

**ZAKŁAD REMONTOWO-BUDOWLANY "REMBUD"**

Strzelczuk spółka jawna
ul. Białostocka 39/32 18-300 Zambrów
tel./fax (086) 271 65 20
Regon 450016053 NIP 723-00-01-685

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja	Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego S1 z garażem podziemnym i indywidualnymi boksami garażowymi w części nadziemnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
Inwestor	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Wysokim Mazowieckiem ul. Jagiellońska 24, 18-200 Wysokie Mazowieckie	
Adres inwestycji	ul. Ludowa; jednostka ewidencyjna m. Wysokie Mazowieckie 201301_1 Obręb ewidencyjny 0001; Działka nr 2431	
Zespół Opracowujący:		
Projektant główny - Architektura	mgr inż. arch. Jolanta Strzelczuk nr uprawnień UAN.7342-1/92	
Konstrukcja	mgr inż. Marek Paruk nr uprawnień BŁ/335/89	
Instalacje sanitarne	mgr inż. Adam Adasiewicz nr uprawnień PDL/0116/PWOS/08	
Instalacje elektryczne	mgr inż. Andrzej Zbigniew Żebrowski nr uprawnień PDL/0135/POOE/08	
Drogi wewnętrzne	mgr inż. Krzysztof Aszurkiewicz nr uprawnień PDL/0027/POOD/12	

28.08.2020

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje wszystkie prace mające na celu realizację zadania, jakim jest budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego S1 z garażem podziemnym i indywidualnymi boksami garażowymi w części nadziemnej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Kolejność realizacji:

- Zagospodarowanie placu budowy,
- Roboty ziemne,
- Roboty montażowe,
- Roboty murowe,
- Roboty instalacyjne: elektryczne, wodno – kanalizacyjne, c.o., telekomunikacyjne i internetowe,
- Roboty elewacyjne i wykończeniowe,
- Roboty brukarskie i drogowe,
- Prace porządkowe po zakończeniu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych .

Na terenie inwestycji nie występują obiekty podlegające modernizacji lub rozbiórce.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na zagospodarowanym terenie nie występują elementy stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Na poszczególnych etapach wykonywania robót budowlanych mogą występować następujące zagrożenia:

- Upadek z wysokości – podczas prac na rusztowaniach i na wysokości – zagrożenie duże,
- Możliwość przysypania – podczas robót ziemnych – zagrożenie duże,
- Dźwiganie ciężarów – podczas przenoszenia ciężkich przedmiotów – zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Porażenie prądem elektrycznym – podczas wykonywania prac przy użyciu narzędzi elektrycznych – zagrożenie duże,
- Potknięcie, poślizgnięcie, upadek – podczas poruszania się na terenie budowy – zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Wymuszona pozycja ciała – podczas prac zbrojarskich, spawalniczych itp. - zagrożenie średnie,
- Skaleczenia, otarcia, zranienia – zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Uderzenia spadającymi przedmiotami – przebywanie w strefie pracy dźwigu lub bezpośrednio w strefie bezpieczeństwa przy pracach na wysokości – zagrożenie duże,
- Poparzenia termiczne – podczas kontaktu z urządzeniami mocno nagrzewającymi się, podczas prac spawalniczych, podczas wykonywania prac szlifierskich i cięcia stali,

podczas wystawiania się na działanie promieni słonecznych, podczas sporządzania napojów ciepłych itp. – zagrożenie średnie,

- Pożar – zagrożenie średnie występujące przez cały czas trwania budowy,
- Zagrożenia związane z pracą maszyn i urządzeń – zmiżdżenie, odcięcie części lub całości kończyny górnej lub dolnej lub innej części ciała – zagrożenie średnie,
- Wypadek komunikacyjny – zagrożenie wynikające z ruchu pojazdów na budowie oraz w jej najbliższej okolicy – zagrożenie duże występujące przez cały czas trwania budowy,
- Zagrożenia związane z pracą maszyn – potrącenie, przyciśnięcie łyżką koparki itp. – zagrożenie średnie podczas używania maszyn np. koparki,
- Zagrożenia wynikające z nieprawidłowej obsługi maszyn, narzędzi i urządzeń lub z ich niesprawności – zagrożenie duże występujące podczas korzystania z narzędzi, maszyn i urządzeń.

