

BIURO INŻYNIERSKIE MICHAŁ IZYDOREK SP. Z O.O.

64-115 Świąciechowa, ul. Leszczyńska 53d/4

Adres biura: ul. Okrężna 10, 64-100 Leszno

NIP 6972390210 REGON 524023656

mizydorek@biuroinzynierskie.net tel. 502 721 715



BIURO INŻYNIERSKIE

MICHAŁ IZYDOREK

STRONA TYTUŁOWA

ZAŁĄCZNIKI

Inwestor:

GMINA KRZEMIENIEWO

UL. DWORCOWA 34; 64-120 KRZEMIENIEWO

**Nazwa zamierzenia
budowlanego:**

Montaż platformy dla osób niepełnosprawnych

**Adres i kategoria obiektu
budowlanego:**

ul. Leszczyńska 50, Garzyn; 64-120 Krzemieniewo

Kategoria obiektu budowlanego: VIII

Pozostałe dane adresowe:

Jednostka ewidencyjna: 301301_2 Krzemieniewo, powiat leszczyński

Obręb ewidencyjny: 0005 Garzyn,

Numer ewidencyjny działki: 242/4

Identyfikator działki: 301301_2.0005.242/4

ZESPÓŁ AUTORSKI

| IMIĘ I NAZWISKO | | SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA |
|-----------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| PROJEKTANT | mgr inż. architekt MONIKA SZUMIELSKA | do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 16/WPOKK/2012 | ARCHITEKTURA | 23.09.2024 |

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temat: | Montaż platformy dla osób niepełnosprawnych |
| Adres obiektu: | ul. Leszczyńska 50, Garzyn; 64-120 Krzemieniewo Kategoria obiektu budowlanego: VIII Jednostka ewidencyjna: 301301_2 Krzemieniewo, powiat leszczyński Obręb ewidencyjny: 0005 Garzyn, Numer ewidencyjny działki: 242/4 Identyfikator działki: 301301_2.0005.242/4 |
| Inwestor: | GMINA KRZEMIENIEWO UL. DWORCOWA 34; 64-120 KRZEMIENIEWO |
| Opracował | mgr inż. architekt Monika Szumielska do projektowania w specjalności architektonicznej bez ograniczeń nr ewid. 16/WPOKK/2012 zam. ul. Karpińskiego 16; 64-100 Leszno |
| Data opracowania | WRZESIEŃ' 2024 |

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW:

- Transport materiałów
- Roboty terenowe, ziemne
- wykonanie wykopu pod fundamenty,
- odłożenie mas ziemi z wykopów w wyznaczonych miejscach,
- wykonanie szalunków fundamentów,
- wykonanie zbrojenia fundamentów,
- zalenie betonem,
- usunięcie szalunków,
- wykonanie ścian fundamentowych podszybia,
- wykonanie izolacji elementów ścian podszybia,
- wykończenie ścian podszybia i zasypanie wykopów,
- montaż elementów konstrukcyjnych szybu platformy,
- wykonanie obudowy szybu platformy
- pokrycie dachu z montażem elementów ich odwodnienia i obróbkami blacharskimi,
- rozbiórki i demontaże w budynku łącznika
- montaż zewnętrznej stolarki i ślusarki,
- ocieplenie i otynkowanie ścian zewnętrznych,
- montaż instalacji wewnętrznych (sanitarnych, elektrycznych, teletechnicznych),
- wykonanie tynków wewnętrznych i okładzin,
- malowanie pomieszczeń łącznika,
- montaż poręczy, odbojów, wyposażenia platformy, itp.,
- wykonanie zewnętrznych elementów wykończenia,
- docelowa niwelacja terenu (obniżenie krawężnika),
- roboty wykończeniowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Działka zabudowana budynkiem szkolnym i obiektami służącymi funkcjonowaniu tego budynku.

3. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ, ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA:

- zagrożenie przy wykonywaniu robót rozbiórkowych, oraz zagrożenie wynikające z korzystania ze sprzętu ciężkiego.
- zagrożenia przy pracach z użyciem sprzętu ciężkiego
- zagrożenie przysypania przy wykonywaniu robót ziemnych,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy odłączaniu i załączaniu napięcia;
- zagrożenia przy rozładunku bębna z kablem,
- zagrożenia przy rozwijaniu kabla z bębna.

4. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie udzielania pierwszej pomocy

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY URZĄDZENIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym.

Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych;

PODSTAWOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZY PRACACH NA WYSOKOŚCIACH:

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń (rusztowania, pomosty, podnośniki) lub innych właściwych przy tego rodzaju pracach ochron, zabezpieczeń oraz drabin przystawnych i rozstawnych, słupolazów i szelek bezpieczeństwa.

Zabrania się wykonywania prac na wysokościach na otwartej przestrzeni w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy.

Pracownicy pracujący na wysokościach oraz pracownicy z nimi współpracujący znajdujący się na niższych poziomach mają obowiązek używania hełmów ochronnych. Przy organizowaniu pracy na wysokościach należy zwrócić szczególną uwagę na to, by stanowiska nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektrycznych będących pod napięciem, albo nie były narażone na potrącenia przez środki transportowe (np. wózki elektryczne) lub inne.

Przy pracach na dachach należy stosować szelki bezpieczeństwa i liny asekuracyjne, przywiązując je do odpowiednio wytrzymałych części budynku. Gdy prace są prowadzone nad oszklonymi częściami dachu lub świetlikami, wówczas należy je przykryć odpowiednio długimi i grubymi deskami.

Do prac nad maszynami lub mechanizmami w ruchu należy zastosować specjalne rusztowania.

Na terenie wokół rusztowania należy określić i oznakować strefy niebezpieczeństwa o promieniu nie mniejszym niż 10% wysokości, z której mogą spadać materiały, lecz nie mniejszym niż 6m. Pomosty drewniane rusztowań powinny mieć szerokość nie mniejszą niż 1m i powinny być wykonane z desek o grubości co najmniej 0,05m. Odstępy między deskami pomostu nie powinny być większe niż 0,01m. Rusztowanie powinno mieć dwie podpory zamocowane do pomostu. Na wysokości powyżej 1,0m pomost powinien być wyposażony w barierę o wysokości 1,1m, przy czym deska na dole bariery powinna mieć szerokość 0,15m.

Zabrania się stania i przechodzenia pod miejscem pracy monterów na rusztowaniach lub drabinach. Nie wolno też przebywać pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w sprzęt i środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie;
- Instalację wewnętrzną wykonać zgodnie z projektem, normą wieloarkusową PN – IEC 60 364 i rozporządzeniem ministra infrastruktury (Dz. U. z 2002r Nr 75 poz 690) „ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” oraz obowiązującymi przepisami.

BEZPIECZEŃSTWA PRACY PRZY STOSOWANIU SPRZĘTU CIĘŻKIEGO

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania osobom postronnym.

UWAGI:

- używać materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie;
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym ,planem bioz , obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami PN/IEC/E , warunkami technicznymi, oraz BHP.

5. 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:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p.poż.
- umieszczenie we wszelkich, widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo - informacyjnych.

Opracował:

mgr inż. arch. Monika Szumielska

do projektowania w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń nr ewid. 16/WPOKK/2012