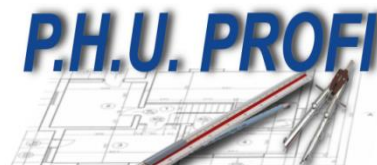


P.H.U. PROFI Sławomir Łapeta
42-300 MYSZKÓW
ul. Pułaskiego 7/408
tel./fax.: +48 34 315 75 71
e-mail: biuro.profi@wp.pl



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

TEMAT PROJEKTU: Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa

KATEGORIA OBIEKTU: Obiekt budowlany kategorii VIII

ADRES OBIEKTU: Obręb: 0013 Niegowa
Jedn. ewid.: 240903_2 Niegowa
Działka nr ewid.: 420/4

INWESTOR: GMINA NIEGOWA
UL. SOBIESKIEGO 1
42-320 NIEGOWA

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- I. Projekt zagospodarowania działki
 - a. część opisowa
 - b. część rysunkowa
- II. Projekt architektoniczno- budowlany
 - a. część opisowa

Oświadczenie projektantów:

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy projektu:

zakres opracowania / funkcja/specjalność	imię, nazwisko, numer posiadanych uprawnień budowlanych	pieczęć / podpis osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowującej daną część projektu budowlanego
Projektant	Mgr inż. Sławomir Łapeta nr upr. UAN-VIII/83861/112/90	
Opracowanie	Mgr inż. Anna Talaga	

Numer projektu: 49/2022

Data opracowania 05.2022

Aktualizacja 2023r.



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TEMAT PROJEKTU: Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa

KATEGORIA OBIEKTU: Obiekt budowlany kategorii VIII

ADRES OBIEKTU: Obręb: 0013 Niegowa
Jedn. ewid.: 240903_2 Niegowa
Działka nr ewid.: 420/4

INWESTOR: GMINA NIEGOWA
UL. SOBIESKIEGO 1
42-320 NIEGOWA

Oświadczenie projektantów:

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy projektu:

zakres opracowania / funkcja/specjalność	imię, nazwisko, numer posiadanych uprawnień budowlanych	pieczęć / podpis osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowującej daną część projektu budowlanego
Projektant	Mgr inż. Sławomir Łapeta nr upr. UAN-VIII/83861/112/90	
Opracowanie	Mgr inż. Anna Talaga	

Numer projektu: 49/2022

Data opracowania 05.2022

Aktualizacja 2023r.

Spis treści projektu budowlanego

I.	Projekt zagospodarowania działki – opis techniczny	7
1	Podstawa opracowania	7
2	Przedmiot opracowania i lokalizacja inwestycji	7
3	Zakres opracowania	7
4	Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
5	Projektowane zagospodarowanie działki	7
6	Zestawienie powierzchni.....	8
7	Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów i zagospodarowaniu terenu	8
7.1	Zasady kształtowania obiektów budowlanych oraz zagospodarowanie terenu	8
7.2	Obszar oddziaływania i obszar uciążliwości inwestycji	9
7.3	Informacja czy działka lub 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	9
7.4	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę	9
7.5	Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	9
7.6	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi	9
II.	Projekt architektoniczno-budowlany – opis techniczny	15
8	Podstawa opracowania	15
9	Zakres opracowania i cel opracowania	16
10	Rodzaj i kategoria budowlana obiektu	16
11	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	16
11.1	Plac zabaw	16
12	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego ...	16
12.1	Plac zabaw	16
13	Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	17
14	Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu budowlanego	17
14.1	Kategoria geotechniczna obiektu	17
15	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	17
15.1	Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	18
15.2	Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się	18
15.3	Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów	18

15.4	Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń	18
15.5	Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	18
16	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	19
17	Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	19
18	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano- instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	19

I. Projekt zagospodarowania działki – opis techniczny

1 Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora,
- Mapa zasadnicza
- Inwentaryzacja terenu
- Prawo budowlane Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. Zm.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285),
- Prawo wodne ustawa z dn. 20 lipca 2017r (Dz. U. z 2022 r poz. 2625),
- Prawo Ochrony Środowiska ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r (Dz. U. 2022 poz. 2556),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 1169),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. poz. 2458).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie zakresu informacji zawartych w rocznym sprawozdaniu o udzielonych zamówieniach, jego wzoru, sposobu przekazywania oraz sposobu i trybu jego korygowania (Dz. U. 2021 poz. 2463).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454).

