

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel. 875679263
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

PROJEKT ROZBIÓRKI

Nazwa inwestycji:

Rozbiórka budynku socjalno-administracyjny - kat. bud. XVI i XVII

Adres inwestycji:

16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 5, nr geod.dz. 629/2, jedn. ewidencyjna - gm.Jeleniewo, obręb Jeleniewo

Inwestor:

Gmina Jeleniewo w Jeleniewie, ul. Słoneczna 3, 16-404 Jeleniewo

Przedmiot opracowania:

Plan sytuacyjny obiektów z projektem rozbiórki

Zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko projektanta specjalność i nr uprawnień projektowych	podpis
ARCHITEKTURA	projektant	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń	
	numer uprawnień	SUW-101/88	

Data opracowania:

10 listopada 2021 r.

POZ.	TREŚĆ ARKUSZA	NR ARKUSZA
	<p>I. Załączniki formalno prawne:</p> <p>1. Strona tytułowa</p> <p>2. Spis zawartości</p> <p>3. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta</p> <p>4. Informacja bioz</p> <p>II. Część architektoniczna:</p> <p>- opis techniczny do projektu rozbiórki</p> <p>- rys. nr A/U – plan sytuacyjny obiektu</p> <p>- serwis zdjęciowy obiektu rozbieranego</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3-4</p> <p>5-9</p> <p>10-13</p> <p>14</p> <p>15-16</p>

OPIS TECHNICZNY ROZBIÓRKI BUDYNKU SOCJALNO-ADMINISTRACYJNEGO

1. NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- rozbiórka budynku socjalno-administracyjnego - kategoria budowlana XVI i XVII.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiot inwestycji obejmuje nieruchomość położoną w Jeleniewie przy ul. Słonecznej 5, oznaczoną nr geod. 629/2, która w chwili obecnej jest zabudowana budynkiem biurowo-usługowym. Od strony północnej granica terenu inwestycji wyznaczona jest liniami rozgraniczającymi pasa drogowego ul. Słonecznej, a od strony zachodniej, południowej i wschodniej granicami działek prywatnych.

Teren w obrębie inwestycji charakteryzuje się płaskim ukształtowaniem powierzchni i jest całkowicie zagospodarowany. Wykonane są utwardzone dojścia do budynku o nawierzchni betonowej i gruntowej.

Nieruchomość jest uzbrojona w urządzenia infrastruktury technicznej: instalacja wodociągowa z podłączeniem do sieci gminnej, kanalizacja sanitarna z podłączeniem do istniejącego zbiornika na nieczystości - częściowo usytuowanego na działce sąsiedniej o nr geod. 279/2, instalacja energetyczna z podłączeniem do sieci lokalnej (przyłącze kablowe podziemne), instalacja c.o. podłączona do kotłowni usytuowanej w budynku UG, instalacja telekomunikacyjna z podłączeniem do sieci lokalnej. Ponadto na działce istnieją 3 zbiorniki chłonne kan. deszczowej z podłączeniem do sieci przebiegającej w pasie drogowym ul. Słonecznej.

Tereny wolne od zainwestowania zagospodarowane są jako tereny biologicznie czynne w formie naturalnych trawników. W obrębie lokalizacji obiektu występuje zadrzewienie od strony elewacji frontowej, które nie koliduje z rozbiórką obiektu.

Na posesję prowadzi bezpośredni zjazd z drogi publicznej t.j. ulicy Słonecznej usytuowany w narożniku pn.-zach. działki.

3. ZAKRES ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

3.1. Elementy zagospodarowania działki przeznaczone do całkowitej rozbiórki:

- budynek socjalno-usługowy,
- schody zewnętrzne,
- utwardzone nawierzchnie chodników i dróg wewnętrznych przy budynku,

3.2. Elementy zagospodarowania działki pozostawione do dalszego użytkowania:

- zjazd na działkę z ul. Słonecznej,
- podziemne instalacje infrastruktury technicznej,
- zadrzewienie wraz z terenami biologicznie czynnymi.

4. OPIS ROZBIERANEGO BUDYNKU SOCJALNO-ADMINISTRACYJNEGO

Budynek został wybudowany pod koniec lat siedemdziesiątych XX w. na podstawie powtarzalnej dokumentacji budynku socjalno-administracyjnego typu "Zębiec" wg opracowania Biura Projektów Budownictwa Przemysłowego i Kopalnictwa Rud "BIPRORUD" w Częstochowie z 1977 roku.

