

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-PROJEKTOWE

„DOMEN”

Tel./ fax. (032) 2287265

41-100 SIEMIANOWICE ŚL. ul. Cicha 10

e-mail: domen6@interia.pl

**TEMAT ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU STOŁÓWKI NA BUDYNEK DYDAKTYCZNY.**

40-519 KATOWICE ul. Mikołowska 72A, dz. nr 3/52 .

JEDNOSTKA EW. - 246901_1 Katowice

OBRĘB EW. 0001

KAT. OBIEKTU BUD. – IX

FAZA PROJEKT WYKONAWCZY

**INWESTOR AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO im. Jerzego Kukuczki
40-065 KATOWICE ul. Mikołowska 72A.**

PROJEKTANT

architektura mgr inż. arch, Grzegorz NOWAKOWSKI
 upr. bud. 665/84

konstrukcja dr hab. Inż. Łukasz DROBIEC
 upr. bud. SLK/1480/800K/06

inst. elektryczne techn. Antoni HADASZ
 upr. bud. nr 1127/94

inst.. sanitarne inż. Stanisław KARPIŃSKI
 upr. bud.601/88

DATA KWIECIEŃ 2018

projekt zawiera :

TOM I.
ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA.

- część opisowa :

1. Podstawa opracowania.
2. Przedmiot opracowania.
3. Stan istniejący.
4. Stan projektowany.
5. Obliczenia statyczne.
6. Warunki wykonania robót budowlano-montażowych.
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
8. Załączniki formalno-prawne.

- część rysunkowa:

1. Rzut parteru – stan projektowany.
2. Rzut pietra – stan projektowany.
3. Rzut dachu – stan projektowany.
4. Przekrój B-B – stan projektowany.
5. Przekrój D-D – stan projektowany.
6. Rzut piętra – technologia.
7. Zestawienie stolarki i ślusarki.
8. Zestawienie ślusarki wejścia głównego.
9. Rzut parteru – zmiana konstrukcji usztywnienia słupów.
10. Rzut piętra – konstrukcja belki jezdnej ściany przesuwnej.
11. Wypełnienie otworów w stropie nad parterem.
12. Łada portierni.
13. Obudowa ścian zewn. piętra.
14. Rzut parteru – cokoliki aluminiowe.
15. Rzut piętra – cokoliki aluminiowe.
16. Rzut parteru – aranżacja posadzek.
17. Rzut piętra – aranżacja posadzek.
18. Klatka schodowa wejściowa – aranżacja posadzek.
19. Klatka schodowa zaplecza – aranżacja posadzek.
20. Rzut parteru – aranżacja ścian.
21. Rzut piętra – aranżacja ścian.
22. Rzut parteru – aranżacja sufitów podwieszanych.
23. Rzut parteru – przekroje A-A, B, C, D.
24. Rzut parteru – przekroje E-E, F-F.
25. Rzut parteru – przekroje G, H.
26. Rzut parteru – przekroje I, J.
27. Rzut pietra - aranżacja sufitów podwieszanych.
28. Rzut piętra – przekroje A-A, D.
29. Rzut piętra – przekroje B-B.
30. Rzut piętra – przekroje C, E, F.
31. Rzut piętra – przekroje G, H, I.
32. Aula – rzut.
33. Aula – konstrukcja trybun.
34. Aula – konstrukcja trybun + detale.
35. Aula – kratownica sufitu podwieszonego.
36. Aula – aranżacja sufitu podwieszonego.
- 36a. Aula – wizualizacja sufitu podwieszonego.
37. Aula – detale a, b, c.
38. Aula – detale d, e, f, g, h.
39. Aula – aranżacja posadzek i foteli.
40. Aula – widok ściany AB.
41. Aula – widok ściany BC.
42. Aula – widok ściany CD.
43. Aula - widok ściany DA.
44. Aula – balustrada okienna.
45. Hall piętra – aranżacja i widok poglądowy.

TOM II.

INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJA..

TOM III.

