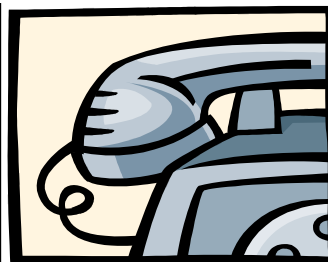




Usługi Projektowe
mgr inż. Robert Szczepanek
58-100 Świdnica
ul. Serbska 25
tel. (074) 851 34 79
kom. 0607 667 901



PROJEKT BUDOWLANY

INWESTYCJA: BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO 19,5 x 36 m.

**Temat: Budowa boiska wielofunkcyjnego 19,5 x 36 m w Środzie Śl. przy
ul. Wrocławskiej dz. nr 21 obręb Środa Śl. AM19.**

Stadium: Projekt zagospodarowania terenu

Inwestor: Powiat Średzki Środa Śl. ul. Wrocławska 2

Projektant: mgr inż. Robert Szczepanek

Rozdzielnik:

Egz.1	Inwestor
Egz.2	Inwestor
Egz.3	Inwestor
Egz.4	Inwestor
Egz.5	Starostwo Powiatowe w Środzie Śl.
Egz.6	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego

Świdnica marzec 2009r.

Niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z art. 20 ust.4 prawa budowlanego Ustawa nr 270 z dnia 07.07.1994r. i Ustawa nr 888 z dnia 16.04.2004r. Oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość opracowania:

- I. Dane ogólne.
 1. Inwestor i użytkownik.
 2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.
 3. Podstawa formalna opracowania.
 4. Informacja do planu BIOZ

- II. Projekt zagospodarowania terenu
 1. Przedmiot inwestycji.
 2. Istniejący stan zagospodarowania działki
 3. Projektowane zagospodarowanie działki
 4. Zestawienie powierzchni
 5. Ciągi piesze
 6. Budowa boiska
 7. Odwodnienie boiska

- III. Część rysunkowa.

Rys.1 Projekt zagospodarowania terenu.
Rys.2 Rzut i przekroje A i B
Rys.3 Przekrój nawierzchni boiska
Rys.4 Ogrodzenie boiska

- IV. Część formalno – prawna.

I. DANE OGÓLNE.

1. Inwestor.

Inwestorem jest Powiat Średzki 55-300 Środa Śl. ul. Wrocławska 2.

2. Nazwa i lokalizacja inwestycji.

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Środzie Śl. przy ul. Wrocławskiej.
Inwestycja zlokalizowana jest przy ul. Wrocławskiej i obejmuje teren zielony.

3. Podstawa formalna opracowania.

- Umowa na wykonanie projektu zawarta z Powiatem Średzkim.
- Mapa do celów projektowych
- Oględziny, pomiary, inwentaryzacja
- Ustalenia z inwestorem
- Ustawa prawo budowlane

4. Informacja do planu BIOZ.

Powyższa inwestycja nie wymaga opracowania planu BIOZ.

II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa boiska wielofunkcyjnego przy zespole szkół w Środzie Śl.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Obecny stan zagospodarowania działek stanowią tereny zielone (trawnik).

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się budowę wielofunkcyjnego boiska sportowego (boisko do koszykówki, tenisa ziemnego).

Nowo projektowane obiekty posiadają zabezpieczenie przeciwpożarowe w postaci istniejących hydrantów zewnętrznych zlokalizowanych przy budynku szkoły. Ponadto do obiektów przewidziany jest dojazd o parametrach spełniających warunki drogi pożarowej (istniejąca droga dojazdowa).

4. Zestawienie powierzchni

Projektowany obiekt budowlany posiada powierzchnie zabudowy: 738,00 m².

5. Ciągi piesze (dojścia do boiska).

Projektuje się ciągi piesze o szerokości 2,0 m. Ciągi piesze oddzielone będą obrzeżami betonowymi. Od strony terenu zielonego wydzielić obrzeżem trawnikowym betonowym 8x30 cm. Wykonać spadek poprzeczny 2% w kierunku pasa zielonego w celu odprowadzenia wód opadowych. Nawierzchnia ciągu z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce z niesortu kamiennego 0-2 mm gr. 5 cm oraz podbudowie z kłińca 4-31,5 mm grubości 15 cm.

6. Budowa boiska.

W celu wykonania boiska należy usunąć warstwę humusu oraz wykonać korytowanie. Następnie należy wykonać warstwę odsączającą z piasku płukanego gr. 10 cm. Na warstwie odsączającej wykonać podbudowę z kruszywa łamanego /0-31,5/ gr. 15 cm stabilizowaną mechanicznie. Na podbudowie wykonać warstwę z asfaltobetonu /4-8/ gr. 5 cm. Wykonać skropienie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej. Nawierzchnię boiska wykonać z poliuretanu nieprzepuszczalnego w kolorze zielonym. Linie boisk wykonać farbami poliuretanowymi w kolorach (żółte - boisko do koszykówki), (białe - boisko do tenisa).

Wyposażenie boiska stanowią dwa kosze na słupkach osadzonych w tulejach, oraz słupki do siatki osadzone w tulejach.

Boisko projektuje się wygrodzić systemowym ogrodzeniem przeznaczonym dla boisk wielofunkcyjnych o wys. 4,00 m, firmy Plast-Met. Ogrodzenie wykonane z siatki plecionej ślimakowej o średnicy drutu 3,4 mm i oczkach 35x35 mm, na słupkach stalowych o średnicy dn. 60mm, w rozstawie osiowym co 2,5 m.

Słupki zabetonowane w bloku betonem B-15 o wym. w gruncie na głębokości 100 cm w sposób zgodny z wysokością i płaszczyzną konstrukcji. Do słupów przykręca się poszczególne elementy ogrodzenia systemowymi łącznikami skręcanymi na śruby.

W ogrodzeniu projektuje się furtkę ogrodzeniową o wymiarach w świetle L 1900, H 2000 mm wypełnione panelem P4W, wyposażone w zamek z wkładką patentową.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów ogrodzenia – powłoką cynkową ogniową. Rozstaw i podział poszczególnych przęseł projektowanego ogrodzenia oraz miejsce usytuowania bramy i furtki podano w części rysunkowej projektu technicznego. Jeden z boków boiska nie ogrodzony, wykorzystana ściana istniejącego budynku. Otwory okienne w ścianie zabezpieczyć siatkami stalowymi w ramach z kątowników stalowych i zamocowane do muru kołkami rozporowymi.

7. Odwodnienie.

Projektuje się powierzchniowe odwodnienie boiska poprzez jednokierunkowo uformowany spadek płyty boiska, prostopadły do jego osi podłużnej. Woda z płyty boiska sprowadzona istniejącego ścieku przykrawężnikowego i wpustów ulicznych.

Podpis projektanta

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

IV. CZĘŚĆ FORMALNO – PRAWNA.

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania terenu.