

Egz.

STRONA TYTUŁOWA

Projekt budowlano - wykonawczy

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie
Adres obiektu: jednostka ewid.; obręb; nr działek ewid.	Lgota Nadwarcie Koziegłowy - obszar wiejski 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie 165/4
Kategoria obiektu budowlanego:	V
Inwestor:	Gmina i Miasto Koziegłowy 42-350 Koziegłowy, Plac Moniuszki 14
Nazwa i adres jednostki projektowania	Zakład Usług Projektowych Jerzy Dorobisz Plac Dworcowy 5, 42-300 Myszków

Spis zawartości projektu	<ul style="list-style-type: none">- <i>Projekt zagospodarowania terenu</i>- <i>Projekt architektoniczno-budowlany</i>- <i>Projekt techniczny</i>
--------------------------	--

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr UAN-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)

Data opracowania: MAJ 2024 r.

Egz.

STRONA TYTUŁOWA

Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie
Adres obiektu: jednostka ewid.; obręb; nr działek ewid.	Lgota Nadwarcie Koziegłowy - obszar wiejski 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie 165/4
Kategoria obiektu budowlanego:	V
Inwestor:	Gmina i Miasto Koziegłowy 42-350 Koziegłowy, Plac Moniuszki 14
Nazwa i adres jednostki projektowania	Zakład Usług Projektowych Jerzy Dorobisz Plac Dworcowy 5, 42-300 Myszków

Autor opracowania:

.....
(podpis)

Data opracowania: MAJ 2024 r.

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Strona tytułowa

Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;
3. Projektowane zagospodarowanie terenu;
4. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu;
5. Informacje i dane czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,
6. Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego - jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,
7. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;
8. Informację o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa

- 1) Projekt zagospodarowania działki - rys nr 1

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu budowy boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie,

Adres obiektu:

Lgota Nadwarcie; dz. nr ewid. 165/4, obręb ew. 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr UAN-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

(podpis)

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego;

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarciu.

W skład boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej wchodzi: boisko do gry w koszykówkę, boisko do gry w piłkę siatkową i badmintona oraz kort tenisowy. W ramach zamierzenia budowlanego projektuje się również zamontowanie piłkochwyłów (siatek, linek mocujących, naciągów) na istniejących słupach oraz wykonanie miejsca odpoczynku dla osób z niepełnosprawnościami i ich opiekunów (Utwardzony teren przy krawędzi boiska o wymiarach 280x180cm z ławeczką). W miejscu realizacji inwestycji zostanie umieszczona tablica informacyjna zgodna z wymaganiami konkursu „Inicjatywa Sołecka” w 2024 roku.

Podstawa opracowania:

- Wizja lokalna oraz pomiary w terenie
- Aktualna mapa
- Uzgodnienia z inwestorem
- Obowiązujące normy, normatywy i przepisy techniczne związane z przedmiotowym zamierzeniem budowlanym;

2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU, W TYM INFORMACJE O OBIEKTACH BUDOWLANYCH PRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI;

Obszar objęty zamierzeniem budowlanym stanowi istniejący teren usług publicznych w tym sportu. Na działce objętej zamierzeniem budowlanym w sąsiedztwie projektowanego boiska wielofunkcyjnego znajduje się budynek Ochotniczej Straży Pożarnej, Plac zabaw oraz tereny zielone i istniejąca droga dojazdowa.

Teren jest płaski z niewielkim spadkiem w kierunku wschodnim. Na terenie objętym niniejszym opracowaniem znajdują się pozostałości po nawierzchni kortu tenisowego z mączki ceglanej, które zostaną rozebrane.

W obszarze zamierzenia budowlanego nie znajdują się sieci techniczne.

Poniżej załączono fotografie terenu przeznaczonego pod realizację przedmiotowej inwestycji





3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU;

3.1) urządzenia budowlane związane z obiektem budowlanym:

Obiekt boisko wielofunkcyjne wyposażone będzie w:

- stojaki do koszykówki, słupki do siatkówki, badmintonu i tenisa;
- miejsce odpoczynku dla osób z niepełnosprawnościami i ich opiekunów;
- piłkochwyty za stojakami do koszykówki;

3.2) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków:

Wody opadowe i roztopowe z boiska wielofunkcyjnego odprowadzane będą powierzchniowo na teren zielony działki objętej opracowaniem.

3.3) układ komunikacyjny: Wjazd na obiekt nie ulega zmianom.

3.4) sposób dostępu do drogi publicznej:

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej. Dostęp do drogi publicznej bez zmian. Teren inwestycji posiada dostęp do drogi publicznej – ul. Nadrzeczna.

3.5) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu: nie dotyczy

3.6) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

Ukształtowanie terenu – teren działki jest terenem głównie płaskim. Realizacja inwestycji nie wpłynie na zmianę ukształtowania działki.

Układ zieleni – na działce występują nasadzenia wysokie w formie drzew – zlokalizowanych głównie po obrzeżach terenu objętego opracowaniem, wzdłuż ogrodzenia. Powierzchnia nieutwardzona porośnięta jest trawą.

3.7. ZESTAWIENIE:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych;

- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej:

stan projektowany: (16x28,9 o pow. 462,4m²);

stan istniejący: do rozbiórki kort tenisowy (16x28,9 o pow. 462,4m²);

- istniejące budynki – OSP i gospodarcze: pow. zabudowy: bez zmian;

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

stan projektowany: nie dotyczy

stan istniejący: bez zmian;

c) powierzchni biologicznie czynnej: bez zmian

4. INFORMACJE I DANE O RODZAJU OGRANICZEŃ LUB ZAKAZÓW W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU TERENU WYNIKAJĄCE Z AKTÓW PRAWA MIEJSCOWEGO LUB DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU;

Działka na której prowadzona będzie inwestycja nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Koziegłowy.