INSTALACJE ELEKTRYCZNE.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie inwestora
- inwentaryzacja budowlana autorska
- projekt budowlany „ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU STOŁÓWKI NA BUDYNEK DYDAKTYCZNY”
w Katowicach ul. Mikołowska 72A, dz. nr 3/52 – pozwolenie na budowę
- rysunki dokumentacji archiwalnej
- uzgodnienia branżowe
- uzgodnienia z inwestorem

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

W chwili obecnej budynek objęty opracowaniem pełni funkcję stołówki z pełnym zapleczem kuchennym, magazynowym, socjalnym i sanitarnym. Oprócz tego na parterze jest punkt poligrafii uczelni oraz pomieszczenia gospodarcze. Obiekt składa się z budynku głównego i łącznika z domem studenta, zlokalizowanym od strony wschodniej. Wejście główne znajduje się na kondygnacji parteru łącznika. Są to obiekty dwukondygnacyjne z główną klatką schodową zlokalizowaną w łączniku. Od strony zachodniej obiekt posiada stalowe schody, które zapewniają ewakuację z sali konsumpcyjnej zlokalizowanej na kondygnacji piętra. Wewnątrz na zapleczu kuchni istnieje druga klatka schodowa.

Ze względu na potrzeby funkcjonalne, inwestor postanowił przebudować istniejący budynek stołówki na budynek dydaktyczny i rozbudować go o dźwig osobowy, który usprawni komunikację pionową wewnątrz obiektu i zapewni dostęp osób niepełnosprawnych na wszystkie kondygnacje. Sporządzona ekspertyza budowlana budynku stwierdza dobry stan techniczny budynku i umożliwia zmianę sposobu użytkowania obiektu.

Adaptacja istniejącego budynku stołówki na obiekt dydaktyczny polega przede wszystkim na zmianie układu wewnętrznego ścian działowych na obu kondygnacjach w sposób umożliwiający spełnienie wymogów formalnych dla przyjętej funkcji pomieszczeń.

Schemat komunikacyjny budynku nie ulega zmianie. Wejście główne pozostaje na kondygnacji parteru budynku łącznika. Ruch pieszy poprzez wiatrołap i hall z główną klatką schodową i nowoprojektowaną windę zostaje skierowany do pomieszczeń parteru bądź pomieszczeń na kondygnacji piętra.

Przy wejściu zaprojektowano portiernię, a na półpiętrze pomieszczenie z zamykanymi szafkami, które w razie potrzeby pełnić będzie funkcję szatni.

Na kondygnacji parteru budynku głównego przewidziano układ komunikacyjny, na który składają się korytarze, trzy wyjścia ewakuacyjne i klatka schodowa na kondygnację piętra.

Pomieszczenia dydaktyczne, które zlokalizowano na tej kondygnacji obejmują salę masażu i terapii manualnej z zestawem przebiełalni, pomieszczenia hydroterapii z zapleczem szatniowo-sanitarnym oraz sauną z niezależnym zapleczem. Oprócz tego kondygnacja parteru jest zagospodarowana pomieszczeniami specjalistycznych – dydaktycznych - laboratoriów wyposażonych w niezbędne zaplecze techniczno-sprzętowe. Przewidziano tutaj również pokój dla wykładowców oraz pomieszczenia techniczne i porządkowe, które będą obsługiwać obie kondygnacje budynku. Przy ciągach komunikacyjnych przewidziano sanitariaty ogólnodostępne i osobno dla osób niepełnosprawnych. Pomieszczenia nr 3,4,5,6 to pomieszczenia rozdzielni i transformatorów przedsiębiorstwa Tauron oraz uczelni. Pozostają one bez zmian.

Kondygnacja piętra jest funkcjonalnie podzielona na dwie strefy. Jedną to część wykładową a drugą to część praktyczną. Na część wykładową składa się aula na 153 osób, zaplecze gospodarcze auli, obszerny hall oraz sanitariaty damskie, męskie oraz dla osób niepełnosprawnych. Aula posiada dwa wyjścia ewakuacyjne.

Część praktyczna to sale o przeznaczeniu dydaktycznym - rehabilitacyjnym z podziałem na salę fizykoterapii, salę terapii manualnej oraz dwie sale kinezyterapii. Sale kinezyterapii zostały podzielone

ścianą ruchomą, która stwarza różne możliwości aranżacyjne. Wszystkie sale posiadają niezbędne wyposażenie techniczno – sprzętowe.

Przy salach przewidziano zaplecze szatniowo-sanitarne dla studentów uczestniczących w zajęciach w poszczególnych salach. Oprócz tego przewidziano zaplecze biurowe w postaci dwóch pokoi biurowych i sanitariaty ogólnodostępne.