Jest on wolnostojący i usytuowany centralnej części działki, w odległości ok. 9,88 m w części zachodniej i 10,18 m w części wschodniej od linii rozgraniczającej pasa drogowego ul. Słonecznej, 8,41 m od granicy działki po stronie wschodniej 19,45 m od granicy działki po stronie zachodniej oraz w odległości ok. 8,48 m w części zachodniej i 3,63 m w części wschodniej od linii rozgraniczającej granicy południowej. Obiekt jest o konstrukcji szkieletowej - stalowej, o dwóch kondygnacjach nadziemnych, bez podpiwniczenia, przekryty dachem płaskim. Budynek jest trzytraktowy o korytarzowym układzie pomieszczeń, oparty na planie prostokąta.

4.1. Szczegółowy opis elementów konstrukcyjnych:

- ławy i ściany fundamentowe – betonowe, wylewane,
- ściany nadziemia:

a/ zewnętrzne:

- szkieletowe - stalowe obłożone od zewnątrz blachą trapezową, a od wewnątrz płytami gipsowo-kartonowymi i ocieplone wełną min. gr. 8 cm,

b/ wewnętrzne: szkieletowe, obłożone płytami gipsowo-kartonowymi i z wypełnieniem z wełny mineralnej,

- dach – płaski, o konstrukcji z blachy stalowej kryty papą asfaltową na płycie z wełny mineralnej gr. 6 cm,
- nadproża - belki stalowe,
- stropy i stropodachy - blacha stalowa trapezowa gr. 7,5 mm ,
- kominy wentylacyjne - prefabrykowane wentylacyjne bloczki ceramiczne i betonowe,
- schody - dwubiegowe, stalowe,
- drzwi i okna – drewniane.
- obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe - blacha stalowa malowana.

4.2. Aktualny program funkcjonalny budynku - pomieszczenia biurowe, socjalne i usługowe

4.3. Wykończenie:

a/ wykończenie wewnętrzne:

- ściany i sufity pom. użytkowych – płyty gipsowo-kartonowe,
- posadzki – płytki pcw i gumolit na płcie pilśniowej twardej,

b/ wykończenie zewnętrzne:

- ściany – okładzina z blachy trapezowej,
- cokół fundamentowy – betonowy,
- dach – papa asfaltowa,
- obróbki blacharskie - rynny, rury spustowe, okapy dachu i parapety - blacha stalowa malowana farbami nawierzchniowymi.

4.4. Wyposażenie w instalacje infrastruktury technicznej:

- instalacja wodociągowa z podłączeniem do sieci gminnej,
- instalacja hydrantowa ppoż.,
- instalacja kanalizacji sanitarnej z podłączeniem istn. zbiornika szczelnego,
- instalacja wentylacji mechanicznej,
- instalacja energetyczna z podłączeniem do sieci lokalnej,
- instalacja telekomunikacyjna,
- ogrzewanie - co z kotłowni na olej opałowy usytuowanej poza budynkiem.

4.5. Ocena stanu technicznego obiektu.

Podczas oględzin obiektu stwierdzono, że ogólny stan techniczny budynku jest zły, ale nie stwarza zagrożenie dla życia i mienia w nim składowanego. Wynika on z długiego okresu wyłączenia budynku z użytkowania z uwagi na brak najemców, który z kolei spowodowany był tym, że wielkość budynku, jego program funkcjonalny oraz użyte do jego budowy materiały budowlane nie spełniają współczesnych standardów użytkowych i określonych w przepisach wymagań technicznych stawianych tego typu obiektom. Remont budynku sprowadziłby się do zbyt dużych kosztów w stosunku do uzyskanych korzyści funkcjonalno - użytkowych.

Mając powyższe na uwadze inwestor podjął decyzję o jego całkowitej rozbiórce.

4.6. Charakterystyczne parametry obiektu:

powierzchnia zabudowy	765,20 m ²
powierzchnia całkowita	1530,40 m ²
powierzchnia użytkowa pomieszczeń	1423,41 m ²
kubatura brutto	5203,30 m ³
wysokość budynku do górnej krawędzi attyki	6,80 m
wysokość budynku (grupa wysokości)	(niski)
szerokość budynku	12,41 m
długość budynku	61,66 m
liczba kondygnacji nadziemnych	2
liczba kondygnacji podziemnych	0

6. SPOSÓB WYKONANIA ROZBIÓRKI

Roboty rozbiórkowe prowadzone będą z dostosowaniem do szkieletowej konstrukcji obiektu. W pierwszej kolejności przewiduje się demontaż wyposażenia obiektu po uprzednim odłączeniu przyłącz instalacji infrastruktury technicznej. Następnie należy rozebrać wszystkie szkieletowe ścianki działowe wraz z obudową wewnętrzną słupów konstrukcyjnych.