Inwestycja znajduje się na obszarach oznaczonych w planie zagospodarowania przestrzennego - Symbolem – Up – istniejąca i projektowana zabudowa usług publicznych w tym sportu, przeznaczenie uzupełniające: mała architektura, boiska, urządzenia sportowe.

5. INFORMACJE I DANE CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTEKÓW LUB GMINNEJ EWIDENCJI ZABYTEKÓW LUB CZY ZAMIERZENIE BUDOWLANE LOKALIZOWANE JEST NA OBSZARZE OBJĘTYM OCHRONĄ KONSERWATORSKĄ,

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków lub Gminnej ewidencji zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6. INFORMACJE I DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO - JEŚLI ZAMIERZENIE BUDOWLANE ZNAJDUJE SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO,

Działka na której realizowane jest zamierzenie budowlane nie leży na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE, CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI;

7.1. UCIAŻLIWOŚĆ DLA ŚRODOWISKA

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji obiektu nie przewiduje się zachwiania równowagi środowiska naturalnego. Zachowane zostaną wszystkie warunki dotyczące działań ochronnych i minimalizujących oddziaływanie na środowisko przedmiotowej inwestycji.

Podczas prowadzenia prac budowlanych potencjalne oddziaływanie na człowieka i jego zdrowie może dotyczyć krótkotrwałej i odwracalnej emisji pyłów, spalin oraz hałasu na budowie, generowanych w wyniku pracy z użyciem sprzętu mechanicznego. Należy je jednak traktować jako nieistotne i pomijalne. Zastosowane materiały zapewnią długotrwały czas użytkowania projektowanego boiska wielofunkcyjnego.

7.2. WYCINKA I NASADZENIA DRZEW

W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycięcia drzew.

7.3. GOSPODARKA ODPADAMI

Zgodnie z ustawą o odpadach materiały z robót rozbiórkowych powinny zostać przewiezione na wysypisko i tam zutylizowane. Koszty transportu i przyjęcia na wysypisko dotyczące wywozu i składowania materiałów odpadowych należy uwzględnić w cenie oferty.

7.4. OCENA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Dla przedsięwzięcia polegającego na realizacji zadania pn.: „Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcu” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

8. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ;

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Istniejący układ drogowy – drogi pożarowe bez zmian.

9. INFORMACJĘ O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania obiektu / inwestycji obejmuje teren:

Lgota Nadwarcie; dz. nr ewid. 165/4, obręb ew. 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie, na której projektuje się przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

Obszar oddziaływania obiektu wyznaczono zgodnie z zapisami art. 3 pkt 20 oraz art. 5. ust. 1 pkt 9 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.) oraz § 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022.1679 t.j.).

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz

42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5

upr. bud. nr OAN-VIII/E3861/127/86

tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)

Egz.

STRONA TYTUŁOWA
Projekt
architektoniczno - budowlany

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie
Adres obiektu: jednostka ewid.; obręb; nr działek ewid.	Lgota Nadwarcie Koziegłowy - obszar wiejski 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie 165/4
Kategoria obiektu budowlanego:	V
Inwestor:	Gmina i Miasto Koziegłowy 42-350 Koziegłowy, Plac Moniuszki 14
Nazwa i adres jednostki projektowania	Zakład Usług Projektowych Jerzy Dorobisz Plac Dworcowy 5, 42-300 Myszków

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr LAN 211/83861/127/86
tel. +48 502 062 188

.....
(podpis)

Data opracowania: MAJ 2024 r.

Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego

I. Karta tytułowa

Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego;
2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego;
3. Układ przestrzenny obiektu budowlanego;
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego, w szczególności: długość, szerokość;
5. Opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego;
6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie;
7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej;

III. Część rysunkowa

1. Boisko wielofunkcyjne schemat/kolorystyka - rys nr 2
2. Rzut boiska do koszykówki - rys nr 3
3. Rzut boiska do siatkówki i badmintona - rys nr 4
4. Rzut kortu tenisowego - rys nr 5

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.) oświadczam, że projekt architektoniczno - budowlany dla zadania pn.: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie

Adres obiektu:

Lgota Nadwarcie; dz. nr ewid. 165/4, obręb ew. 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie,,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr UAN-VIII/83861/127/86
tel: +48 503 062 188

.....
(podpis)

II. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. PODSTAWA OPRACOWANIA I MATERIAŁY WYJŚCIOWE:

- umowa pomiędzy Inwestorem a Zakładem Usług Projektowych Jerzy Dorobisz Plac Dworcowy 5, 42-300 Myszków;
- Uzgodnienia z inwestorem;
- pomiary i wizja w terenie, oględziny i ocena przedmiotowej inwestycji;
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gminy i Miasta Kozięgłowy;
- Mapa w skali 1: 500 terenu objętego opracowaniem;
- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane, (Dz.U.2023.682 t.j.)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2022.1679 t.j.).
- obowiązujące przepisy i normatywy oraz literatura techniczna.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania dokumentacji jest projekt architektoniczno - budowlany dla zamierzenia budowlanego: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarciu.