3. STAN ISTNIEJĄCY.

Konstrukcja obiektu szkieletowa – stalowa, przewiązka posiada konstrukcję mieszaną, konstrukcja całości tradycyjna – murowana, konstrukcja dachu – stalowa.

Słupy konstrukcyjne są posadowione na płycie żelbetowej gr 60 cm, strop nad parterem to żelbetowe płyty kanałowe, które wsparte są na stalowych belkach nośnych, opartych na słupach. Konstrukcja pod sufit podwieszony kondygnacji piętra – stalowa. Konstrukcja dachu – stalowa. Krycie dachu to blacha trapezowa z ociepleniem z wełny mineralnej, oraz papa. Ściany osłonowe parteru wykonano z bloczków gazobetonowych gr 38 i 50 cm, które spięte są wieńcem żelbetowym, ściany osłonowe piętra budynku łącznika wykonano z bloczków betonowych gazobetonowych gr 50 cm, a ściany piętra budynku głównego z modułowych prefabrykatów typu ZSL.

Cały budynek główny i łącznik został docieplony styropianem gr 13 cm.

Obiekt główny jest wpisany w siatkę modułową – konstrukcyjną : parter – 6x6 m, piętro – 6x12 m.

Wykonana ekspertyza budowlana wykazała, że obiekt jest w dobrym stanie technicznym, jest na bieżąco konserwowany i poddawany remontom.

Okładziny ścian – tynki cem.-wap., płytki ceramiczne, płyty GK, płyty prefabrykatów ZSL.

Okładziny posadzek - pcw, panele, lastrico, ceramika.

Okładziny sufitów – tynk cem. – wap., sufity podwieszone kasetonowe, z płyt GK, płyty betonowe, kasetony aluminiowe.

Stolarka drzwiowa – drewniana typowa, aluminiowa, stalowa

Stolarka okienna – pcw.

Elewacje – tynk cienkowarstwowy.

Krycie dachu – papa asfaltowa.

Obiekt posiada instalację wody, zimnej, ciepłej, p,poż. (hydranty), instalację kanalizacji sanitarnej i deszczowej, instalację elektryczną, ogrzewania.

Stan techniczny pomieszczeń przewidzianych do remontu – mierny.

4. STAN PROJEKTOWANY.

Projekt wykonano na podstawie dostępnej dokumentacji pierwotnej, inwentaryzacji budowlanej, odkrywek oraz dokumentacji fotograficznej. Jednak z uwagi na stopień skomplikowania konstrukcji obiektu i jego wielkość oraz brak możliwości technicznych sprawdzenia wszystkich elementów konstrukcyjnych , instalacyjnych i budowlanych nie da się wykluczyć pewnych rozbieżności między stanem projektowanym a stanem faktycznym .

Wszelkie rozbieżności i ewentualne zmiany bądź nowe – zastępcze rozwiązania należy uzgadniać z projektantem i Inwestorem.

Rysunki powtórzone w projekcie wykonawczym zastępują rysunki z projektu budowlanego i stają się obowiązującymi.

UWAGA:

Wszystkie rozwiązania materiałowe i wyposażeniowe są propozycjami, wybrane do realizacji powinny spełniać założenia jakościowe i estetyczne przedstawione w propozycjach.

4.1, Roboty rozbiórkowe:

- demontaż obróbek blacharskich
- demontaż pokrycia dachu
- demontaż ocieplenia dachu
- demontaż blachy pokrycia dachu pod projektowane świetliki i odpowietrzenia kanalizacji
- demontaż drzwi z ościeżnicami
- demontaż okien
- demontaż parapetów
- demontaż balustrad schodów
- demontaż ścian działowych
- demontaż ścian konstrukcyjnych
- demontaż istniejącego stężenia konstrukcyjnego
- demontaż wskazanych nadproży
- demontaż wskazanych kominów wentylacyjnych
- demontaż szypów dźwigów towarowych
- demontaż sufitów podwieszonych
- demontaż omurówki wskazanych słupów
- demontaż okładzin słupów – do omurówki
- demontaż posadzek z cokolikami
- demontaż wszystkich warstw posadzkowych pod projektowane ściany i trybuny auli
- demontaż posadzek z rozkopami pod nowe instalacje parteru i nowe wyjście ewakuacyjne
- rozkucia stropów pod nowe instalacje sanitarne i wentylacyjne
- usunięcie starych warstw farby na ścianach istniejących
- demontaż instalacji sanitarnych z osprzętem i kanałami wentylacyjnymi
- demontaż instalacji elektrycznej z osprzętem

W trakcie robót rozbiórkowych istnieje możliwość – po usunięciu okładzin poszczególnych elementów budowlanych – wystąpienia elementów konstrukcyjnych, bądź innych nie ujętych w dokumentacji. Każdorazowo decyzję o rozbiórce należy skonsultować z projektantem i Inwestorem.

