



MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA

99-100 ŁĘCZYCA
UL. DWORCOWA 5D/7

TEL. 693-449-277
FAX 0-24/ 721-29-08

NIP: 775-242-30-72
REGON: 473258806

miastoprojekt@op.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ROZBIÓRKI

budynków gospodarczych zlokalizowanych na dz. ew. nr 226/4 obręb Smolice

w ramach zadania

***Budowa drogi w m. Smolice od drogi wojewódzkiej nr 708 do drogi powiatowej nr 5104E (w tym rozbudowa istniejących odcinków drogi wojewódzkiej nr 708 i powiatowej nr 5104E w skrzyżowaniach z projektowaną drogą gminną)
ETAP I - od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 708 do mostu w Smolicach***

INWESTOR:

Burmistrz Strykowa
ul. Kościuszki 27
95-010 Stryków

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Województwo: łódzkie, powiat: zgierski, gmina: Stryków, jednostka ewidencyjna: Stryków obszar wiejski
dz. ew. nr: 226/4 - obręb Smolice,

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

II budynki służące gospodarce rolnej (produkcyjne, gospodarcze, inwentarsko-składowe)

Autor projektu:	
Projektant:	Tech. bud. Jan Kordalewski uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. 78/80

grudzień 2020

SPIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
UPRAWNIENIA BUDOWLANE.....	4
ZAŚWIADCZENIE Z IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA.....	5
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. ZAKRES OPRACOWANIA	4
3. STAN ISTNIEJĄCY.....	4
4. OPIS ZAKRESU I KOLEJNOŚCI PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH	5
5. ELEMENTY ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LIDZI I MIENIA.....	6
INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW	6
SZCZEGÓLNE ZALECENIA WYKONAWCZE	6
OGÓLNE ZALECENIA WYKONAWCZE:.....	7
PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z ZWYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	7

Łęczyca, 31.12.2020

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż

PROJEKT ROZBIÓRKI

budynków gospodarczych zlokalizowanych na dz. ew. nr 226/4 obręb Smolice

w ramach zadania

***Budowa drogi w m. Smolice od drogi wojewódzkiej nr 708 do drogi powiatowej nr 5104E (w tym rozbudowa istniejących odcinków drogi wojewódzkiej nr 708 i powiatowej nr 5104E w skrzyżowaniach z projektowaną drogą gminną)
ETAP I - od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 708 do mostu w Smolicach***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa zawarta z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych,
- Normy i wytyczne branżowe,
- Prawo budowlane,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47 poz. 401),
- Inwentaryzacja w terenie.

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakresem opracowania rozbiórkę istniejących budynków gospodarczych zlokalizowanych na działce ewid. 226/4 obręb Smolice w związku z planowaną realizacją inwestycji pn.: „Budowa drogi w m. Smolice od drogi wojewódzkiej nr 708 do drogi powiatowej nr 5104E (w tym rozbudowa istniejących odcinków drogi wojewódzkiej nr 708 i powiatowej nr 5104E w skrzyżowaniach z projektowaną drogą gminną). ETAP I - od skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 708 do mostu w Smolicach”

3. STAN ISTNIEJĄCY

Budynek oznaczony jako „bud. nr 1” na PZT

Wiata gospodarcza stalowa obudowana cegłą/pustakiem – budynek o jednej kondygnacji nadziemnej, południowo – zachodnim narożnikiem połączony z budynkiem oznaczonym na PZT jako „bud. nr 2”. Funkcja obiektu magazynowa/garażowa. Powierzchnia użytkowa: 303m².

Budynek wzniesiony na planie prostokąta z dwuspadowym dachem, wzniesiony w konstrukcji szkieletowej.

- Fundamenty: beton zbrojony,
- Konstrukcja stalowa, obudowa cegła ceramiczna/pustak, słupy z rur i kratownice z kształtowników,
- Dach dwuspadowy kryty blachą falistą,
- Stolarka okienna – brak,
- Stolarka drzwiowa: wrota/bramy stalowe,
- Ściany wewnętrzne otynkowane, tynk cementowo-wapienny,
- Posadzki betonowe,
- Elewacja: tynk cementowo-wapienny.

