



USŁUGI BUDOWLANO-PROJEKTOWE

mgr inż. Andrzej Bracha

Staszów, ul Wschodnia

tel: 15 864 25 81

PROJEKT BUDOWLANY

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W STASZOWIE W ZABUDOWIE USŁUGOWEJ KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XI

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W STASZOWIE
STAN SUROWY – OD STRONY POŁUDNIOWEJ
Kondygnacje nadziemne II-VI i Zachodniej kondygnacja nadziemna II

Inwestor : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW
OPIEKI ZDROWOTNEJ w STASZOWIE
Ul. 11-go Listopada 78 28-200 Staszów

Adres budowy: **STASZÓW** ul. 11-GO LISTOPADA 78
Jednostka ewidencyjna Staszów 261207_4
Obręb Staszów 261207_4.0001
Działki nr. ewidencyjny gruntów 5871/4

Autorzy projektu:

- Architektura mgr inż. Arch. Jan Krawczyk Nr upr. 647/73 , 108/75
- Konstrukcja. mgr inż. K. Wyrzykowski Nr upr. SWK/0047/PWBKb/17
- Inwentaryzacja
mgr inż. Andrzej Bracha Nr upr. KL/261/87 , Tomasz Darowski

Kwiecień 2018

PROJEKT ZAWIERA:

1.1 Stronę tytułową

1.2 Sytuację 1 : 500

1.3 Opis ogólny

I. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

1.4 Opis techniczny do przebudowy

- **Rys 1 Rzut parteru po przebudowie**

II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

1.5 Opis technologiczny

- **Rys 1 Rzut parteru po przebudowie**

III. INWENTARYZACJA

- wg osobnego zestawienia.

IV. CZĘŚĆ SANITARNA

- wg osobnego zestawienia.

V. CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

- wg osobnego zestawienia.

Staszów dnia 10.04.2018

OŚWIADCZENIE

Oświadczam ,że PROJEKTU BUDOWLANY :

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W STASZOWIE STAN SUROWY – OD STRONY POŁUDNIOWEJ

Kondygnacje nadziemne II-VI i Zachodniej kondygnacja nadziemna II

Część architektoniczna

Inwestor : **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW
OPIEKI ZDROWOTNEJ w STASZOWIE**

Adres budowy: **STASZÓW ul. 11-GO LISTOPADA 78
Działki nr. ewidencyjny gruntów 5871/4**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

Staszów dnia 10.04.2018

OŚWIADCZENIE

Oświadczam ,że PROJEKTU BUDOWLANY :

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W STASZOWIE STAN SUROWY – OD STRONY POŁUDNIOWEJ

Kondygnacje nadziemne II-VI i Zachodniej kondygnacja nadziemna II

Część konstrukcyjna

Inwestor : **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW
OPIEKI ZDROWOTNEJ w STASZOWIE**

Adres budowy: **STASZÓW ul. 11-GO LISTOPADA 78
Działki nr. ewidencyjny gruntów 5871/4**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W STASZOWIE
W ZABUDOWIE USŁUGOWEJ

STAN SUROWY – OD STRONY POŁUDNIOWEJ
Kondygnacje nadziemne II-VI i Zachodniej kondygnacja nadziemna II

Inwestor : **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW
OPIEKI ZDROWOTNEJ w STASZOWIE**

Adres budowy: **STASZÓW** ul. 11-GO LISTOPADA 78
Obręb Staszów 261207_4.0001
Działki nr. ewidencyjny gruntów 5871/4

Dane ogólne:

Rozbudowa obejmuje

1. ROZBUDOWĘ ODDZIAŁÓW ŁÓŻKOWYCH – STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
NA I. II. III. IV.V PIĘTRZE
KTÓRA POLEGA NA

- rozbudowę oddziału łóżkowego w poziomie I PIĘTRA od strony południowej - ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY i od zachodniej SALA OPIEKI KARDIOLOGICZNEJ – w stanie surowym zamkniętym bez docieplenia ścian elementów wykończeniowych i wewnętrznych instalacji .
- rozbudowę oddziałów łóżkowych od strony południowej w poziomie II PIĘTRA - ODDZIAŁ OIOM , III PIĘTRA - ODDZIAŁ CHIRURGII OGÓLNEJ , IVPIĘTRA - ODDZIAŁ ORTOPEDII , V PIĘTRA ODDZIAŁ DZIECIECY .- W STANIE SUROWYM ZAMKNIĘTYM bez docieplenia ścian elementów wykończeniowych i wewnętrznych instalacji .

