

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: MODERNIZACJA BOISKA SPORTOWEGO O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ W MIEJSCOWOŚCI SULIMIERZ, DZIAŁKA NR EWID. 302 OBRĘB SULIMIERZ
Lokalizacja obiektu budowlanego: DZ. NR EWID 302, OBRĘB SULIMIERZ

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
- norma PN-75-E-05100-1: 1998, PN-EN-50341-1:2001 oraz PN-EN-50423-1:2007

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 modernizacja boiska sportowego o nawierzchni trawiastej w miejscowości Sulimierz. Zakres prac będzie obejmował:

1. Chemiczne zniszczenie istniejącej trawy
2. Orkę glebogryzarką
3. Przemieszczenie gruntu celem uzyskania płaszczyzny
4. Równanie równiarką laserową
5. Zakup piasku do poprawy struktury gleby
6. Rozłożenie piasku i wymieszanie z wierzchnią warstwą gleby
7. Dostarczenie nawozu startowego i jego wysiew
8. Dostarczenie i wysiew trawy
9. Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych metoda wysiewu. Użytkowanych intensywnie – pielęgnacja do pierwszego koszenia
10. Wykonanie ogrodzenia o wysokości 6 m za bramkami i długości 30 mb każde
11. Zakup i montaż nowych bramek aluminiowych o wym. 7,32x2,44 – 2 szt wraz z osprzętem
12. Zakup i dostawa maszyny do malowania linii boiska wraz z farbą do malowania

Jakość wykonania robót powinna odpowiadać ogólnym zasadom prawidłowej technologii boisk trawiastych. Mieszanka do obsiewu musi być określona przez producenta jako sportowa do boisk piłkarskich.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Na działce numer 302, obręb Sulmierz zlokalizowane jest w chwili obecnej boisko trawiaste, które wymaga gruntownego remontu. Dojazd do działki 302 bezpośrednio z drogi gminnej, dz. nr 554/6. Przez działkę przebiega również napowietrzna linia niskiego napięcia.

5. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA

Rodzaj obiektu: Boisko trawiaste
Kategoria obiektu budowlanego: V – obiekty sportu i rekreacji

6. DANE TECHNICZNE BOISKA I OGRODZENIA

Wymiary ogrodzenia i boiska

Długość ogrodzenia: 60 m
Wysokość ogrodzenia: 6 m
Powierzchnia boiska: 6720 m² (64x100)

Zgodnie z Normą PN-75-E-05100-1: 1998, PN-EN-50341-1:2001 oraz PN-EN-50423-1:2007 boisko zostało odsunięte od napowietrznej linii wysokiego napięcia o 7,25 m. Zgodnie z wytycznymi z norm min. Odległość odsunięcia dla linii niskiego napięcia wynosi 5 m.

6.1. SPOSÓB ODPROWADZANIA WODY I ŚCIEKÓW

Nie dotyczy

6.2. UKŁADY KOMUNIKACYJNE

Nie dotyczy

6.3. SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ

Dojazd do działki 302 bezpośrednio z drogi gminnej, dz. nr 554/6

6.4. SPOSOBY ODPROWADZANIA OPADÓW W NAWIERZCHNI BIEŻNI

Opady będą odprowadzane na teren biologicznie czynny.

6.5. ODPADY STAŁE

Odpady będą składowane w koszach na śmieci zlokalizowanych na terenie boiska.

6.6. EMISJA HAŁASÓW ORAZ WIBRACJI

Budowla nie emituje hałasów, ani wibracji.

7. DANE INFORMACYJNE CZY TEREN WPISANY JEST DO REJESTRU ZABYTKÓW 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 – obiekt 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 302 obręb Sulimierz 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 boiska sportowego o nawierzchni trawiastej w miejscowości Sulimierz

Kategoria obiektu: V – obiekty sportu i rekreacji

Adres: Działka nr 302 obręb Sulimierz

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, 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 boiska i ogrodzenia będą polegały na wyrównaniu podłoża, ponownym obsianiu terenu boiska oraz na wykonaniu ogrodzenia boiska.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce brak innych obiektów.

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 w szczególności w trakcie wyrównywania terenu, pod boiskiem przebiega rura wodociągowa.

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 fundamentów pod słupki ogrodzenia. Głównym zagrożeniem przy tego typu robotach jest zagrożenie z obsługą sprzętu budowlanego. Mieszkankę 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).