Następnie demontowane będą elementy poszycia ścian zewnętrznych i konstrukcji szkieletowej I piętra i parteru. Przy wykorzystaniu dźwigu samochodowego będą one w całości odcinane oraz odkręcane od pozostałej konstrukcji i układane bezpośrednio na gruncie, gdzie będą podlegały dalszym pracom demontażowym. Przed rozbiórką przedostatniego przęsła będzie wykonane dodatkowe zabezpieczenie przed możliwym niekontrolowanym obaleniem się przęsła ostatniego.

W końcowym etapie robót przewiduje się rozbiórkę ścian fundamentowych do głębokości - 1,50 m poniżej poziomu terenu, rozbiórkę betonowych warstw posadzkowych oraz rozbiórkę zewnętrznych betonowych utwardzeń terenu tj. schodów terenowych, chodników i dojazdu do budynku.

Po zakończeniu robót stalowe materiały rozbiórkowe będą złomowane, a pozostałe nie nadające się do recyklingu typu: pokrycie z papy, płyty gips.-karton., wełna mineralna, wykładziny pcw i itp. będą wywiezione na wysypisko przemysłowe.

Po zakończeniu robót rozbiórkowych teren zostanie uporządkowany, splantowany i zagospodarowany zgodnie z nowym przeznaczeniem.

Podczas prac rozbiórkowych będą ściśle przestrzegane przepisy o bezpieczeństwie i higienie pracy zawartych w przepisach szczegółowych, a w szczególności:

- przed przystąpieniem do rozbiórki teren zostanie całkowicie wygradzony i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych,
- kolejność rozbiórki poszczególnych obiektów zostanie wyznaczona bezpośrednio przed rozpoczęciem robót,
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych zostaną odłączone wszelkie urządzenia infrastruktury technicznej doprowadzone do obiektów,
- pracownicy zostaną zapoznani z programem rozbiórki i metodami realizacji robót,
- podczas wiatru o szybkości 10m/s wszelkie roboty rozbiórkowe będą wstrzymane;
- roboty będą prowadzone tak, aby usuwanie jednego elementu nie wywołało nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się elementu sąsiadującego,
- przy usuwaniu gruzu będą stosowane zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe odpowiednio zamocowane i zabezpieczone przed wypadaniem gruzu,
- gromadzenie gruzu na pozostałych elementach konstrukcyjnych budowli będzie zabronione,
- obalanie ścian lub innych elementów konstrukcyjnych budowli, przez podkopywanie lub podcinanie będzie zabronione,
- przy rozbiórce sposobem obalania, długości przymocowanych lin musi być trzykrotnie większa od wysokości elementu obalanego, a liny mocowane w sposób niezawodny i każdorazowo sprawdzane przed ich ponownym użyciem,
- zakazane będzie wykonywanie rozbiórki metodą wybuchową,
- wyznaczone zostaną drogi transportowe i miejsca składowania elementów rozbieranych,
- pracownicy wykonujący prace będą przeszkoleni i wyposażeni w stosowne środki bezpieczeństwa. Ze względu na wysokość budynków do robót będą dopuszczone jedynie osoby uprawnione do prac wykonywanych na wysokościach,
- na terenie rozbiórki będzie urządzony punkt pierwszej pomocy, a na stanowisku roboczym przenośna apteczka.

opracował:

Studio Projektowe "MODUS", Suwałki, ul.Kościuszki 140, tel. 875679263
e-mail: t.zaforymski@gmail.com, www.modus.ns24.net
Tomasz Zaforymski
Architekt

Nazwa elementu projektu budowlanego:

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA

Nazwa inwestycji:

Rozbiórka budynku socjalno-administracyjny - kat. bud. XVI i XVII

Adres inwestycji:

16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 5, nr geod.dz. 629/2, jedn. ewidencyjna - gm.Jeleniewo, obręb Jeleniewo

Inwestor:

Gmina Jeleniewo w Jeleniewie, ul. Słoneczna 3, 16-404 Jeleniewo

Przedmiot opracowania:

Informacja bioz

Zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko projektanta specjalność i nr uprawnień projektowych	data opracowania	podpis
INFORMACJA BIOZ	projektant	mgr inż. arch. Tomasz Janusz Zaforymski	10.11.2021 r.	
	specjalność uprawnień	architektoniczna do projektowania bez ograniczeń		
	numer uprawnień	SUW-101/88		

Data opracowania:

10 listopada 2021 r.

