

miejsce/data	Szczecin / 07.2021
--------------	--------------------

Jednostka projektowa:



www.milo7.pl , pracownia@milo7.pl  
ul. Sowińskiego 24 , 70-236 Szczecin  
tel/fax 914319926 , kom. 608031884

temat / obiekt / część :

**Remont pomieszczeń 2 piętra w budynku "B" zlokalizowanego w Stargardzie, przy ulicy Składowej 2, na działce nr 81, w obrębie 5 Miasta Stargard z przeznaczeniem na Regionalne Centrum Kryzysowe.**

Nazwa obiektu budowlanego :

**Obiekt użyteczności publicznej**

Kategoria obiektu budowlanego:

**IX**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Składowa 2, Stargard**

Inwestor i adres inwestora :

**Powiat Stargardzki  
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard**

opracowanie :

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**Oświadczenie: Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7.07.1994 Prawo budowlane ,  
obwieszczenie z dnia 8.06.2017r - projektanci i sprawdzający oświadczają, że  
niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz  
zasadami wiedzy technicznej.**

specjalność / autor	imię i nazwisko / uprawnienia	podpis
architektura główny projektant	mgr inż. arch. Przemysław WŁOSEK upr. bud. nr 34/ZPOIA/OKK/2012	
architektura sprawdził	mgr inż. arch. Miłosz STACHERA upr. bud. nr 11/ZPOIA/2005	
architektura opracowała	inż. arch. Joanna PILIPCZUK	

**E G Z E M P L A R Z**

NADZORU	URZĘDU	INWESTORA
---------	--------	-----------



## 1. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1 ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA
- 2 PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA, DANE OGÓLNE INWESTYCJI
- 3 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA
- 4 UWAGI FORMALNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PROJEKTU
- 5 STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU I INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
- 6 WNIOSKI KOŃCOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OCHRONA ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, INNE UWAGI
- 7 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE
- 8 ZAŁĄCZNIKI:

zał. nr 1. Kserokopie uprawnień oraz zaświadczeń o wpisie projektantów do stosownych izb samorządu zawodowego.

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

Nr rys.	Tytuł rysunku	Skala
I - 1	Rzut 2 piętra - inwentaryzacja	1:100
A - 1	Rzut 2 piętra – projekt	1:100

## **2. PODSTAWA, PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

### **DANE OGÓLNE:**

- Nazwa inwestycji – Remont pomieszczeń 2 piętra w budynku "B" zlokalizowanego w Stargardzie, przy ulicy Składowej 2, na działce nr 81, w obrębie 5 Miasta Stargard z przeznaczeniem na Regionalne Centrum Kryzysowe.
- Adres inwestycji – ul. Składowa 2, Stargard
- Stadium – projekt budowlany
- Inwestor i zleceniodawca - Powiat Stargardzki ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

### **PODSTAWA OPRACOWANIA:**

Opracowanie wykonano na zlecenie:

- Powiat Stargardzki ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard

W opracowaniu wykorzystano następujące materiały i uzgodnienia:

- założenia funkcjonalne - wytyczne inwestora
- obowiązujące przepisy i normy

### **PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Przedmiotem zamówienia jest remont pomieszczeń 2 piętra w budynku „B” z przeznaczeniem na Regionalne Centrum Kryzysowe.

### **ZAKRES OPRACOWANIA:**

Zakres opracowania dotyczy rozwiązań projektowych dla planowanej inwestycji:

- remont pomieszczeń znajdujących się na 2 piętrze

## **3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY**

### **OGÓLNE ZAŁOŻENIA PROJEKTU**

Planowane prace remontowe nie będą ingerowały w konstrukcję budynku.