4.2. Roboty budowlane :

Po wykonaniu robót rozbiórkowych należy zwrócić uwagę na prawidłowe wytyczenie poziomu posadzek na kondygnacji parteru i piętra. Jako punkt wyjścia wskazane jest przyjęcie poziomu istniejącej okładziny lastrico w przewiązce wejściowej na kondygnacji parteru i piętra, poprzez klatkę schodową + okładzina projektowana ceramiczna.

Należy zwrócić uwagę na prawidłowe wykończenie ścian korytarzy z poprzecznymi drzwiami. Przyjęty rodzaj ościeżnic wymaga precyzyjnego wykończenia tynków oraz okładzin w postaci ceramiki. Wskazane jest uzgodnienie dokładnych wymiarów stanu wykończeniowego korytarzy z dostawcą ościeżnic.

- wykonanie nowej instalacji elektrycznej wg projektu branżowego
- wykonanie nowej instalacji zasilania rezerwowego wg projektu branżowego
- wykonanie nowej instalacji wod.-kan. i wentylacji wg projektu branżowego,
- wykonanie nowej instalacji c.o.
- wykonanie nowej instalacji hydrantowej wraz z montażem skrzynek kompaktowych z hydrantem – 25m i gaśnicą
- wykonanie nowej instalacji kanalizacji deszczowej, która na kondygnacji piętra jest niewidoczna a biegnie najprawdopodobniej w obudowach czterech słupów, należy zwrócić uwagę na konieczność prowadzenia nowej kanalizacji z dachu w hallu i auli bezpośrednio przy słupie stosując izolację z wełny skalnej i konieczność zmieszczenia się wymiarowo w przyjętych w projekcie aluminiowych obudowach
- wykonanie nowej wentylacji grawitacyjnej i grawitacyjnej wymuszonej
- wykonanie fundamentów, ścian i stropodachu szybu windy, wykonanie ocieplenia ścian dachu, wykonanie pokrycia dachu, wykonanie orynnowania
- przełożenie stężenia konstrukcji parteru we wskazane na rysunkach miejsce

