

nazwa elementu projektu budowlanego	Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty
nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa istniejącego placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 27 przy ul. Sielskiej 34
adres obiektu budowlanego	Ul. Sielska 34, 85-790 Bydgoszcz
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Bydgoszcz obręb 339 działka 95
- inwestor	Miasto Bydgoszcz Wydział Inwestycji Miejskich ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz

spis zawartości	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zaświadczenie z Izby Architektów 2. Mapa zasadnicza 3. Oświadczenie projektantów 4. Informacja BIOZ
-----------------	---

1. Zaświadczenie z Izby Architektów

2. Mapa do celów projektowych

3. Oświadczenie projektantów

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu budowlanego branży architektonicznej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Niżej podpisana
po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 pkt. 2 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany p.n.

Przebudowa istniejącego placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 27 przy ul. Sielskiej 34

obręb 399
działka 95
Bydgoszcz


został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Świadoma odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

mgr inż. arch. Małgorzata Nowak

D. Informacja BIOZ

nazwa elementu projektu budowlanego	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa istniejącego placu zabaw na terenie Szkoły Podstawowej nr 27 przy ul. Sielskiej 34
adres obiektu budowlanego	Ul. Sielska 34, 85-790 Bydgoszcz
kategoria obiektu budowlanego	VIII
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - numery działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	Bydgoszcz obręb 339 działka 95
- inwestor	Miasto Bydgoszcz Wydział Inwestycji Miejskich ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz

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 13/2004 KP-0201	17.08.2022	
jednostka projektowa	NOWAR Małgorzata Nowak ul. Poziomkowa 5 85-343 Bydgoszcz 			

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- ogrodzenie terenu budowy
- wytyczenie skweru, miejsca budowy placu zabaw
- roboty związane z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej
- roboty związane z montażem urządzeń zabawowych i małej architektury
- roboty związane z budową ogrodzenia
- 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 głębinie 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 zasilать 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 pracowniczych, 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 wygrodzenie niebezpiecznych odcinków robót.

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

Sporządziła

mgr inż. arch. Małgorzata Nowak

17.08.2022