#### **a) remont i modernizacja:**

- 1) demontaż urządzeń sanitarnych i oświetlenia
- 2) rozbiórka wybranych ścian działowych, rozbiórka warstw posadzkowych,
- 3) demontaż wybranych drzwi wewnętrznych
- 4) demontaż okładzin z płytek na ścianach i posadzkach i warstw posadzki
- 5) wymiana instalacji wod-kan, zgodnie z proj. branżowym
- 6) wymiana instalacji elektrycznej, zgodnie z proj. branżowym
- 7) wykonanie nowych ścianek działowych
- 8) obudowa szachtów i kanałów
- 9) wykonanie nowych posadzek
- 10) naprawa tynków mokrych na ścianach murowanych i wykonanie nowych
- 11) wykonanie posadzek z płytek
- 12) wykonanie okładzin ściennych z płytek
- 13) montaż nowych drzwi wewnętrznych

14) malowanie

15) montaż nowych urządzeń sanitarnych i oświetlenia

### 3.1. Układ przestrzenny, forma architektoniczna i funkcja obiektu

- a) Przeznaczenie – budynek Regionalnego Centrum Kryzysowego;
- b) Program użytkowy – pomieszczenia biurowo-administracyjne, zaplecze socjalno-sanitarne, gabinety specjalistyczne
- c) Forma architektoniczna – Kompleks budynków jest cztero-kondygnacyjny (włącznie z poziomem piwnic), na planie litery T, podpiwniczony, kryty stropodachem. Zakres projektu dotyczy części budynku B (krótszego skrzydła) istniejącego budynku dydaktycznego znajdującej się na kondygnacji 2 piętra. Istniejący budynek jest obiektem wykonanym w technologii prefabrykowanej, żelbetowej. Po przeprowadzeniu modernizacji, pomieszczenia zlokalizowane w tej części budynku będą wykorzystywane jako Centrum Kryzysowe.

Funkcja – Regionalne Centrum Kryzysowe

### 3.2. Charakterystyczne parametry techniczne

#### DANE TECHNICZNE BUDYNKU

Zestawienie dla istniejącego budynku, w zakresie remontu:

	STAN ISTNIEJĄCY	STAN PROJEKTOWANY
- Podpiwniczenie	- pełne	- bez zmian
- Liczba kondygnacji podziemnych	1	- bez zmian
- Liczba kondygnacji nadziemnych	3	- bez zmian
- Grupa wysokości budynku	N	- bez zmian
- Powierzchnia wewnętrzna kondygnacji	244,22 m <sup>2</sup>	- bez zmian
- Powierzchnia użytkowa kondyg.	226,48 m <sup>2</sup>	- bez zmian

### 3.3. Wykaz spełnienia wymagań wynikających z przepisów prawnych

- a) budynek spełnia wymagania wynikające z rozporządzenia w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

### 3.4. Istniejące rozwiązania materiałowe i techniczne – inwentaryzacja w zakresie opracowania

#### UKŁAD KONSTRUKCYJNY

Budynek w konstrukcji murowanej, ze ścianami murowanymi z cegły ceramicznej, kryty stropodachem.

#### RODZAJ FUNDAMENTÓW BUDYNKU - POSADOWIENIE

Ławy i stopy fundamentowe wykonano jako żelbetowe. Fundamenty budynku posadowiono poniżej poziomu przemarzania gruntu

#### ŚCIANY PIWNIC

Ściany piwnic wykonano jako murowane z cegły ceramicznej.

#### ŚCIANY KONSTRUKCYJNE I OSŁONOWE.

Ściany zewnętrzne budynku wykonano jako murowane z cegły ceramicznej.

Nadproża wykonane w technologii ścian murowanych z cegły ceramicznej lub stalowe.

#### ŚCIANY DZIAŁOWE

Istniejące ściany działowe wykonano jako murowane z cegły ceramicznej.

#### SCHODY WEWNĘTRZNE

Schody wewnętrzne w konstrukcji żelbetowej.

#### KONSTRUKCJA STROPU

- Stropy gęstożebrowe ceramiczne.

#### KONSTRUKCJA DACHU

Dach pokryty jest pokryciem bitumicznym.

#### KONSTRUKCJA TRZONÓW KOMINOWYCH

Istniejące kominy wykonano jako murowane z cegły pełnej.

#### OKNA I DRZWI

##### Okna

- okna zespolone na profilach z tworzywa, rozwierno-uchylne

##### Drzwi

- drzwi zewnętrzne wejściowe drewniane
- drzwi wewnętrzne – pełne, płycinowe lub drewniane

#### WYPOSAŻENIE W INSTALACJE.

Budynek został wyposażony w instalacje wod-kan, elektryczną, instalację grzewczą. System ogrzewania został wyposażony w grzejniki konwektorowe.

#### UTYLIZACJA ODPADÓW

Odpady powstałe w wyniku rozbiórki elementów budynku i elementów zagospodarowania terenu należy zutylizować w odpowiedni sposób dla danego materiału.