- wykonanie nowej konstrukcji stalowej pod belkę jezdnią dla ścianki ruchomej piętra
- uzupełnienie otworów w stropach
- uzupełnienie otworów w blasze stalowej trapezowej dachu
- montaż na dachu świetlików tunelowych, wywietrzaków wentylacyjnych i odpowietrzeń kanalizacji
- ocieplenie dachu z wypełnieniem klinami fałd blachy (np. Rockwool)
- pokrycie dachu papą zgrzewalną
- wykonanie nowych obróbek blacharskich dachu
- montaż nowych ścian działowych, obudów pionów kanalizacyjnych, wypełnień wnęk i uzupełnienie istniejących z pustaków Solbet gr 18 cm, 12 cm i płyt GK na ruszcie stalowym, kotwienie ścian – wg Solbet i rysunków, wieńce – wg rys.
- zamurowanie otworów drzwiowych i okiennych
- uzupełnienie ocieplenia ścian
- uzupełnienie omurówki słupów w taki sposób aby tworzyły figury regularne (przekrój)
- zaślepienie otworów okiennych piętra w ścianach osłonowych
- obudowa ścia zewnętrznych piętra płytami Gk na ruszcie stalowym
- uzupełnienie tynków wewn. cem.-wap.
- wykonanie tynków gem,-wap. maszynowych nowych ścian
- montaż nadproży drzwiowych i okiennych – systemowych Solbet, lub typu „L” lub stalowych
- montaż nowych drzwi wewnętrznych i zewnętrznych aluminiowych
- montaż drzwi wewnętrznych –z ościeżnicami aluminiowymi, niewidocznymi z niewidocznymi zamkami, fornir drzwi do ustalenia z projektantem
- montaż drzwi i ścianek szklanych wewnętrznych
- montaż stolarki okiennej
- wykonanie wylewek samopoziomujących pod nowe posadzki
- wykonanie gładzi gipsowych ścian i sufitów ścian istniejących
- montaż sufitów podwieszanych z płyt GK wodoodpornych na ruszcie stalowym
- montaż sufitów podwieszanych z płyt GK na ruszcie stalowym
- montaż wełny mineralnej nad płytami
- montaż sufitów podwieszanych aluminiowych
- montaż nowych posadzek
- montaż cokolków przyściennych ceramicznych
- montaż nowych cokolków aluminiowych z podświetleniem, przyjęto cokoliki licujące się z tynkiem ścian
- montaż na stopniach schodów wejściowych listew alum. Do podświetlenia stopni
- montaż listew dylatacyjnych i na stykach z innym rodzajem posadzki
- wykonanie izolacji poziomej pod płytki z „płynnej folii” np. aquafin firmy Schomburg, pionowej do wys. 1.50 m na ścianach, gdzie montowane będą urządzenia sanitarne /umywalki, muszle/, wklejenie w narożnikach posadzki ze ścianami taśm uszczelniających np. Schomburg
- wykafelkowanie ścian, montaż listew narożnych aluminiowych,
- montaż ścian kabin wc z płyt HPL w kolorze szarym
- montaż nowych parapetów – z konglomeratu - szer. parapetu ustalić po wykonaniu obudów ścian i montażu stolarki okiennej, gr 3 cm, parapety w kolorze grigio,
- montaż ściany przesuwnej np. Wall Tech, EGO80-45 o gr 80 mm, fornir w kolorze – orzech – jak drzwi drewniane wewnętrzne
- montaż balustrad schodowych szklanych pełnych z pochwytami z ceownika ze stali nierdzewnej, mocowanie balustrad – boczne
- montaż obudów z blachy aluminiowej słupów

- AULA :
- montaż trybun z obudową
- montaż kratownicy aluminiowej
- montaż rusztu z profili wzmocnionych na ścianach zewnętrznych
- montaż ścianek narożnych
- montaż wypełnienia rusztów z wełny mineralnej

- montaż obudowy ścian z paneli akustycznych
- montaż obudowy ścian z wykładziny dywanowej
- montaż sufitów podwieszanych np. Ecophon Solo gr 4 cm, w kolorze białym
- montaż posadzek
- montaż parapetów
- montaż balustrady okiennej ze stali nierdzewnej
- montaż elementów wentylacji mechanicznej – dysz i krat wywiewnych

**- malowanie ścian i sufitów farbami zmywalnymi np. lateksowymi w kolorach :
WZORNIK NCS**

Malowanie aula :

1. malowanie słupów auli + słup hall – farba pęczniejąca – odp. 1 godz.
2. malowanie konstrukcji dachu (belki + płatwie + stężenia) – farba pęczniejąca – odp. 15 min
3. malowanie 4 ścianek – biały lateksowa
4. malowanie sufitu + ścian nad obudowami – czarna olejna, matowa
5. malowanie konstrukcji istn. sufitu podwieszonego – olejna matowa grafitowa

Malowanie korytarze i halle :

- malowanie ścian i sufitów farbami zmywalnymi np. lateksowymi w kolorach :

sufity nad podwieszanymi – aluminiowymi - czarny

sufity pozostałe – kolor S1000-N

ściany – kolor S1000-N

Malowanie wc, umywalnie :

Sufity + fragmenty ścian nad płytkami - białe

Ścianka ozdobna w hallu piętra – białe.

Pozostałe pomieszczenia :

Sufity + ściany – kolor S 1000-N

Słupy wolnostojące w pom 18 i 9, ściany z umywalkami w pom. nr 20, 30, 18, 19, 8 i ściana w pom. nr 29 z umywalką i zlewem - S4005-B80G

Kolory uzupełnień elewacji, stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej dostosować do kolorów elementów istniejących.

