

nazwa elementu projektu budowlanego	<b>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Budowa placu zabaw przy ul. Wiślanej w Wielkiej Nieszawce</b>
adres obiektu budowlanego	Plac zabaw przy ul. Wiślanej w Wielkiej Nieszawce
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	041508_2 (Wielka Nieszawka) obręb 04158_2, 0005 Wielka Nieszawka dz. 61/1
- inwestor	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice

spis zawartości	1. Zaświadczenie z Izby Architektów 2. Mapa do celów projektowych 3. Uzgodnienia 4. Oświadczenie projektantów 5. Informacja BIOZ
-----------------	--

## 1. Zaświadczenie z Izby Architektów

## 2. Mapa do celów projektowych

### 3. Uzgodnienia

#### 4. Oświadczenie projektantów

## OŚWIADCZENIE

Projekt zagospodarowania terenu:

**Budowa placu zabaw przy ul. Wiślanej w Wielkiej Nieszawce**

**041508\_2 (Wielka Nieszawka)**

**obręb 04158\_2, 0005 Wielka Nieszawka**

**dz. 61/1**

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.


*mgr inż. arch. Małgorzata Nowak*

*mgr inż. Katarzyna Kotula*

*mgr Martyna Michalak*

## 5. Informacja BIOZ

nazwa elementu projektu budowlanego	<b>Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia</b>
nazwa zamierzenia budowlanego	<b>Budowa placu zabaw przy ul. Wiślanej w Wielkiej Nieszawce</b>
adres obiektu budowlanego	Plac zabaw przy ul. Wiślanej w Wielkiej Nieszawce
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	041508_2 (Wielka Nieszawka) obręb 04158_2, 0005 Wielka Nieszawka dz. 61/1
- inwestor	Gmina Wielka Nieszawka ul. Toruńska 12, 87-165 Cierpice

zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	podpis
architektura - zagospodarowanie	projektant  spec. uprawnień  numer upr.	mgr inż. arch. Małgorzata Nowak  architektoniczna do projektowania bez ograniczeń  KPOKK IA 13/2004	12.11.2022	
	projektant	mgr inż. Katarzyna Kotula	12.11.2022	
	projektant	mgr Martyna Michalak	12.11.2022	
jednostka projektowa	Educarium sp. z o.o. ul. Grunwaldzka 207 85-451 Bydgoszcz 			



**1. Zakres robót oraz kolejność realizacji**

- ogrodzenie terenu budowy
- niwelacja terenu
- wytyczenie miejsca montażu i montaż urządzeń zabawowych oraz małej architektury
- wykonanie nawierzchni
- wykonanie zieleni
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- na terenie objętym inwestycją nie znajdują się obiekty budowlane

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- na terenie objętym opracowaniem nie znajdują się elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych**

- w trakcie montażu urządzeń może nastąpić upadek z wysokości do 3m, jak również przysypanie ziemią w niewielkich wykopach do 1m oraz zagrożenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania narzędzi zwłaszcza elektronarzędzi, nieprzestrzegania zasad BHP

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

- przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z ogólnymi zasadami BHP, podstawowymi zagrożeniami i środkami zapobiegającymi zagrożeniom
- przy wykonywaniu robót stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dn. 19.03.2003r. Nr 47, poz.401)
- przed wejściem na plac budowy każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie przepisów BHP i PPOŻ oraz innych przepisów obowiązujących na budowie. Szkolenia powinny być zarejestrowane i podpisane przez uczestników szkolenia
- pracownicy budowy winni nosić odzież roboczą ochronną i sprzęt ochronny, przystosowany do wykonywanej pracy

- tereny wykopów należy oznaczyć i wygrodzić
- teren robót powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych
- urządzenia i sprzęt budowlany powinny mieć Dokumentację Techniczno-Ruchową – DTR (należy z nim zapoznać pracowników)
- urządzenia elektryczne należy przed włączeniem poddać próbie technicznej
- urządzenia elektryczne muszą być wyposażone w system ochrony przed pożarem
- wokół stanowiska PPOŻ i rozdzielni elektrycznej nie wolno składować materiałów, odpadów
- wszystkie prace budowlane, a w szczególności prace na wysokościach oraz przy użyciu ciężkiego sprzętu montażowego powinny być nadzorowane przez wyznaczone osoby z odpowiednimi uprawnieniami
- zabrania się zrzucania z wysokości materiałów, sprzętu, narzędzi
- zabrania się przeprowadzania prac na wysokości w czasie wiatru przekraczającego 10m/s i w czasie burz

6. 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.

#### 1.1 Roboty ziemne

- przed rozpoczęciem robót należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, telekomunikacyjnej) w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości w pionie i w poziomie, w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi instalacjami.
- w razie natrafienia na jakiegokolwiek nie zinwentaryzowane przewody, należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.
- urobek z wykopów powinien być: odkładany 1m za klin odłamu gruntu, jeśli ściany wykopu nie są umocnione
- w klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, urządzać dróg dojazdowych i przejść.
- przy wykonaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym, pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości od niego.