- Instalacje: elektryczna i odgromowa.

Budynek oznaczony jako „bud. nr 2” na PZT

Wiata gospodarcza – obiekt o jednej kondygnacji nadziemnej, bez podpiwniczenia, północno-wschodnik narożnikiem połączony w budynku oznaczonym na PZT jako „bud. nr 1”. Funkcja obiektu: magazynowa/garażowa. Powierzchnia użytkowa: 350m².

Budynek wzniesiony na planie prostokąta, składa się z szesnastu segmentów z jednospadowym dachem, wzniesiony w konstrukcji szkieletowej, w części obudowany.

- Fundamenty: beton zbrojony,
- Konstrukcja stalowa, częściowo obudowa z cegły ceramicznej/pustaka, słupy z rur i kratownice z kształtowników,
- Dach jednospadowy kryty eternitem falistym,
- Stolarka okienna: drewniana,
- Stolarka drzwiowa: drzwi i wrota/ bramy stalowe,
- Ściany wewnętrzne otynkowane, tynk cementowo-wapienny,
- Posadzki betonowe,
- Elewacja: tynk cementowo-wapienny

4. OPIS ZAKRESU I KOLEJNOŚCI PROWADZENIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy dokonać odłączenia mediów. W przypadku napotkania w trakcie robót budowlanych nie zainwentaryzowanych przyłączy należy odłączyć wszystkie media uzyskując wcześniej odpowiednie zgody dostawców. Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w następującej kolejności:

- dokonać demontażu urządzeń znajdujących się we wnętrzu obiektu,
- dokonać rozbiórki poszycia dachu i ścian obiektu. Prace przy rozbiórce prowadzić ręcznie z podestów przy użyciu sprzętu pomocniczego,
- dokonać rozbiórki szkieletu konstrukcyjnego przy użyciu sprzętu mechanicznego (żurawie, szlifierki kątowe i innego niezbędnego sprzętu),
- teren rozbiórki powinien być odpowiednio zabezpieczony i oznakowany.

Przy pracach rozbiórkowych konieczny jest stały nadzór kierownictwa robót rozbiórkowych oraz bezwzględne zabezpieczenie terenu poprzez jego ogrodzenie.

5. ELEMENTY ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LIDZI I MIENIA.

INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW

Instruktaż szczegółowy na stanowisku pracy powinien zapoznać pracownika z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy. Szczególnie należy zwrócić uwagę na rygory bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas wykonywania robót.

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac rozbiórkowych,
- szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót,
- przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

SZCZEGÓLNE ZALECENIA WYKONAWCZE

- teren, na którym będą prowadzone roboty rozbiórkowe zabezpieczyć i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych upewnić się czy nie ma podłączonych mediów,
- niedopuszczalne jest przebywanie ludzi w pomieszczeniach rozbieranych obiektów w trakcie prowadzenia rozbiórki,
- materiały z rozbiórki należy bezpośrednio ładować na środki transportu i wywozić,
- materiały z rozbiórki nadające się do ponownego wbudowania należy oczyścić i posortować z następnie zagospodarować w uzgodnieniu z Inwestorem, materiały z rozbiórki nie nadające się do ponownego wbudowania podlegają

zagospodarowaniu przez Wykonawcę. Wykonawca powinien wywieźć materiały z rozbiórki poza teren budowy i zapewnić jego utylizację zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy o odpadach.

OGÓLNE ZALECENIA WYKONAWCZE:

- na czas wykonywania robót na wysokości, w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją ogrodzić i oznakować,
- przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu oraz ogradza się w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym,
- przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi,
- opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione,
- podczas mechanicznego załadunku lub rozładunku materiałów lub wyrobów, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca musi opuścić kabinę,
- dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych wyznacza się miejsca postojowe na terenie budowy.