Powierzchnia UŻYTKOWA części rozbudowanej ŁĄCZNIE 1 889,80 m²

Kubatura budynku po rozbudowie 31 065,0 +13381,60= 44 446,60m³

Szerokość elewacji frontowej 112,70 m

Wysokość budynku Szpitala 24 ,30 m

W TYM

LP	KONDYGNACJA	POWIERZCHNIA
1.	I PIETRO	487,10 m ²
2.	II PIETRO	352,20 m ²
3.	III PIETRO	345,40 m ²
4.	IV PIETRO	348,10 m ²
5.	V PIETRO	357,00 m ²

- ROZBUDOWA łącznie 1 889,80 m²

Budynek w obecnym kształcie zaprojektowany został w latach 60 tych ubiegłego wieku . Pozwolenie na budowę uzyskano w 1970 roku

Prace realizowane były od początku lat siedemdziesiątych

W kwietniu w roku 1975 – zakończono prace i uzyskano pozwolenie na użytkowanie .

Dokumenty pozwolenia na budowę , projekt ,dokumenty odbiorowe nie zachowały się

Usytuowanie rozbudowy od strony południowej zachodniej i północnej

- Zgodnie z projektem zagospodarowania działki

Lokalizacja rozbudowy jest zgodna

- z warunkami technicznymi
- z decyzją o warunkach zabudowy wydaną przez Urząd Miasta i Gminy Staszów znak IPP-II.6733.1.2017.IX z dnia 21.04.2017
- Nie utrudni lokalizacji budynków na działkach sąsiednich jak również nie spowoduje zmniejszenia dopływu światła
- Lokalizacja i obiekt budowlany spełniają wymogi w zakresie ochrony p.poż oraz nie naruszają interesów osób trzecich.

Obsługa komunikacyjna terenu istniejącym zjazdem z drogi powiatowej

ul. 11- go Listopada

1. Istniejący wjazd od strony północnej spełnia wymogi zawarte w rozdziale 13 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 2 marca w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie /Dz. U.Nr 43 poz 430/
2. Zjazd odpowiada wymaganiom wynikającym z jego użytkowania i przeznaczenia i jest dostosowany do bezpieczeństwa ruchu na drodze , wymiarów gabarytowych pojazdów dla których jest przeznaczony oraz wymagań ruchu pieszego
3. Zjazd zapewnia swobodny przepływ wód deszczowych odwadniających drogę

DOSTĘP OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH :

Osoba niepełnosprawna ma możliwość

-Dojazdu bezpośrednio na teren utwardzony przed budynkiem Szpitala .

Przed budynkiem parkingi , w tym parkingi z wydzielonymi miejscami parkingowymi dla osób niepełnosprawnych .

Dalej placami i chodnikami utwardzonymi . Do projektowanej rozbudowy / od strony północnej/ dojazd bezpośrednio do platformy pionowej dla osób niepełnosprawnych umożliwiającej wjazd na wejście prowadzące do budynku- Izby przyjęć

DOSTĘP DO SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ: Inwestor posiada dostęp do sieci telekomunikacyjnej i Internetu przyłączem ziemnym

3. UZBROJENIE DZIAŁKI:

- wodociąg , - Obiekt projektowany posiada przyłącz wody z sieci gminnej

- kanalizacja, - do sieci gminnej istniejącym przyłączem Przebudowa kanalizacji zgodnie z częścią instalacyjną

- przyłącze elektroenergetyczne do budynku do przebudowy –zgodnie z częścią elektryczną . Zasilanie rozbudowy z części istniejącej w ramach przyznanej mocy

-odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo do gruntu na własny teren, Z placów utwardzonych – do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Przebudowa kanalizacji zgodnie z częścią instalacyjną

- zaopatrzenie w ciepło –Z kotłowni zewnętrznej

- usuwanie odpadów stałych / gromadzonych w pojemnikach z możliwością ich segregowania/ poprzez zorganizowany i o powszechnej dostępności system zbierania i wywozu odpadów o charakterze komunalnym gminy Staszów.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Działka Inwestora zabudowana , sąsiadów zabudowana.
OBIEKTY PROJEKTOWANE

