

## OPIS TECHNICZNY

### **BUDOWA BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ ZAKOŃCZONEJ SKOCZNIĄ W DAL PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W MIĘDZYDROJACH**

dz. nr 47, obręb 21 Międzyzdroje

#### **1. INWESTOR**

Gmina Międzyzdroje  
ul. Książąt Pomorskich 5  
72-500 Międzyzdroje

#### **1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem danego opracowania jest **projekt techniczny** bieżni lekkoatletycznej ze skocznią w dal przy szkole podstawowej w Międzyzdrojach przy ul. Leśnej.

#### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie i wytyczne Inwestora;
- Wizja lokalna;
- Mapa do celów projektowych;
- Konsultacje i uzgodnienia z rzeczoznawcami: ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, ds. higieniczno-sanitarnych, ds. bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii,
- Obowiązujące przepisy i normy projektowe;

#### **3. LOKALIZACJA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI**

Teren przewidziany pod daną inwestycję zlokalizowany jest na działce przynależącej do Szkoły Podstawowej nr 1 w Międzyzdrojach przy ul. Leśnej (dz. nr 47, obręb 21).

Bieżnia ma zostać zlokalizowana na obszarze biegnącym wzdłuż boiska piłkarskiego „Orlik”.

#### **4. ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

##### **4.1. UKSZTAŁTOWANIE TERENU**

Na obszarze objętym opracowaniem występują różnice wysokości terenu, które kształtują się pomiędzy 34,2 a 38,80 m n.p.m. Skarpa zabezpieczona jest murem oporowym zlokalizowanym na granicy boiska sportowego.

##### **4.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Dostęp na działkę inwestycji jest zapewniony z drogi gminnej - ul. Leśnej. Teren przeznaczony pod inwestycję jest uzbrojony w sieci: kanalizacji sanitarnej, wodociągowej, gazowej, elektrycznej oraz teleinformatycznej.

Na działce zlokalizowany jest budynek szkoły, parterowy budynek inwentarski oraz dwa boiska sportowe.

#### **5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

##### **5.1. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

Projektuje się bieżnię lekkoatletyczną dwutorową zakończoną zeskokiem do skoku w dal.

Przed przystąpieniem do wykonania bieżni należy wyrównać teren oraz wzmocnić podnóże powstałej skarpy murem oporowym z koszy z siatki stalowej grubo pokrytej stopem antykorozyjnym (gabiony) o przekroju 50x100 cm wypełnionych materiałem kamiennym – otoczkami ze skał twardych. Do zszywania i łączenia ze sobą koszy należy użyć spiral z drutu stalowego galwanizowanego (zszywanie ręczne bądź specjalnych stalowych pierścieni (zszywane mechanicznie).

Należy wykonać ławy betonowe oraz obrzeża betonowe z krawężników 8x30 cm, następnie wykonać warstwy podłoża i nawierzchni poliuretanowej.

Bieżnia (długość 52,0 m, szerokość 2,0 m, całkowita powierzchnia 104,0 m<sup>2</sup>) dwutorowa z oznaczeniem do biegu na dystansie 40,0 m, będzie jednocześnie rozbiegiem dla skoku w dal. Oznaczenia namalowane farbą białymi liniami gr. 5 cm: dystans 40 m, wolna przestrzeń przed linią startu – 2,0 m, za linią startu – 10,0 m.

Nawierzchnia poliuretanowa	1,3 cm
Warstwa stabilizująca typu ET	3,5 cm
Warstwa wyrównawcza z miążu kamiennego	3,0 cm
Tłuczeń kamienny drobnoziarnisty 0-16	10,0 cm
Tłuczeń kamienny gruboziarnisty 0-31,5	15,0 cm
Geowłóknina na gruncie rodzimym	

Skocznia w dal – rozbieg do zeskoku o dł. 40 m. Do zeskoku zaprojektowano piaskownicę o wym. 7,0 x 2,5 m zakończoną obrzeżem drewnianym w postaci belek drewnianych o wymiarach 12x10 cm.). Belki przed montażem należy zaimpregnować środkami zabezpieczającymi przed działaniem warunków atmosferycznych.

Zeskoczną po wybraniu gruntu rodzimego na głębokość ok 30 cm należy wypełnić piaskiem o granulacji 0-2 mm lub piaskiem płukany.

Deska do odbicia prefabrykowana z żywic epoksydowych.

## **6. UWAGI KOŃCOWE**

Wszystkie prace budowlane należy wykonać zgodnie ze „sztuką budowlaną”, wiedzą techniczną, instrukcją i aprobatą producenta oraz zasadami BHP. Wszystkie prace powinny być wykonane pod nadzorem osoby posiadającej właściwe uprawnienia zawodowe. W rejonie wykonywanych prac należy stosować wymagane technologie zabezpieczenia w celu ochrony osób trzecich.

**Wszystkie wyroby budowlane powinny spełniać wymogi obiektów oświatowych. Wszystkie materiały dostosowane do funkcji – placówka oświatowa. Materiały winny wykazywać się podwyższonymi parametrami wytrzymałości ze względu na intensywną eksploatację oraz ryzyko niewłaściwego użytkowania.**

Prace budowlane nie ujęte w niniejszym opracowaniu projektowym należy rozwiązać w ramach Nadzoru Autorskiego.

.....  
mgr inż. arch. Anna Płatek, upr. nr 10/Sz/2002