

INFORMACJA
dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
na placu budowy

opracowana zgodnie z Ustawą „PRAWO BUDOWLANE”
Rozd. 3 Art. 20.1 pkt 1b (Dz.U. nr 80 z 2003 r poz. 718)

Sanok, CZERWIEC 2022 r.

1. ZAKRES ROBÓT:

W zakres prac wchodzi wszystkie roboty budowlane związane z planowaną przebudową, rozbudową i zmianą sposobu użytkowania budynku Koliby Myśliwskiej na budynek Kancelarii Leśnictwa na działce nr ew. 1142 w miejscowości Baligród, Gmina Baligród. Projekt zawiera szczegółowy opis prac związanych z planowaną przebudową i rozbudową.

**Inwestor: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
NADLEŚNICTWO BALIGRÓD
UL. BIESZCZADZKA 15, 38-606 BALIGRÓD**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty fundamentowe – wykonanie ław i stóp fundamentowych
- roboty murowe
- wykonanie konstrukcji drewnianej budynku – strop, więźba dachowa ,
- wykonanie deskowania dachu i pokrycia dachowego wraz z obróbkami
- wykończenie ścian wewnętrznych, posadzek, wykonanie izolacji , elewacji budynku oraz schodów wejściowych i pochylni dla osób niepełnosprawnych przy wejściu głównym,

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE:

Nieruchomość, w obrębie obszaru analizy nie jest zabudowana.

Powierzchnia działka nr ewid. 1142 znajdująca się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej kancelarii jest uzbrojona .

Zdecydowanie największy udział procentowy powierzchni działki stanowi powierzchnia biologicznie czynna- las.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWAŻAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Brak.

4. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

- ☐ zagospodarowanie placu budowy
- ☐ roboty ziemne
- ☐ roboty fundamentowe
- ☐ budowlano- montażowe
- ☐ roboty wykończeniowe
- ☐ maszyny i sprzęt na budowie

4.1 ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ☐ Ogródenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych
- ☐ Wykonania dróg, wyjść przejść
- ☐ Doprowadzania energii elektrycznej i wody
- ☐ Urządzenia pomieszczeń higieniczno- sanitarnych i socjalnych
- ☐ Zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego
- ☐ Zapewnienia właściwej wentylacji
- ☐ Zapewnienia łączności telefonicznej
- ☐ Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5m. Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oznakowane znakami ostrzegawczymi lub zakazu. Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia lub spadnięcia.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów.

4.2 ROBOTY ZIEMNE PRZY WYKONYWANIU FUNDAMENTÓW ORAZ IZOLACJI MURÓW FUNDAMENTOWYCH

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

poprzedzających wykonanie ław fundamentowych , izolacji fragmentów ścian fundamentowych:

- ☐ Porażenie prądem pracownika lub osoby postronnej

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

4.3 ROBOTY BUDOWLANO- MONTAŻOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót demontażowych:

- ☐ niebezpieczeństwo upadku z rusztowań lub dachu: prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m, a w szczególności: wykonanie więźby dachowej, murowania trzonów kominowych,
- ☐ niebezpieczeństwo upadku z rusztowań: prowadzenie prac na wysokości powyżej 3 m podczas wykonywania prac przy: demontażu belek drewnianych, wykonaniu konstrukcji stropu,
- ☐ przygnięcie pracownika elementem demontowanej konstrukcji dachu
- ☐ Uderzenie pracownika przedmiotem lub fragmentem montowanej konstrukcji spadającej z góry
- ☐ porażenie prądem

4.4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- ☐ upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z dociepleniem ścian zewnętrznych,
- ☐ uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej (brak wygrodenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych oraz rusztowań systemowych. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

Rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

4.5 MASZyny I URZĄDZENIA TECHNICZNE UŻYTKOWANE NA PLACU BUDOWY

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych;

☒ pochwycenie kończyny górnej/ dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu)

☒ Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej)

☒ Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi)

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu zgodności.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

- ☐ Szkolenie pracowników w zakresie BHP
- ☐ Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- ☐ Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- ☐ Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia ochronnego

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału,
- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaprószenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

Obszarem występowania tych zagrożeń są miejsca prowadzenia robót i składowania materiałów.

Czas występowania zagrożeń pokrywał się będzie z terminem realizacji robót wynikających z zadania inwestycyjnego.

Skala występowania w/w zagrożeń mieści się w akceptowalnej kategorii ryzyka.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

- ☐ Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie terenu budowy (plan sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - najbliższego punktu lekarskiego
 - straży pożarnej
 - posterunku Policji
- ☐ W pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w. umieścić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników;
- ☐ Telefon komórkowy umieścić w pomieszczeniu socjalnym.

- ☐ Kaski ochronne oraz pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie j.w.
- ☐ Wykonać ogrodzenie terenu budowy o wys. Min. 1,5 m i oznakować na planie j.w.
- ☐ Bariery ochronne wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm. Poręcz umieszczona na wysokości min. 1,1 m oraz deskowania ażurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- ☐ Na terenie budowy rozmieścić tablice ostrzegawcze.
- ☐ Skarpy wykopów wykonać o odpowiednim nachyleniu i odpowiednio zabezpieczyć.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- ☐ organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - ☐ dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
 - ☐ organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
 - ☐ dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.
- Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

VI. Podstawa prawna opracowania:

Obowiązujące przepisy i normy.

Opracował:

mgr inż. arch. Edyta Gielarowska-Wanke
Uprawnienia budowlane w specjalności
architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr upr. A-03/03

.....
CZERWIEC 2022