### **3.5. Projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne**

#### UKŁAD KONSTRUKCYJNY – BEZ ZMIAN.

Istniejący budynek jest obiektem wykonanym w technologii szkieletowej stalowej, podpiwniczonym. Posadowienie budynku na fundamentach – ławach lub stopach żelbetowych posadowionych poniżej poziomu przemarzania gruntu. Ściany zewnętrzne budynku wykonano z cegły. Pokryte tynkiem.

Stropy wykonane jako gęstożebrowe ceramiczne oparte na konstrukcji budynku. Konstrukcja dachu opiera się na elementach nośnych budynku.

**RODZAJ FUNDAMENTÓW BUDYNKU – BEZ ZMIAN.**

**ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE – BEZ ZMIAN.**

Ściany zewnętrzne budynku wykonano z materiałów ceramicznych (cegły, bloczki).

**ŚCIANY DZIAŁOWE**

Projektuje się wykonanie nowych ścian działowych murowanych z bloczków z betonu komórkowego oraz w konstrukcji lekkiej z płyt gipsowo-kartonowych na stalowych stelażach.

**KONSTRUKCJA KLATEK SCHODOWYCH I SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH.**

Klatki schodowe - bez zmian.

**KONSTRUKCJA STROPÓW I DACHU.**

Stropy - bez zmian.

**KONSTRUKCJA TRZONÓW KOMINOWYCH – BEZ ZMIAN.**

Istniejące kominy wykonano jako murowane z cegły pełnej.

**OKNA I DRZWI**

Projektowana stolarka wewnętrzna o kolorystyce dobranej do istniejącej stolarki.

**3.6. Warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne, w tym osoby starsze**

Projekt przewiduje dostosowanie pomieszczenia toalety do obsługi przez osoby z niepełnosprawnościami.

**3.7. Informacja o udziale lokali mieszkalnych dla osób niepełnosprawnych i osób starszych w ogólnej liczbie lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym**

Nie dotyczy

**3.8. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy w obiekcie - dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu**

Wszystkie rozwiązania zaprojektowane w budynku są zgodne z obowiązującymi przepisami zawartymi w warunkach technicznych w zakresie BHP i przepisów sanitarnych.

**3.9. Wyposażenie techniczne budynku**

- a) Instalacja kanalizacji sanitarnej – Ścieki bytowe z budynku będą odprowadzane za pomocą istniejącego przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej. Należy przewidzieć zmianę przebiegu instalacji kanalizacji wewnątrz pomieszczeń. Budynek jest zaopatrzony we wszystkie instalacje

zgodnie z PN. Ścieki deszczowe z budynku są odprowadzane do instalacji kanalizacji ogólnospławnej.

- b) Instalacja wodociągowa - Budynek jest zasilany w wodę za pomocą istniejących przyłączy z sieci wodociągowej. Nie przewiduje się zwiększonego zapotrzebowanie na wodę - nie spowoduje to konieczności przebudowy infrastruktury zewnętrznej. Należy wykonać nowe instalacje wewnętrzne w związku ze zmianą usytuowania urządzeń sanitarnych, zgodnie z odpowiednimi projektami branżowymi.
- c) Instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej – Ogrzewanie pomieszczeń oraz ciepła woda użytkowa w budynku jest realizowane za pomocą istniejącej instalacji c.o. zasilanej z węzła cieplnego znajdującego się w budynku. Wszelkie zmiany oraz nowe instalacje należy wykonać w oparciu o stosowny projekt branży sanitarnej.
- d) Instalacja elektryczna – Budynek jest zasilany w energię elektryczną za pomocą przyłączy z sieci elektroenergetycznej Enea. Przewidziano wykonanie nowej instalacji wewnętrznej w zakresie zastosowania domofonu, oraz przebudowy łazienek - w oparciu o stosowny projekt branży elektrycznej.

### **3.10. Charakterystyka energetyczna budynku**

Nie wymagana.

