

**PROJEKT BUDOWLANY LEŚNICZÓWKI- BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ, INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
ISTNIEJĄCEJ LEŚNICZÓWKI NA DZIAŁCE NR 3735/16 PRZY
UL. LEŚNICZÓWKA W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY**

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR:

NADLEŚNICTWO SIEWIERZ

ŁYSA GÓRA 6

42-470 SIEWIERZ

ETAP: PROJEKT BUDOWALNY

DATA OPRACOWANIA: LISTOPAD 2022

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 241605_4, Łazy-miasto

OBRĘB: 0001, Łazy

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: I

NR PROJEKTU: M108/2022

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

	nr strony
Strona tytułowa	1
Spis zawartości opracowania	2
1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	3-6
2. Mapa do celów projektowych	7
3. Zestawienie stali zbrojeniowej i konstrukcyjnej	8-9
4. Opinia geotechniczna	10-23

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

**LEŚNICZÓWKA- BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY Z CZĘŚCIĄ BIUROWĄ,
INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEJ LEŚNICZÓWKI
NA DZIAŁCE NR 3735/16 PRZY
UL. LEŚNICZÓWKA W MIEJSCOWOŚCI ŁAZY**

INWESTOR:

**NADLEŚNICTWO SIEWIERZ
ŁYSA GÓRA 6
42-470 SIEWIERZ**

DATA:

LISTOPAD 2022

OPRACOWAŁA:

**MGR INŻ. ARCH. KLAUDIA FALTUS
NR. UPR. 11/SLOKK/2021
ul. Pokoju 162
43-140 Łędziny**

3.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚCI REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ

Zakresem robót objęta jest budowa leśniczówki składającej się z budynku mieszkalnego jednorodzinnego z częścią biurową, infrastrukturą techniczną wraz z rozbiórką istniejącej leśniczówki. Wszystkie prace, które należy wykonać należą do typowych robót budowlanych i instalacyjnych. Przewiduje się realizację robót technologią drewnianą- szkieletową. Prace powinny być prowadzone z zachowaniem wszystkich zasad bezpiecznej pracy.

Kolejność wykonywania zadań:

- Rozbiórka istniejącej leśniczówki
- Roboty ziemne
- wykonanie płyty żelbetowej
- instalacji wod-kan
- wykonanie izolacji
- wykonanie ścian parteru
- wykonanie konstrukcji stropu nad parterem,
- wykonanie ścian poddasza i więźby dachowej
- wykonanie pokrycia dachu
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie instalacji wewnętrznych
- wykonanie prac wykończeniowych wewnątrz budynku
- wykonanie przyłączy mediów do w/w budynku
- wykonanie elewacji budynku
- wykonanie dojazdu i dojazdu utwardzonego o na terenie parceli

3.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka zabudowana istniejącą leśniczówką, budynkiem gospodarczym, który służy obsłudze produkcji w gospodarstwie leśnym. Działka częściowo utwardzona.

3.3 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Przewiduje się wykonanie wykopów o głębokości ok. 1,1 m. Po wykonaniu wykopów należy je zabezpieczyć. Wysokość budynków, przy zastosowaniu zwykłych rutynowych zabezpieczeń BHP w wykonawstwie nie stanowi szczególnego zagrożenia.

3.4 WSKAZANIE SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Kierownik budowy udzielać będzie każdej brygadzie czy też osobie zatrudnionej przez Inwestora – przed rozpoczęciem pracy – odpowiedniego dla danego rodzaju robót instruktażu. Instruktaż winien zawierać elementy przestrzegania zasad i przepisów BHP i p.poż., jak również konieczność stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń (kaski, rękawice, pasy asekurujące).

Zaznacza się, iż wykonawstwo robót specjalistycznych mogących stwarzać szczególne zagrożenie tj. podłączenie do sieci energetycznej lub wodociągowej, realizowane będzie przez pracowników (firmę) posiadających stosowne uprawnienia. Powyższe zdarzenia odnotowane zostaną w

3.5 WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS

REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- przewiduje się wykonanie wykopów o głębokości ok. 1,1 m. Po wykonaniu wykopów należy je zabezpieczyć
- możliwość upadku pracowników budowlanych z dachu
- możliwość przedostania się na teren placu budowy osób postronnych, narażenie ich na mogące spadać z dachu elementy
- zagrożenie huraganem, wiatrem i związane z tym przemieszczanie się materiałów budowlanych

3.6 WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT WYSTĘPUJĄCYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE

Szczególne środki techniczne ani organizacyjne przy budowie nie będą wymagane. Roboty szczególnie niebezpieczne nie występują. Budowa będzie realizowana sposobem gospodarczym. Dziennik budowy obiektu oraz pozostałe wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń zainstalowanych na placu budowy przechowywane będą przez Inwestora w miejscu, zabezpieczonym przed dostępem osób postronnych.