2 Przedmiot opracowania i lokalizacja inwestycji

Przedmiotowy projekt budowy placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa, gm. Niegowa na działce nr ewidencyjny 420/4.

3 Zakres opracowania

Zakres przedmiotowego opracowania dotyczy projektu placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa na działce nr ewid. 420/4.

4 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie placu zabaw dla dzieci zlokalizowana będzie na działce nr ewid. 420/4 w miejscowości Niegowa. Działka aktualnie jest zabudowana istniejącymi budynkami oraz boiskiem.

5 Projektowane zagospodarowanie działki

Przedmiotem opracowania jest projekt placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa. Projekt zostanie dostosowany do istniejącego terenu. Zaprojektowano chodnik umożliwiający dojście do placu zabaw, ogrodzenie terenu oraz plac zabaw.

Chodnik należy wykonać z kostki brukowej o grubości 6 cm. Nawierzchnię pod placem zabaw stanowić będzie trawnik.

Urządzenia powinny być wykonane z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne: drewno klejone zabezpieczone impregnacją, stal nierdzewna (rury, poprzeczki, zjeżdżalnie, śruby i osłony, itd), elementy polietylenowe (zadaszenia, balustrady, wypełnienia), podesty wykonane z płyt antypoślizgowych. Wszystkie urządzenia bezwzględnie muszą posiadać stosowne certyfikaty bezpieczeństwa. Sprzęt zostanie zamontowany na terenie zielonym z wydzielonymi strefami bezpiecznymi. Ilość zaproponowanych urządzeń umożliwi bezpieczną zabawę dużej grupie dzieci. Ponadto na placu zabaw zamontowane będą ławki przeznaczone dla dzieci i opiekunów, kosze na śmieci oraz regulamin placu zabaw. Urządzenia będą znajdować się w odpowiednich odległościach od siebie zapewniających bezpieczeństwo użytkowania.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

- dojścia komunikacyjne

b) Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Nie dotyczy

c) Układ komunikacyjny

Nie dotyczy

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Nie dotyczy

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren objęty inwestycją opada w kierunku północnym. Dojścia do projektowanego placu zabaw zaprojektowano ze spadkami dostosowanymi do istniejącego ukształtowania terenu. Na terenie objętym inwestycją zaprojektowano zielen niską w postaci trawnika.

6 Zestawienie powierzchni

Powierzchnia działki nr ewid. 420/4

17460.54 m²-1.746054 ha

Powierzchnia pod projektowany plan zabaw

537,79 m²

7 Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów i zagospodarowaniu terenu

7.1 Zasady kształtowania obiektów budowlanych oraz zagospodarowanie terenu

Uchwała Nr 68/XII/2007 Rady Gminy Niegowa z dnia 31 października 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Niegowa w części dotyczącej miejscowości Niegowa.

Projektowana inwestycja jest zgodna z wymaganiami określonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego.

7.2 Obszar oddziaływania i obszar uciążliwości inwestycji

Na podstawie art. 3. pkt. 20 Prawa Budowlanego –Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r z późn. zmianami, par.12, rozdział 1. "Warunki techniczne budynków i ich usytuowanie" oraz "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12. 04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie" obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działek 420/4. Obszar uciążliwości inwestycji mieści się w granicy działki nr 420/4.

7.3 Informacja czy działka lub 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

- działka nie jest wpisana do rejestru zabytków.

7.4 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Teren działki nie jest objęty wpływem eksploatacji górniczej.

7.5 Informacje i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ludzi użytkujących obiekty budowlane. Zgodnie rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) *nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko.*

7.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Nie dotyczy

Rysunek nr 01: „Zagospodarowanie terenu”

Rysunek nr 01: „Zagospodarowanie terenu”



STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

TEMAT PROJEKTU: Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa

KATEGORIA OBIEKTU: Obiekt budowlany kategorii VIII

ADRES OBIEKTU: Obręb: 0013 Niegowa
 Jedn. ewid.: 240903_2 Niegowa
 Działka nr ewid.: 420/4

INWESTOR: GMINA NIEGOWA
 UL. SOBIESKIEGO 1
 42-320 NIEGOWA

Oświadczenie projektantów:

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy projektu:

zakres opracowania / funkcja/specjalność	imię, nazwisko, numer posiadanych uprawnień budowlanych	pieczęć / podpis osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowującej daną część projektu budowlanego
Projektant	Mgr inż. Sławomir Łapeta nr upr. UAN-VIII/83861/112/90	
Opracowanie	Mgr inż. Anna Talaga	

Numer projektu: 49/2022

Data opracowania 05.2022

Aktualizacja 2023r.

