

T2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTYCJA: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA wraz z PRZEBUDOWĄ,
ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ istniejącego budynku GMINNEGO
OŚRODKA KULTURY na EUROPEJSKIE CENTRUM EDUKACJI
HISTORYCZNEJ wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

OBIEKT BUDYNEK EUROPEJSKIEGO CENTRUM EDUKACJI HISTORYCZNEJ

ADRES: SŁOŃSK DZ.NR.1388,1387/1 i 1477

INWESTOR GMINA SŁOŃSK 66-436 SŁOŃSK ul.SIKORSKIEGO 15

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTURA	mgr inż.arch Anna Kulawińska upr.nr. 37/88/ZG spec.architektura	mgr inż.arch Armand Skowroński upr.nr.38/88/ZG spec.architektura
KONSTRUKCJA	inż Nelia Jurasik upr.bud.2850/07/U/C spec.konstr-bud.	inż.Wojciech Górnzy upr.bud. 33/88/GW;32/79/GW spec.konstr-bud.
INST.SANITARNE	mgr inż.Józef Rożewski upr.bud. 8/91/Gw spec.inst.sanit	inż.Regina Rogoza upr.bud.72/76/Gw spec.inst.sanit
INST.ELEKTRYCZNE	inż. Andrzej Wachłowski upr.bud 67/89/Gw. spec.inst. elektryczne	inż.Stanisław Siemaszko upr.bud .30/77/Gw spec.inst i sieci elektroener
DROGI	tech Irena Paprzycka upr.bud. 69/90/ZG spec.konstr-inz- drogi	tech.Zofia Filipiak-Krause upr.bud. 37/92/ZG spec.konstr-inz- drogi

MIĘDZYRZECZ KWIECIEŃ 2015

T.2 ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ARCH-BUD

1.STRONA TYTUŁOWA	STR.1
2.ZAWARTOŚĆ PROJEKTU	STR.2
3.OPIS TECHNICZNY ARCH-BUD	STR.3-9
4.RYSUNKI ARCHI-KONSTR	
ELEWACJE	str.10
ELEWACJE	str.11
RZUT PIWNIC I FUNDAMENTÓW	str.12
RZUT PARTERU	str.13
RZUT PIĘTRA	str.14
RZUT PODDASZA	str.15
RZUT DACHU	str.16
PRZEKRÓJ	str.17
PRZEKRÓJ	str.18
PRZEKRÓJ	str.19
ZESTAWIENIE STOLARKI	str.20
KONSTRUKCJA PARTERU	str.21
KONSTRUKCJA PIĘTRA	str.22
KONSTRUKCJA DACHU	str.23
5. INSTALACJE SANITARNE-OPIS	str.24-46
6.RYSUNKI DO INSTALACJI SANITARNYCH	
KANALIZACJA SANIT-RZUT PIWNIC	str.47
-”- -”- RZUT PARTERU	str.48
-”- -”- RZUT PIĘTRA	str.49
-”- -”- RZUT PODDASZA	str.50
INST.WODOC. I GAZU RZUT PIWNIC	str.51
-”- -”- -”- RZUT PARTERU	str.52
-”- -”- RZUT PIĘTRA	str.53
-”- -”- RZUT PODDASZA	str.54
INST.CO RZUT PIWNIC	str.55
-”- RZUT PARTERU	str.56
-”- RZUT PIĘTRA	str.57
-”- RZUT PODDASZA	str.58
WENTYLACJA RZUT PIWNIC	str.59
-”- RZUT PARTERU	str.60
-”- RZUT PIĘTRA	str.61
-”- RZUT PODDASZA	str.62
7.INSTALACJE ELEKTRYCZNE -OPIS TECHN.	str.63-69
RZUT PIWNIC-INST OŚWIET	str.70
RZUT PARTERU -”- -”-	str.71
RZUT PIĘTRA -”- -”-	str.72
RZUT PODDASZA -”- -”-	str.73
RZUT PARTERU -”- GNIAZD	str.74
RZUT PIĘTRA -”- -”-	str.75
RZUT PODDASZA -”- -”-	str.76
RZUT DACHU INST ODGROMOWA	str.77
SCHEMAT STER.AUTOMATYKĄ DRZWIOWĄ	str>78
SCHEMAT INST ODDYMIANIA	str.79
SCHEMAT IDEOWY ROZDZIEL.RG	str.80
ROZDZIELNICA R2	str.81
ROZDZIELNICA R1	str.82
ROZDZIELNICA R2	str.83
8.INFORMACJA BIOZ	str.84-87

