



NIERUCHOMOŚCI

mgr Andrzej Marciniak

Projekt elementów konstrukcyjnych.

1. Adres obiektu: **82-410 Stary Targ,
działka nr 337, 338, 323/7 i 322/2,**
2. Inwestor: **Urząd Gminy w Starym Targu,
ul. Świerczewskiego 20,
82-410 Stary Targ,**
3. Cel opracowania: **Budowa zespołu boisk sportowych wraz z zapleczem
sanitarno-szatniowym i niezbędną infrastrukturą
techniczną w ramach realizacji projektu „Moje
boisko ORLIK 2012”,**
4. Podstawa opracowania: **Zlecenie inwestora,**
5. Data opracowania: **Lipiec 2008 rok**
6. Dokumentację opracował:

Projektował: Jerzy Kołodziejcki upr. nr 2042/EI/98

Sprawdził: Jerzy Jurec upr. nr 268/Gd/74

1. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe

1.1. Fundamenty pod ogrodzenie i słupki:

Fundamenty pod słupki ogrodzeniowe F1 w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 26x26x100cm z betonu żwirowego kl. B 20. Ławy należy zbroić w 8 prętami $\varnothing 6$ ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami $\varnothing 6$ co 15 cm ze stali A-I (St0S). Stopy fundamentowe F2 pod słupki furtkowe o wym. 30x30x100cm zbrojone tak samo jak stopa F1.

Fundamenty pod bramę wjazdową F3 w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 43x43x100cm z betonu żwirowego kl. B 20. Ławy należy zbroić w 8 prętami $\varnothing 10$ ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami $\varnothing 6$ co 15 cm ze stali A-I (St0S).

Fundamenty pod słupy do koszykówki F4 w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 100x100x100cm z betonu żwirowego kl. B 20. Ławy należy zbroić w narożach 8 prętami $\varnothing 10$ ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami $\varnothing 6$ co 15 cm ze stali A-I (St0S). Należy wykonać siatkę dolną z 6 prętów podłużnych $\varnothing 12$ oraz 6 prętów $\varnothing 12$ poprzecznych układanych zgodnie z rysunkiem szczegółowym. W miejscu przeznaczonym do umiejscowienia rury koszowej, stopę należy dodatkowo zbroić ośmioma prętami $\varnothing 10$ ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami $\varnothing 6$ co 18cm ze stali A-I (St0S).

Fundamenty pod bramkę i siatkę w postaci stóp fundamentowych o wymiarach 50x50x70cm oraz 40x40x85cm z betonu żwirowego kl. B 20. Ławy należy zbroić w 8 prętami Ø10 ze stali klasy A-III (34 GS) i strzemionami Ø6 co 15 cm ze stali A-I (St0S).

Wszystkie stopy wykonane z betonu B20 oraz zbrojone stalą klasy AIII(34GS) i AI St0S. Otulina 25mm.

1.2. BOISKO DO GRY W PIŁKĘ NOŻNĄ

PODBUDOWA.

- grunt rodzimy,
- warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 10cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 10cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o gr. 5cm,
- warstwa wyrównująca z miazgu kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm,

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5%.

Projektuje się wykonanie drenażu odwadniającego obiekt zgodnie z dokumentacją wykonawczą. Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø200PCV o łącznej długości L=333,15m

NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.

Projektuje się wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 50 mm zgodnej z normą PN-EN 14330-1 na podbudowie dynamicznej.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

Piłka nożna:

Bramki aluminiowe (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

1.3. BOISKOKOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ

PODBUDOWA

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy),
- warstwa odsączająca z piasku o 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,

Projektuje się wykonanie drenażu odwadniającego obiekt zgodnie z dokumentacją wykonawczą. Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej Ø200PCV o łącznej długości L=300,3m

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem lub odwodnieniem liniowym (na krawędziach spadków). Na powierzchni boiska należy wyprofilować dodatkowy spadek pomocniczy o wartości 1,0%.

NAWIERZCHNIA

Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa zgodna z normą PN-EN 14877.

WYPOSAŻENIE SPORTOWE

I.Koszykówka:

Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy.

Ilość: 4 zestawy.

II.Siatkówka:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka

całosezonowa. Ilość: 2 zestawy.

1.4. OGRODZENIE TERENU

Ogrodzenie terenu na słupkach stalowych mocowanych na podmurówce betonowej. Wypełnienie z siatki stalowej lub ogrodzenia panelowego. Wysokość min. 4m. Rozstaw słupków od 2m do maksimum 5m. Furtki i bramy systemowe rozwierne,. Szerokość furtki 1, 2m, bramy 2,5m,. Piłkochwyty o wysokości 6m.

Projektował:

Jerzy Kołodziejski

upr. nr 2042/EI/98

Sprawdził:

Jerzy Jurec

upr. nr 268/Gd/74