Zakres robót objętych projektem przewiduje:

- wykonanie robót pomiarowych i obsługę budowy;
- wykonanie robót przygotowawczych i rozbiórkowych;
- wykonanie robót ziemnych;
- wykonanie podbudowy;
- wykonanie nawierzchni;
- montaż urządzeń sportowych, piłkochwyków i ławki;

3. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO;

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarciu.

W skład boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej wchodzi: boisko do gry w koszykówkę, boisko do gry w piłkę siatkową i badminton oraz kort tenisowy. W ramach zamierzenia budowlanego projektuje się również zamontowanie piłkochwyków (siatek, linek mocujących, naciągów) na istniejących słupach oraz wykonanie miejsca odpoczynku dla osób z niepełnosprawnościami i ich opiekunów (Utwardzony teren (o nawierzchni poliuretanowej koloru niebieskiego) przy krawędzi boiska o wymiarach 280x180cm, oznakowany. Miejsce do odpoczynku powinno być wyposażone w siedzisko (ławkę) z podłokietnikami ułatwiającymi siadanie i wstawanie oraz miejsce do zaparkowania wózka inwalidzkiego, ławka powinny być przytwierdzone na stałe do podłoża, uniemożliwiając jej usunięcie przez osoby do tego nieupoważnione. Ławka powinna być wyposażona w podłokietniki po obu stronach ławki. Podłokietniki powinny znajdować się na wysokości 15-20 cm od górnej powierzchni siedziska, szerokość miejsca siedzącego powinna wynosić ok. 50 cm. Siedzisko

powinno znajdować się na wysokości 42 – 45 cm od podłoża, kąt pomiędzy oparciem a siedziskiem powinien być ergonomiczny tj. ok. 100 stopni, zalecany materiał do zastosowania na siedziska i oparcia ławek jest drewno; powinno być ono odpowiednio twarde, odporne na warunki wynikające z normalnego użytkowania i odporne na warunki atmosferyczne. Materiał konstrukcji ławki stal malowana proszkowo lub odlew żeliwny. Miejsce postoju przeznaczone dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim powinno mieć głębokość min 140 cm (zalecane 180 cm) i szerokość 90 cm, tak aby osoba na wózku (skuterze inwalidzkim) mogła zaparkować wózek obok ławki, nie przeszkadzając innym użytkownikom przestrzeni. W miejscu realizacji inwestycji zostanie umieszczona tablica informacyjna zgodna z wymaganiami konkursu „Inicjatywa Sołecka” w 2024 roku.

Kategoria obiektu budowlanego: V.

4. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO;

Projektowany obiekt budowlany stanowić będzie boisko wielofunkcyjne o przeznaczeniu ogólnodostępnym dla dzieci, młodzieży oraz starszych grup wiekowych chcących aktywnie spędzać czas. Budowa przedmiotowego boiska wielofunkcyjnego ogólnie dostępnego dla dzieci i młodzieży projektowanego na terenie w środkowej części miejscowości podyktowana jest potrzebami prawidłowego rozwoju i wychowania młodzieży poprzez sport.

Program użytkowy projektowanego obiektu obejmuje:

- boisko wielofunkcyjne w skład którego wchodzi: boisko do koszykówki, boisko do siatkówki, badmintonu, kort tenisowy;
- dodatkowo projektuje się miejsce odpoczynku dla osób z niepełnosprawnościami.

Projektowany obiekt posiadać będzie ogólnodostępną funkcję sportową. Wielofunkcyjność boiska polegać będzie na użytkowaniu go jako boiska do wielu gier rekreacyjnych dzieci i młodzieży.

5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM JEGO WYGLĄD ZEWNĘTRZNY, UWZGLĘDNIAJĄCY CHARAKTERYSTYCZNE WYROBY WYKOŃCZENIOWE I KOLORYSTYKĘ;

Obiekt ma formę architektoniczną obiektu sportowego w kształcie prostokąta o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach: 16x28,9m;

Boisko wielofunkcyjne wykorzystywany będzie do rozgrywek w wymienionych dyscyplinach: koszykówka, siatkówka, badminton oraz tenis. Na płycie boiska wielofunkcyjnego zostaną rozrysowane kolorowe linie dzielące całą płytę na boiska mniejsze do gry w siatkówkę, badminton, tenis czy koszykówkę.

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ZESTAWIENIE POWIERZCHNI;

- boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o wym. 16x28,9m, pow. 462,4m² zawierające:

BOISKO DO KOSZYKÓWKI

Projektuje się boisko do koszykówki usytuowane wzdłuż płyty boiska wielofunkcyjnego. Wymiary boiska 15,10 x 28,10m. Boisko jest wydzielone liniami szerokości 5 cm rysowanymi wewnątrz boiska kolorem niebieskim.

BOISKO DO SIATKÓWKI

Boisko do siatkówki usytuowane zostanie centralnie na środku płyty boiska wielofunkcyjnego. Oś środkowa boiska do siatkówki pokrywa się z osią środkową płyty boiska do koszykówki. Boisko do gry jest prostokątem o wymiarach 18,00x9,00m. Obszar boiska do siatkówki będzie wyznaczony przez linie żółte lub pomarańczowe i inny kolor nawierzchni. Linie boczne i linie końcowe ograniczające boisko są wykreślone wewnątrz boiska. Oś linii środkowej dzieli boisko na dwa równe pola o wymiarach 9,0 x 9,0m każde. Znajduje się ona pod siatką pomiędzy liniami bocznymi. Na każdej stronie pola gry, wyznaczone jest pole ataku, poprzez linię ataku, której zewnętrzna krawędź wykreślona jest 3m od osi linii środkowej.

