

Rej. nr P471-2406-2021

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Bogatynia ul. Ignacego Daszyńskiego 1 59-920 Bogatynia
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont i termomodernizacja stropodachu Szpitala Gminnego w Bogatyni
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Bogatynia ul. Szpitalna 16 Kategoria obiektu budowlanego: XI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Bogatynia_022503_4 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bogatynia II ; 0002 Numery działek ewidencyjnych: 19/3; AM 15
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt architektoniczno-budowlany 2) Załączniki projektu budowlanego

Rej. nr P471-2406-2021

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR	Gmina Bogatynia ul. Ignacego Daszyńskiego 1 59-920 Bogatynia
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont i termomodernizacja stropodachu Szpitala Gminnego w Bogatyni
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Bogatynia ul. Szpitalna 16 Kategoria obiektu budowlanego: XI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Bogatynia_022503_4 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bogatynia II ; 0002 Numery działek ewidencyjnych: 19/3; AM 15

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Jacek Roman	do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 57/98/JG	Branża Architektoniczna	30.10.2021	

Spis treści projektu architektoniczno-budowlanego	str. 1
I. Dokumenty dołączone do projektu	str. 2
1. Kopie decyzji o nadaniu projektantom uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności	str. 3
2. Kopie zaświadczeń o wpisie projektantów na listę członków właściwych izb samorządu zawodowego	str. 4
3. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	str. 5
II. Część opisowa	str. 6
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 7
2. Podstawa opracowania	str. 7
3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 7
4. Zakres prowadzonych robót	str. 7
5. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str. 8
6. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 8
7. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego	str. 8
8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 8
9. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str. 8
10. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	str. 8
11. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 8
12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoko wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	str. 9
13. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę	str. 9
14. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego	str. 9
15. Warunki ochrony przeciwpożarowej	str. 9
16. Informacja o zgodzie na odstąpienie	str. 9

I. Dokumenty dołączone do projektu

WOJEWODA JELENIOGÓRSKI

Jelenia Góra, 4 grudnia 1998r.

PNB/UB- 85/98

DECYZJA Nr 57/98/JG

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, ust. 4, art.14 ust.1 pkt.1, ust.3 pkt.1, art.16 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89,poz.414 z p. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 KPA oraz §3 ust.1, § 4 ust.2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8/95, poz.38)

NADAJĘ

Panu **Jackowi Dariuszowi Romanowi**

magistrowi inżynierowi architektowi
ur. 5 lipca 1969r. w Żarowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Jeleniogórskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymuje:

Pan Jacek Roman
58-500 Jelenia Góra
ul. Obr.Westerplatte 1/20



Z upoważnienia WOJEWODY

mgr inż. arch. *Wojciech Pulański*
Dyrektor Wydziału, Architekt Województwa



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jacek Dariusz Roman

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **57/98/JG**, jest wpisany na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-0609**.

Członek czynny od: 01-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-01-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-0609-B2BE-17C5-511D-1B14

I.3. Oświadczenie projektantów

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że niniejszy Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

(art.20 ust. 4 Ustawy Prawo Budowlane)

Projektanci :

Architektura	Imię Jacek	Upr. nr 57/98/JG	
Projektant	Nazwisko Roman	Specjalność Architektoniczna	

Data sporządzenia projektu : 30.10.2021r.

II. Część opisowa

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont i termomodernizacja stropodachu budynku Szpitala Gminnego, usytuowanego w Bogatyni przy ul. Szpitalnej 16 na działce numer 19/3 (Jedn. ewidencyjna: Bogatynia_022503_4, Obręb: Bogatynia II, Ark.: 15).

2. Podstawa opracowania

1. Umowa z Inwestorem.
2. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Oświadczenie Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
4. Wizje lokalne.
5. Pomiary inwentaryzacyjne do celów projektowych.
6. Uzgodnienia z Inwestorem i Użytkownikiem.
7. Dokumentacja archiwalna
8. Obowiązujące Normy i Przepisy.
9. Ustawa Prawo Budowlane.

3. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego

Budynek służby zdrowia - szpital

Kategori obiektu

XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze

4. Zakres prowadzonych robót

4.1. Stan istniejący

Budynek szpitala, usytuowany przy ul. Szpitalnej 16 w Bogatyni, na działce nr 19/3, jest obiektem wolnostojącym o trzech kondygnacjach nadziemnych i jednej podziemnej. Kształt budynku tworzą dwa prostopadłościennymi skrzydła, połączone ze sobą krótszymi bokami przesuniętymi względem siebie.

Nad najwyższą kondygnacją budynku znajduje się wentylowany, nieocieplony stropodach płaski o 5% spadkach połąci dachowych. Przekrycie stropodachu zostało wykonane z kanałowych płyt żwirobetonowych, natomiast pokrycie z dwóch warstw papy bitumicznej klejonej na lepiku asfaltowym. W centralnej części stropodachu znajduje się nadbudówka obejmująca m.in. maszynownię dźwigu. Szczyty budynku zostały zakończone ścianami attykowymi wyprowadzonymi powyżej połąci dachowych.

Elementy budowlane i instalacyjne wyprowadzone ponad dach lub zamontowane na dachu :

- murowane kominy wentylacyjne,
- stalowe wywietrzaki wentylacyjne i kanalizacyjne,
- stalowe wyłazy dachowe,
- rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie,
- instalacja odgromowa,
- kłapy oddymiające (zamontowane wtórnie, po jednej klapie nad każdą klatką schodową).

Ze względu na zły stan techniczny pokrycia dachowego, elementów budowlanych i instalacyjnych wyprowadzonych ponad dach lub zamontowanych na dachu oraz w celu poprawy izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędnością energii, projektuje się remont i termomodernizację istniejącego stropodachu budynku szpitala.

4.2. 4.2. Przewidywany zakres robót budowlanych

1. Ocieplenie stropodachu wentylowanego
2. Ocieplenie ścian i stropodachu nadbudówki
3. Wymiana pokrycia dachowego
4. Przemurowanie ceglanych kominów wentylacyjnych
5. Wymiana betonowych nakryw kominowych
6. Wymiana stalowych wywietrzaków dachowych
7. Wymiana obróbek blacharskich
8. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych
9. Wymiana wyłazów dachowych
10. Wymiana instalacji odgromowej
11. Montaż systemu asekuracyjnego
12. Montaż stalowej konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną i agregat wody lodowej
13. Montaż instalacji fotowoltaicznej

5. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Bez zmian.

6. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Bez zmian.

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego nie ulegną zmianie. Stropodach wentylowany zostanie ocieplony w poziomie stropu nad 2 piętrem. Ściany zewnętrzne nadbudówki zostaną ocieplone styropianem grubości 5cm. Dach nadbudówki zostanie ocieplony styropianem grubości 10cm. Istniejące pokrycie papowe zostanie wymienione na nowe z papy termozgrzewalnej w układzie dwuwarstwowym.

7. Charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego

Bez zmian.

8. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

9. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

10. Sposób zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Bez zmian.

11. Parametry techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Bez zmian.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują ujemne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane. j.

Inwestycja spełnia wszystkie warunki i wymagania wynikające z przepisów ochrony środowiska w zakresie zasad ochrony środowiska i przyrody.

12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Obiekt zostanie wyposażony w instalację fotowoltaiczną o mocy zainstalowanej elektrycznej do 50kW, zainstalowaną na dachu budynku.

13. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę

Nie dotyczy.

14. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego

Instalacje sanitarne :

- nie dotyczy

Instalacje elektryczne :

- wymiana istniejącej instalacji odgromowej
- instalacja fotowoltaiczna

15. Warunki ochrony przeciwpożarowej

W ramach planowanej inwestycji na dachu budynku zostanie wykonana instalacja fotowoltaiczna o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50kW.

Instalowanie urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej nie większej niż 50kW nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia z zastrzeżeniem, że do urządzeń fotowoltaicznych o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 6,5 kW stosuje się obowiązek uzgodnienia projektu tych urządzeń z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej oraz zawiadomienia organów Państwowej Straży Pożarnej przed przystąpieniem do ich użytkowania.

