

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DO PLANU BIOZ

Przebudowa i remont budynków Dworu, Kuchni dworskiej i Stróżówki wraz z infrastrukturą techniczną, wchodzących w skład Zespołu Dworsko-folwarcznego w Łopusznej oraz remontu pozostałych obiektów na terenie Zespołu w zakresie remontów więźb, pokryć dachowych, instalacji odgromowych i wykonania instalacji niskoprądowych.

INWESTOR:

ADRES:

ADRES INWESTYCJI:

MUZEUM TATRZAŃSKIE IM. DRA T. CHAŁUBIŃSKIEGO

34-500 Zakopane, ul. Krupówki 10

Łopuszna, ul. Gorczańska 2, pow. nowotarski, gm. Nowy Targ

Dz. nr ewid: 1, 2/1, 22, 23, 35/5, 4112/2, 4936, 4937, 4956, obręb 0012 Łopuszna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

AUTOR OPRACOWANIA:

MONDRAdesign Łukasz Woźniak, ul. Długa 21, 95-030 Rzgów

mgr inż. arch. Jarosław Duda

Uwaga: roboty budowlane będą realizowane etapowo, tzn. robotami będą obejmowane kolejno poszczególne budynki i poszczególne instalacje zewnętrzne.

1. BUDYNKI NR 1.A. - DWÓR + 1.B. - KUCHNIA

1.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego
- demontaż deskowanego szczytu
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- rozbiórka schodów zewn. do kuchni
- skucie posadzek betonowych podpodłogowych
- skucie tynków zewnętrznych
- rozbiórka schodów drewnianych na poddasze
- rozbiórka schodów żelbetonowych do piwnicy
- demontaż podłóg z desek na legarach i parkietów
- demontaż instalacji wod-kan. i wyposażenia łazienki
- demontaż instalacji elektrycznych

Uwaga: odciąć zasilanie przed demontażem instalacji.

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- fundamenty: wzmocnienie i uzupełnienie ław kamiennych zaprawą i kamieniem łupanym, uzupełnienie brakujących izolacji przeciwwilgociowych z papy, wykonanie kamiennego cokołu pod konstrukcję odbudowy podcienia (przy kuchni od strony ogrodu)
- czyszczenie, naprawa i impregnacja podmurówki
- roboty ciesielskie: wymiana uszkodzonych i uzupełnienie brakujących elementów konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów, wycięcie w stropie drewnianym nowego włazu na poddasze oraz likwidacja starego włazu, odtworzenie drewnianej konstrukcji podcienia i drewnianych balustrad, wykonanie drewnianych schodów policyjnych na poddasze
- kominy: skucie tynków, oczyszczenie spoin, przemurowanie czap, wykonanie nowych tynków
- roboty dekarskie: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie, obróbek blacharskich kominów
- montaż nowych rynien kopanych i koryta odwadniającego pomiędzy dachami - wyłożonych blachą miedzianą
- montaż kabli grzewczych i instalacji odgromowej na dachu
- montaż nowego deskowania na szczycie ganku i na ścianach bocznych
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż okien i drzwi
- roboty betoniarские i zbrojarskie: wykonanie nowych wewnętrznych schodów żelbetonowych do piwnicy pod kuchnią, wykonanie nowych schodów żelbetonowych zewnętrznych z płytą spocznikową przed wejściem do łącznika, posadzek betonowych
- wykonanie nowych izolacji poziomych posadzek betonowych: przeciwwilgociowych i termicznych
- wykonanie paroizolacji i ocieplenia stropów nad parterem kuchni, łącznika i dworu
- montaż ścianek działowych gipsowo-kartonowych na szkielecie z profili stalowych ocynk.
- wykonanie instalacji podpodłogowych wod-kan., elektrycznych i warstw ogrzewania podłogowego
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż sufitów podwieszanych gipsowo-kartonowych i anemostatów wentylacji mechanicznej
- roboty tynkarskie: wykonanie nowych tynków wewnętrznych i zewnętrznych
- roboty malarskie wewnętrzne i zewnętrzne
- roboty podłogowe i glazurnicze wewnątrz
- montaż armatury i wyposażenia łazienki
- montaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego wewnątrz i na zewnątrz
- montaż platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych

Uwaga: naprawy fundamentów wykonywać odcinkami; uważać, aby nie podkopać fundamentów, roboty prowadzić w porze letniej – bezdeszczowej.