1.1. Dane ogólne.

1.1.1. Adres rozbiórki – 16-404 Jeleniewo, ul. Słoneczna 5, nr geod.dz. 629/2, jedn. ewidencyjna - gm.Jeleniewo, obręb Jeleniewo.

1.1.2. Inwestor: Gmina Jeleniewo w Jeleniewie, ul. Słoneczna 3, 16-404 Jeleniewo.

1.1.3. Autor opracowania – mgr inż. arch. Tomasz Zaforymski.

1.1.4. Podstawa prawna: rozporządzenie MI z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126).

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

Zakres robót obejmuje rozbiórkę budynku socjalno-administracyjnego - kat. bud. XVI i XVII, stanowiącego własność inwestora. Kolejność realizacji poszczególnych zadań inwestycyjnych powinna wynikać z harmonogramu robót sporządzonego przez kierownika budowy. Przewiduje się następujące etapowanie robót:

Etap I – odłączenie wszystkich przyłącz zewnętrznych infrastruktury technicznej,

Etap II – roboty rozbiórkowe,

Etap III – uporządkowanie terenu

3.Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na placu budowy projektowanej inwestycji występują:

a/ budynek biurowo-usługowy,

b/ przyłącza infrastruktury technicznej: inst. wodociągowa, inst. kanalizacji sanitarnej instalacja energetyczna, inst. c.o., inst. telekomunikacyjna,

c/ zbiornik na nieczystości (częściowo usytuowany na działce sąsiedniej),

d/ drzewa i krzewy niskopienne.

4.Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

a/ istniejący budynek socjalno-administracyjny,

b/ jezdnie i chodniki usytuowane w pasie drogowym ul. Słonecznej,

c/ drogi dojazdowe i dojścia piesze do istniejącej zabudowy na działkach przyległych,

d/ elementy podziemnej infrastruktury technicznej.

Sąsiedztwo istniejących użytkowanych budynków i dojścia i dojazdy do nich, (łącznie z miejscami do parkowania) stwarzają duże zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, dlatego przy realizacji robót rozbiórkowych należy zastosować się do zaleceń organizacyjno-technologicznych, zapewniających to bezpieczeństwo.

Właściwe (szczelne) wyгородzenie placu rozbiórki, jego oświetlenie i oznakowanie tablicami ostrzegawczymi winno być wykonane przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych.

Trasy dróg transportowych na bezpośredni plac rozbiórki należy wytyczyć w sposób nie kolidujący z drogami zewnętrznymi. Drogi te muszą być odpowiednio zabezpieczone, oznakowane i oświetlone.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

a/ roboty rozbiórkowe konstrukcji dachowej, ze względu na wiek konstrukcji i porażenie korozją biologiczną.

b/ roboty rozbiórkowe istniejących konstrukcji murów i nadproży ze względu na wysokość prowadzenia robót i znaczne ciężary elementów,

c/ należy ściśle przestrzegać przepisów o bezpieczeństwie i higienie pracy zawartych w przepisach szczegółowych, a w szczególności:

- przed przystąpieniem do robót należy odłączyć wszelkie urządzenia infrastruktury technicznej doprowadzone do obiektu,
- zapoznać pracowników z programem rozbiórki i metodami realizacji robót,
- podczas wiatru o szybkości 10m/s wszelkie roboty rozbiórkowe należy wstrzymać,
- roboty prowadzić tak, aby usuwanie jednego elementu nie wywołało nieprzewidzianego spadania lub zawalenia się elementu sąsiadującego,
- przy usuwaniu gruzu należy stosować zsuwnice pochyłe lub rynny zsypowe odpowiednio zamocowane i zabezpieczone przed wypadaniem gruzu,
- gromadzenie gruzu na pozostałych elementach konstrukcyjnych budowli jest zabronione,
- obalanie ścian lub innych elementów konstrukcyjnych budowli, przez podkopywanie lub podcinanie jest zabronione,
- przy rozbiórce sposobem obalania, długości przymocowanych lin powinna być trzykrotnie większa od wysokości obiektu, a liny mocowane w sposób niezawodny i każdorazowo sprawdzane przed ich ponownym użyciem,

d/ praca ludzi i przebywanie w zasięgu pracy maszyn takich jak, koparki, spycharki, stwarza zagrożenie wypadkiem,

Wszyscy (bez wyjątku) pracownicy winni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej posiadając atesty oraz zapoznani z instrukcjami użytkowania, konserwacji i przechowywania.