### **3.11. Charakterystyka ekologiczna**

- a) woda użytkowa pobierana z miejskiej sieci wodociągowej, ścieki bytowo-gospodarcze odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej
- b) budynek nie będzie emitował zanieczyszczeń gazowych
- c) odpady stałe gromadzone w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów zlokalizowanych w istniejącej obudowie śmietnikowej na działce. Odpady wywożone przez firmę specjalizującą się w wywozie i utylizacji (recyklingu) śmieci
- d) budynek nie będzie emitował drgań, promieniowania
- e) budynek nie będzie wpływał negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi

### **3.12. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zapotrzebowania w energię i ciepło**

Nie wymagana.

### **3.13. Ochrona przeciwpożarowa – nie dotyczy**

## **4. UWAGI FORMALNE DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH WG NINIEJSZEGO PROJEKTU**

- a) Roboty budowlane należy wykonywać na podstawie pełnego projektu architektoniczno-budowlanego (wielobranżowego), w fazie budowlanej/ wykonawczej/ technicznej, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującego prawa i etyki zawodowej.
- b) Wymiary materiałów budowlanych (w tym ślusarki, stolarki itp.), urządzeń i osprzętu, należy zweryfikować na placu budowy względem w/w projektu,

- przed ich zakupem i wbudowaniem
- c) Miejsce wykorzystania materiałów budowlanych, urządzeń, osprzętu itp., wykorzystywanych przy realizacji prac budowlanych wg w/w projektu, musi być zgodne z producencką specyfikacją wykorzystania produktu
  - d) Wnioski materiałowe na zakup wyposażenia ruchomego (meble) i nieruchomego (montaż biały, wyposażenie kuchenne, oprawy oświetleniowe itp.) należy przedstawić do akceptacji projektantów przed dokonaniem zakupu
- 5. STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU I INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Projekt nie przewiduje zmian w sposobie zagospodarowania terenu.

**6. WNIOSKI KOŃCOWE, BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OCHRONA ZDROWIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, INNE UWAGI**

- a) Wszystkie materiały, które będą zastosowane w trakcie budowy muszą posiadać obowiązujące świadectwa do stosowania w budownictwie lub jeżeli są przedmiotem norm państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające zgodność z postanowieniem odpowiedniej normy.
- b) W trakcie realizacji robót należy przestrzegać aktualnie obowiązujących zasad bezpieczeństwa pracy w zakresie: BHP, P.POŻ, SANEPID.
- c) Roboty powinny być prowadzone zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod nadzorem uprawnionej osoby. Kierownik budowy winien posiadać wymagane kwalifikacje zawodowe oraz znać przepisy w w/w zakresie.
- d) Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac powinien przeszkolić pracowników w zakresie przepisów BHP, P.POŻ i SANEPID obowiązujących w budownictwie oraz sporządzić projekt organizacji placu budowy.
- e) Zatrudnieni na budowie pracownicy winni:
  - posiadać aktualne świadectwo zdrowia,
  - być przeszkoleni w w/w zakresie,
  - być wyposażeni w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną,
  - posiadać kwalifikacje do używania specjalistycznego sprzętu.
- f) Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z:
  - decyzją o pozwoleniu na budowę,
  - warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
  - prawem budowlanym,
  - aktualnymi polskimi normami i przepisami dotyczącymi procesu budownictwa.

Opracował:

mgr inż. arch. Przemysław Włosek  
upr. bud. nr 34/OKM/ZPOIA/2012

**7. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY  
ZDROWIA NA BUDOWIE**

miejsce/data	Szczecin / 09.2020
--------------	--------------------

Jednostka projektowa:



www.milo7.pl , pracownia@milo7.pl  
ul. Sowińskiego 24 , 70-236 Szczecin  
tel/fax 914319926 , kom. 608031884

temat /obiekt /część :

**Remont pomieszczeń 2 piętra w budynku "B" zlokalizowanego w Stargardzie,  
przy ulicy Składowej 2, na działce nr 81, w obrębie 5 Miasta Stargard z  
przeznaczeniem na Regionalne Centrum Kryzysowe.**

Nazwa obiektu budowlanego :

**Obiekt użyteczności publicznej**

Kategoria obiektu budowlanego:

**IX**

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Składowa 2, Stargard**

Inwestor i adres inwestora :

**Powiat Stargardzki  
ul. Skarbowa 1, 73-110 Stargard**

opracował

imię i nazwisko / uprawnienia

podpis

	<b>mgr inż. arch. Przemysław WŁOSEK</b> upr. bud. nr 34/ZPOIA/OKK/2012	
--	---	--