- podczas wykonywania wykopów wąskoprzestrzennych, osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.
- każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.
- krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów, prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębianie wykopów poszukiwawczych, powinno odbywać się ręcznie.
- koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,5m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.
- ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą naturalnego klina odłamu gruntu.

## 6.2 Prace na wysokości

Pracą na wysokości jest praca wykonywana na powierzchni znajdującej się na wysokości co najmniej 1m nad poziomem podłogi lub ziemi. ( rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dn. 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz. U. Nr 129, poz.844; Dz. U. 2002 r poz.811).

- należy zachować szczególną ostrożność przy montażu elementów znajdujących się na wysokości powyżej 1m

## 6.3 Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi.

Do pracy można dopuścić tylko elektronarzędzia i sprzęt z zasilaniem elektrycznym posiadającym aktualne gwarancje producenta lub badania potwierdzające sprawność techniczną i odpowiednią ochronę przeciwporażeniową i posiadać znak bezpieczeństwa B zgodnie z Normą PN-85/B08 400/02.

Sprzęt i elektronarzędzia powinny posiadać jednoznacznie określony numer (np. fabryczny) i oznaczenie daty ostatniego badania kontrolnego.

Dokumentacja przebiegu eksploatacji, napraw, oceny stanu technicznego i badań kontrolnych powinna znajdować się w aktach Wykonawcy i być udostępniana w miarę potrzeby użytkownikom sprzętu.

Każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego, szczególnie przy wprowadzeniu przewodu do wtyczki i elektronarzędzia.

Eksplatacja elektronarzędzia z uszkodzonymi wtyczkami lub przewodami zasilającymi grozi porażeniem prądem elektrycznym, oparzeniem łukiem elektrycznym i powstaniem pożaru.

Przewody zasilające elektronarzędzia należy zabezpieczyć tak, aby w czasie pracy nie została uszkodzona izolacja i nie występowały naprężenia mechaniczne.

Elektronarzędzia można podłączyć do obwodów elektrycznych zgodnie z przepisami i normami oraz odpowiednimi zabezpieczeniami, gwarantującymi dostatecznie szybkie samoczynne wyłączenia w przypadku zwarcia. Szybkie zadziałanie zabezpieczenia decyduje o bezpieczeństwie obsługi i bezpieczeństwie pożarowym.

Przy włączeniu elektronarzędzia należy sprawdzić położenie wyłącznika.

Osadzenie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu.

Przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie, a w drugiej odłączyć przewód zasilający z gniazda wtykowego. Nieprzestrzeganie powyższych zasad grozi poparzeniem łukiem elektrycznym i ewentualnym porażeniem prądem elektrycznym. Gdy elektronarzędzie znajduje się pod napięciem, nie wolno dotykać jego części pracujących, np. piły tarczowej, tarczy szlifierskiej, wiertła, itp.

W razie zaniku napięcia należy wyjąć wtyczkę z gniazda.

Zabrania się użytkowania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą, mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy.

Zabrania się użytkowania elektronarzędzi:

- ◆ na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych w przypadku gdy elektronarzędzie nie jest przystosowane do takich warunków,
- ◆ przeciążania elektronarzędzi przez nadmierny docisk, względnie przez nieuwzględnienie przerw w pracy przy elektronarzędziach, dostosowanej do pracy przerywanej.

Elektronarzędzia należy kontrolować co najmniej raz na 10 dni, jeżeli w instrukcji producenta nie przewidziano innych terminów. Elektronarzędzia ręczne powinny być wykonane w II klasie ochronności, narzędzia w I klasie ochronności należy zasiląć poprzez transformatory separacyjne wykonane w II klasie ochronności.

#### 6.4 Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefie szczególnego zagrożenia.

Środki zapobiegające niebezpieczeństwom w trakcie wykonywania robót można podzielić na działania organizacyjno-prawne, działania techniczne i działania nadzorcze.

Do środków organizacyjno-prawnych należy prowadzenie kompleksowych szkoleń pracowników, sporządzenie planu B I O Z (jeśli jest wymagany) i szczegółowy bieżący instruktaż pracowników przed wykonywaniem niebezpiecznych prac. Działania te winny być poprzedzone szczegółową analizą dokumentacji technicznej pod kątem bezpieczeństwa i higieny pracy.

Działania techniczne to zgodne z przepisami wyposażenie pracowników w odzież ochronną oraz środki i urządzenia zapewniające bezpieczeństwo prac. Należy do nich zagospodarowanie placu budowy w sieć komunikacyjną, drogi montażowe dla maszyn ciężkich, środki transportu poziomego i pionowego, składowiska, oświetlenie placu budowy. W ten zakres wchodzi również wygrozdzenie niebezpiecznych odcinków robót.

Działania nadzorcze prowadzone są przez personel techniczny i dotyczą kompleksowego aspektu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sporządziła

mgr inż. arch. Małgorzata Nowak

mgr inż. Katarzyna Kotula

mgr Martyna Michalak

12.11.2022