Uwaga :

Wykonawca instalacji fotowoltaicznej, przed przystąpieniem do robót montażowych, zobowiązany jest do opracowania i uzgodnienia projektu instalacji fotowoltaicznej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz do zawiadomienia właściwych miejscowo organów Państwowej Straży Pożarnej o zakończeniu montażu instalacji, przed przystąpieniem do jej użytkowania.

16. Informacja o zgodzie na odstępstwo

Nie dotyczy.

Dla przedmiotowego obiektu nie została wydana zgoda na odstępstwo, o którym mowa w art. 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane ani zgoda udzielona w postanowieniu, o którym mowa w art. 6a ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej.

Opis opracował :

arch. Jacek Roman

Rej. nr P471-2406-2021

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

INWESTOR	Gmina Bogatynia ul. Ignacego Daszyńskiego 1 59-920 Bogatynia
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont i termomodernizacja stropodachu Szpitala Gminnego w Bogatyni
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Bogatynia ul. Szpitalna 16 Kategoria obiektu budowlanego: XI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Bogatynia_022503_4 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Bogatynia II ; 0002 Numery działek ewidencyjnych: 19/3; AM 15
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowiastr. 1-5

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZADANIE: REMONT I TERMOMODERNIZACJA STROPODACHU

OBIEKT: BUDYNEK SZPITALA GMINNEGO w BOGATYNI

**ADRES : BOGATYNIA, ul. Szpitalna 16
dz.nr:19/3, Jednostka ewid.:Bogatynia_022503_4,
Obręb:Bogatynia II; Ark.:15**

**INWESTOR: GMINA BOGATYNIA
ul. Ignacego Daszyńskiego 1
59-920 Bogatynia**

**PROJEKTANT : mgr inż. Leopold Abratkiewicz
upr. Nr 221/01/DUW**

JELENIA GÓRA, 30.10.2021r.

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1. Podstawa opracowania i przepisy obowiązujące

- a) Umowa z Zamawiającym
- b) Przepisy podstawowe :
 - ROZPORZĄDZENIE z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
 - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 nr 0 poz. 817 z późniejszymi zmianami)
 - ROZPORZĄDZENIE z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. z 2001 nr 118, poz. 1263 z późniejszymi zmianami)
 - ROZPORZĄDZENIE z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47. poz. 401 z późniejszymi zmianami)
 - ROZPORZĄDZENIE z dnia 28 marca 2013r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz. U. z 2013r., poz. 492 z późniejszymi zmianami)
 - ROZPORZĄDZENIE z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000 r. nr 26, poz. 313 z późniejszymi zmianami)
 - ROZPORZĄDZENIE z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami)

2. Zakres robót

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego obejmuje następujące elementy :

1. Roboty budowlane – montażowe.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie projektowanego obiektu i planowanych robót zlokalizowane są następujące obiekty:

- nie dotyczy

4. Wykaz elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- 5.1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności :

- roboty na wysokości (ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m)

5.2. Roboty budowlane stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- roboty rozbiórkowe i demontażowe
- roboty murarskie
- roboty betoniarskie
- roboty zbrojarskie
- roboty dekarские
- roboty tynkarskie
- roboty ociepleniowe
- roboty montażowe
- roboty wykończeniowe

5.3. Przewidywane zagrożenie związane z realizacją robót budowlanych wymienionych powyżej :

1. uszkodzenia głowy
2. uszkodzenie wzroku, układu oddechowego
3. uszkodzenie kończyn dolnych i górnych
4. upadek z wysokości
5. porażenie prądem
6. poparzenia

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występuje na całym placu budowy w czasie wykonywania poszczególnych rodzajów robót.

6. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Prace szczególnie niebezpieczne (prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego) występujące przy planowanym zamierzeniu budowlanym to :

- prace na wysokości

Przed przystąpieniem do w/w robót należy :

- a) Poinformować pracowników, że przy pracach należy stosować odpowiednie środki zabezpieczające
- b) Instruktaż pracowników powinien zawierać :
 - imienny podział pracy
 - harmonogram (kolejność) wykonywania zadań
 - szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach
 - wykaz środków ochrony indywidualnej
- c) Sposób prowadzenia instruktażu stanowiskowego
 - Szkolenie powinno być prowadzone w formie instruktażu - na stanowisku, na którym będzie zatrudniony instruowany pracownik, na podstawie szczegółowego programu, opracowanego przez organizatora szkolenia. Szkolenie powinno uwzględniać następujące etapy :
 - rozmowę wstępną instruktora z instruowanym pracownikiem
 - pokaz i objaśnienie przez instruktora całego procesu pracy, który ma być realizowany przez pracownika
 - próbne wykonywanie procesu pracy przez pracownika przy korygowaniu przez instruktora sposobów wykonywania pracy
 - samodzielna praca instruowanego pracownika pod nadzorem instruktora
 - sprawdzenie i ocena przez instruktora sposobu wykonywania pracy przez pracownika

Jeżeli pracownik wykonuje prace na różnych stanowiskach – szkolenie powinno uwzględniać wszystkie rodzaje prac, które będą należały do zakresu obowiązków pracownika. Sposób realizacji szkolenia i czas trwania poszczególnych jego części powinny być uzależnione od przygotowania zawodowego, dotychczasowego stażu pracy pracownika oraz zagrożeń występujących przy przewidzianej do wykonywania przez niego pracy.

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

7.1. Podstawowe indywidualne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom to:

Środki ochrony indywidualnej :

1. środki ochrony przed upadkiem z wysokości
2. odzież ochronna
3. hełmy ochronne
4. środki ochrony kończyn dolnych
5. środki ochrony kończyn górnych
6. środki ochrony wzroku
7. środki ochrony układu oddechowego przed pyłem

Odpowiednie narzędzia pracy z aktualnymi świadectwami badań i trwale oznakowane. Odpowiedni do zakresu wykonywanych robót sprzęt mechaniczny z aktualnymi dopuszczeniami technicznymi.

7.2. Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom to :

Wymagane jest aby wykonawca przedstawił szczegółowy projekt organizacji robót uwzględniający:

- realizację poszczególnych robót w ramach zagospodarowania terenu budowy
- przygotowanie czasowych ciągów komunikacyjnych i dróg dojazdowych
- oznakowanie stref niebezpiecznych
- przygotowanie punktów poboru energii elektrycznej i innych czynników niezbędnych dla prowadzenia robót
- realizowanie dostaw konstrukcji, i innych elementów zgodnie z potrzebami budowy
- przygotowanie zaplecza dla potrzeb budowy dobór podstawowego sprzętu budowlanego – montażowego oraz przygotowanie stanowisk pracy dla w/w sprzętu
- zaangażowanie specjalistycznych przedsiębiorstw (pracownicy muszą posiadać dopuszczenia do pracy na wysokościach)

Szczególnie należy zwrócić uwagę na:

- obiekty zaplecza w zależności od przeznaczenia muszą posiadać odpowiednią konstrukcję, mieć określone instrukcje i stanowiska oraz tablice informacyjne w zakresie ochrony p.poż, jak również być wyposażone w podręczny sprzęt gaśniczy
- załoga budowy powinna być objęta szkoleniem w zakresie ochrony p.poż.

Zalecenia dodatkowe:

- zamawiający będzie koordynował kolejność wykonywanych prac na podstawie sporządzonego aktualizowanego harmonogramu prac
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i ochroną zdrowia na stanowiskach pracy sprawowany przez kierownika robót oraz mistrza, stosownie do zakresu obowiązków.
- powierzenie robót odpowiednio wyszkolonym pracownikom którzy :
 1. posiadają kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
 2. uzyskają orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy
- przeprowadzenie instruktażu

- zapewnienie łączności na i z placem budowy
- zorganizowanie punktu pierwszej pomocy wyposażonego w apteczkę (obsługiwanego przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników)
- w przypadku robót wykonywanych w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy wyposażenie budowy w przenośną apteczkę
- umieszczenie na widocznym miejscu tablicy z adresami i telefonami najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, policji, najbliższego punktu telefonicznego, pogotowia ratunkowego
- prace w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego należy wykonywać na podstawie polecenia pisemnego przy zastosowaniu odpowiednich środków zabezpieczających zdrowie i życie ludzkie

Opis opracował :

mgr inż. Leopold Abratkiewicz