
PROJEKT BUDOWLANY

**BUDOWA BIEŻNI SPORTOWEJ I SKOCZNI PRZY SZKOLE
PODSTAWOWEJ W SOMIANCE**

LOKALIZACJA: DZIAŁKA NR 355/2

MIEJSCOWOŚĆ: SOMIANKA

GMINA: SOMIANKA

WOJEWÓDZTWO: MAZOWIECKIE

INWESTOR: GMINA SOMIANKA

OPRACOWAŁ: ROBERT ROSIŃSKI

DATA OPRACOWANIA: CZERWIEC 2008

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny

2. Część rysunkowa

- Plan sytuacyjno-wysokościowy
- Przekroje konstrukcyjne.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowy bieżni i skoczni na terenie Szkoły Podstawowej w Somiance.

1. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje budowę bieżni o nawierzchni polieuretanowej gr. 13mm na podbudowie betonowej z betonu B20 i warstwie odsączającej z pospółki gr. 15cm i skoczni do skoku w dal na terenie szkoły podstawowej w Somiance.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest opracowanie projektu wykonawczego **bieżni i skoczni lekkoatletycznej.**

W chwili obecnej na terenie znajduje się boisko do piłki nożnej, ziemne z nawierzchnią trawiastą. Planuje się na tym terenie wybudowanie od podstaw bieżni o nawierzchni polieuretanowej i skoczni do skoku w dal.

Boiska zlokalizowane będzie wschodniej części działki nr 355/2.

3. Stan projektowany

3.1 Bieżnia

Projektowana bieżnia o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach : dł.250 m szer. 3.75m z pasami rozdzielającymi koloru białego.

Konstrukcja nawierzchni:

- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 13 mm, kolor czerwony, pasy koloru białego,
- płyta betonowa z betonu B20 12,0 cm,
 - warstwa z pospółki gr. 15cm, zagęszczona do $I_d > 0,98$

Wykonanie warstwy użytkowej:

Warstwę tą stanowi system poliuretanowy Conipur SP, który jest zmieszany z granulatem EPDM lub SBR.

System Conipur rozprowadza się na warstwie nośnej poprzez natrysk mechaniczny. Całkowita grubość systemu wynosi ok. 13 mm.

Warunki niezbędne do prawidłowej instalacji nawierzchni:

Podczas wykonywania prac, należy bezwzględnie przestrzegać, aby wilgotność otoczenia oscylowała w przedziale 40-90%, a temperatura podłoża powinna być większa o co najmniej 30 C od panującej w danym miejscu temperatury punktu rosy.

Sposób przeprowadzenia odbioru nawierzchni:

Nawierzchnia powinna mieć jednakową grubość. Powinna posiadać jednorodną

fakturę zewnętrzną oraz jednolity kolor. Warstwa użytkowa powinna być związana na trwale z warstwą elastyczną. Nie należy zwiększać grubości warstwy górnej. Całość musi być przepuszczalna dla wody. To jest naturalna cecha nawierzchni. Powstałe łączenia (wynikające z technologii instalacji) powinny być liniami prostymi, bez uskoków utrudniających późniejsze użytkowanie. Spadki poprzeczne i podłużne oraz grubości nawierzchni powinny odpowiadać wartościom określonym w przepisach.\

3.2 Skocznia

Planuje się wykonanie skoczni do skoku w dal skrzyniowej, drewnianej o wymiarach 3x8m.

Konstrukcja

Planuje się posadzić skocznnię do skoku w dal na warstwie odsączającej z pospółki gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm i warstwie użytkowej z piasku gr. 30 cm (wierzchniej).

5. Zagospodarowanie terenu

Teren wokół wykonanych boisk i bieżni wyrównać , zasypać humusm i obsiać trawą.

6. Uwagi końcowe

Całość robót prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i normatywami, przy zachowaniu reżimu technologicznego i obowiązujących przepisów BHP i PPOż oraz pod stałym nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.

OGÓLNA INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA ZEWNĘTRZNYCH NAWIERZCHNI SPORTOWYCH POLIURETANOWYCH

Nawierzchnie syntetyczne poliuretanowe są nawierzchniami sportowymi i do tego celu powinny służyć. Powinny być użytkowane w obuwiu sportowym. Nie należy dopuszczać do nadmiernego zabrudzenia nawierzchni piaskiem, który powoduje nadmierne zużycie nawierzchni.

Unikać zabrudzeń olejem, emulsją asfaltową oraz innymi środkami chemicznymi powodującymi odbarwienie nawierzchni. Nie dopuszczać do jazdy na rolkach, rowerach, motorach.

Uwagi ogólne

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie są podawane w dobrej wierze i mają charakter ogólny. Jako że faktyczny stan nawierzchni sportowych jak też sposób użytkowania jest zróżnicowany i jest poza naszą kontrolą.