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1.PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO-

budynek przewidziany do zmiany sposobu użytkowania oraz przebudowy i rozbudowy jest przeznaczony na Europejskie Centrum Edukacji Historycznej w którym będą się odbywać sympozja i konferencje międzynarodowe ,wystawy oraz zajęcia z wykorzystaniem sprzętu multimedialnego w łączności z internetem. Na potrzeby zapraszanych gości na poddaszu będą pokoje noclegowe.

charakterystyczne parametry techniczne:

kubatura 2 850M3,

zestawienie powierzchni: **546,79 + PIWNICA 79,40M2**

W PIWNICY	79,40M2
NA PARTERZE:	218,30M2

KL.SCHODOWA	21,25
SALA KONFERENCYJNA	118,90
KABINY TŁUMACZY	5,20
POKÓJ TŁUMACZY	7,40
MAGAZYNEK	4,20
WC	3,35
POMIESZCZENIE PORZ.	1,00
KOMUNIKACJA WEWNĘTRZ.	8,80
SZATNIA	1,85
ZMYWALNIA	2,80
BUFET	7,50
KUCHNIA	9,25
PRZEDSIONEK	11,10
KOMUNIKACJA	4,95
WC M	5,25
WC K	5,50

NA PIĘTRZE	209,51M2
------------	----------

KL.SCHODOWA	20,35
SALA WYSTAW	39,90
SALA WYSTAW	22,50
PRAC,MULTIMEDIALNA	36,30
KOMUNIKACJA	31,70
BIURO	8,80
PRACOWNIA	21,75

MAGAZYN	14,90
WC M	5,57
WC K	6,20
WINDA	1,54
NA PODDASZU	118,98M2
KL.SCHODOWA	15,10
POM.PORZ.	6,50
HOOL	32,60
ŁAZIENKA 1	2,70
POKÓJ 1	7,10
ŁAZIENKA 2	2,58
POKÓJ 2	5,70
ŁAZIENKA 3	3,15
POKÓJ 3	6,30
ŁAZIENKA 4	2,95
POKÓJ 4	6,10
wysokość do okapu	7,47m
do kalenicy	11,63m
długość	20,79m
szerokość	15,90m
liczbę kondygnacji	trzy

2.FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań art.5 ust.1-budynek wzniesiono w czwartym ćwierćwieczu XIX wieku wpisał się w krajobraz miasta .Projektowana przebudowa ma na celu odnowienie elewacji włącznie z uzupełnieniem o brakujące detale uszkodzone przez czas. Rozbudowa i nadbudowa ma na celu dostosowanie obiektu do aktualnych potrzeb i wymagań warunków technicznych

Badania konserwatorskie zostaną wykonane przed przystąpieniem wykonawcy do robót budowlanych i na ich podstawie zostanie określony sposób postępowania z wystrojem zewnętrznym obiektu (sztukaterie, obramowania okien, stan stolarki parteru oraz kolor tynku)

3.UKŁAD KONSTRUKCYJNY obiektu budowlanego,
 -zastosowane schematy konstrukcyjne-proste ustroje statycznie wyznaczalne,
 -założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń na

podstawie norm

- PN-80/B-02010- Obciążenie śniegiem
- PN-82/B-02001 Obciążenia stałe
- PN-77/B-02011-Obciążenie wiatrem dla I strefy.
- PN -B-03263:2000 KONSTRUKCJE ŻELBETOWE
- PN-b-03002:2007 KONSTRUKCJE MUROWE
- PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe
- PN-b-03150:2000 WRAZ Z UZUPEŁNIENIAMI KONSTRUKCJE