1.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłączy oraz odkrywkę dla wykonania prac naprawczych i izolacyjnych fundamentów,
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłączy i utwardzeń terenu wokół budynku,
- roboty ogrodnicze,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochron indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
 - szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

2. BUDYNEK NR 2 - „GACEK” - STRÓŻÓWKA

2.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego
- demontaż deskowanych szczytów
- rozbiórka komina
- rozbiórka więźby dachowej
- demontaż oszalowania z desek na elewacjach
- demontaż pieca kaflowego
- rozbiórka stropów drewnianych
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- skucie tynków wewnętrznych
- demontaż wewnętrznego deskowania
- demontaż podłóg z desek na legarach

Uwaga: odciąć zasilanie przed demontażem instalacji.

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wykonanie rekonstrukcji drewnianej konstrukcji dachu i stropu nad parterem
- komin: wykonanie odbudowy komina
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie, obróbek blacharskich komina
- montaż nowego deskowania szczytów i elewacji
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż okien i drzwi
- wykonanie nowych izolacji poziomych posadzek betonowych: przeciwwilgociowych i termicznych
- wykonanie instalacji podpodłogowych wod-kan., elektrycznych i warstw ogrzewania podłogowego
- wykonanie paroizolacji i ocieplenia stropu nad parterem
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- roboty tynkarskie: wykonanie nowych tynków wewnętrznych i zewnętrznych
- roboty malarskie wewnętrzne i zewnętrzne
- roboty podłogowe i glazurnicze wewnątrz
- montaż armatury i wyposażenia łazienki
- montaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektrycznego wewnątrz i na zewnątrz

2.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłączy,

- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłączy i utwardzeń terenu wokół budynku,
- roboty ogrodnicze,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochrony indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
 - szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

3. BUDYNEK NR 3 - MAGAZYN ZBOŻOWY – SPICHLERZ

3.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie
- montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

3.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłącza elektrycznego,
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłącza,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy

- postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochron indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- a. Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- b. Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- c. Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
- szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

4. BUDYNEK NR 4 – WOZOWNIA

4.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego
- demontaż deskowania szczytów

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie
- montaż nowego deskowania szczytów
- montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

4.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłącza elektrycznego,
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłącza,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- a. Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- b. Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- c. Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
- realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochron indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- a. Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- b. Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- c. Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
- szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

5. BUDYNEK NR 5 – STAJNIA

5.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego
- demontaż deskowania szczytów

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie
- montaż nowego deskowania szczytów
- montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

5.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłącza elektrycznego,
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłącza,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skałeczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochrony indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
 - szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

6. BUDYNEK NR 6 – CHATA KUSTOSZA

6.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie, montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- wymiana ocieplenia z trocin na wełnę mineralną
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

6.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłącza elektrycznego,
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłącza,

-roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochron indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
 - szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

7. BUDYNEK NR 7 – DUŻA PIWNICA

7.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie, montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- wymiana ocieplenia z trocin na wełnę mineralną
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych fundamentów, naprawy fundamentów
- **wykonać drenaż opaskowy wokół budynku**
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

Uwaga: izolacje fundamentów wykonywać odcinkami; uważać, aby nie podkopać fundamentów, roboty prowadzić w porze letniej – bezdeszczowej.