## 1.1 Podstawa opracowania

- a) Projekt dotyczący inwestycji: Remont pomieszczeń 2 piętra w budynku „B” zlokalizowanego w Stargardzie przy ulicy Składowej 2, na działce nr 81, w obrębie 5 w Stargardzie z przeznaczeniem na Regionalne Centrum Kryzysowe
- b) Rozporządzenie. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Oz. U. Nr 12, Poz. 1126.
- c) RMBiPMB z dnia 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych Oz. U. Nr 13, poz. 93.
- d) RMPiPS z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- e) RMPiPS z dnia 08.02.1994r. w sprawie wprowadzenia obowiązku stosowania niektórych Polskich Norm i norm branżowych, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy Oz. U. Nr 37 ,poz. 138.

## 1.2 Zakres i kolejność realizacji robót dla całego zamierzenia budowlanego

### ROBOTY ZWIĄZANE Z URZĄDZANIEM ZAPLECZA I PLACU BUDOWY

- a) w zakresie: ogrodzenie, oświetlenie oznakowania placu budowy, pomieszczenia higieniczno - sanitarne i socjalne pracowników, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, utwardzenie wjazdu, dojeżdż oraz dojazdów pożarowych, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych - strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, urządzenie węzła produkcji zapraw tynkarskich oraz pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

### ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

- a) W pomieszczeniach projektuje się rozbiórkę kilku ścian działowych
- b) Rozbiórka elementów z suchej zabudowy
- c). Rozbiórka warstw posadzki
- ~~d) Demontaż instalacji c.o.~~
- e) Demontaż instalacji wod-kan
- f) Demontaż instalacji wentylacji
- g) Demontaż instalacji elektrycznej
- h) Demontaż nieczynnych instalacji
- i) Skucie tynków

### ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE:

- a) roboty betoniarskie, murowanie
- b) montaż ślusarki i stolarki drzwiowej;
- c) wykonanie nowych instalacji wewnętrznych
  - wykonanie nowych instalacji elektrycznych
  - ~~– wykonanie nowych instalacji c.o.~~

- wykonanie nowych instalacji wod-kan
- montaż projektowanych urządzeń,

**UWAGA:** Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osoby uprawnionej.

### **1.3 Wykaz projektowanych obiektów budowlanych**

- a) nie projektuje się

### **1.4 Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- a) nie projektuje się

### **1.5 Zagrożenia w czasie wykonywania robót budowlanych**

- a) roboty budowlane-montażowe – uderzenie ciężkim przedmiotem
- b) roboty instalatorskie i pomiary elektryczne wykonanej instalacji elektrycznej – porażenie prądem
- c) niebezpieczeństwo przy rozruchu urządzeń wentylacyjnych,
- d) obrażenia przy użyciu narzędzi mechanicznych.

Skala zagrożenia mała przy stosowaniu wymaganych zabezpieczeń.

### **1.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników i zapobiegania niebezpieczeństwom**

- a) Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu "bioz", zgodnie z art. 21a Prawa Budowlanego, a także do wykonania projektu organizacji placu budowy i harmonogramu realizacji prac budowlano-montażowych.
- b) Roboty budowlane winny być prowadzone pod nadzorem wykwalifikowanej kadry technicznej, w tym osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- c) Przed przystąpieniem do robót ziemnych i budowlano-montażowych należy przeprowadzić wstępne szkolenie dla pracowników w zakresie objętym planem "bioz" zgodnie z RMI z dnia 06.02.2003 r.
- d) Przed dopuszczeniem pracowników do robót, zakład zobowiązany jest zaopatrzyć pracowników w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (hełmy, rękawice ochronne). Z uwzględnieniem niebezpieczeństw wystąpienia: urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty.
- e) W czasie trwania robót codziennie przeprowadzać dla osób zatrudnionych na budowie instruktaż stanowiskowy, w czasie którego należy omówić sposób prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia oraz sposoby zabezpieczeń.
- f) Należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczki oraz środków i

urządzeń przeciwpożarowych

- g) Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).
- h) Należy wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd do wozu straży pożarnej lub karetki pogotowia. Tych dróg i wyjazdów nie wolno zastawiać, a tym bardziej wykorzystywać na cele składowania. Muszą być w każdej chwili dostępne.