Siatka ażurowa o szerokości 1 m, i min. długości 9,5 m, obszyta od góry i od dołu białymi taśmami. Siatka naciągnięta jest na dwóch linkach stalowych Ø 3 mm na słupkach stalowych oddalonych od linii bocznych boiska. Wysokość siatki regulowana poprzez mechanizm na słupkach.

Z uwagi na nadmiar urządzeń sportowych boiska, projektuje się słupki uniwersalne do siatkówki, badmintonu i tenisa z regulowaną wysokością naciągu linek siatki. Słupki z siatką demontowane a otwory tulei zaślepiane podczas gry w kosza.

BOISKO DO BADMINTONA

Boisko do badmintonu usytuowane zostanie centralnie na środku płyty boiska wielofunkcyjnego. Boisko do gry jest prostokątem o wymiarach 13,4,00x6,10m. Obszar kortu tenisowego będzie wyznaczony przez linie zielone i inny kolor nawierzchni

KORT TENISOWY

Kort tenisowy usytuowany zostanie centralnie na środku płyty boiska wielofunkcyjnego. Kort tenisowy jest prostokątem o wymiarach 23,77x10,97m. Obszar kortu tenisowego będzie wyznaczony przez linie czarne lub fioletowe i inny kolor nawierzchni.

- PIŁKOCHWYTY;

Należy zamontować na istniejących słupach stalowych siatki piłko chwyty wykonane z polipropylenu o wymiarach oczek 45x45 lub 50x50 mm kolor zielony. Siatka montowana do słupów za pomocą linki stalowej przebiegającej po obwodzie siatki i ocynkowanych karabińczyków. Linka mocowana jest do słupów.

7. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO;

OBIEKT: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie

ADRES OBIEKTU: Lgota Nadwarcie; dz. nr ewid. 165/4, obręb ew. 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie.

PODSTAWA OPRACOWANIA: Podstawę opracowania stanowią:

- Rozporządzenie ministra transportu, budownictwa i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych;

- wizja terenowa i analiza warunków gruntowych;

- mapa terenu objętego zamierzeniem budowlanym;

- materiały archiwalne i literatura;

CEL OPRACOWANIA:

Celem opinii jest określenie warunków geotechnicznych podłoża oraz ustalenie warunków posadowienia projektowanego boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie;

WARUNKI GRUNTOWE:

W rejonie projektowanego obiektu rodzaj gruntu określono na podstawie analizy makroskopowej. Na rozpatrywanym obszarze występują grunty przepuszczalne i średnio przepuszczalne, poziom wody gruntowej znajduje się poniżej poziomu posadowienia obiektu. W rejonie projektowanego obiektu panują proste warunki gruntowe z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych oraz brak niekorzystnych zjawisk i procesów.

Występujące w podłożu grunty są generalnie nośne i mało ściśliwe. Warunki gruntowe są warunkami prostymi.

ZALICZENIE OBIEKTU DO KATEGORII GEOTECHNICZNEJ:

Założenia:

- boiska,

- wykopy do głębokości ok. 0,8 m.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25.04. 2012 r., projektowane boisko wielofunkcyjne zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu. Założono, że w miejscu zabudowy elementów/fundamentów występują warstwy gruntu jednorodne, równoległe do powierzchni, oraz że woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia obiektu. Woda i grunt są nieagresywne w stosunku do fundamentów słupów.

WNIOSKI:

W poziomie posadowienia w obrębie lokalizacji obiektu budowlanego panują proste warunki gruntowe z uwagi na występowanie gruntów genetycznie jednorodnych. W poziomie projektowanego posadowienia brak lustra wód gruntowych. Biorąc pod uwagę powyższe stwierdza się że grunt jest przydatny do posadowienia projektowanego obiektu. Budowa boiska wielofunkcyjnego będzie możliwa w miejscu określonym na mapie z zagospodarowaniem terenu.

**8. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO
CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA
ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I
OBIEKTY SĄSIEDNIE;**

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy - brak.

Odprowadzanie ścieków – nie dotyczy - brak.

Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych powierzchniowo na teren przyległy.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się;

Nie dotyczy - brak. Obiekt nie będzie powodował ujemnego wpływu na otoczenie oraz środowisko pod względem emisji zanieczyszczeń gazowych.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów;

Nie dotyczy - brak. Obiekt nie będzie powodował wprowadzania odpadów do otoczenia.

d) właściwości akustyczne oraz emisja drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się;

Projektowany obiekt nie będzie wprowadzał szczególnej emisji hałasu i wibracji. Obiekt nie będzie powodował ujemnego wpływu na otoczenie oraz środowisko pod względem ekologicznym.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne;

Projektowany obiekt nie będzie wprowadzał szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni gleby i wód powierzchniowych. Posadowienie obiektu - powyżej poziomu wód gruntowych. Obiekt nie będzie powodował ujemnego wpływu na otoczenie oraz środowisko pod względem ekologicznym. Istniejące drzewa nie kolidują z prowadzonym zamierzeniem budowlanym.

**9. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ,
STOSOWNIE DO ZAKRESU PROJEKTU.**

Wszystkie materiały użyte w projekcie muszą być co najmniej trudno zapalne oraz posiadać obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr UAB-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)

Egz.

