

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

I. CZĘŚĆ – ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

1.1. Roboty ogólnobudowlane:

A. / Zagospodarowanie terenu + elementy małej architektury:

- Wykonanie instalacji elektrycznej;
- Wykonanie nawierzchni utwardzonych dojazd i dojazdu do budynku;

B/ Budynek projektowany

- Posadowienie i budowa parterowego budynku wg projektu;

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem mieszkalnym jednorodzinnym.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Roślinność drzewiasta;
- Budynki sąsiednie;

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

4.1. Fundamentowanie: roboty ziemne: zagrożenie wynikają z: możliwością zawaleniem się ścian wykopów lub wpadnięciem do wykopu pracownika oraz z instalacjami podziemnymi i innymi obiektami znajdującymi się pod powierzchnią ziemi np. niewypały.

4.2. Roboty murowe i tynkowe: zagrożenie wynikają z: konieczności prowadzenia prac z rusztowania, oraz w związku z transportem i montażem materiałów i wyrobów budowlanych oraz w konsekwencji zastosowania narzędzi i urządzeń mechanicznych:

4.3. Roboty betonowe i żelbetowe: zagrożenie wynikają z: zastosowania narzędzi i urządzeń mechanicznych, uszkodzeniem kotwień oraz zerwaniem się prętów zbrojeniowych.

4.4. Roboty dachowe i dekarские: zagrożenia wynikają z: wykonywaniem prac na wysokościach oraz na skraju dachu, stosowanie urządzeń mechanicznych, używaniem ognia do podgrzewania materiałów dekarских, olśnienia spowodowane odbiciem światła od powierzchni blach

4.5. Roboty zbrojarskie: zagrożenie wynikają z: konieczności zastosowania narzędzi i urządzeń mechanicznych oraz w wyniku wykonywania części robót na wysokości oraz ręcznego przenoszenia długich, ciężkich materiałów z wystającymi, ostrymi zakończeniami.

4.6. Montaż z elementów wielkowymiarowych: zagrożenie wynikają z: konieczności prowadzenia prac z rusztowania roboczego, transportu materiałów i wyrobów

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

budowlanych na miejsce montażu oraz w konsekwencji zastosowania narzędzi i urządzeń mechanicznych

- 4.7. Wyprawy tynkarskie i fakturowe oraz roboty malarskie:** zagrożenie wynikają podczas produkcji i transportu wyrobów oraz wykonywania powłok tynkarskich, w tym z rusztowań roboczych oraz w wyniku zastosowania sprzętu mechanicznego, a także z powodu stosowanie szkodliwych substancji chemicznych i ewentualnego zagrożenia pożarem;
- 4.8. Roboty spawalnicze:** zagrożenie pożarem;
- 4.9. Zastosowanie urządzeń mechanicznych oraz elektronarzędzi;**
- 4.10. Zastosowanie drabin oraz rusztowań;**
- 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**
 Roboty należy prowadzić pod bezpośrednim i stałym nadzorem osoby uprawnionej do prowadzenia robót odnośnej branży; rozpoczęcie robót każdorazowo poprzedzić szczegółowym instruktażem dotyczącym rozpoczynanej czynności; wykonanie instruktażu BHP każdorazowo potwierdzić wpisem do dziennika szkoleń BHP;
- 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia**

STREFY NIEBEZPIECZNE: za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadaniem przedmiotów lub materiałów albo możliwością wpadnięcia człowieka do zagłębienia. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6 m. W tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne wyznaczające granice obszarów niebezpiecznych oraz powinny być ustawione tablice ostrzegawcze.

Jeżeli w strefie zagrożonej spadaniem materiałów znajdują się przejścia dla pieszych, należy wykonać daszki ochronne. Daszki powinny być nachylone w kierunku źródła zagrożenia pod kątem 45°. Spód konstrukcji daszku powinien znajdować się nie mniej niż 2,40 m nad poziomem terenu. Pokrycie daszków powinno być wykonane z mocnego materiału, szczelnie ułożonego i dostatecznie wytrzymałego na przebicie przez spadające przedmioty.

