

NADZORY BUDOWLANE MICHAŁ KAPŁAN OS. SŁOWIAŃSKIE 35/2 74-300 MYŚLIBÓRZ	Egzemplarz 01
--	-------------------------

<p align="center">Dokumentacja techniczna do dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych</p>
--

Nazwa obiektu budowlanego: BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ PROSTEJ 60 M, BIEŻNI REKREACYJNEJ OWALNEJ 200 M, SKOKU W DAL ORAZ PCHNIĘCIA KULĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3, UL. LIPOWA, DZIAŁKA NR EWID. 456 OBRĘB 2 M. MYŚLIBÓRZ
Lokalizacja obiektu budowlanego: UL. LIPOWA 74-300 MYŚLIBÓRZ, DZ. NR EWID 456 OBRĘB 1 M. MYŚLIBÓRZ

Inwestor: GMINA MYŚLIBÓRZ
Adres Inwestora: UL. RYNEK IM. JANA PAWŁA II 1, 74-300 MYŚLIBÓRZ

Projekt opracował:				
Imię i nazwisko:	Opracował:	Specj., nr upr.bud..	Data	Podpis:
inż. MICHAŁ KAPŁAN	DOKUMENTACJA TECHNICZNA	Konstr.-bud. ZAP/0237/WBKb/21	lipiec 2022 r.	

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora
- Obowiązujące normy i przepisy prawne
- wizja lokalna, pomiary własne

1.1. NORMY I PRZEPISY PRAWNE

- Ustawa Prawo Budowlane – ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815, 2166, 2170 z 2020 r. poz. 148, 471, 695, 782, 1086 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2020 r. poz. 282, 782)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z dnia 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650)
- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

2. INWESTOR

Inwestorem projektowanej inwestycji jest Gmina Myślibórz z siedzibą przy ul. Rynek im. Jana Pawła II 1, 74-300 Myślibórz.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest budowa bieżni rekreacyjnej prostej trzy torowe o szerokości 3,88 m składającej się ze startu (3 m), bieżni (60 m), wyhamowania (17 m) oraz skoku w dal (3,88x8), dodatkowo do bieżni prostej będzie dołączona bieżnia rekreacyjna owalna o szerokości 2,63 m i długości liczonej po linii pomiarowej 200 m, bieżnia prosta i bieżnia owalna mają 30 m odcinek wspólny. Planuję się również wykonanie kręgu betonowego do pchnięcia kulą wewnątrz bieżni owalnej o średnicy 2,135 m. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem nowych bieżni planuję się rozbiórkę istniejącego skoku w dal, pchnięcia kulą oraz likwidację powierzchni betonowych i asfaltowych o łącznej powierzchni ok. 1070 m². **W trakcie wykonywania robót rozbiórkowych i ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na przewody elektryczne przy boisku wielofunkcyjnym aby ich nie uszkodzić.**

Inwestycja została podzielona na 2 etapy realizacji:

Etap I – wykonanie bieżni prostej trzy torowej o szerokości 3,88 m, długości 80 m wraz z wymalowaniem linii oraz skok w dal 3,88x8 m

Etap II – rozbiórka istniejących placów betonowych i asfaltowych, rozbiórka starego skoku w dal i pchnięcia kulą wykonanie bieżni owalnej o długości 200 m i szerokości 2,63 m oraz wykonanie zagospodarowania terenu wraz z budową nowego kręgu do pchnięcia kulą

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce numer 456, obręb 1 Myślibórz zlokalizowana jest Szkoła Podstawowa, sala do zajęć sportowych, boisko wielofunkcyjne, boisko do gry w piłkę „Orlik” oraz zaplecze szatniowo-sanitarne. Działka stanowi grunty budowlane. Dojazd do działki 456 bezpośrednio z drogi gminnej, dz. nr 365.

5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Rodzaj obiektu: Bieżnie rekreacyjne, skok w dal, pchnięcie kulą
Kategoria obiektu budowlanego: V – obiekty sportu i rekreacji

Bieżnie rekreacyjne, skok w dal i pchnięcie kulą przeznaczone są do uprawiania sportu i rekreacji.

