

PROJEKT BUDOWLANY

WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO

INWESTOR: GMINA SULEJÓW
UL. KONECKA 42
97-330 SULEJÓW

ADRES INWESTYCJI: Sulejów nr ewid. dz. 528 obr. 4 m. Sulejowa

PROJEKTANT: mgr inż. arch. Piotr Zaborowski
97-300 Piotrków Trybunalski
ul. Parkowa 52

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

| | | | |
|---|---|-----------|---------|
| 1. Zagospodarowanie działki – część opisowa | | | |
| 2. Zagospodarowanie działki – część graficzna | - | rys. nr 1 | - 1:500 |
| 3. Opis techniczny wielofunkcyjnego boiska sportowego | | | |
| 4. Część rysunkowa | | | |
| • przekrój nawierzchni | - | rys. nr 2 | - 1:100 |
| • boisko do koszykówki | - | rys. nr 3 | - 1:100 |
| • położenie kosza wraz z tablicą | - | rys. nr 4 | - 1:100 |
| • boisko do siatkówki | - | rys. nr 5 | - 1:100 |
| • boisko do piłki ręcznej | - | rys. nr 6 | - 1:100 |
| • linie boisk | - | rys. nr 7 | - 1:100 |

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR EWID. 528 obr. 4 m.SULEJOWA

- 1. INWESTOR:** Gmina Sulejów, 97-330 Sulejów ul. Konecka 42
- 2. PRZEDMIOT INWESTYCJI:** Budowa ogólnie dostępnego, wielofunkcyjnego boiska (do koszykówki, piłki ręcznej i siatkowej), o wymiarach 22m x 44m, montaż konstrukcji stalowych do powieszenia koszy, bramek i konstrukcji dla powieszenia siatki oraz budowa ogrodzenia, na całym obwodzie boiska, o wysokości 3 m z dwoma wejściami, w tym jednym technicznym o szerokości 3,0 m.
- 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:** Działka jest wygrodzona i obecnie zabudowana dwoma budynkami: trzykondygnacyjnym szkoły oraz jednokondygnacyjnym gospodarczym, posiada wjazd od ul. Rycerskiej oraz docelowe przyłącza. Teren działki w przeważającej części płaski, na jej fragmencie znajduje się niewielkie wzniesienie.
- 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE:** budowa wielofunkcyjnego boiska wraz z infrastrukturą jak w p. 2.
- 5. ZAPOTRZEBOWANIE W MEDIA:** brak.
- 6. Działka nie znajduje się w obszarze oddziaływania eksploatacji górniczej.**
- 7. Teren działki nie podlega ochronie i nie jest wpisany do rejestru zabytków na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.**

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO BUDOWY WIELOFUNKCYJNEGO BOISKA SPORTOWEGO

DZIAŁKA NR EWID. 528 OBR. 4 W SULEJOWIE

1. INWESTOR: Gmina Sulejów, 97-330 Sulejów ul. Konecka 42

I. Dane ogólne

Przedmiotem inwestycji jest budowa wielofunkcyjnego boiska, ogólnie dostępnego, o wymiarach 22m x 44m, o nawierzchni syntetycznej (poliuretanowo-gumowej) wykonanej na podbudowie z kruszyw oraz montaż konstrukcji stalowych do powieszenia koszy, bramek i konstrukcji dla powieszenia siatki wraz z ogrodzeniem, na całym obwodzie boiska, o wysokości 3,0m z dwoma wejściami, w tym jednym technicznym o szerokości 3,0 m.

II. Dane konstrukcyjno-materialowe

NAWIERZCHNIA – poliuretanowo-gumowa, bezspoinowa, przepuszczalna dla wody trójwarstwowa nawierzchnia sportowa o łącznej grubości 38mm, układana na podbudowie z kruszyw.

Warstwy konstrukcyjne podbudowy pod nawierzchnię sportową:

1. Warstwa odsączająca z piasku o grubości 40 mm.
2. Warstwa z kruszywa łamanego:
 - a) zagęszczona mechanicznie warstwa grubości 100mm z tłuczni kamiennego o uziarnieniu Ø12-31.5mm,
 - b) zagęszczona mechanicznie warstwa o grubości 30mm z kłińca kamiennego o uziarnieniu Ø4-12mm,

c) zagęszczona mechanicznie warstwa grubości 20mm z grysłu kamiennego o uziarnieniu do 4mm.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni sportowej:

1. Przepuszczalna dla wody warstwa stabilizująca, o grubości około 25mm, wykonana jako mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonych lepiszczem poliuretanowym.
2. Elastyczna warstwa podkładowa, o grubości około 11mm, wykonana z czarnego granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym.
3. Warstwa użytkowa, o grubości około 2mm, wykonana z dwuskładnikowego systemu poliuretanowego uzupełnionego drobnej frakcji granulatem EPDM.

Etapy wykonania nawierzchni sportowej

1. Wykonanie podbudowy z kruszyw z zagęszczeniem poszczególnych warstw.
2. Nałożenie przy użyciu maszyn bezspoinowej warstwy nośnej przepuszczalnej dla wody – warstwy stabilizującej nawierzchni sportowej.
3. Nałożenie maszynowo elastycznej warstwy podkładowej nawierzchni sportowej.
4. Ułożenie metodą wysokociśnieniowego natrysku warstwy użytkowej nawierzchni sportowej.
5. Naniesienie linii boisk specjalistyczną farbą poliuretanową.

UWAGA: Nawierzchnia sportowa musi posiadać ważną stałą aprobatę techniczną ITB na pełen system trójwarstwowy (warstwa stabilizująca, podkładowa i użytkowa), a także posiadać atest higieniczny PZH.

KONSTRUKCJE MOCUJĄCE KOSZE, SIATKĘ ORAZ BRAMKI

Jako elementy mocujące kosze do piłki koszykowej, siatkę oraz konstrukcję bramek projektuje się, całkowicie wykonane poza placem budowy, stalowe elementy, zakupione u wytwórcy konstrukcji stalowych, wykonane z

kształtowników stalowych profilu zamkniętym (rury stalowe okrągłe ze szwem), łączonych między sobą przy pomocy spoin obwodowych (montaż wytwórcy). Elementy będą zamontowane trwale w podłożu (kotwione za pomocą śrub do fundamentów betonowych) i zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ich dwukrotne malowanie.

OGRODZENIE BOISKA

Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie co 3 m i wysokości 3,0m.

W ogrodzeniu przewidziano wrota stalowe o wymiarach 300 x 200 cm oraz furtkę o wymiarach 100 x 200 cm.