STRONA TYTUŁOWA

Projekt techniczny

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie
Adres obiektu: jednostka ewid.; obręb; nr działek ewid.	Lgota Nadwarcie Koziegłowy - obszar wiejski 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie 165/4
Kategoria obiektu budowlanego:	V
Inwestor:	Gmina i Miasto Koziegłowy 42-350 Koziegłowy, Plac Moniuszki 14
Nazwa i adres jednostki projektowania	Zakład Usług Projektowych Jerzy Dorobisz Plac Dworcowy 5, 42-300 Myszków

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr UAN-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)

Data opracowania: MAJ 2024 r.

Spis treści projektu architektoniczno - budowlanego

I. Strona tytułowa

Dokumenty dołączone do projektu

Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

Rozwiązania konstrukcyjne, rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu na którym usytuowane zostanie boisko wielofunkcyjne;

III. Część rysunkowa

1. Przekrój poprzeczny boiska - rys nr 6
2. Rysunek przykładowy miejsca odpoczynku dla osób z niepełnosprawnościami i ich opiekunów - rys nr 7

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U.2023.682 t.j.) oświadczam, że projekt techniczny dla zadania pn.: Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcie

Adres obiektu:

Lgota Nadwarcie; dz. nr ewid. 165/4, obręb ew. 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie,,
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr LAN-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)

I. OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Rozwiązania konstrukcyjne, rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu na którym usytuowane zostanie boisko wielofunkcyjne:

1. Parametry techniczne boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej o wym. 16,00x28,90m, pow. 462,40m²;
stan projektowany: boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej: 16,00x28,90m, pow. 462,40m²;
stan istniejący: kort tenisowy o nawierzchni z mączki ceglanej do rozbiórki (16,00x28,90m, pow. 462,40m²);

Wymiary poszczególnych boisk zgodnie z rysunkami szczegółowymi chyba, że aktualne przepisy/wytyczne stanowią inaczej.

1.1 BOISKO DO KOSZYKÓWKI

Projektuje się boisko do koszykówki usytuowane wzdłuż płyty boiska wielofunkcyjnego. Wymiary boiska 15,10 x 28,10m. Boisko jest wydzielone liniami szerokości 5 cm rysowanymi wewnątrz boiska kolorem niebieskim.

Boisko wyposażone w 2 stojaki do koszykówki o minimalnych parametrach:

- Konstrukcja do koszykówki 1 słupowej z możliwością regulacji wysokości tablicy i obręczy na słupie pomiędzy 3050mm a 2600mm, wysięg min. 1,4 m.
- Tablica do koszykówki laminat poliestrowo szklany, 180x105 cm, na ramie metalowej cynkowanej, do koszykówki 1 słupowej.
- Obręcz do koszykówki wzmocniona, cynkowana ogniowo z min.12 zaczepami siatki.
- Siatka do obręczy łańcuchowa, cynkowana, na 12 zaczepów
- Osłona słupa koszykówki w kształcie litery C, grubość: 5 cm, wysokość 200 cm, kolor czerwony. Pokrycie: wodoodporna tkanina PVC. Zapinana na rzep.
- Tuleja stalowa, ocynkowana do koszykówki 1 słupowej
- Fundament do stojaków zgodny z wymaganiami producenta stojaków do koszykówki;

1.2 BOISKO DO SIATKÓWKI

Boisko do siatkówki usytuowane zostanie centralnie na środku płyty boiska wielofunkcyjnego. Oś środkowa boiska do siatkówki pokrywa się z osią środkową płyty boiska do koszykówki. Boisko do gry jest prostokątem o wymiarach 18,00x9,00m. Obszar boiska do siatkówki będzie wyznaczony przez linie żółte lub pomarańczowe i inny kolor nawierzchni. Linie boczne i linie końcowe ograniczające boisko są wykreślone wewnątrz boiska. Oś linii środkowej dzieli boisko na dwa równe pola o wymiarach 9,0 x 9,0m każde. Znajduje się ona pod siatką pomiędzy liniami bocznymi. Na każdej stronie pola gry, wyznaczone jest pole ataku, poprzez linię ataku, której zewnętrzna krawędź wykreślona jest 3m od osi linii środkowej.

Siatka ażurowa o szerokości 1 m, i min. długości 9,5 m, obszyta od góry i od dołu białymi taśmami, w zastawie z antenkami. Siatka naciągnięta jest na dwóch linkach stalowych \varnothing 3 mm na słupkach stalowych oddalonych od linii bocznych boiska. Wysokość siatki regulowana poprzez mechanizm na słupkach. Z uwagi na nadmiar urządzeń sportowych boiska, projektuje się słupki uniwersalne do siatkówki, badmintona i tenisa z regulowaną wysokością naciągu linek siatki.

Słupki do siatkówki i tenisa w tulejach (uniwersalne), w komplecie z siatką, zaślepkami tulejami wraz z fundamentami zgodnymi z wytycznymi producenta słupków.

Słupki aluminiowe wraz z elementami napinającymi siatkę, naciąg, słupki posiadają bezstopniową regulację siatki w zakresie 1,1 m – 2,5 m, umożliwiającą grę w siatkówkę (juniorzy, kobiety, mężczyźni), badmintona i tenisa ziemnego.

Słupki z siatką demontowane a otwory tulei zaślepiane podczas gry w kosza. Słupki zamontowane poza liniami bocznymi kortu tenisowego.