5. Informacja o sposobie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

W projektowanej inwestycji nie występują roboty szczególnie niebezpieczne. Do wykonywania robót przy realizacji inwestycji, należy zatrudniać pracowników odpowiednio przeszkolonych w zakresie BHP. Nowo zatrudnieni pracownicy przechodzą szkolenie wstępne obejmujące podstawowe przepisy BHP zawarte w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy oraz zasady udzielania pierwszej pomocy.

Przy pracach budowlano-montażowych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który

- a) posiada kwalifikacje przeznaczone dla danego stanowiska,
- b) uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
- c) został przeszkolony w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku

Zatrudnieni pracownicy powinni być dokładnie zaznajomieni z zakresem prac na poszczególnych etapach robót, z rozwiązaniami podstawowych elementów konstrukcyjnych, z technologią wykonywania poszczególnych zadań a na każdym stanowisku roboczym muszą być poddani odpowiedniemu instruktażowi bhp. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy powinno także zapoznać pracownika z zagrożeniami, ochroną przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na danym stanowisku. Fakt odbycia szkolenia pracownik potwierdza na piśmie.

Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednią do warunków pracy odzież roboczą, kaski, okulary, rękawice oraz sprzęt ochrony osobistej (np. do pracy na wysokości). Pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Sprzęt zmechanizowany nie może być udostępniany osobom nie stanowiącym bezpośredniej jego obsługi. Maszyny powinni obsługiwać wyłącznie uprawnieni do tego pracownicy. Wszystkie maszyny budowlane znajdujące się na budowie powinny mieć aktualne dokumenty dopuszczające je do eksploatacji.

6. Informacja o środkach technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

- Miejsca prowadzenia robót budowlanych muszą być zabezpieczone w sposób niestanowiący zagrożenia dla życia lub zdrowia ludzi,
- Należy wykonać osobne ciągi dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych,
- Dla pojazdów wykorzystywanych w trakcie procesu budowlanego należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy,
- Szerokość dróg komunikacyjnych należy dostosować do rodzaju wykorzystywanych środków transportowych,
- Na drogach i ciągach pieszych nie wolno składować materiałów,
- Składowiska materiałów budowlanych powinny być odpowiednio rozplanowane i oznakowane,
- W miejscach, w których znajdują się maszyny i urządzenia, powinna znajdować się również instrukcja obsługi tych maszyn i urządzeń oraz informacja o udzielaniu pierwszej pomocy w razie wypadku o ochronie ppoż.,
- Stałe stanowiska pracy znajdujące się na zewnątrz należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi,
- Wokół urządzeń dźwigowych należy wyznaczyć strefę zagrożenia i oznaczyć ją poprzez umieszczenie wokół tej strefy tablic informacyjnych,
- Miejsce prowadzenia robót musi być odpowiednio oznakowane za pomocą:
 - tablic z numerami telefonów i adresami najbliższych zakładów służby zdrowia, jednostek straży pożarnej i policji,
 - budowlanej tablicy informacyjnej,
 - tablic ostrzegających przed nieupoważnionym wstępem na budowę oraz informujących o rodzaju wykonywanych prac np. praca na wysokości itp.,
- W obrębie wykonywanych robót miejsca niebezpieczne muszą być ogrodzone i oznakowane w sposób sygnalizujący niebezpieczeństwo,
- Otwory i zagłębienia niebezpieczne dla ludzi muszą zostać szczelnie przykryte i ogrodzone balustradami lub taśmą z tworzywa sztucznego umieszczoną wzdłuż otworu w odległości 1m od krawędzi,
- Otwory w ścianach zewnętrznych, stropach itp. należy zabezpieczyć poprzez wykonanie balustrady,
- Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów należy oznakować i ogrodzić w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym, strefa ta powinna wynosić min. 1/10 wysokości, lecz nie mniej niż 6m,
- Wejścia do budynku powinny być zabezpieczone daszkiem ochronnym zabezpieczającym przed przypadkowym uderzeniem w głowę przez spadające narzędzia lub materiały budowlane lub ich elementy,
- Pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednie narzędzia oraz środki ochrony indywidualnej dostosowane do rodzaju powierzonych im zadań,
- Drogi ewakuacyjne powinny zapewniać odpowiednią przepustowość i być dobrze oznakowane.

Za przestrzeganie warunków bezpieczeństwa i higieny pracy w czasie budowy odpowiada kierownik budowy – jako osoba odpowiedzialna za cały proces, odpowiednia służba BHP, a także każdy pracownik indywidualnie.