DREWNIANE

podstawowe wyniki tych obliczeń,

- na płatew od krokwi - charak. 11,04N/m oblicz.13,94kN/m
- na belkę pod słup -"- min.45,94kN -"- 45,92kN
- " " " " -"- max 57,97kN -"- 74,26kN
- Od stropu na z hoolu 7,56kN/m2 9,23kN/m2
- z pomieszczeń 7,06 kN/m2 -"- 8,53kN/m2
- na podciągi pod strop i dach
- siła od podciągu w ścianie tylnej 149,0kN 182,70kN
- -"- -"- „ -"- frontowej 192,28kN 235,79kN

Stan techniczny Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej murowany z stropami drewnianymi remontowany w latach 80 u.w- wymieniono wówczas strop nad parterem na belki stalowe z płytami WPS i klatkę schodową . Belki zakotwiono w ścianach (widoczne kotwy) Strop nad parterem oparto na stalowych podciągach. Uzupełniono tynki i uszkodzone medaliony,wymieniono okna na piętrze-PIERWOTNIE BYŁY Z ŻALUZJAMI.

Budynek jest częściowo podpiwniczony , brak jest izolacji przeciwilgociowej poziomej i pionowej co doprowadziło do zawilgocenia ścian piwnic.

Ściany nadziemia zewnętrzne posadowione są na warstwie kamieni.

W podłożu wg badania geologicznego zalegają piaski średniozagęszczone o $I_D=0,40$,swobodne lustro wody stwierdzono na poziomie -4,40 od terenu tzn 1,60m pod fundamentami.

Ściany wewnętrzne w stanie zadawalającym .

Uszkodzone rynny i rury spustowe oraz ich brak spowodowały rozległe uszkodzenia ścian w elewacji frontowej(wschodniej) i północnej .

Konstrukcja stropu nad piętrem i dachu jest bardzo zła -strop nad piętrem w części środkowej jest uszkodzony przez pożar.: należy te elementy rozebrać demontując uprzednio podwieszane na zewnątrz do belek stropowych modyliony ,rozety oraz klimatory umocowane pod nimi na ścianie

w różnych miejscach.

Strop nad parterem jest w stanie dobrym

Klatka schodowa z parteru na piętro żelbetowa nie odpowiada warunkom technicznym(stopnie ażurowe,za duża wysokość=18,2cm>17,50cm,za mała szerokość=112cm <120cm-(jedna droga ewakuacyjna),trudna do określenia nośność schodów

Balkon o konstrukcji stalowo-żelbetowej, belki od spodu skorodowane, posadzka uszkodzona ,nieszczelna.

ZALECENIA

- wykonać izolację pionową ścian fundamentowych oraz piwnic w oparciu o wytyczne konserwatorskie;Na ścianach piwnic wykonać tynki renowacyjne
 - Tynki odparzone i uszkodzone zwłaszcza przez wody opadowe skuć,ściany oczyścić z wszelkich resztek zaprawy.
 - balkon - belki oczyścić z uszkodzonego tynku i korozji oraz z zdegradowanej posadzki i warstw pod nią. Belki powtórnie osiatkować i otynkować a na wierzchu wykonać nową posadzkę na szczelnej podbudowie z stosowymi opierzeniami.
 - uzupełnić brakującą zaprawę oraz cegły w ścianach uszkodzonych przez opady i brakujące rury spustowe;
 - naprawić pęknięcia ścian stosując kotwy płaskie w co trzeciej spoinie poziomej o długość,ponad 1,0m z uszczelnieniem spoin zaprawą systemową.
 - Zdemontować klatkę schodową i wykonać nową odpowiadającą warunkom technicznym w obiektach ZL I,ZL III i ZLV oraz JEJ oddymianie
 - wykonać strop żelbetowy nad piętrem pod obciążenie użytkowe pokojami mieszkalnymi i dach;
 - zamontować nową konstrukcję dachową pod pokrycie dachówką ceramiczną karpówką w w kolorze czerwonym do ułożenia„koronkę”
- rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu,*
- Fundamenty -wylewane w deskowaniu z B20 zbrojone stalą A0
 - ściany fundamentowe -murowane z bloczków betonowych na zap.M10
 - ściany parteru i poddasza zewnętrzna z gazobetonu na zap.M5.
 - stop żelbetowy gęstożebrowy TERIVA 4,0 wys 34cm zakotwiony w wieńcach na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych. W nadbetonie ułożyć dodatkowe zbrojenie przypodporowe,

