



STUDIO KRESEK Michał Ostojski email : studio.kresek@gmail.com

ul. Zielińskiego 11, 63-100 Śrem, tel. 602503551, NIP.: 7851419777, REGON : 301335880

FAZA :	P.B. Projekt budowlany
BRANŻA :	Architektura, konstrukcja
OBIEKT :	Budowa bieżni 4 – torowej oraz skoczni w dal przy Szkole Podstawowej nr 4 w Śremie Kategoria obiektu: V
ADRES BUDOWY :	Śrem, ul. Roweckiego 10 dz. nr ewid. 2205/155 Obręb ewidencyjny: 0007 Śrem
INWESTOR :	Gmina Śrem ul. Pl. 20 Października 1 63-100 Śrem

Projektował mgr inż. arch Paulina Czeterbok	41/WPOKK/2020	
Opracowanie inż. Michał Ostojski	WKP/0022/PWOK/24	

ZAWATROŚĆ TECZKI :

CZĘŚĆ OPISOWA :

1.	OPIS TECHNICZNY	3
2.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ	5
3.	OŚWIADCZENIE OSOBY PROJEKTUJĄCEJ	6

CZĘŚĆ RYSUNKOWA :

AK.1	PLAN SYTUACYJNY
AK.2	BIEŻNIA PROSTA
AK.3	PRZEKRÓJ BIEŻNIA
AK.4	SKOCZNIA W DAL

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa bieżni 4 torowej i skoczni w dal, zlokalizowanej na terenie Szkoły podstawowej nr 4 w Śremie, przy ul. Roweckiego 10, na działce nr ewid. 2205/155.

1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Przedmiotowa działka znajduje się na terenie Szkoły podstawowej nr 4 im. Marii Konopnickiej w Śremie na terenie biologicznie czynnym przyległym do boiska szkolnego. Teren przedmiotowej działki jest zagospodarowany.

1.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Projekt przewiduje budowę infrastruktury sportowej, w której skład wchodzi następujące urządzenia sportowe:

- bieżnia prosta 4 torowa o długości 100m,
- skocznia do skoku w dal dł. 29m.

Przewiduje się również zagospodarowanie terenu przyległego do urządzeń zielenią niską w postaci trawy naturalnej oraz wykonanie skarp.

1.3. Zestawienie powierzchni urządzeń sportowych i działek.

Nawierzchnia bieżni dł. 100 m	582,00 m ²
Nawierzchnia rozbiegu skoczni w dal	43,00 m ²
Nawierzchnia zeskoczni w dal	24,00 m ²
Pow działki nr ewid. 2205/155 (Bp)	12635,00 m ²

1.4. Warunki gruntowo wodne.

Dla projektowanej lokalizacji i posadowienia urządzeń sportowych ustalono pierwszą kategorię geotechniczną.

Ustalono, że w obrębie planowanych urządzeń sportowych występują proste warunki posadowienia – grunty jednorodne, przepuszczalne.

Zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej posadowienia warstw konstrukcyjnych urządzeń sportowych.

Głębokość przemarzania gruntu w strefie posadowienia $h_z = 0,80\text{m}$.

1.5. Konstrukcja elementów sportowych boiska.

Konstrukcja bieżni i rozbiegu skoczni w dal.

Projekt przewiduje niwelację terenu do płaszczyzny wraz z wykorytowaniem warstwy wierzchniego gruntu do poziomu spodu konstrukcji przewidzianej pod bieżnię, skocznie w dal.

Konstrukcja nawierzchni bieżni i skoczni (przepuszczalna) :

- warstwa nawierzchni poliuretanowej natryskowa	gr. 13mm
- warstwa z granulatu ET	gr. 35mm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm	gr. 5cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm	gr. 10cm
- warstwa odsączająca z piasku	gr. 15cm
- grunt rodzimy	

Podbudowę należy zagęścić do $I_s=1$.

Kolor nawierzchni bieżni i skoczni RAL 2001 – kolor ceglastoczerwony.

Nawierzchnia syntetyczna powinna być zainstalowana w taki sposób, aby na jej poziomie nie znajdowały się jakiegokolwiek wzniesienia lub wgłębienia przekraczające wartości normowe opisane w PN-EN 14877:2014-02.