II. Projekt architektoniczno-budowlany – opis techniczny

8 Podstawa opracowania

- Zlecenie prac projektowych,
- Mapa zasadnicza
- Inwentaryzacja terenu
- Uchwała Nr 68/XII/2007 Rady Gminy Niegowa z dnia 31 października 2007 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Niegowa w części dotyczącej miejscowości Niegowa.
- Uchwała Nr 138/XIX/2008 Rady Gminy Niegowa z dnia 30 czerwca 2008 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Niegowa dla terenu położonego w miejscowości Niegowa
- Uchwała Nr 116/XVII/2012 Rady Gminy Niegowa z dnia 1 marca 2012r. w sprawie zmian miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego Gminy Niegowa w częściach dotyczących miejscowości: Sokolniki i Zagórze, Mzurów, Dąbrowno, Niegowa dla terenów położonych w miejscowościach Sokolniki, Mzurów, Dąbrowno i Niegowa
- Prawo budowlane Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. Zm.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2285),
- Prawo wodne – ustawa z dn. 20 lipca 2017r (Dz. U. z 2022 r poz. 2625),
- Prawo Ochrony Środowiska ustawa z dn. 27 kwietnia 2001r (Dz. U. 2022 poz. 2556),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2021 poz. 1213)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2021 poz. 1169),

Normy związane:

PN-EN 1991-1-1	Oddziaływanie na konstrukcję. Część 1 -1: Oddziaływanie ogólne, ciężar objętościowy, ciężar własny, obciążenia użytkowe
PN-EN 1991-1-3	Oddziaływanie na konstrukcje Część 1-3 Oddziaływanie ogólne– obciążenie śniegiem
PN-EN 1991-1-4	Oddziaływanie na konstrukcje Część 1-4 Oddziaływanie ogólne – obciążenie wiatrem
PN-EN 1992-1-1	Projektowanie konstrukcji z betonu. Część 1-1 Reguły ogólne i reguły dla budynków
PN-EN 1993-1-1	Projektowanie konstrukcji stalowych Część 1-1 Reguły ogólne i reguły dla budynków
PN-EN 1995-1-1	Projektowanie konstrukcji drewnianych – Część 1-1, Postanowienia ogólne – Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków
PN-EN 1996-1-1	Projektowanie konstrukcji murowych. Część 1-1 Reguły ogólne dla zbrojonych i niezbrojonych konstrukcji murowych
PN-EN 1997-1	Projektowanie geotechniczne Część 1 Zasady ogólne
PN-EN 13162	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby z wełny mineralnej (MW) produkowane fabrycznie - Specyfikacja
PN-EN 13163	Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie - Specyfikacja

9 Zakres opracowania i cel opracowania

Przedmiotowy projekt dotyczy budowy placu zabaw dla dzieci na działce nr ewidencyjny 420/4 w miejscowości Niegowa. Zakres przedmiotowego opracowania dotyczy projektu placu zabaw dla dzieci, dojścia do projektowanego obiektu oraz ogrodzenia. Celem przedmiotowego opracowania jest zaspokojenie potrzeb rozrywki mieszkańców gminy Niegowa. Do przedmiotowego opracowania dołączono opis techniczny, część graficzną oraz karty katalogowe urządzeń.

10 Rodzaj i kategoria budowlana obiektu

1. Plac zabaw z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą – kat. VIII

11 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

11.1 Plac zabaw

Projektuje się ogólnodostępny plac zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa. Budowa nowego placu zabaw podniesie atrakcyjność terenu, a miejsce stanie się dużo przyjemniejsze dla otoczenia i okolicznych mieszkańców, jak również umocni integrację mieszkańców Gminy Niegowa. Kompleks rekreacyjny będzie też pełnił funkcję społeczną, poprzez oderwanie dzieci od telefonów i komputerów. Projektuje się również chodnik z kostki brukowej umożliwiający dojście do projektowanego obiektu. Przy placu zabaw zamontowane zostaną ławki do siedzenia oraz kosze na śmieci, dzięki którym będzie możliwe zachowanie porządku na przedmiotowym terenie. Obiekt wyposażony zostanie w tablicę regulaminową placu zabaw.