Teren budowy powinien być ogrodzony ogrodzeniem wysokości co najmniej 150 cm. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne wejście dla ruchu pieszego i brama dla ruchu samochodowego. Na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną budowy i tablice ostrzegawcze.

- **ad 4.1** – Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z dokumentacją opracowaną na podstawie badań gruntu. Prowadzenie robót w bezpośrednim sąsiedztwie przewodów wymaga zachowania szczególnej ostrożności oraz nadzoru. Kierownik robót w porozumieniu z użytkownikiem instalacji powinien określić bezpieczną odległość, w jakiej te roboty mogą być prowadzone. W razie przypadkowego odkrycia nie zamieszczonych w dokumentacji geodezyjnej instalacji

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

podziemnych, roboty należy przerwać do czasu ustalenia rodzaju i pochodzenia instalacji oraz sposobu bezpiecznego prowadzenia robót. W pobliżu instalacji podziemnych, w odległości do 40 cm, roboty należy prowadzić ręcznie, za pomocą łopat na drewnianych trzonkach. Przy odspajaniu gruntu w pobliżu instalacji podziemnych nie należy używać kilofów, drągów stalowych lub sprzętu mechanicznego.

W przypadku znalezienia niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do zidentyfikowania roboty należy przerwać, ogrodzić miejsce zagrożone i zawiadomić najbliższą Komendę Powiatową Policji oraz służby saperskie.

Przy wykonywaniu robót ziemnych na terenach ogólnie dostępnych należy wokół wykopów ustawić poręczę lub taśmy ostrzegawcze w odległości 1 m od krawędzi wykopu i zaopatrzyć je w napis "osobom postronnym wstęp wzbroniony".

Ściany wykopów powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się gruntu. W zależności od rodzaju gruntu, warunków terenowych i posiadanych środków technicznych można wykonywać pochyłe skarpy wykopów lub je obudować. Obowiązek ten dotyczy wykopów głębszych niż 1 m.

Ścianki szczelne z bali drewnianych łączone na pióro i wpust mogą być stosowane do obudowy wykopów o głębokości nie przekraczającej 3 m. Do obudowy wykopów w gruntach silnie nawodnionych może być użyta blacha falista.

Gdy głębokość, wykopu przekracza 1 m, należy zapewnić pracownikom zejście do wykopu i wyjście z wykopu po drabinach.

- **ad 4.2** – Roboty murowe i tynkowe powinny być wykonywane wyłącznie z rusztowań pomocniczych lub stałych pomostów. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przestawnych. Nie należy prowadzić robót na ścianach parteru i poddasza w tym samym pionie bez zabezpieczenia pracowników niżej pracujących przed spadającymi materiałami lub narzędziami. Stanowiska robocze powinny być utrzymywane w czystości, a z pomostów powinna być niezwłocznie usuwana rozlana zaprawa i gruz ceglany.

Materiał na stanowisku roboczym powinien być tak układany, aby nie nastąpiło przeciążenie pomostów roboczych i aby była zapewniona swoboda ruchów pracownika. Poziom pomostu rusztowania powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego muru co najmniej 0,3 m i nie więcej niż 1,5 m.

Wykonywanie robót murowych w wykopach jest dozwolone po uprzednim zabezpieczeniu ścian wykopów przed obsuwaniem się. Szerokość stanowiska roboczego pomiędzy wznoszoną ścianą a skarpą wykopu powinna wynosić co najmniej 0,7 m.

Należy w zasadzie stosować rusztowania stojakowe znormalizowane posiadające wymagane dokumenty bezpieczeństwa użytkowania Pracownicy zatrudnieni przy wznoszeniu, konserwacji i rozbiórce rusztowań powinni przejść odpowiednie przeszkolenie.

