

Informacja BIOZ

Inwestycja: **Modernizacji budynku magazynowego nr 10 w Składnicy
Rządowej Agencji Rezerw Strategicznych w Elku**

Lokalizacja:

Ulica:	ul. Wilcza 2
Miejscowość:	Nowa Wieś Elcka
Gmina:	Elk
Województwo:	warmińsko-mazurskie
Powiat:	elcki

Inwestor:

**Rządowa Agencja Rezerw Strategicznych
ul.Grzybowska 45, 00-844 Warszawa**

Jednostka
projektowa:

**PRACOWNIA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH
Tomasz Paweł Gołaszewski
ul.Piwnika „Ponurego” 6/75
19-300 Elk**

Projektant
sporządzający:

mgr inż. Tomasz Paweł Gołaszewski (upr.SUW-10/98)

Data
opracowania:

31.03.2022

1. Zakres i kolejność robót:

Niniejsze opracowanie dotyczy robót związanych z wykonaniem robót remontowych wnętrza magazynu oraz zewnętrznych podjazdów do bram a także robót budowlanych w zakresie wykonania podwyższenia istniejącej ściany działowej i wykonania nowej posadzki magazynu na podbudowie starej (branża ogólnobudowlana). W zakres opracowania nie wchodzi roboty instalacyjne. Zakres robót obejmuje roboty przygotowawcze oraz roboty podstawowe. Przed przystąpieniem do robót podstawowych konieczne jest wykonanie robót przygotowawczych.

Do robót przygotowawczych zaliczyć należy:

- opróżnienie magazynu
- demontaż zbędnych elementów instalacyjnych (zakres robót branży instalacyjnej)
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów i narzędzi
- przygotowanie zaplecza socjalnego dla pracowników w tym ustawienie tymczasowych toalet
- przygotowanie punktów poboru energii elektrycznej dla zasilania elektronarzędzi
- przygotowanie sprzętu i narzędzi oraz środków transportu na czas przewiezienia materiałów i urządzeń;
- transport na budowę materiałów budowlanych, rusztowań oraz pozostałego sprzętu

Do robót podstawowych zaliczyć należy (w kolejności wykonania):

Roboty murowe:

- przygotowanie zaprawy murarskiej
- montaż rusztowań
- murowanie ściany i szpałdowanie wnek w ściankach doków
- demontaż rusztowań (lub przemieszczenie)

Roboty wykończeniowe:

- tynkowanie wymurowanej ściany i zamurowanych wnek
- przecieranie powierzchni przeznaczonych do malowania
- szpachlowanie zaprawą PCC ubytków w el. żelbetowych (słupy, dźwigary, płyty dachowe)
- szpachlowanie powierzchni przeznaczonych do malowania
- malowanie

Roboty rozbiórkowe:

- skucie posadzki wewnętrznej w okolicach bram
- skucie podjazdów zewnętrznych

Roboty ziemne (wewnątrz i na zewnątrz w okolicach bram):

- wykonywanie wykopów za pomocą sprzętu mechanicznego i ręcznie oraz zasypywanie wykopów gruntem niespoistym
- zagęszczanie gruntu

Roboty żelbetowe:

- układanie warstwy chudego betonu podkładowego (rejon bram)
- oczyszczenie powierzchni starej posadzki z zanieczyszczeń (gruz, odpady etc.)

- układanie folii budowlanej na powierzchni starej posadzki
- układanie siatek zbrojeniowych posadzkowych (rejon bram)
- osadzenie kątowników zabezpieczających krawędzie posadzki w rejonach bram
- układanie mieszanki betonowej z ukształtowaniem spadków, zagęszczaniem i wygładzeniem
- pielęgnacja betonu

2. Zagrożenia:

Szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi może wystąpić podczas transportu zbrojenia w siatkach, cięcia mechanicznego prętów zbrojeniowych, oraz wszelkich pracach wykonywanych na wysokości.

Lista zagrożeń obejmuje w szczególności: upadek z wysokości, kontakt z chemikaliami, porażenie prądem elektrycznym, okaleczenie elektronarzędziami i zbrojeniem, przewrócenie i upadek z wysokości elementów rusztowań lub materiałów i elementów na pracownika.

3. Wykaz istniejących obiektów:

Oprócz magazynu nr 10 poddawanego modernizacji na działce występują też inne podobne obiekty magazynowe a także budynki administracyjne.

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Z uwagi na fakt, że roboty związane z modernizacją magazynu nr.10 będą odbywać się wewnątrz tegoż magazynu, żadne elementy zagospodarowania działki nie stwarzają szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Wewnątrz magazynu szczególne zagrożenie może stanowić obecność instalacji elektrycznej pod napięciem.

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem „bioz” zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- Należy wywiesić stanowiskowe instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy, instrukcje prac związanych ze stosowaniem niebezpiecznych substancji chemicznych, zawarte w kartach charakterystyki substancji i preparatów;

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

- Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, posiadającej odpowiednie uprawnienia.
- Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych.
- Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno ani zastawiać, ani wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.
- Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- Przed dopuszczeniem pracowników do robót zakład zobowiązany jest zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne), z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty,
- Należy oznakować i wydzielić strefy niebezpieczne na terenie prowadzonych robót.
- Należy dokonywać systematycznych kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy, stanu technicznego maszyn i urządzeń;
- Należy wprowadzić zakaz wstępu pracowników nie zatrudnionych i osób postronnych do miejsc zagrożonych;

7. Uwagi końcowe.

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu „BIOZ”, zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac. Pracownicy biorący udział w pracach na budowie powinni być poinstruowani o mogących wystąpić zagrożeniach i zasadach postępowania w przypadku ich wystąpienia. Nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien być sprawowany bezpośredni nadzór osoby odpowiedzialnej. Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniącej ich przed skutkami zagrożeń.

Prace budowlane powinny być prowadzone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U.03.47.401 z dnia 6 lutego 2003 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”.