1.3 BOISKO DO BADMINTONA

Boisko do badmintona usytuowane zostanie centralnie na środku płyty boiska wielofunkcyjnego. Boisko do gry jest prostokątem o wymiarach 13,4,00x6,10m. Obszar kortu tenisowego będzie wyznaczony przez linie zielone i inny kolor nawierzchni

1.4 KORT TENISOWY

Kort tenisowy usytuowany zostanie centralnie na środku płyty boiska wielofunkcyjnego. Kort tenisowy jest prostokątem o wymiarach 23,77x10,97m. Obszar kortu tenisowego będzie wyznaczony przez linie czarne lub fioletowe i inny kolor nawierzchni.

Siatka do tenisa ziemnego z polietylenu o wymiarach dostosowanych do kortu min. 12,72 x 1,07 m. Siatka naciągnięta jest na dwóch linkach stalowych \varnothing 3 mm na słupkach stalowych oddalonych od linii bocznych boiska. Wysokość siatki regulowana poprzez mechanizm na słupkach. Słupki uniwersalne regulowana wysokość – tenis siatkówka.

2. Parametry techniczne syntetycznej nawierzchni poliuretanowej:

Projektuje się dwuwarstwową syntetyczną nawierzchnię poliuretanową przepuszczalną dla wody gr. minimum 13 mm.

Warstwę podkładową stanowi mata gumowa gr. minimum 10 mm wykonana z mieszanki czarnego granulatu gumowego SBR fr. 1÷4 mm, połączonego z klejem poliuretanowym, układana maszynowo za pomocą rozkładarki do nawierzchni syntetycznych.

Część użytkową stanowi bez spoinowa warstwa elastyczna przepuszczalna dla wody gr. minimum 3 mm z mieszanki systemu poliuretanowego i granulatu EPDM fr. 0,5÷1,5 mm, wykonana metodą wysokociśnieniowego natrysku.

Kolor nawierzchni ceglasty, zielony, żółty i jasno niebieski dla boiska wielofunkcyjnego, zgodnie z rysunkiem kolorystyki.

Linie szer. 5 cm, malowane systemową farbą poliuretanową w kolorach w zależności od boisk w celu efektywnego wyeksponowania boisk.

Montaż nawierzchni winna wykonywać firma posiadająca autoryzację producenta systemu poliuretanowego zgodnie z wydaną przez niego instrukcją.

Projektowana poliuretanowa nawierzchnia sportowa winna posiadać właściwości techniczne nie gorsze niż:

Wybrane minimalne właściwości techniczne nawierzchni:

Lp.	WŁAŚCIWOŚCI	WYNIKI
1	Wytrzymałość na rozciąganie - N/mm ² (MPa)	0,65 – 1,1
2	Wydłużenie względne przy zerwaniu - %	70 - 140
3	Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, % (23°C)	36 - 40
4	Odkształcenie pionowe, mm (23°C)	1,5 – 1,7
5	Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g	0,3 - 0,6
6	Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV	
	nawierzchnia sucha	85 - 99
	nawierzchnia mokra	59 - 80

Lista dokumentów potwierdzających jakość oferowanej nawierzchni poliuretanowej, które należy dołączyć do oferty przetargowej:

- Kompletny raport z badań na zgodność z normą PN-EN 14877:2014-02 wykonanych przez niezależne laboratorium badające nawierzchnie sportowe, potwierdzające wymagane parametry techniczne nawierzchni;
- karta techniczna nawierzchni poliuretanowej autoryzowana przez producenta potwierdzająca spełnienie wyspecyfikowanych wymagań technologicznych;
- autoryzacja producenta systemu upoważniająca do instalacji konkretnej nawierzchni poliuretanowej na danym zadaniu wraz z potwierdzeniem udzielenia gwarancji (w oryginale)
- aktualny Atest Higieniczny PZH lub dokument równoważnej instytucji z państwa członkowskiego Unii Europejskiej/EFTA, Nie dopuszcza się przedkładania dokumentów pochodzących z innych instytucji lub zakładów naukowych;
- Kompletny raport z badań potwierdzający bezpieczeństwo ekologiczne oraz zawartość pierwiastków chemicznych, spełniającą wymagania stosownych norm, wydany przez niezależne laboratorium posiadające akredytację (uprawnienia do prowadzenia takich badań) dla oferowanej nawierzchni.

3. Podbudowa betonowa z dylatacją (beton jamisty LB-15/F25/W0) - grubość warstwy po zagęszczeniu (10-12cm)

4. Obramowania nawierzchni :

Obramowanie nawierzchni wykorzystać należy istniejące, w przypadku jego uszkodzenia odtworzyć/odbudować w nawiązaniu do istniejącego.

5. Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego / piłkochwyty;

Należy zamontować na istniejących słupach stalowych siatki piłko chwyty wykonane z polipropylenu (sznurek gr. 4 mm) o wymiarach oczek 45x45 lub 50x50 mm kolor zielony. Siatka montowana do słupów za pomocą linki stalowej przebiegającej po obwodzie siatki (min. góra/dół w przypadku potrzeby również środek) i ocynkowanych karabińczyków. Linka mocowana jest do słupów.

6. Zieleń, mała architektura

6.1 Zieleń / Fragmenty terenu wolne od zabudowy i nawierzchni utwardzonych bądź zniszczone prowadzonymi robotami budowlanymi, projektuje się przeznaczyć na zazielenienie trawnikami wykonanymi metodą siewu.

Trawniki należy wykonać wg. następującego układu konstrukcyjnego :

- nawierzchnia trawiasta wykonana metodą siewu,
- humus gr. 5 cm,
- ziemia urodzajna gr. 5 cm.