- pod słupy podpierające dach ułożyć belki stalowe ciągłe (trzyprzęsłowe),
- podparcie pod strop podciągami z belek stalowych obetonowanych.
- podparcie podciągów na słupach stalowych opartych na stropie nad parterem,
- wzmocnić ściany(pilaster przy wejściu) parteru kształtownikami stalowymi w miejscach oparcia konstrukcji piętra słupami stalowymi.
- dach o drewnianej konstrukcji płatwiowo-krokwiowej wykonać z drewna C24 i GL24 (PŁATWIE,KROKWIE NAROŻNE ORAZ SŁUPY)´ .
- klatka schodowa na stalowych belkach policzkowych z płytą żelbetową wylewaną zbrojoną stalą AIII, belki obudować płytami z wełny mineralnej i płyt kartonowo-wiórowych zabezpieczonych przeciwogniowo do R120

- kategoria geotechniczna – druga grunt jednorodny ,obiekt statycznie wyznaczalny

- sposób posadowienia – bezpośrednio na gruncie
 - zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej- nie dotyczy,
 -
- rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wew. I zew przegród budowlanych
- dach projektuje się pokryć dachówką ceramiczną podwójnie ,izolowany termicznie wełną mineralną grub.35cm osłoniętą od pokrycia membraną a od pomieszczeń 2*płytami kart-gips
- ścianę tylną obudowy schodów Izolować termicznie płytami styropianu grub.18cm
- ściany piwnic poniżej terenu izolować warstwą gliny miękkoplastycznej grub.15cm doprowadzając izolację do spodu opaski przy budynku.

4 ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE, poruszające się na wózkach inwalidzkich

Obiekt będzie przystosowany do korzystania z niego przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach-wejście na parter od frontu pochylnią lub od ul.Parkowej platformą pionową na parter lub na piętro.

Szerokość przejść umożliwia swobodne poruszanie się po obiekcie .

Po jednym węźle sanitarnym na parterze i piętrze przystosowane będzie dla osób niepełnosprawnych.

5.ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA bud-inst.wg zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego wg następujących części Projektu.

6.CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU nie obowiązuje dla obiektów wpisanych do rejestru zabytków

7 .DANE TECH O. B. CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY

sąsiednie pod względem:

a/ zapotrzebowania DO CELÓW Gospodarczych i bytowych w ilości 5,7m³/h
sposób odprowadzania ścieków kanalizacją sanitarną do sieci miejskiej

b/ emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się -nie dotyczy,

c/rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów około 1,5m³/m-mc.

d/ właściwości akustycznych oraz emisji drgań w a także promieniowania, w szczególności jonizującego ,pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się- nie dotyczy.

e/wpływ ob. b. na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Przebudowa z rozbudową na 3,8% powierzchni tj. mniej niż dopuszczalne 12% terenu działki utwardzony betonem zostanie zastąpiony nawierzchnią ażurową wchłaniającą wody opadowe co jest rozwiązaniem korzystniejszym dla środowiska przyrodniczego i zdrowia ludzi .

8.WARUNKI OCHRONY P.POŻ

1.Powierzchnia **546,79m²** , wysokość do okapu 7,47m od poziomu 0,00 do kalenicy 11,63m liczba kondygnacji trzy,

2.odległość od obiektów sąsiednich-budynki w zabudowie zwartej miejskiej na narożniku dwu ulic,

3.parametry pożarowe występujących substancji palnych- brak ,

4.przewidywana gęstość obciążenia ogniowego poniżej 500MJ/m²,

5.kategoria zagrożenia ludzi -parter ZL I i piętro ZL III , poddasze ZLV

na parterze może przebywać do 40 osób na piętrze podobna ilość natomiast na poddaszu do 10osób

6.OCENA ZAGROŻENIA WYBUCHEM POMIESZCZEŃ ORAZ PRZESTRZENI ZEWNĘTRZNEJ -brak

7.Podział obiektu na strefy pożarowe-cały budynek stanowić będzie jedną strefę pożarową z wydzieloną klatką schodową ,