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z ZWYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

a. roboty rozbiórkowe

Zagrożenia:

- podrażnienia błon śluzowych,
- uszkodzenia głowy,
- upadek z wysokości,
- uszkodzenia rąk i nóg,

- porażenia prądem elektrycznym

Środki zapobiegawcze:

- teren, na którym odbywają się roboty rozbiórkowe należy ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi,
- przed rozpoczęciem robót należy odłączyć sieci - jeśli takie istnieją,
- pracownicy powinni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonywania,
- nie wolno prowadzić robót rozbiórkowych, jeżeli zachodzi możliwość obalenia części obiektu przez wiatr, roboty należy przerwać podczas wiatru o szybkości większej niż 10m/s.
- nie wolno obalać ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie,
- podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej i odzieży ochronnej,
- w razie niemożności uniknięcia w czasie trwania robót większych ilości pyłu, pracowników należy zaopatrzyć w okulary ochronne,
- w czasie trwania robót wszyscy pracownicy powinni stale pracować w hełmach,
- przy obalaniu obiektu sposobami zmechanizowanymi zatrudnionych pracowników i maszyny należy usunąć poza strefę niebezpieczną,
- przy rozbiórce sposobem obalania długość przymocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a umocowanie powinno być niezawodne. liny należy każdorazowo sprawdzać przed ich ponownym użyciem, a przy ich zakładaniu powinien być zastosowany taki sposób podnoszenia, aby przypadkowo strącone materiały nie spadły na pracowników.

b. prace na wysokości

Zagrożenia:

- upadek z wysokości,
- spadanie materiałów, narzędzi i urządzeń z wysokości.

Środki zapobiegawcze:

- na powierzchniach wzniesionych na wysokość powyżej 1,0m nad poziomem podłogi lub ziemi, na których w związku z wykonywaną pracą mogą przebywać pracownicy, lub służących do przejścia, powinny być instalowane balustrady,
- prace na wysokości powinny być organizowane i wykonywane w sposób nie zmuszający pracownika do wychylania się poza obręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoi,
- drabiny, klamry, rusztowania, pomosty i inne urządzenia powinny być stabilne i zabezpieczone przed nie przewidywaną zmianą położenia oraz powinny posiadać odpowiednią wytrzymałość na przewidywane obciążenie,
- powierzchnia pomostu roboczego powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnych materiałów,
- podłoga powinna być pozioma i równa, trwale umocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu,
- w widocznym miejscu pomostu powinny być umieszczone czytelne informacje o wielkości dopuszczalnego obciążenia,
- należy zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojścia do stanowiska pracy,
- należy zapewnić stabilność rusztowań i odpowiednią ich wytrzymałość na przewidywane obciążenia,
- rusztowania i podesty ruchome i wiszące powinny spełniać wymagania określone odpowiednio w odrębnych przepisach,
- przy pracach na konstrukcjach budowlanych bez stropów, a także przy ustawieniu lub rozbiórce powyżej 2m nad poziomem terenu zewnętrznego lub podłogi należy w szczególności:
 - ✓ przed rozpoczęciem prac sprawdzić stan techniczny konstrukcji lub urządzeń, na których mają być wykonywane prace, w tym ich stabilność, wytrzymałość na przewidywane obciążenia oraz zabezpieczenie przed nie przewidywaną zmianą położenia, a także stan techniczny stałych elementów konstrukcji lub urządzeń mających służyć do mocowania linek bezpieczeństwa,
 - ✓ zapewnić stosowanie przez pracowników odpowiedniego do rodzaju wykonywanych prac sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości,
 - ✓ zapewnić stosowanie przez pracowników hełmów ochronnych przeznaczonych do prac na wysokości,
 - ✓ wymagania określone powyżej dotyczą również prac wykonywanych na galeriach, pomostach, podestach i innych podwyższeniach, jeżeli rodzaj pracy

wymaga od pracownika wychylenia się poza balustradę lub obrys urządzenia, na którym stoi, albo przyjmowania innej wymuszonej pozycji ciała grożącej upadkiem z wysokości.