LP	OBIEKT	ŚCIANY	POKRYCIE	
Obiekty projektowane				
IA	ROZBUDOWA OD STRONY POŁUDNIOWEJ - V KONDYGNACJI	MUROWANE	Projektowana – papa	
IB.	ROZBUDOWA OD STRONY ZACHODNIEJ- II KONDYGNACJE	MUROWANE	Projektowana – papa -	
IC	PARTEROWA ROZBUDOWA OD STRONY PÓŁNOCNEJ	MUROWANE	Projektowana – papa	
ID	PARTEROWA ROZBUDOWA OD STRONY POŁUDNIOWEJ - RENTGEN	MUROWANE	Projektowana – papa	
Obiekty istniejące				
1.	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZPITALA	MUROWANE	papa	
2.	STACJA TRAFO	MUROWANE	Papa	
3.	ISTNIEJACE MIEJSCA POSTOJOWE	-	-	

5. Zestawienie powierzchni zagospodarowanej

Powierzchnia zabudowy w granicach opracowania ABCDEFGHIJKL-A
45 251,0 m²

Powierzchnia zabudowy istniejących budynków Szpitala w granicach
ABCDEFGHIJKL-A 6768,0 m²
PROJEKTOWANA ROZBUDOWA 1009,10m²
TERENY UTWARDZONE 7244,30 m²

Wielkość powierzchni zabudowy do powierzchni terenu w liniach rozgraniczających teren
inwestycji 17,20%
Teren biologicznie czynny 33,20%

6. DZIAŁKA ZNAJDUJE SIĘ W STREFACH

Projekt dostosowany jest do warunków stref i obliczeń konstrukcji:

Klimatycznej	wg PN-82/B-02403
Wiatrowej	wg PN-EN-1991-1-4:2008/ I STREFA/ $q_k = 0,3 \text{ kN/m}^2$
Śniegowej	wg PN-EN 1991-1-3:2008 /III STREFA/ $Q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$
Gruntovej	wg PN-EN1997-1:2008
Obciążenia stałe	wg PN-EN 1990:2004
Obciążenia użytkowe	wg PN-EN 1991-1-1:2004/zmiana AC:2009Ap1 :2010 $p = 1,5 \text{ kN/m}^2$

7. OPINIA GEOTECHNICZNA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Lokalizacja : Staszów działka nr ewidencyjny

Zgodnie z opinia z grudnia 2015 roku

8. CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA:

Przedmiotowa działka nie jest położona w zasięgu obszarów chronionych prawem w rozumieniu ustawy z dnia 16.04 2004 r ochronie przyrody / Dz. U. Nr 92,poz 880 z późn. zm./ .

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska w zakresie ochrony wód, ziemi ani powietrza , jak również higieny i zdrowia użytkowników i sąsiadów.

Projektowana inwestycja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9.11 2010 r w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych

uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko/ /Dz.U. Nr 213,poz 1397z 2010r z późn. zm./

- Zapotrzebowanie w wodę.

Budynek zasilany w wodę z sieci gminnej

- Zanieczyszczenia.

Odpady stałe będą składowane w istniejących pojemnikach kontenerowych przeznaczonych do tego celu. Projektowany obiekt nie wytwarza : gazów, pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na własny teren.

- Hałas.

Projektowany obiekt nie emituje uciążliwych dla otoczenia hałasów.

- Zakłócenia.

Nowo projektowany obiekt nie powoduje zakłóceń elektromagnetycznych.

- Wpływ planowanej inwestycji na zabudowę działki sąsiedniej.

Lokalizacja nie utrudni lokalizacji budynków na działkach sąsiednich jak również nie spowoduje zmniejszenia dopływu światła

Lokalizacja i obiekt budowlany spełniają wymogi w zakresie ochrony p.poż oraz nie narusza interesów osób trzecich

9 . DANE Z ZAKRESU OCHRONY ZABYTEKÓW I OCHRONY KRAJOBRAZU

Teren na którym jest przedmiotowa inwestycja nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków z zakresu ustawy z dnia 23.07 2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /Dz.U. Nr 162 poz.1568 z późn. zm./ projekt tym samym nie wymaga uzgodnień,

10. Działka: nie znajduje się na terenie eksploatacji górniczych ani też w granicach terenu górniczego. W związku z powyższym projektowany obiekt nie podlega wymogom sprecyzowanym w ustawie z dnia 4.02.1994 Prawo Górnicze i Geologiczne.