8.Klasa odporności pożarowej budynku -wymagana klasa odporności ogniowej budynku dla ZLV B ;

klasa odporności ogniowej elementów budowlanych

-ściany murowane z cegły o grub>25 wymagana odporność REI120

-słupy stalowe w ścianie obudować części na zewnątrz ścian płytami gipsowo-wiórowymi 2* do R120

-schody na belkach stalowych częściowo obetonowanych i obudowanych 2*płytami gipsow-wiórowymi do R120

-strop nad parterem- na belkach stalowych otynkowanych wymagane REI 60

- konstrukcja dachu drewniana obudowana od strony pomieszczeń 2*płytą kart-gips 1,25cm

-przykrycie dachu dachówką ceramiczne niepalne wymagane RE30

9.warunki ewakuacji- z pomieszczeń korytarzem do wydzielonej ścianami i drzwiami pożarowymi klatki schodowej wyposażonej w klapy dymowe sprzężone z drzwiami wejściowymi,.Obiekt wyposażony w oświetlenie :

ewakuacyjne,

ochronę od przepięć

i zabezpieczenia przeciwpożarowego :

wyłącznik różnicowo-prądowy

instalację uziemienia i odgromową,

10.Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych

a w szczególności :

wentylacyjnej-kanaly obudowane wełną mineralną i 2* płytami kart-gips,

ogrzewczej -nie wymagane ,

gazowej ,

energetycznej wyłącznik różnicowo-prądowy,

odgromowej;

11. Dobór urządzeń stałych urządzeń gaśniczych przeciwpożarowych w obiekcie- hydranty Ø25 na każdej kondygnacji

system sygnalizacji pożarowej- nie wymagana,

dźwiękowego systemu ostrzegawczego -nie wymagany,

klatka schodowa wyposażona w instalację oddymiającą sterującą klapami

DYMOWYMI z detektorem wiatru o czynnej powierzchni oddymiania branej do pow.klatki schodowej min.1,06m²

przyjęto 2 klapy dymowe 0,94*1,40m o powierzchni oddymiania 2*0,68 = =1,36m² > od wymaganych 1,06m².

Zapewnienie dopływu powietrza do skutecznego działania klap drzwiami

wejściowymi 0,90*2,0m=1,80m²>1,36*1,3=1,78m²,

dźwigów ewakuacyjnych -brak

12.Wyposażenie w gaśnice na każde 300m² tzn po 1 szt gaśnicy proszkowej 6kg na każdej kondygnacji

13.Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru-zewnętrzna sieć wodociągowa wyposażona w hydranty.

INFORMACJA BIOZ

INWESTYCJA: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA wraz z PRZEBUDOWĄ, ROZBUDOWĄ I NADBUDOWĄ istniejącego budynku GMINNEGO OŚRODKA KULTURY na EUROPEJSKIE CENTRUM EDUKACJI HISTORYCZNEJ wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

ADRES: SŁOŃSK DZ.NR.1388,1387/1 I 1477

INWESTOR GMINA SŁOŃSK 66-436 SŁOŃSK ul.SIKORSKIEGO 15

1.PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Zlecenie

1.2. P.Budowlany

.3.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27-08-02

1.4.Prawo Budowlane

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI

POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Inwestycja obejmuje :rozbudowę ,przebudowę i nadbudowę związane z zmianą sposobu użytkowania wraz z zjazdem i niezbędną infrastrukturą .

Zasadnicze roboty budowlane projektowane są w obiekcie budowlanym.

Na zewnątrz teren projektuje się utwardzić pod stanowiska parkowania samochodów osobowych,ogrodzić ,zagospodarować zielenią wraz z ścianą przysłaniającą .