6. DANE TECHNICZNE BIEŻNI

Wymiary bieżni rekreacyjnej prostej:

Długość: start – 3 m
bieżnia prosta – 60 m
wyhamowanie – 17 m
skok w dal – 8 m
Szerokość: 3,88 m
Wysokość: nie dotyczy
Powierzchnia budowli: 341,44 m²

Wymiary bieżni rekreacyjnej owalnej:

Długość: 200 m
Część wspólna z bieżnią prostą – ok. 30 m
Szerokość: 2,63 m
Wysokość: nie dotyczy
Powierzchnia budowli: 526 m²

Wymiary pchnięcia kulą:

Średnica: 2,135 m

6.1. INFORMACJE O WARSTWACH BIEŻNI 60 M I 200 M, NAWIERZCHNI I MAŁOWANIU

Nawierzchnia poliuretanowa – kolor czerwony	16 mm
Podbudowa typu ET	30 mm
Warstwa wyrównawcza z miazgu kamiennego 0-5	30 mm
Warstwa kruszywa łamanego frakcja 0-31,5	15 cm
Warstwa odsączająca z piasku	30 cm

Na zewnętrznych krawędziach bieżni należy wykonać obrzeża betonowe o wymiarach 8x30x100, które w mają być nakryte nawierzchnią poliuretanową. Bieżnia prosta składa się z 3 pasów o szerokości 1,22 m każdy, które są oddzielone liniami o szerokości 0,03 m. Linie należy namalować na wykonanej nawierzchni poliuretanowej. Na części wyhamowania należy rozrysować linie do skoku w dal. Bieżnia owalna składa się z 2 pasów o szerokości 1,22 m i są oddzielone linią o szerokości 0,03 m. Linie pomiarową należy wykonać 30 cm od krawędzi wewnętrznej obrzeża.

Sok w dal został zaprojektowany jako przedłużenie bieżni, na końcu części wyhamowania należy umieścić deskę do skoku w dal oddaloną od krawędzi zeskoku o 1 m. wymiary skoku w dal 3,88x8. Wypełnienie piasek drobny.

Miejsce do pchnięcia kulą należy wykonać jako krąg betonowy o średnicy 2,135 m i zakończyć progiem o wymiarach: szerokość 11,2-30 cm, długość 1,15, wysokość 10 cm, próg powinien być wykonany z drewna lub innego materiału trwałego w kształcie łuku.

Wszystkie dokładne opisy wykonania poszczególnych elementów wyposażenia znajdują się w **PRZEPISY ZAWODÓW W LEKKOATLETYCE – PZLA.**

6.2. SPOSÓB ODPROWADZANIA WODY I ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

6.3. UKŁADY KOMUNIKACYJNE

Nie dotyczy

6.4. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Dojazd do działki 456 bezpośrednio z drogi gminnej, dz. nr 365.

6.5. SPOSOBY ODPROWADZANIA OPADÓW W NAWIERZCHNI BIEŻNI

Opady będą odprowadzane na teren biologicznie czynny przyległy do bieżni

6.6. ODPADY STAŁE

Odpady będą składowane w istniejących koszach na śmieci zlokalizowanych na terenie Szkoły

6.7. EMISJA HAŁASÓW ORAZ WIBRACJI

Budowla nie emituje hałasów, ani wibracji.

7. DANE INFORMACYJNE CZY TEREN WPISANY JEST DO REJESTRU ZABYTEKÓW I CZY PODLEGA OCHRONIE

Inwestycja nie znajduje się w rejestrze zabytków i nie podlega ochronie.

8. DANE INFORMACYJNE O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ

Inwestycja znajduje się poza obszarem wpływów eksploatacji górniczej.

9. WPLYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

W związku z realizacją inwestycji ingerencja w środowisko będzie znikoma. Zagrożenie może wynikać z powstania zapylenia, hałasu i drgań od środków transportowych, emisji zanieczyszczeń z silników urządzeń budowlanych.

Stwierdza się, że realizacja inwestycji w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na walory krajobrazowe otoczenia, których istnienie jest ważne z punktu widzenia ochrony środowiska.