4.3. Montaż wyposażenia:

- montaż wyposażenia:

- element dekoracyjny hallu na piętrze, drzewo stylizowane lub sztuczne typu bambus – wg ustaleń z projektantem i inwestorem
- dźwig – wg ustaleń z inwestorem i projektantem
- sauna – wg wymiarów pomieszczenia, wyposażenie wg ustaleń z inwestorem i projektantem
- tablica w auli – wg opisu na rys.
- ekran z napędem elektrycznym
- rolety z napędem elektrycznym
- fotele – wg opisu na rys., fornir - wg ustaleń z projektantem
- lampy – zgodnie z proj. inst. elektr.
- lustra z fazą obwodową gr 3 cm o wym. wskazanych na rysunkach
- stelaże pod miski ustępowe – np. „GEBERIT” – Duofix
- przyciski spłuczki – np. „GEBERIT” - TANGO
- miski ustępowe – np. „HATRIA” – FUSION 48 z deską wolnoopadającą
- umywalki – piętro - pom. nr 15, 17, 18, 9, 10:

- parter – pom. 11, 18, 19, 20, 30, 27, 26, 29:
np. „HATRIA” – DAYTIME 86 – 86x50 cm , z półpostumentem
 - piętro - pom. nr 11, 12, 19, 20:
 - parter – pom. nr 24, 37:
np. „HATRIA” – AREA – 70x35 cm z półpostumentem
 - piętro - pom. 6, 7 :
np. „HATRIA” – AREA – 81x45 cm, z obudową syfonową Hatria, wys. 40 cm, szer. 35 cm,
- dł – jak pomieszczenie lub z płyt HPL w kolorze szarym
- parter – pom. nr 8, 29 – umywalki wpuszczane w blat szafek :
Np. Hatria DAYTIME 70 – 70X50 cm
 - wc dla niepełnospr. :
np. HATRIA lub KOŁO
 - pisuary – np. HATRIA Fusion z przyciskiem
 - zlewy dwukomorowe – typowe ze stali nierdzewnej
 - zlew do na napełniania wiadra – typowy 50x50 cm
 - baterie umywalkowe czasowe – np. DELABIE Tempostop
 - baterie zlewów – np. DELABIE H220
 - natryski w umywalniach i pom. nr 37 – podtynkowe – np. DELABIE Tempomix – czasowe
 - drzwi do prysznic – pom. nr 37 – szklane, mleczone, przesuwne np. Koło
 - ścianki systemowe pryszniców i wc z płyt hpl w kolorze szarym
 - odwodnienia liniowe pryszniców – systemowe ze stali nierdzewnej szer. – 50-70 mm
 - suszarki do rąk, pojemniki na mydło w płynie – systemowe ze stali nierdzewnej
 - kraniki do napełniania wiadra – typowe

6. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe a także odbiór robót należy wykonać zgodnie warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

*Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
budynku stołówki na budynek dydaktyczny w Katowicach ul. Mikołowska 72 A.*

1). Zakres robót

- a) roboty budowlane
 - roboty rozbiórkowe
 - roboty ziemne
 - roboty ciesielskie
 - roboty zbrojarskie

- roboty betoniarskie
- roboty murarskie
- roboty izolacyjne
- roboty posadzkarskie
- roboty dekarские
- roboty malarskie
- roboty wykończeniowe
- roboty elewacyjne

2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejący budynek stołówki

3) Elementy zagosp. działki mogące stwarzać zagrożenie bezp. i zdrowia ludzi

- budynek istniejący – plac budowy ogrodzić i oznakować, wyznaczyć miejsca składowania materiałów budowlanych

4) Wskazanie przewidywanych zagrożeń

- praca na wysokości
- praca na rusztowaniach
- roboty z użyciem narzędzi elektrycznych

5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Pracowników należy przeszkolić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26.09.1997 roku **„W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy”** – Dz. U. nr 169/2003 poz. 1650, rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 **„W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych”** – Dz. U. nr 47/2003 poz.401 oraz rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 30.10.2002 **„W sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy”** – Dz.U. nr 191/2002 poz. 1596, Dz. U. nr 178/2003 poz. 1745.

6) Wskazanie środków techniczno-organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom i ratowniczym.

- roboty należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem właściwie kwalifikowanego kierownictwa budowy
- w przypadku stosowania rusztowań sprawdzić warunki ich montażu i dokonać ich technicznego odbioru
- w trakcie prowadzenia robót rozbiórkowych i budowlano-montażowych utrzymywać na budowie dostępne ręczne środki gaśnicze
- zapewnić łączność telefoniczną z kierownictwem budowy, z jednostkami ratownictwa medycznego i pożarowo-technicznego
- utrzymywać na budowie apteczkę ze środkami opatrunkowymi i pierwszej pomocy