Wykonanie robót :

Przed przystąpieniem do wykonania trawników należy cały teren rozplantować i wyrównać. Przygotowany i oczyszczony teren należy przykryć ziemią urodzajną gr. 5 cm. Na przygotowaną, oczyszczoną i wyrównaną warstwę ziemi urodzajnej rozłożyć warstwę humusu gr 5 cm z lekkim ubiciem ręcznym lub mechanicznym. Na tak przygotowane podłoże należy wysiać trawę.

Tak założony trawnik należy pielęgnować przez podlewanie a po wzroście trawy koszenie.

Uwaga: do obowiązków wykonawcy należy pielęgnowanie trawy tzn. nawadnianie i koszenie do momentu przekazania obiektu Inwestorowi.

6.2 Na obiekcie projektuje się małą architekturę (ławka 1 szt.) poprzez wykonanie miejsca odpoczynku dla osób z niepełnosprawnościami i ich opiekunów (Utwardzony teren (o nawierzchni poliuretanowej koloru niebieskiego) przy krawędzi boiska o wymiarach 280x180cm, oznakowany. Miejsce do odpoczynku powinno być wyposażone w siedzisko (ławkę) z podłokietnikami ułatwiającymi siadanie i wstawanie oraz miejsce do zaparkowania wózka inwalidzkiego, ławka powinny być przytwierdzona na stałe do podłoża, uniemożliwiając jej usunięcie przez osoby do tego nieupoważnione. Ławka powinna być wyposażona w podłokietniki po obu stronach ławki. Podłokietniki powinny znajdować się na wysokości 15-20 cm od górnej powierzchni siedziska, szerokość miejsca siedzącego powinna wynosić ok. 50 cm. Siedzisko powinno znajdować się na wysokości 42 – 45 cm od podłoża, kąt pomiędzy oparciem a siedziskiem powinien być ergonomiczny tj. ok. 100 stopni, zalecany materiał do zastosowania na siedziska i oparcia ławek jest drewno; powinno być ono odpowiednio twarde, odporne na warunki wynikające z normalnego użytkowania i odporne na warunki atmosferyczne. Materiał konstrukcji ławki stal malowana proszkowo lub odlew żeliwny. Miejsce postoju przeznaczone dla osoby poruszającej się na wózku inwalidzkim powinno mieć głębokość min 140 cm (zalecane 180 cm) i szerokość 90 cm, tak aby osoba na wózku (skuterze inwalidzkim) mogła zaparkować wózek obok ławki, nie przeszkadzając innym użytkownikom przestrzeni.

6.3 W miejscu realizacji inwestycji Wykonawca umieści tablicę informacyjną zgodną z wymaganiami konkursu „Inicjatywa Sołecka” w 2024 roku.

Tablica informacyjna z logotypem Województwa Śląskiego, o następującej treści: Zadanie pn. „Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcu” współfinansowano przy pomocy środków z budżetu Województwa Śląskiego w ramach Marszałkowskiego Konkursu „Inicjatywa Sołecka” w 2024 roku.

Wymiar tablicy informacyjnej powinien posiadać format A3 (297 mm. X 420 mm.).

Stosowanie znaków graficznych odbywa się zgodnie z Systemem Identyfikacji Wizualnej Województwa Śląskiego. Tablica informacyjna musi być wyeksponowana przez 3-letni okres trwałości zadania i wykonana z trwałych materiałów. Uszkodzona lub nieczytelna tablica musi zostać wymieniona lub odnowiona.

7. Przedstawione w projekcie materiały/urządzenia stanowią wyłącznie elementy kluczowe. Projektant nie ponosi odpowiedzialności za brak w zestawieniu elementów dodatkowych, które nie wpływają bezpośrednio na parametry pracy projektowanego boiska a są niezbędne do jego prawidłowego wykonania.

Autor opracowania:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr UAN-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarcii
Adres obiektu: jednostka ewid.; obręb; nr działek ewid.	Lgota Nadwarcie Koziegłowy - obszar wiejski 240902_5.0011 Lgota Nadwarcie 165/4
Kategoria obiektu budowlanego:	V
Inwestor:	Gmina i Miasto Koziegłowy 42-350 Koziegłowy, Plac Moniuszki 14
Nazwa i adres jednostki projektowania	Zakład Usług Projektowych Jerzy Dorobisz Plac Dworcowy 5, 42-300 Myszków

Opracował:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr LAN-VIII/83861/127/86
tel. +48 503 062 188

Data opracowania: MAJ 2024 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego.

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki/terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

IV Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji prac budowlanych.

V Informacje dotyczące nadzoru nad pracownikami oraz ich przygotowania do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

VI Wymagania dotyczące organizacji budowy i środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie.

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO.

Budowa boiska wielofunkcyjnego w Lgocie Nadwarciu.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie następujących robót: roboty pomiarowe i obsługa budowy; roboty przygotowawcze, rozbiórkowe; roboty ziemne; podbudowy; nakładanie warstw poliuretanowych; montaż ławki, stojaków do koszykówki, słupków do gry, porządkowanie terenu.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

W obrębie zamierzenia budowlanego nie występują inne obiekty budowlane mające wpływ na prowadzoną inwestycję.

III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na przedmiotowej działce w obrębie projektowanych prac nie występują żadne elementy zagospodarowania działki, które mogłyby stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia.

IV. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI PRAC BUDOWLANYCH.