- **ad 4.3** – W razie dodawania do masy betonowej środków chemicznych, roztwór należy przygotować w wydzielonych naczyniach i w wyznaczonym na to miejscu, a

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

pracownicy zatrudnieni przy rozcieńczaniu środków chemicznych powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Przy dostawie masy betonowej samochodami punkt zsyłu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające samochód przed stoczeniem się.

Pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwierane i zabezpieczające przed przypadkowym wyładunkiem masy.

Opróżnianie pojemnika powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia deskowania masą betonową.

Wylewanie masy betonowej w deskowanie nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.

- **ad 4.4** – Roboty dachowe należy wykonywać z użyciem rusztowań pomocniczych. W czasie wykonywania pokryć dachowych na dachach płaskich, ale w pobliżu krawędzi dachu, pracownicy muszą obowiązkowo używać sprzętu ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości (np. pasów ochronnych) oraz dostosowanego do tego typu prac obuwia zabezpieczającego przed przebiciem stopy od spodu.

Wszelkie otwory w dachu należy zakryć pokrywami zabezpieczonymi przed przesunięciem.

Przy prowadzeniu robót dekarских na dachach płaskich, nie osłoniętych attyką lub balustradą, należy stosować bariery ochronne lub liniowe ustawione na obwodzie dachu. Należy je montować co najmniej 1m od krawędzi dachu.

Kotły i zbiorniki do podgrzewania i transportu ręcznego mas bitumicznych mogą być wypełnione najwyżej do $\frac{3}{4}$ ich wysokości. Pojemniki służące do transportu powinny być zamykane w sposób zabezpieczający przed wylaniem się gorącej smoły, lepiku itp. Na czas wykonywania robót dachowych w miejscach zagrożonych spadaniem przedmiotów z wysokości, należy wyznaczyć strefę niebezpieczną, odpowiednio ją odgrodzić i oznakować.

- **ad 4.5** – Prostowanie stali może odbywać się w mechanicznych prościarkach lub przez wyciąganie. Prostowanie stali przez wyciąganie może odbywać się tylko na terenie zabezpieczonym przed ewentualnością zerwania się prostowanego pręta.

Zabronione jest cięcie nożycami ręcznymi i ręczne gięcie prętów o średnicy większej niż 20 mm.

- **ad 4.6** – Prace montażowe konstrukcji z prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane tylko na podstawie projektu montażu i przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanego sprzętu zmechanizowanego.

Urządzenia pomocnicze przeznaczone do montażu powinny być sprawdzone pod względem wytrzymałościowym i posiadać atesty, a stan techniczny narzędzi i urządzeń pomocniczych powinien być badany codziennie przez nadzór techniczny. Przebywanie pracowników na górnych powierzchniach ścian, belek, słupów i ram oraz na dwóch niższych kondygnacjach znajdujących się bezpośrednio pod

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

kondygnacją, na której są prowadzone roboty montażowe, jest zabronione. Prowadzenie montażu budowli z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- 1) przy szybkości wiatru powyżej 10 m/sek.,
- 2) przy złej widoczności (zmierzch, mgła i pora nocna), jeżeli miejsca pracy nie mają należytego oświetlenia o natężeniu światła co najmniej 50 luksów.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu

Przy podnoszeniu elementów prefabrykowanych należy:

- 1) stosować odpowiednie rodzaje zawiesi,
- 2) zawieszać na zawieszu elementy o ciężarze nie przekraczającym dopuszczalnego nominalnego udźwigu dla zawiesia,
- 3) dokonywać oględzin zewnętrznych elementu,
- 4) zaczepiać liny kierunkowe,
- 5) prawidłowo zawieszać haki zawiesia,
- 6) kontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po podniesieniu go na wysokość 0,5 m.

Przy montażu słupów, biegów klatek schodowych itp. w czasie ich podnoszenia liny zawiesia nie powinny ocierać się o krawędzie elementu.

Podnoszenie i przemieszczanie wraz z elementami prefabrykowanymi jednocześnie innych przedmiotów lub materiałów (narzędzi, rozpór montażowych itp.) jest zabronione.