3.WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH PODLEGAJĄCYCH ADAPTACJI LUB ROZBIÓRCIE

Brak obiektów do rozbiórki. ISTNIEJĄCY OBIEKt -dach i strop nad piętnem

oraz

wewnętrzna klatka schodowa oraz obudowa schodów do piwnicy i zewnętrzne schody do zaplecza muszą być rozebrane. **W OBIEKCIE W RAMACH**

ADAPTACJI

ZWŁASZCZA NA PARTERZE ZOSTANĄ WYKONANE NOWE OTWORY ORAZ ROZEBRANE

POSADZKI .PROJEKTOWANE JEST MIEJSCOWE WZMOCNIENIE ŚCIAN PARTERU I PIĘTRA .

4.WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU LUB DZIAŁKI , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ

ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

- konieczność wykonywania robót w pobliżu drogi gminnej-wskazane jest wydzielenie z ruch jednego pasa drogi
- praca rozbiórkowe na wys8,0m
- praca na wysokości powyżej 5,0m
- podnoszenie dźwigiem elementów o wadze ponad 1,0t
- prace na rusztowaniach nad sąsiednim obiektem

5.INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI

ROBÓT BUDOWLANYCH ,OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJ ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH

WYSTĄPIENIA

przez cały czas prowadzenia robót :

- wykonywania robót w pobliżu czynnejdrogi gminnej-
- praca rozbiórkowe na wys. 8,0m
- praca na wysokości powyżej 5,0m
- podnoszenie dźwigiem elementów o wadze ponad 1,0t
- prace na rusztowaniach nad sąsiednim obiektem

6.INFORMACJE O WYDZIELENIU I OZNAKOWANIU MIEJSCA PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH ,

STOSOWNIE DO RODZAJU ZAGROŻENIA.

PRZEJŚCIA I DROGI KOMUNIKACYJNE W budynku w trakcie planowanych robót

oznakować i wydzielić od dostępu osób postronnych.

STREFY niebezpieczną OZNAKOWAĆ OSTRZEGAWCZO taśmami i tablicami .

Nad przejściem dla pieszych wykonać daszek zabezpieczający,

7.INFORMACJE O SPOSOBIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PrZYSTĄPIE-

NIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH , W TYM:

Do prac szczególnie niebezpiecznych przy realizacji obiektu należy zali-

czyć :

prace rozbiórkowe oraz montaż dźwigiem elementów o ciężarze pow.1,0t przez cały czas prowadzenia robót na wys.powyżej 5,0m

Przed przystąpieniem do tego etapu realizacji inwestycji ludzi należy przeszkolić pod tym kątem i uczulić na grożące im niebezpieczeństwa. Informację o przeprowadzonym szkoleniu wpisać do stosownych dokumentów.

a/ OKREŚLENIE ZASAD POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA,

W SYTUACJACH WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA lub awarii wstrzymać prace

na

budowie do czasu usunięcia zagrożenia lub awarii .

b/KONIECZNOŚĆ STOSOWANIA PRZEZ PRACOWNIKÓW ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ ,ZABEZPIECZA JĄCYCH PRZED SKUTKAMI ZAGROŻEŃ, PRACOWNICY MUSZĄ BYĆ WYPOSAŻENI W KASKI ,W ZALEŻNOŚCI OD

RODZAJU PRAC

STOSOWAĆ MASKI OCHRANIAJĄCE DROGI ODDECHOWE I okulary

ochronne.

C/ ZASADY BEZPOŚREDNIEGO NADZORU NAD PRACAMI SZCZEGÓLNIENIEBEZPIECZNYMI

PRZEZ WYZNACZONE W TYM CELU OSOBY : brak prac szczególnie niebezpiecznych

8.Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów ,wyróbów,substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

brak Materiałów niebezpiecznych

9.WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYch

NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH

SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE , W TYM zaPEWNIA-

JĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ ,UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ

NA WYPADEK POŻARU ,AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ;

Na drogach dojazdowych do budowy nie składować materiałów .

Do celów pożarowych służyć będzie instalacja wewnętrzna i zew. p.poż

10. WSKAZANIE MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ DOKUMENTÓW

NIEZBĘDNYCH DO PRAWIDŁOWEJ EKSPLOATACJI MASZYN I INNYCH

URZĄDZEŃ

TECHNICZNYCH.

DOKUMENTACJA BUDOWY ORAZ ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA SPRZĘTU

do pracy

będą przechowywane w biurze budowy u kierownika.