1.6. Bieżnia prosta

Bieżnia lekkoatletyczna 4 torowa o dł. 110 m. (3,0+100,0+7,0m).

Nawierzchnie bieżni wykonać ze spadkiem jednostronnym 0,8 – 1,0%.

Nachylenie podłużne bieżni 0,1 % (na odcinku do 25m).

Szerokość torów 1,22m.

Po stronach zewnętrznych zachować strefę bezpieczeństwa o szer. min 1,00 m.

1.7. Skocznia do skoku w dal.

Skocznia z rozbiegiem szer. 1,32 m łączna długość rozbiegu 29,0m dla skoku w dal nachylenie poprzeczne rozbiegu 0,8% – 1,0%, linie malowane na zewnątrz, belka do odbicia typowa z plasteliną, piaskownica do zeskoku o wymiarach 4,00x6,00m, krawędzie zabezpieczone nakładkami elastycznymi.

Piasek w zeskocznicy o głębokości min. 0,30m.

Wzdłuż obrzeża piaskownicy zamontować piaszkołap z typowych elementów sportowych o szer. 0,50m.

Uwaga.

Obramowanie bieżni, skoczni i boiska wykonać z obrzeży betonowych o wym. 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15 na chudym betonie gr. 10 cm, na obrzeżach wykonać warstwę ochronną natryskową z EPDM.

1.8. Odwodnienie bieżni i skoczni w dal.

Odwodnienie nawierzchni bieżni prostej i rozbiegu skoczni w dal poprzez nawierzchnie przepuszczalne oraz powierzchnie biologicznie czynną bezpośrednio do gruntu w obrębie działek objętych inwestycją.

1.9. Wpływ inwestycji na środowisko.

W wyniku realizacji inwestycji, a następnie eksploatacji urządzeń sportowych nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego.

Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji.

1.10. Ochrona P.POŻ.

Wszystkie materiały użyte w trakcie budowy boiska wielofunkcyjnego muszą spełniać warunki co najmniej trudno zapalnych oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

1.11. Uwagi końcowe.

Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i przedmiarem robót.

Prace wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

OPRACOWANIE:

2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.

Nazwa : Budowa bieżni 4 – torowej oraz skoczni w dal przy Szkole podstawowej nr 4 w Śremie.
Adres budowy : Śrem, ul. Roweckiego 10
dz. nr ewid. 2205/155
Informacje sporządził : Paulina Czeterbok

2.1. Zakres robót dla całego zamierzenia.

Organizacja budowy – ogrodzenie terenu, umieszczenie tablicy informacyjnej.
Zabezpieczenie środków przeciw pożarowych.
Zabezpieczenie materiałów budowlanych oraz środków do realizacji procesu budowlanego.
Budowa infrastruktury sportowej, zagospodarowanie przyległego terenu.

2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowe działki nie są zagospodarowane.

2.3. Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na przedmiotowych działkach nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Podczas budowy infrastruktury sportowej, charakter, organizacja i miejsce prowadzenia robót nie stwarzają szczególnie wysokiego ryzyka powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
Szczególną ostrożność należy zachować podczas wykonywania prac sprzętem mechanicznym, wykonywaniu robót ziemnych i konstrukcyjnych.

2.4. Instruktaż pracowników.

Instruktaż, przeszkolenie pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych przeprowadzony zostanie na budowie przez kierownika budowy oraz przedstawicieli firm wykonawczych oraz dostarczających materiały budowlane, we właściwym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

2.5. Środki techniczne i organizacyjne.

Podczas prowadzenia robót stosować wszystkie przewidywane urządzenia zabezpieczające i ochronne.
Dokumentacja budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych znajdują się u kierownika budowy – na placu budowy.
Roboty wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi.
Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów BHP.
Obszar oddziaływania robót ogranicza się do terenu prowadzenia robót budowlanych na przedmiotowych działkach.

OPRACOWANIE:

3. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.

Na podstawie ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U.2024, poz. 725) oświadczam, że projekt budowy bieżni 4 torowej oraz skoczni w dal przy SP4 w Śremie, dz. nr ewid. 2205/155, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektował mgr inż. arch. Paulina Czeterbok	41/WPOKK/2020	
---	---------------	--

Śrem, październik 2024r.