Rutynowe środki zabezpieczenia to w szczególności:

- pionowe wykopy powyżej jednego metra należy umacniać przez rozparcie lub podparcie ścian. Można kopać głębiej bez zabezpieczenia (do głębokości 2 m) jeśli wynik badania geotechnicznego na to pozwala. Najbezpieczniej rozchyłać skarpy by wykop miał przekrój leja. Nad wykopem należy umieścić poręczę (na wysokość 1,1 m nad terenem) ustawione w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Należy też pamiętać o wykonaniu bezpiecznego zejścia, jeśli wykop jest głębszy niż 1 m. Ziemię z wykopu można składować w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu jeśli ściany wykopu są obudowane. W innym wypadku – jak najdalej, by nacisk urobku nie spowodował usunięcia się gruntu.
- teren budowy lub robót należy w miarę potrzeby ogrodzić. Ogrodzenie placu budowy powinno być tak wykonane, by nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,5 m.
- za pracę na wysokości uważa się taką, która jest wykonywana 1 m ponad poziomem podłogi lub terenu. Od tej wysokości podest powinien osłonięty balustradą umieszczoną na wysokości 1,1 m i krawężnikami o wysokości co najmniej 15 cm (po to, by nie spadały materiały i narzędzia).
- podest roboczy powinien być wystarczająco szeroki by zmieścił się na nim robotnik, narzędzia i niezbędne materiały. Podłoga powinna być pozioma i równa, trwale przymocowana do rusztowania.
- przed rozpoczęciem robót na rusztowaniu kierownik budowy powinien potwierdzić wpisem do dziennika budowy odbiór rusztowania.
- nie należy ustawiać rusztowania ani pracować na nim po zmroku, w deszczu, w czasie opadów śniegu, podczas burzy i silnych wiatrów.
- pracujący na wysokości bez rusztowania powinien się zabezpieczyć szelkami i linką bezpieczeństwa. Końcówka linki powinna być spięta pozioma linką

ochronną przywiązaną do trwałych elementów budowli. Długość linki bezpieczeństwa nie może wynosić więcej niż półtora metra.

- drabina:
 - powinna mieć znak bezpieczeństwa;
 - wolno ustawić ją wyłącznie na stabilnym podłożu;
 - drabiny rozstawnej nie wolno używać jako przestawnej;
 - drabina przestawna powinna być oparta w taki sposób, aby kąt nachylenia wynosił od 65° -75°, zbyt pionowo postawiona grozi odpadnięciem od ściany, a zbyt poziomo złamaniem się;
 - nie dopuszczalne jest wchodzenie i schodzenie z drabiny plecami do niej;
 - zabronione jest stosowanie drabin jako drogi stałego transportu materiałów, a także do przenoszenia ciężarów o masie powyżej 10 kg;
 - z drabin przestawnych nie wolno murować ani tynkować. Inne prace np. montażowe czy ciesielskie można wykonywać do wysokości 3 m, a malowanie do wysokości 4 m.
- należy stosować atestowane środki ochrony: rękawice, okulary, nauszники, półmaski filtrujące, odzież, obuwie.
- nie dopuszczalne jest ręczne przenoszenie przedmiotów o masie powyżej 30 kg na wysokość powyżej 4 metrów lub na odległość powyżej 25 m.
- masa ładunku przewożonego na taczce (łącznie z masą taczki) nie może przekraczać 100 kg.
- materiały sypkie, drobne powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2 m. Worki z cementem powinny być układane krzyżowo, nie więcej niż 10 warstw.
- wszystkie urządzenia trzeba obsługiwać zgodnie z instrukcją ich obsługi.
- należy zadbać, by stan instalacji elektrycznych na budowie nie zagrażał ludziom (stosować bezpieczniki różnicowo-prądowe i nadmiarowo-prądowe).
- nie wolno prowadzić przewodów instalacji elektrycznych w sposób prowizoryczny, bez zabezpieczenia ich przed uszkodzeniami mechanicznymi
- należy zadbać o odpowiednią liczbę obwodów odbiorczych, gniazd wtyczkowych i wpustów oświetleniowych
- praca przy sztucznym świetle jest niebezpieczna.

opracowała:

Imielin, listopad 2022

mgr inż. arch. Klaudia Faltus
nr. upr. 11/SLOKK/2021