

# USŁUGI PROJEKTOWE BUDOWLANE

JAKUB BAJORSKI

ul. Krotoszyn 12

48-130 Kietrz

NIP: 7481589256, REGON: 386516196

tel. 793 755 933, e-mail: [upb.bajorski@gmail.com](mailto:upb.bajorski@gmail.com)



JAKUB BAJORSKI

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Modernizacja (przebudowa i remont) pomieszczeń w Zespole Szkół w Kietrzu przy ul. Głowackiego 37, w celu utworzenia dodatkowych miejsc w żłobku oraz projekt zagospodarowania części terenu przyszkolnego
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Budowa dwóch wiat o powierzchniach do 35m <sup>2</sup> wraz z ogrodzeniem części terenu oraz montażem obiektów małej architektury
ADRES:	Kietrz, ul. Głowackiego 37 48-130 Kietrz Gmina Kietrz działki nr 2451/6
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	Kietrz – miasto
OBRĘB EWIDENCYJNY:	Kietrz
INWESTOR, ADRES:	Gmina Kietrz ul. 3 Maja 1 48-130 Kietrz
PROJEKTANT:	arch. Weronika Białas upr. nr 386/76
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Jakub Bajorski

MAJ 2021

## **1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.**

Zakres robót obejmuje:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni z płyt betonowych
- demontaż bariery stalowej od strony południowej
- demontaż obrzeży wokół terenu
- ściągnięcie warstwy humusu z istniejącego terenu
- obniżenie części terenu poprzez wywóz nadmiaru gruntu do głębokości 20cm poniżej istniejącej nawierzchni utwardzonej
- wykonanie wykopów pod fundamenty oraz korytowanie pod wykonanie utwardzenia
- wykonanie fundamentów
- przygotowanie podbudowy do utwardzenia
- montaż obrzeży
- wykonanie ogrodzenia
- wykonanie utwardzenia terenu
- budowa wiat o powierzchni do 35m<sup>2</sup> każda
- naprawa terenowych schodów betonowych i wykonanie siedziska na stopniu
- uzupełnienie gruntu warstwą humusu z uformowaniem nasypu w południowej części terenu
- montaż elementów małej architektury: ławka montowana do podłoża – 6szt., kosz na śmieci – 1 szt.
- uformowanie krzewów i zasiew trawnika
- prace porządkowe

## **2. WYKAZ ISTIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Teren inwestycji jest zagospodarowany i częściowo ogrodzony. W południowej części działki zlokalizowany jest budynek szkoły podstawowej z wydzielonym przedszkolem i żłobkiem. W północnej części działki znajdują się tereny zielone zajmowane przez boisko piłkarskie i plac zabaw. Część pomiędzy terenami zielonymi, a budynkiem szkoły jest utwardzona. Spadek terenu jest skierowany w stronę północną. Od strony południowej zlokalizowane są tereny zielone, dojścia do budynku oraz plac manewrowy z miejscami postojowymi, Teren inwestycji jest uzbrojony.

Część terenu objętym opracowaniem jest nieogrodzona, częściowo utwardzona, a częściowo porośnięta trawą.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Niezinwentaryzowane sieci i instalacje podziemne.

## **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH.**

Główne zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- upadek z wysokości powyżej 1,0m

- rozładunek, transport i magazynowanie materiałów budowlanych – możliwość upadku źle transportowanego i magazynowanego materiału
- prace przy użyciu narzędzi i sprzętu elektronicznego – skaleczenie i uderzenie się narzędziami, porażenie prądem niesprawnych elektronarzędzi
- prace przy użyciu maszyn mechanicznych
- uderzenie spadających narzędzi z wysokości

## **5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT.**

Każdy pracownik przed przystąpieniem do pracy powinien zostać przeszkolony w zakresie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy powinni być przeszkoleni i zaopatrzeni we właściwy ubiór zapewniający im bezpieczeństwo. Wszyscy pracownicy powinni mieć prowadzone szkolenia dotyczące pierwszej pomocy. Kierownik budowy winien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz umożliwić zapoznanie się z nim wszystkim pracownikom. Plan BIOZ powinien być dostępny dla wszystkich pracowników na każdym etapie budowy. Przed każdorazowym używaniem narzędzi, elektronarzędzi, maszyn mechanicznych należy sprawdzić ich stan techniczny i sprawność oraz wszelkie możliwe ustawienia i zabezpieczenia. Stan techniczny rusztowań i drabin powinien być codziennie sprawdzany w celu stwierdzenia, że są zgodne do użytku. Dodatkowo nierozbierane rusztowania, deskowania i inne konstrukcje wsporcze powinny być codziennie sprawdzane pod względem jakości mocowania i stabilności co powinno być protokolarnie potwierdzone.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także który nie został przeszkolony w zakresie BHP i nie został zaznajomiony z planem BIOZ.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy, kierownik robót budowlanych oraz mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków.

## **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

- Przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych wyznaczyć strefy niebezpieczne, przejścia, dojścia i drogi ewakuacyjne oraz odpowiednio je oznakować
- Wyznaczyć na terenie budowy punkt pierwszej pomocy obsługiwany tylko przez przeszkolonych pracowników
- Zapewnienie należytego dozoru technicznego
- Wyposażenie pracowników w odpowiednią odzież roboczą oraz sprzęt ochronny
- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, normami i sztuką budowlaną
- Roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby uprawnionej

- Podczas realizacji należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie ze szczególnym uwzględnieniem materiałów służącej ochronie przeciwpożarowej
- Zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych
- Likwidacja zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń
- W przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia pracowników niezwłocznie wstrzymać prace i podjąć działania w celu usunięcia zagrożenia

## **7. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

- Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenia Ministrowi Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, poz. 30 z 1977 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002 r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 września 2000 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych. (Dz. U. Nr 82, poz. 930 z 2000 r.)
- Ustawa z dnia 6 września 2001 r. o zmianie ustawy – Prawo o ruchu drogowym. (Dz. U. Nr 129, poz. 1444 z 2001 r. z późn. zm)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z 2003 r.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888 z 2004 r.)

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy.(Dz. U. Nr 24, poz. 141 z 1974 r. zwoż. zm.)
- Ogólne specyfikacje techniczne (OST)

Wyżej wymienione ustawy, rozporządzenia i specyfikacje oraz projekty określają wymagania i warunki prowadzenia robót budowlanych i stanowią podstawę opracowania „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.