7.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłącza elektrycznego oraz odkrywkę dla wykonania izolacji fundamentów i drenażu opaskowego wokół budynku
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłącza,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- potknięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości

- realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochrony indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- a. Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- b. Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- c. Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
- szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m nie będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

8. BUDYNEK NR 8 – MAŁA PIWNICA

8.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie
- montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

8.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

-roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- poślizgnięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- a. Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- b. Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- c. Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
- realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochrony indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- a. Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- b. Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- c. Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
- szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m nie będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

9. BUDYNEK NR 9 – CHATA KLAMERUSA

9.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ ROBÓT BUDOWLANYCH W OBRĘBIE OBIEKTU

A. Demontaże i rozbiórki:

- demontaż instalacji odgromowej
- demontaż pokrycia dachowego

B. Roboty budowlane, montażowe, instalacyjne i wykończeniowe:

- roboty ciesielskie: wymiana i naprawa uszkodzonych oraz montaż brakujących elementów drewnianej konstrukcji dachu, naprawa połączeń ciesielskich, podparcie ugiętych elementów
- roboty dekarские: wykonanie nowego pokrycia dachu gontem układanym podwójnie, montaż obróbek blacharskich
- wykonanie zabezpieczenia drewna preparatami biochronnymi i ogniochronnymi
- montaż instalacji odgromowej na dachu
- montaż instalacji elektrycznych i niskoprądowych wewnętrznych
- montaż osprzętu alarmowego i sygnalizacyjnego wewnątrz i na zewnątrz

9.2. ZAKRES ROBÓT W OBRĘBIE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- roboty ziemne – wykopy dla wykonania przyłącza elektrycznego,
- roboty specjalistyczne związane z wykonaniem przyłącza,
- roboty porządkowe.

C. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- poślizgnięcie, upadek pracownika podczas przemieszczania się po terenie budowy,
- porażenie prądem w trakcie obsługi urządzeń i narzędzi elektrycznych,
- zapylenie,
- zawalenie źle podpartych konstrukcji i rusztowań,
- skaleczenia, otarcia, zranienia podczas kontaktu z ostrymi narzędziami, tłuczonym szkłem, ostrymi krawędziami blach,
- poparzenia możliwe poprzez przypadkowe dotknięcie rozgrzanych powierzchni urządzeń i narzędzi,
- upadek z wysokości.

D. Szkolenia z zakresu bhp

- Pracownicy powinni być przeszkoleni. Zaświadczenia o szkoleniach przechowywać w aktach osobowych pracownika.
- Na stanowisku pracy na terenie budowy zostanie przeprowadzony instruktaż stanowiskowy, co będzie udokumentowane w załączniku do planu BIOZ.
- Instruktaż stanowiskowy zostanie przeprowadzony na podstawie opracowanego programu szkolenia, w którym integralną częścią będzie:
 - realizacja robót na wysokości
 - realizacja robót szczególnie niebezpiecznych
 - ryzyko na stanowisku pracy
 - postępowanie w przypadku wystąpienia zagrożenia
 - konieczność stosowania ochrony indywidualnych przydzielonych pracownikowi
- Instruktaż zostanie przeprowadzony przed przystąpieniem pracownika do pracy na budowie.
- Do nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi zostaną wyznaczone odpowiedzialne osoby.
- Pracownikom należy przydzielić ochrony indywidualne w postaci:
 - szelki bezpieczeństwa – przy pracach na wysokości
 - kaski – do stałego korzystania na terenie placu budowy
 - rękawice ochronne – do stałego korzystania

E. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych

- materiały niebezpieczne: nie będą stosowane
- roboty na wysokości powyżej 5 m będą prowadzone
- stosowanie zabezpieczeń i środków ochrony indywidualnej pracowników
- właściwa kolejność i koordynacja poszczególnych rodzajów robót budowlanych
- przechowywanie dokumentacji i apteczki pierwszej pomocy - biuro kierownika budowy

Sporządził:

mgr inż. arch. Jarosław Duda
upr. nr 1/91/WŁ