4.1 Potencjalne źródła zagrożeń:

- obsługa maszyn i urządzeń z napędem spalinowym - obsługa powinna być zgodna z instrukcją obsługi i dokumentacją techniczno-ruchową,
- obsługa maszyn i urządzeń z napędem elektrycznym - urządzenia (wiertarki, przecinarki, młoty udarowe, ręczne narzędzia udarowe) nie powinny posiadać rękojeści krótszej niż 15 cm oraz ostrych krawędzi, pęknięć lub zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania powinni stosować niezbędne środki ochrony indywidualnej (np. rękawice antywibracyjne, ochronniki słuchu, okulary ochronne itp.)
- stan techniczny maszyn i urządzeń - nie wolno używać narzędzi uszkodzonych oraz nieodpowiadających normom i warunkom technicznym. Narzędzia takie należy bezzwłocznie wycofać z użytku.
- warunki atmosferyczne - zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac montażowych (o ile takie wystąpią) podczas występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych tj. silnego wiatru, intensywnych opadów śniegu, deszczu, występowania gołoledzi oraz podczas ograniczonej widoczności.
- odzież i obuwie robocze - pracownicy przystępując do pracy winni być odziani w odzież i obuwie robocze dostarczone im przez pracodawcę lub zleceniodawcę (zabronione jest używanie przez pracowników odzieży i obuwia własnego). Powyższa odzież i obuwie powinny spełniać wymogi określone w polskich normach i posiadać odpowiednie atesty

- środki ochronne - przy stanowiskach pracy charakteryzujących się szczególnym zagrożeniem ze strony czynników szkodliwych lub niebezpiecznych należy zapewnić pracownikom właściwe środki ochrony zbiorowej, a gdy jest to niemożliwe z przyczyn technicznych – właściwe środki ochrony indywidualnej (np., przed upadkiem z wysokości, przed porażeniem prądem elektrycznym, przed urazami mechanicznymi itp.)

4.2 Wykopy liniowe i punktowe stwarzające następujące zagrożenia;

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: energetyczne,

4.3 Obsługa maszyn w szczególności:

- koparek przy wykonywanych wykopach liniowych i punktowych
- rozściełaczy przy układaniu nawierzchni poliuretanowej
- zagęszczarek przy zagęszczaniu podbudowy
- ładowarek, dźwigów przy załadunku i rozładunku materiałów budowlanych

4.4 Nieprawidłowe składowanie urobku

4.5 Nieprawidłowe składowanie materiałów budowlanych

V. INFORMACJE DOTYCZĄCE NADZORU NAD PRACOWNIKAMI ORAZ ICH PRZYGOTOWANIA DO PRACY.

- nadzór - wszelkie prace należy wykonywać pod stałym nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane;
- kwalifikacje - prace przy maszynach i urządzeniach wymagających posiadania stosownych kwalifikacji mogą wykonywać wyłącznie osoby do tego uprawnione
- szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy - nie wolno dopuszczać nowo zatrudnionych pracowników do pracy przed odbyciem wstępnego szkolenia ogólnego w zakresie bhp oraz za każdym razem przy zajmowaniu przez nich nowych stanowisk pracy na budowie – bez wstępnego szkolenia stanowiskowego w zakresie bhp. Z powodu szczególnych zagrożeń w środowisku pracy na budowie szkolenie podstawowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy także powinno być przeprowadzone przed dopuszczeniem nowo zatrudnionego pracownika do pracy.
- profilaktyczna ochrona zdrowia - nie wolno dopuszczać pracowników do pracy bez aktualnych orzeczeń lekarskich potwierdzających brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na danym stanowisku pracy. Na terenie budowy powinna znajdować się

apteczka, tablica z telefonami alarmowymi. Jeden z pracowników powinien być indywidualnie przeszkolony w zakresie udzielania pierwszej pomocy.

VI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ORGANIZACJI BUDOWY.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno być sprawdzone przed rozpoczęciem robót budowlanych przez komisję, złożoną z inwestora, kierownika budowy, przedstawicieli ew. firm wykonawczych. Komisyjne sprawdzenie zagospodarowania terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowania terenu informujące o wykonywanych pracach budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem oznakowania wszystkich niewydzielonych stref niebezpiecznych
- układ komunikacyjny, ze szczególnym uwzględnieniem dróg przeciwpożarowych
- doprowadzenie mediów, ze szczególnym uwzględnieniem wody i energii elektrycznej w sposób zgodny z obowiązującymi normami i przepisami
- urządzenia higieniczno-sanitarne pracowników
- urządzenia socjalno-bytowe pracowników
- Teren wykonywania prac powinien być wyraźnie oznakowany. Oznakowanie to nie powinno stwarzać zagrożeń dla ludzi. Drogi i ciągi piesze na terenie budowy powinny być utrzymane w należyтым stanie technicznym. Na drogach komunikacyjnych zabronione jest składowanie narzędzi i materiałów. Oprócz oznakowania miejsc niebezpiecznych wymagane jest stosowanie daszków ochronnych nad przejściami, na które istnieje możliwość spadania narzędzi lub materiałów budowlanych.

Organizacja budowy, rozwiązania techniczne mające na celu wykonanie zgodnie ze sztuką budowlaną poszczególnych elementów inwestycji oraz wszelkie prace budowlane muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami, w szczególności dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował:

mgr inż. Jerzy Dorobisz
42-300 Myszków, Plac Dworcowy 5
upr. bud. nr LAN-WIH83861/127/86
tel. +48 503 062 188

.....
(podpis)