Podanie sygnału do podnoszenia elementu może nastąpić po usunięciu wszystkich pracowników poza obszar równy rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonemu z każdej strony o 6 m.

Materiały i sprzęt pomocniczy na stropie montowanego obiektu powinny być składane w miejscach nie utrudniających poruszania się pracowników.

- **ad 4.7** –ochrona zdrowia pracowników przed szkodliwym działaniem środków chemicznych

Polega n stosowaniu okularów ochronnych, kremów ochronnych oraz rękawic. Przy malowaniu metodą natryskową należy stosować maski ochronne. Malowanie farbami zawierającymi toksyczne składniki jest dozwolone tylko za pomocą pędzla. Przy używaniu farb zawierających lotne rozpuszczalniki i organiczne, używania materiałów palnych lub innych o podobnych należy: usunąć wszystkie źródła ognia na odległość 30m, wyłączyć instalację elektryczną, zapewnić wentylację pomieszczeń przez otwarte okna lub za pomocą wentylacji mechanicznej z co najmniej czterokrotną wymianą, przeciwdziałać możliwości wejścia osób z zapalonym papierosem do pomieszczenia, w którym jest wykonywana praca.

- **ad 4.8** – roboty prowadzić przy pomocy sprawnych narzędzi i urządzeń; roboty może przeprowadzać jedynie pracownik o odpowiednich uprawnieniach sprawność narzędzi i urządzeń potwierdzać odnośnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych terminach; do pracy z zastosowaniem w/w

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	<p style="text-align: center;">BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,</p> <p style="text-align: center;">dz. nr ewid. 375/1, obwód Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ</p>	październik 2019
--	--	---------------------

- **ad 4.9** – roboty prowadzić przy pomocy sprawnych narzędzi i urządzeń; sprawność urządzeń potwierdzać jednostronnym dokumentem wystawionym przez osobę uprawnioną w wymaganych terminach; do pracy z zastosowaniem w/w dopuszczać jedynie osoby uprawnione i odpowiednio przeszkolone;

- **ad 4.10** – do użytkowania dopuszczać jedynie sprawne, kompletne elementy, o konstrukcji zgodnej z obowiązującymi przepisami; prowadzić stały dozór stanu technicznego elementów;

6.1. Warunki komunikacji

- na czas prowadzenia robót ciągi komunikacyjne poziome i pionowe oznakować, oświetlić oraz zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- w trakcie prowadzenia robót dokonywać okresowego przeglądu ciągów komunikacyjnych, a stwierdzone nieprawidłowości usuwać;
- krawędzie skarpy terenowej oraz murów oporowych oznakować i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami;

6.2. Warunki ewakuacji w wypadku pożaru lub awarii

- ewakuacja istniejącymi ciągami na zewnątrz budynku;

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat Łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

II. CZĘŚĆ – INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat Łobeski woj. Zachodniopomorskie.

1. Podstawa opracowania

- Projekt instalacji elektrycznych:
- JAROSŁAW ZIEŃKOWICZ

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala zagrożenia - mała

- zagrożenia mechaniczne :
 - niebezpieczne ruchome części maszyn i urządzeń oraz narzędzia i obrabiane przedmioty mogące powodować urazy,
 - zagrożenia powodowane przez ruchome środki transportu poziomego i pionowego oraz transportowane materiały.

3. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót:

zagrożenia mechaniczne :

- posadowienie i zamocowanie oraz podłączenie do instalacji i utrzymywanie maszyn w stanie technicznym zgodnym z aktualnymi wymaganiami zawartymi w przepisach i normach oraz stosowanie w zakresie i warunkach podanych w instrukcji obsługi lub dokumentacji techniczno-ruchowej (DTR),
- wprowadzenie do eksploatacji wyłącznie maszyn, urządzeń oraz narzędzi.
 - oznaczonych znakiem bezpieczeństwa.
 - posiadających deklarację zgodności z normami wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi właściwymi przepisami :
- stosowanie pewnie mocowanych osłon i innych urządzeń ochronnych uniemożliwiających dostęp do stref niebezpiecznych i zabezpieczających zachowanie normalnych warunków pracy,
- sprawdzenie i zapewnienie odległości bezpieczeństwa uniemożliwiających dostęp rąk i nóg oraz innych części ciała do stref niebezpiecznych,
- przestrzeganie zakazu czyszczenia i konserwacji maszyn i urządzeń w czasie ruchu.