10. WARUNKI OCHRONY P.POŻ.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych – budynek nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej, a realizowana inwestycja nie posiada kategorii zagrożenia ludzi, wysokości budynku i strefy pożarowej.

11. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Inwestycję zaprojektowano w sposób nie powodujący ograniczeń w użytkowaniu sąsiednich terenów oraz zgodnie z prawem do terenu i nie naruszając prawa własności osób trzecich.

12. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania zawiera się na działce 456 obręb 1 Myślibórz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, (§ 13.1. Naturalne oświetlenie – przesłanianie; Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, § 271).

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r.)**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Przedsięwzięcie: Modernizacja bieżni rekreacyjnej prostej 3 torowej oraz bieżni rekreacyjnej owalnej wraz ze skokiem w dal przy Szkole Podstawowej nr 3 w Myślibórze

Kategoria obiektu: V – obiekty sportu i rekreacji

Adres: Działka nr 456 obręb 1 Myślibórz

Inwestor: Gmina Myślibórz, ul. Rynek im. Jana Pawła II 1 74-300 Myślibórz

Opracował: Michał Kapłan

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Prace przy budowie

Roboty związane z urządzeniem zaplecza budowy

Ogrodzenie, oświetlenie, oznakowanie placu budowy, pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego pierwszej pomocy. Utwardzenie wjazdu, dojść do dojazdów pożarowych, urządzenia miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych – strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie zbrojarni oraz węzła produkcji zapraw tynkarskich i murarskich, betonu oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Roboty budowlano – montażowe:

Roboty ziemne związane z wykonaniem rozbiórką nawierzchni asfaltowych i roboty ziemne związane z wykonaniem bieżni

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Szkoła Podstawowa, Sala gimnastyczna, Boisko wielofunkcyjne, zaplecze sanitarno-szatniowe, boisku typu Orlik

Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie objętym opracowaniem nie ma elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy zachować ostrożność podczas robót w wykopach.

Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich występowania

Roboty w wykopach

Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać przeszkolenie odpowiednie do zajmowanego stanowiska. Szkolenia na stanowisku pracy oraz instruktaż przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych przeprowadza pracodawca lub osoba przez niego upoważniona. Osoba ta powinna mieć odpowiednie przygotowanie metodyczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Przeprowadzone przeszkolenia i instruktaże należy dokumentować na odpowiednich formularzach. Pracownicy przeszkoleni powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem. Zakres i forma szkolenia powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami.

Sposoby prowadzenia instruktażu.

1) Szkolenie pracowników w zakresie BHP

- szkolenie wstępne
- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

- szkolenie okresowe
- 2) Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- 3) Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- 4) Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Pracownicy powinni być wyposażeni we właściwy sprzęt do wykonywania tego typu prac.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom dla robót związanych z wykonywaniem przyłączy

a) maszyny i inne urządzenia techniczne

- Maszyny i sprzęt budowlany może być obsługiwany wyłącznie przez osoby posiadające wymagane przepisami uprawnienia i przeszkolone do ich obsługi
- Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.
- Maszyny i urządzenia techniczne niepodlegające dozorowi powinny posiadać dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi
- Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

b) roboty betonowe

Występują przy wykonywaniu stóp fundamentowych. Głównym zagrożeniem przy tego typu robotach jest zagrożenie z obsługą sprzętu budowlanego. Mieszankę betonową na wykonanie elementów konstrukcyjnych powinna dostarczyć specjalistyczna firma, która trudni się produkcją masy betonowych. Uzyskanie odpowiedniej marki betonu w warunkach polowych może okazać się trudne.

c) osoba kierująca robotami powinna posiadać odpowiednie uprawnienia

Zalecenia

Przy prowadzeniu wyżej wymienionych robót związanych z realizacją zamierzenia inwestycyjnego, wymagane jest sporządzenie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (dz. U. 03.120.1126. z dnia 10 lipca 2003 r.).

INFORMACJA DOTYCZĄCA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH

Materiały użyte do wykonywania powyższej inwestycji powinny spełniać wymagania podstawowe, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 wraz z późniejszymi zmianami).