

PROJEKT TECHNICZNY

**„Wykonanie boiska do koszykówki na terenie placu sportu i rekreacji przy ulicy Wilkomirskiego”
w Jeleniej Górze realizowanego w ramach
Jeleniogórskiego Budżetu Obywatelskiego
na rok 2018**

Inwestor :

**Miasto Jelenia Góra
Plac Ratuszowy 58
58-500 Jelenia Góra**

Projektant:

mgr inż. Stanisław Kurpiel

Data opracowania

Czerwiec 2018

Spis treści

I Opis techniczny	Str. 2
1 Podstawa opracowania	Str. 3
2 Stan istniejący	Str. 3
3 Lokalizacja zamierzenia	Str. 3
4 Stan projektowany	Str. 4
II Część rysunkowa	
1 Plan sytuacyjny (skala 1: 500)	Rys. 1
2 Rzut z góry (skala 1:100)	Rys. 2
2 Przekrój konstrukcyjny (skala 1:50)	Rys. 3

Opis Techniczny

Wykonanie boiska do koszykówki na terenie placu sportu i rekreacji przy ulicy Wilkomirskiego” w Jeleniej Górze realizowanego w ramach Jeleniogórskiego Budżetu Obywatelskiego na rok 2018

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji jest:

- umowa o wykonanie prac projektowych z Inwestorem nr IZP.272.30.2018,
- kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i zasady wiedzy technicznej,
- wizja w terenie.

2. Stan istniejący

Działka o numerze ewidencyjnym 1/56 (AM-33 obręb 0060) posiada charakter rekreacyjno-sportowy. Na działce zlokalizowane są między innymi urządzenia siłowni zewnętrznej, plac zabaw, boisko do siatkówki plażowej. Większość terenu porośnięte jest roślinnością niską.

3. Lokalizacja zamierzenia



4. Stan projektowany

Planuje się wykonanie utwardzenia placu wielkości 10,0 x 20,0 m oraz montaż dwóch zestawów koszy do koszykówki.

Konstrukcję nawierzchni boiska zaprojektowano następująco:

- nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8S – 6cm,
- podbudowa z mieszanki kamienia łamanego frakcji 0/31,5 – 20cm,
- warstwa odcinająca z piasku lub mialu kamiennego – 6cm,
- wyprofilowane i zagęszczone podłoże.

Projektuje się 1% spadek poprzeczny.

Nawierzchnię boiska projektuje się ograniczyć obrzeżem betonowym 8x25x100 na ławie betonowej z betonu piaskowego C12/15. Dopuszcza się ułożenie obrzeża na podsypce cementowo-piaskowej 1:4.

Nawierzchnia boiska docelowo powinna być wyniesiona ponad istniejący teren zielony na wysokość około 5cm. Zabieg ten ma na celu zabezpieczenie boiska przed napływem wód opadowych z przyległego terenu.

Wokół boiska, pas terenu szerokości 1,5m bezpośrednio do niego przyległy, należy wyprofilować ze spadkiem od strony boiska. Na ww. pasie przewidziano wykonanie zieleńca.

Linie szerokości 5cm należy wykonać w kolorze białym. Jako materiałem do wykonania linii przewidziana jest farba przeznaczona do znakowania nawierzchni jezdni.

Zestawy koszy:

- stojak dwusłupowy z wysięgiem 160cm,
- rama stalowa ocynkowana,
- tablica z żywicy epoksydowych laminowana (90x120),
- obręcz wzmocniona ocynkowana,
- siatka bezwęzłowa o grubości sznurka 5mm.

Sposób i technologia montażu zestawów koszy powinna być zgodna z zaleceniami producenta.

Wszelkie materiały winny posiadać stosowne aprobaty techniczne i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wykonawca zobowiązany jest do zgłaszania robót ulegających zakryciu od odbioru. Roboty zanikowe będą podlegać odbiorom częściowym przed ich zakryciem.

Część rysunkowa

**Wykonanie boiska do koszykówki na terenie placu sportu i rekreacji przy ulicy Wilkomirskiego”
w Jeleniej Górze realizowanego w ramach
Jeleniogórskiego Budżetu Obywatelskiego
na rok 2018**