12 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

12.1 Plac zabaw

Zaprojektowano plac zabaw na terenie działki znajdującej się w miejscowości Niegowa. Podane urządzenia w dokumentacji projektowej są urządzeniami przykładowymi i zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne. Obiekt będzie wyposażony w takie urządzenia jak:

- 2x kompleksowy zestaw dla dzieci,
- 2x huśtawkę wahadłową dwuosobową ,
- huśtawkę wahadłową „bocianie gniazdo”,

- huśtawkę wagową,
- lokomotywę,
- 3x sprężynowiec konik,
- 2x sprężynowiec motor,
- karuzela
- piaskownica sześciokątna,
- 4x ławki metalowe z oparciem
- tablica z regulaminem placu zabaw,
- 4x metalowe kosze na śmieci z daszkiem.

Teren placu zabaw ogrodzony zostanie siatką panelową o wysokości 1,80m z furtką wejściową. Projektuje się również chodnik z kostki brukowej, umożliwiający dojście do projektowanego obiektu.

Przy montażu urządzeń należy zachować wymaganą strefę bezpiecznego użytkowania. Wszystkie urządzenia bezwzględnie muszą posiadać stosowne certyfikaty bezpieczeństwa.

13 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Nie dotyczy

14 Opinia geotechniczna i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Stwierdza się, że w rejonie lokalizacji obiektu występują proste warunki gruntowe. Na części działki objętej opracowaniem, nie występuje uzbrojenie terenu, w związku z czym, możliwości rozmieszczenia urządzeń służących rekreacji i wypoczynku są niczym nieograniczone.

14.1 Kategoria geotechniczna obiektu

Kategoria geotechniczna: pierwsza; warunki posadowienia proste

15 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na wody powierzchniowe, podziemne, istniejący drzewostan. Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu. Oddziaływanie na środowisko będzie minimalne. Obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla świata roślinnego. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych. Wymagania ochrony środowiska na tym etapie należy osiągnąć poprzez: odpowiednią organizację robót dobór materiałów, sprzętu i środków

transportowych spełniających wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji. Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie placu zabaw dla dzieci zgodnie rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) *nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko.*

15.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- Nie dotyczy

15.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

- Nie dotyczy

15.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W trakcie użytkowania obiektu budowlanego wytwarzane będą odpady komunalne.

15.4 Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Nie przewiduje się występowania promieniowania w tym promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego ani emisji drgań i hałasu wykraczających poza zakres powszechnego korzystania ze środowiska zgodnie z ustawą Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2020 poz. 1219 tj.) art. 4.

15.5 Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Zgodnie z obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 maja 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przyrody (Dz.U. 2021 poz. 1098) zgodnie z art. 83f ust. c. nie jest wymagana zgoda na wycinkę drzew o średnicy do 50 cm. W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się trwałego obniżenia zwierciadła wód gruntowych. Oddziaływanie na środowisko będzie minimalne. Obiekt nie będzie stanowił zagrożenia dla świata roślinnego. Oddziaływanie na środowisko podczas realizacji inwestycji ma charakter wyłącznie przejściowy i odwracalny, natomiast czas tych działań kończy się wraz z zakończeniem robót budowlanych.

16 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

- Nie dotyczy

17 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

- Nie dotyczy

18 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

- nawierzchnię na placu zabaw stanowić będzie trawnik
- projektuje się utwardzone dojście do obiektu z kostki brukowej,
- plac zabaw będzie wyposażony w urządzenia wykonane z materiałów odpornych na warunki atmosferyczne: drewno klejone zabezpieczone impregnacją, stal nierdzewna (rury, poprzeczki, zjeżdżalnie, śruby i osłony, itd), elementy polietylenowe,
- wszystkie urządzenia należy zamontować zgodnie z zaleceniami producenta,
- teren ogrodzony będzie siatką panelową o wysokości 1,8m z furtką umożliwiającą wejście na projektowany obiekt,