Na budowie winien być urządzony punkt pierwszej pomocy, a na stanowisku roboczym przenośna apteczka.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż pracowników należy prowadzić w oparciu o obowiązujące przepisy BHP z odnotowaniem faktu udziału pracownika w szkoleniu.

Należy zapoznać pracowników z całością robót rozbiórkowych, metodami ich realizacji i zagrożeniami wynikającymi z ich specyfiki.

Dokładnie omówić sposób zachowania się pracownika w przypadku utraty stateczności przez element konstrukcyjny oraz metody sygnalizacji wizualnej i akustycznej podczas pracy (szczególnie przy użyciu sprzętu ciężkiego).

Wszyscy pracownicy biorący udział w budowie winni być przeszkoleni na stanowisku pracy ze wskazaniem:

a/ postępowania w wypadku wystąpienia zagrożenia pracy w wykopie oraz porażenia prądem,

- b/ przypomnienie o zakazie pracy w godzinach wieczornych i nocnych,
- c/ operator maszyn budowlanych obowiązany jest posiadać uprawnienia do ich obsługi,
- d/ pracownik przystępujący do pracy powinien być ubrany w odzież ochronną, kask, rękawice robocze,
- e/ pracownicy powinni posiadać odpowiednie zaświadczenia uprawniające do pracy na wysokości.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń:

- a/ przy wjeździe na teren budowy należy umieścić tablice informacyjne odpowiadające przepisom szczegółowym,
- b/ przy wejściu na plac budowy należy umieścić tablicę zabraniającą wstępu osobom niezatrudnionym,
- c/ na placu budowy należy umieścić tablicę informacyjną o zakazie wstępu w strefę pracy sprzętu budowlanego: koparki, spycharki,
- d/ we wszystkich miejscach zagrażających bezpieczeństwu pracujących tam robotników należy umieścić tablice i znaki ostrzegawcze, jak również tablice przypominające o warunkach bezpieczeństwa pracy i ochrony ppoż.,
- e/ wykonywane wykopy należy zabezpieczyć stosownie do sposobu ich wykonywania,
- f/ kierownik budowy pracownikom biorącym udział przy realizacji inwestycji zapewni odpowiednie warunki socjalno-bytowe na budowie,
- g/ przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić uwagę na sposób ich szalowania, ład i porządek na stanowiskach pracy oraz na właściwe oznakowanie dróg,
- h/ przy prowadzeniu robót ziemnych przy odłączaniu i zabezpieczaniu przyłącz infrastruktury technicznej należy na wjeździe na teren posesji i dojściach pieszych układać mostki przejazdowe i kładki celem utrzymania właściwej komunikacji pozostałych użytkowników posesji,
- i/ wskazanie osób uprawnionych, odpowiedzialnych za nadzorowanie i kierowanie robotami budowlanymi,
- j/ wykopy otwarte ogrodzić przed dostępem osób postronnych, a teren budowy w godzinach wieczornych i nocnych oświetlić; do zabezpieczeń stosować taśmy wygradzające strefy szczególnego zagrożenia i tablice ostrzegawcze oraz balustrady stałe i przestawne,
- k/ drogi dojazdowe powinny posiadać utwardzoną nawierzchnię i oznakowanie zgodne z przepisami o ruchu na drogach publicznych. Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- l/ strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi. Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty lub materiały - jednak nie mniej niż 6 m.

m/ daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m od terenu i ze spadkiem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i dostatecznie wytrzymałe na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów itp. jest zabronione. W miejscach przejść i przejazdów szerokość daszka ochronnego powinna wynosić co najmniej o 1 m więcej niż szerokość przejścia lub przejazdu.

n/ należy szczególną uwagę zwrócić na:

- codziennie dokładne sprzątanie stanowisk roboczych i sprawdzanie stanu rusztowań,
- bieżące wyrównanie nierówności i zabezpieczanie ewentualnych otworów na przejściach i drogach transportowych
- bieżące usuwanie i wywożenie gruzu z miejsca bezpośredniej pracy,

o/ pracodawca jest obowiązany dostarczyć pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwie robocze oraz atestowane środki ochrony indywidualnej(kaski ochronne, pasy i linki bezpieczeństwa) z instrukcjami użytkowania, konserwacji i przechowywania, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami.

p/ teren budowy po zakończeniu prac rozbiórkowych należy uporządkować.

Wszystkie roboty budowlane prowadzić zgodnie z obowiązującymi odrębnymi przepisami szczegółowymi.

Przedmiotowa budowa wymaga opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracował: