektant	podpis
ARCHITEKTURA	arch. Bartosz Zdanowicz nr upr.: MA/089/04	

WARSZAWA, sierpień 2017 r.

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO - PIŁKOCHWYTY WYSOKOŚCI 8 m DLA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ "SYRENKA"

ul. Picassa, Warszawa
dz. nr ew. 58, obręb 4-03-08

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

- 1 Podstawa opracowania
- 2 Przedmiot i cel inwestycji
- 3 Stan istniejący
- 4 Przeznaczenie i program użytkowy
- 5 Projektowane zagospodarowanie terenu
- 6 Inne cechy terenu
- 7 Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

1. Podstawa opracowania

Podstawą do opracowania niniejszej dokumentacji są:

- Zlecenie inwestora
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy

2. Przedmiot inwestycji i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest teren istniejącego boiska znajdującego się przy ul. Picassa w Warszawie.

Celem inwestycji jest poprawa warunków gry w piłkę nożną poprzez doposażenie obiektu w piłkochwyty.

3. Stan istniejący

Istniejące boisko o nawierzchni z trawy syntetycznej. Wokół boiska nawierzchnie z płyt poliuretanowych i kostki betonowej. Wzdłuż dłuższych boków boiska siedziska dla kibiców (północno zachodnie zadaszone). Boisko oświetlone oprawami umieszczonymi na czterech, wysokich słupach. Teren ogrodzony.

4. Przeznaczenie i program użytkowy

Istniejące przeznaczenie terenu nie ulegnie zmianie. Program będzie obejmował budowę piłkochwytów.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt nie zmienia funkcji zagospodarowania terenu. Istniejąca funkcja nie ulegnie zmianie. Projekt nie przewiduje budowy obiektów kubaturowych.

Istniejący obiekt zostanie doposażony w piłkochwyty.

Piłkochwyty o wysokości 8 m są formą ogrodzenia wewnętrznego i z tego powodu nie ma obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę.

6. Inne cechy terenu

Planowane prace nie zmieniają dostępności obiektu dla osób niepełnosprawnych.

Działka nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

Inwestycja nie wpływa na środowisko i otaczający ją teren oraz nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi. Brak emisji zanieczyszczeń gazowych. Brak emisji hałasu, wibracji i promieniowania. Brak wpływu na pozostawiony drzewostan i glebę.

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

Ochrona pożarowa, nie dotyczy – wyłącznie tereny zewnętrzne, otwarte.

7. Rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe

7.1. Prace rozbiórkowe

7.1.1. Demontaż siatek

Należy zdemontować istniejące siatki piłkochwytów. Demontażowi podlegają również ich linki naciągowe. Siatki znajdują się jedynie ponad panelami ogrodzeniowymi. Siatki polipropylenowe,

wysokości ok. 2-3 m. Linki stalowe.

Ilość: 67 m.b.

7.1.2. Rozbiórki nawierzchni

Piłkochwyty zainstalowane zostaną na różnych nawierzchniach:

- Trawnik 24 słupy
- Kostka betonowa 39 słupy
- Płyty poliuretanowe 15 słupów

Betonową kostkę brukową i płyty poliuretanowe należy zdemontować oraz zabezpieczyć w celu ponownego wbudowania.

7.2. Piłkochwyty

Zaprojektowano piłkochwyty z czterech stron boiska. Piłkochwyty północno zachodni umieszczony pomiędzy ogrodzeniem a zadaszeniem trybuny. Piłkochwyty południowo wschodni umieszczony pomiędzy rzędami siedzisk. Piłkochwyty północno wschodni i południowo zachodni zamontowane wzdłuż ogrodzenia. W piłkochwycie południowo wschodnim przejścia dla kibiców. Wysokość 8,0 m. Słupy w zmiennym rozstawie od 3,0 m do 4,5 m.

Długość piłkochwyty:

Odcinek 1-2: 46,0 m

Odcinek 3-4: 88,0 m

Odcinek 5-6: 58,0 m

Odcinek 7-8: 88,0 m

7.2.1. Fundamenty

Zaprojektowano stopy fundamentowe z betonu klasy nie niższej niż C 16/20. Stopy o wymiarach 60x60x120 cm lub okrągłe o średnicy min. 60 cm. Wierzch stóp fundamentowych powinien znajdować się poniżej poziomu trawników i chodników.

Ilość: 79 szt.

7.2.2. Słupy

Słupy zagłębione w fundament na min. 80 cm. Rzeczywista wysokość słupa 8,8 m. Słupy z rur stalowych prostokątnych min. 80 x 80 mm, grubość ścianki min 4 mm. Górne otwory rur zaślepione elementem z tworzywa sztucznego. Skrajne słupy oraz dwa środkowe słupy piłkochwyty 7-8 wyposażone w zastrzały oraz poprzeczki mocowane do słupów. W miejscach przejść dla kibiców w piłkochwycie 3-4 poprzeczki na wysokości 250 cm ponad terenem. Zastrzały i poprzeczki wykonane z identycznych profili jak słupy. Zastrzały oraz poprzeczki mocowane do słupów za pomocą łączników wykonanych z płaskownika (2 łączniki na każde połączenie). Elementy stalowe malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005.

Łączenie za pomocą śrub ze stali nierdzewnej min. M12, z użyciem nakrętek i podkładek.

Ilość słupów: 79 szt.

Ilość zastrzałów: 10 szt.

Ilość poprzeczek 3 m: 10 szt.

Ilość poprzeczek 2 m: 5 szt.

Ilość łączników: 40 szt.

Ilość zestawów śrub: 150 kpl

7.2.3. Siatki piłkochwyty

Siatki zamocować do linek naciągowych (góra i dół). Linki wyposażone w naciągowe śruby rzymskie. Linki stalowe, ocynkowane lub ze stali nierdzewnej, w otulinie z tworzywa sztucznego, średnica min. 4 mm.

Siatka ochronna do piłki nożnej, polipropylenowa, bezwęzłowa. oko max. 100/100 mm. Grubość linki min. 5 mm. Kolor zielony.

W piłkochwycie 3-4 wycięcia na przejścia dla kibiców.

ilość: 2215,0 m²

7.2.4. Instalacja uziemiająca

Należy wykonać otok uziemiający z bednarki FeZn 34x4 mm. Bednarkę należy doprowadzić do wszystkich słupów piłkochwyty i podłączyć do istniejącego uziemienia słupów oświetleniowych.. Rezystancja uziemienia powinna być poniżej 30 Ω, co powinno być potwierdzone odpowiednim badaniem.

Ilość: 320 m.b.

7.3. Naprawa nawierzchni

Zdemontowane wcześniej nawierzchnie z płyt poliuretanowych i kostki betonowej należy ponownie wbudować. Nawierzchnie układać na podsypce cementowo piaskowej.

7.4. Naprawa istniejącego ogrodzenia

Istniejące ogrodzenie znajdujące się za północno wschodnią bramką zostało zniszczone uderzeniami piłki. Ogrodzenie systemowe, panelowe, zgrzewane z prętów stalowych, ocynkowane. Zniszczone panele należy zdemontować a w ich miejsca zainstalować nowe. Inwestor jest w posiadaniu nowych paneli. Znajdują się one na terenie budowy, i je należy wykorzystać.

Ilość: 42,0 m.b.

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

BUDOWA OGRODZENIA WEWNĘTRZNEGO - PIŁKOCHWYTY WYSOKOŚCI 8 m DLA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ "SYRENKA"

ul. Picassa, Warszawa
dz. nr ew. 58, obręb 4-03-08

1 Przedmiot inwestycji

Projekt nie zmienia funkcji zagospodarowania terenu. Istniejąca funkcja nie ulegnie zmianie. Projekt nie przewiduje budowy obiektów kubaturowych. Istniejący obiekt zostanie doposażony w piłkochwyty. Piłkochwyty o wysokości 8 m są formą ogrodzenia wewnętrznego i z tego powodu nie ma obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę.

2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- brak

3 Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie przewidzianych prac budowlanych nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

Prace budowlane mogą stwarzać zagrożenie upadkiem z wysokości maksymalnie ok. 8,0m.

5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Robotami szczególnie niebezpiecznymi będą roboty na wysokościach.

6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

Należy odpowiednio zabezpieczyć całą przestrzeń wokół budowy przed możliwością dostępu osób trzecich.

Projektant architektury:

arch. **Bartosz Zdanowicz**
nr upr.: MA/089/04