ZAŁĄCZNIKI

- Informacja BIOZ
- Ksero uprawnień i przynależność do ŚOIIB - Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 1609 §8 ust. 1)
- Karty katalogowe urządzeń

STRONA TYTUŁOWA PLANU BIOZ

TEMAT PROJEKTU: Budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa

KATEGORIA OBIEKTU: Obiekt budowlany kategorii VIII

ADRES OBIEKTU: Obręb: 0013 Niegowa
 Jedn. ewid.: 240903_2 Niegowa
 Działka nr ewid.: 420/4

INWESTOR: GMINA NIEGOWA
 UL. SOBIESKIEGO 1
 42-320 NIEGOWA

Oświadczenie projektantów:

zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane oświadczam że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Autorzy projektu:

zakres opracowania / funkcja/specjalność	imię, nazwisko, numer posiadanych uprawnień budowlanych	pieczęć / podpis osoby posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności opracowującej daną część projektu budowlanego
Projektant	Mgr inż. Sławomir Łapeta nr upr. UAN- VIII/83861/112/90	

Numer projektu: 49/2022

Data opracowania 05.2022

Aktualizacja 2023r.

Podstawa opracowania

Informacją BiOZ opracowano na podstawie:

- Ustawy – Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1125 i 1126).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021poz. 2458).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie zakresu informacji zawartych w rocznym sprawozdaniu o udzielonych zamówieniach, jego wzoru, sposobu przekazywania oraz sposobu i trybu jego korygowania (Dz. U. 2021 poz. 2463).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454).

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Celem zamierzenia budowlanego jest budowa placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa.

Urządzenia należy montować zgodnie z instrukcją producenta. Wszystkie urządzenia muszą posiadać certyfikaty oraz instrukcje montażu z określeniem strefy bezpieczeństwa. Elementy fundamentów urządzeń, należy osadzić w gruncie po wykonaniu robót związanych z korytowaniem nawierzchni, a przed wykonaniem podbudowy i nawierzchni.

Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.

- Kable elektroenergetyczne
- Kable teletechniczne

Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Roboty budowlane związane z budową placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa.

• Roboty ziemne

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych:

- wykonywanie robót niezgodnie z technologią robót,
- nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- nie zachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- składowanie materiałów na krawędzi wykopu,
- pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie,

- niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,
- brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu

• **Prace na rusztowaniach i drabinach**

Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach na rusztowaniach i drabinach:

- upadek z wysokości.
- złamanie kończyn,
- poślizgnięcie z powodu oblodzenia pomostów roboczych,
- porażenia piorunem,
- uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji
- rusztowania.

Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z budową placu zabaw dla dzieci w miejscowości Niegowa należy przeprowadzić instruktaż pracowników na poszczególnych stanowiskach pracy z uwzględnieniem stosowanych urządzeń i narzędzi.

Zapoznać pracowników ze specyfiką obiektu celem uniknięcia przypadkowych zdarzeń i zagrożeń.

Przeszkolić pracowników w zakresie przepisów bhp i p.poż. dla określonego zakresu robót zwłaszcza montażowych, spawalniczych, itp.

Pracowników z odpowiednim wykształceniem, uprawnieniami i praktyką zawodową należy zaznajomić z dokumentacją techniczną dotyczącą zadania. Poszczególne grupy zawodowe winny być przeznaczone do określonych zadań i zapoznane z instrukcjami obsługi stosowanych maszyn i urządzeń, przed ich uruchomieniem.

Zachować odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne na zapleczu budowy.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako:

- Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie

pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie to winno zapoznać pracowników z zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp powinno być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

- Szkolenie okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi, udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem określonej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,

- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem,
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczających pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających 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

Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom:

Przyczyny techniczne powstawania wypadków przy pracy:

- a) Niewłaściwy stan czynnika materialnego;
- b) Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego;
- c) Wady materiałowe czynnika materialnego.

Wskazanie środków organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom
Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi

do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- a) Niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- b) Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwiu robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwiu roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników

tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Ochrona przeciwpożarowa

Wypożyczyć teren budowy w odpowiedni sprzęt p.poż.

Zakazuje się składania surowców lub materiałów zawierających substancje toksyczne lub łatwopalne mogące stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi bądź dla środowiska.