zagrożenia pożarem :

- prowadzenie prac spawalniczych wyłącznie przez uprawnione i przeszkolone osoby. Przestrzeganie zakazu palenia tytoniu poza wyznaczonymi miejscami.

<p>AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych</p>	<p>BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ</p>	<p>październik 2019</p>
---	--	-----------------------------

4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :

- podjąć niezbędne działania likwidujące zagrożenia,
- przeprowadzić przegląd stanowiska, na którym wystąpiło zagrożenie dla zdrowia,
- usunąć zagrożenie.

konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożenia :

- stosowanie środków ochrony osobistej,
- zapewnienie właściwego sprzętu chroniącego przed upadkiem,
- stosowanie drabin zgodnie z przeznaczeniem i oznaczonych znakiem bezpieczeństwa "B" i posiadających ważny certyfikat,
- zapewnienie używania okularów ochronnych, kasków.

zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby :

- za całość wykonywanych prac i roboty budowlano - montażowe odpowiada kierownik budowy.

5. Sposób przechowywania materiałów na budowie:

wyznaczyć miejsca składowania materiałów :

- od stałego stanowiska pracy 5,00 m

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

teren budowy zagospodarować zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem.

zapewnić pracownikom wymagane warunki higieniczno-sanitarne.

zapewnić do realizacji robót :

- sprzęt i urządzenia sprawne technicznie posiadające wymagane poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji,
- zabezpieczenia na części ruchome,
- skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- instrukcje wywieszone na stanowisku pracy sprzętu.

kierownictwo budowy powinno posiadać wymagane dokumenty :

- zatwierdzony projekt organizacji robót,
- protokół z pomiarów oporności izolacji i skuteczną ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym,
- poświadczenia o dopuszczeniu do eksploatacji urządzeń,
- książkę przeglądów i konserwacji urządzeń,
- książkę przeglądów elektronarzędzi i spawarek elektrycznych,
- książkę ewidencji szkolenia na stanowisku roboczym,
- dziennik BHP,
- karty badań okresowych (aktualne),

AR Projekt Opracowała: arch. Anna Majcher Rutkowska z wykorzystaniem Informacji branżowych	BUDOWA GARAŻU Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, dz. nr ewid. 375/1, obręb Łabuń Mały, gm. Resko, powiat łobeski woj. Zachodniopomorskie Projekt budowlany - INFORMACJA BIOZ	październik 2019
--	---	---------------------

- i. informacje na temat odbytego szkolenia okresowego BHP podległych pracowników,
- j. poświadczenie wymaganych uprawnień w określonych zawodach,
zapewnić pracownikom wymagany sprzęt ochrony głowy, egzekwować jego użytkowanie podczas pobytu na budowie.
- zapewnić wymagane zabezpieczenia :
- urządzenia mechaniczne i elektryczne zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
- przewody elektryczne zasilające urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- technicznych względnie sprzętu ochrony osobistej chroniącym przed upadkiem z wysokości,
- egzekwować od podległych pracowników przestrzegania przepisów szczególnych i zasad BHP przy wykonywaniu danego typu robót,
- zapewnić na budowie apteczkę pierwszej pomocy.

W nieujętych sytuacjach postępować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dn. 28.03.1972 w sprawie BHP przy robotach Budowlanych

Opracowała (przy współpracy z projektantami poszczególnych branż):

mgr inż. arch. Anna Majcher Rutkowska
nr upr. bud. 18/ZPOIA/2005