Nie jest również położony na terenach zalewowych jak i zagrożonych osuwaniem się ziemi

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

/ Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku/

INFORMACJE OGÓLNE:

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W STASZOWIE

Inwestor : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW
OPIEKI ZDROWOTNEJ w STASZOWIE

Adres budowy: STASZÓW ul. 11-GO LISTOPADA 78
Działki nr. ewidencyjny gruntów 5871/4

Projektant : mgr inż. arch J. Krawczyk

Spis zawartości.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru , awarii i innych zagrożeń.

Część opisowa.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów obejmuje :

Zakres robót budowlanych i instalacyjnych w poziomie przyziemia budynku pozwala prowadzić roboty bezkolizyjnie, z możliwością funkcjonowania wyższych kondygnacji w budynku szpitala. Zapewniony jest dojazd od strony południowej umożliwiający dostawę materiałów budowlanych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Budynek szpitalny – obejmujący oddziały łóżkowe (6 kondygnacji nadziemnych)
- Budynek szpitalny część diagnostyczna – obejmujący część diagnostyczną , poradnie , oddział łóżkowy (4 kondygnacji nadziemnych)
- Budynek szpitalny bloku operacyjnego 3 kondygnacje nadziemne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Istniejące uzbrojenie podziemne .

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

Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5,0 m a w szczególności

wykonywanie konstrukcji dachu , krycie papą i blachą , wykonywanie obróbek blacharskich : *niebezpieczeństwo upadku z wysokości*
wznoszenie ścian : *niebezpieczeństwo upadku z wysokości / Rusztowań/*

Roboty budowlano montażowe :

- zagrożenia uderzającym przedmiotem przy budowie w trakcie wykonywania ścianek działowych,
- porażenia prądem pracownika przy użyciu maszyn i urządzeń (elektronarzędzia),
- przekroczenie dopuszczalnych granic dźwiękowych podczas kucia otworów w ścianach stwarza uciążliwość dla pacjentów oddziałów łóżkowych (operacje krótkoczasowe)
- upadek materiałów i konstrukcji budowlanych z wysokości (transport pionowy mat. budowlanych wewnątrz budynku).

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

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych ,

przeprowadza się jako :

- szkolenie wstępne ,
- szkolenie okresowe,

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („Instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy , sposobami ochrony przed zagrożeniami , oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy , powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego , szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym , powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp , powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6-miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych , powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3-lata , a na stanowiskach pracy na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi , maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 kW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące :

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi ,
- udzielania pierwszej pomocy .

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy , zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy , czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy – do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności , a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy , stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana :

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z ich przeznaczeniem,
- organizować , przygotowywać i prowadzić prace , uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy , chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego , a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie :

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu :

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych ,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii , materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń .

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie , powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości , uszkodzenie głowy , twarzy , wzroku , słuchu).

Kierownik budowy jest obowiązany informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6.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 i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy opracować i zapoznać z nim pracowników , plan metod postępowania w wypadku sytuacji awaryjnych i zagrożenia zdrowia.

1.Przed przystąpieniem do robót należy posiadać wszystkie przewidziane prawem uzgodnienia i opinie.

2.Rozpoczęcie i zakończenie wszystkich prac niebezpiecznych i w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zgłaszać kierownikowi budowy i inspektorom nadzoru.

3.Wszystkie osoby wykonujące pracę muszą posiadać odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia.

4.Lista kontaktowa.

5.Stosować wymagane przepisami środki ochrony indywidualnej.

6.Przestrzegać przepisy prawa dotyczące bhp:

-ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.jedn. Dz.U. z 1998r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)

-rt. 21 „a” ustawy z dn.7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)

-ustawa z dn. 21 grudnia 2000 r, o dozorcze technicznym (Dz.U. Nr 122 poz. 1321 z późn. zm.)

-rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz. 1256)

-rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996r w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 62 z poz.285)

-rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. Nr 62 z poz.287)

-rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 28 maja 1996r w sprawie rodzajów prac które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U. Nr.62 z poz.288)

-rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 29 maja 1996r w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy , zasad opiniowania projektów budowlanych w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U. Nr 62 z poz.290)

-rozporządzenie Rady Ministrów z dn.28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U. Nr 60 poz.278)

-rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr.129 z poz.844 z późn. zm.)

-rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych , budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz.1263)

-rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 16 lipca 2002r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U. Nr 120 poz.1021)

-rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr47 poz.401)

2.Przed przystąpieniem do prac należy opracować
„PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”

OPIS TECHNICZNY

ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA

Rozbudowa obejmuje

1.ROZBUDOWĘ ODDZIAŁÓW ŁÓŻKOWYCH – STAN SUROWY ZAMKNIĘTY
NA I. II. III. IV.V PIĘTRZE

KTÓRA POLEGA NA

- rozbudowę oddziału łóżkowego w poziomie I PIĘTRA od strony południowej - ODDZIAŁ WEWNETRZNY i od zachodniej SALA OPIEKI KARDIOLOGICZNEJ – w stanie surowym zamkniętym bez docieplenia ścian elementów wykończeniowych i wewnętrznych instalacji .
- rozbudowę oddziałów łóżkowych od strony południowej w poziomie II PIĘTRA - ODDZIAŁ OIOM , III PIĘTRA - ODDZIAŁ CHIRURGI OGÓLNEJ , IVPIĘTRA - ODDZIAŁ ORTOPEDII , V PIĘTRA ODDZIAŁ DZIECIECY .- W STANIE SUROWYM ZAMKNIĘTYM bez docieplenia ścian elementów wykończeniowych i wewnętrznych instalacji .

Powierzchnia UZYTEKOWA części rozbudowanej ŁĄCZNIE 1 889,80 m²

Kubatura budynku po rozbudowie 31 065,0 +13381,60= 44 446,60m³

Szerokość elewacji frontowej 112,70 m

Wysokość budynku Szpitala 24 ,30 m

W TYM

LP	KONDYGNACJA	POWIERZCHNIA
1.	I PIĘTRO	487,10 m ²
2.	II PIĘTRO	352,20 m ²
3.	III PIĘTRO	345,40 m ²
4.	IV PIĘTRO	348,10 m ²
5.	V PIĘTRO	357,00 m ²

- ROZBUDOWA łącznie 1 889,80 m²

I PIETRO - ROZBUDOWA ODDZIAŁ WEWNĘTRZNY

2/36	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWANIA LEKÓW	tarket zgrzewany	26,70 m ²
2/37	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	22,20m ²
2/38	SZNITARIAT	terakota	5,20m ²
2/39	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	22,10m ²
2/40	SZNITARIAT	terakota	5,20m ²
2/41	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,40m ²
2/42	SZNITARIAT	terakota	5,20m ²
2/43	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,40m ²
2/44	SZNITARIAT	terakota	5,20m ²
2/45	KLATKA SCHODOWA	tarket zgrzewany	20,50m ²
2/46	HOLL	terakota	8,90m ²
2/47	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	18,00m ²
2/48	SZNITARIAT	terakota	5,00m ²
2/49	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	18,00m ²
2/50	SZNITARIAT	terakota	5,00m ²
2/51	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
2/52	SZNITARIAT	terakota	5,00m ²
2/53	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
2/54	SZNITARIAT	terakota	5,00m ²
2/55	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
2/56	SZNITARIAT	terakota	5,00m ²
2/57	KORYTARZ	tarket zgrzewany	67,80m ²
2/58	SALA OPIEKI KARDIOLOGICZNEJ	terakota	107,10m ²
2/59	PRZEDSIONEK	terakota	7,40m ²
2/60	KLATKA SCHODOWA	terakota	26,40m ²
RAZEM			487,10 m ²

**II PIETRO - ROZBUDOWA
ODDZIAŁ GINEKOLOGIA / OIOM**

3/36	SALA INTENSYWNEJ TERAPII	tarket zgrzewany	140,00m ²
3/37	KLATKA SCHODOWA	terakota	20,50m ²
3/38	HOLL	tarket zgrzewany	8,90m ²
3/39	ŚLUZA	tarket zgrzewany	4,80m ²
3/40	SANITARIAT	terakota	4,50m ²
3/41	IZOLATKA	tarket zgrzewany	18,10m ²
3/42	DYŻURKA PIEŁĘGNIAREK	tarket zgrzewany	13,90m ²
3/43	POKÓJ SOCJALNY	tarket zgrzewany	15,10m ²
3/44	WC PERSONELU	terakota	6,20m ²
3/45	POKÓJ LEKARSKI	tarket zgrzewany	15,40m ²
3/46	POKÓJ ORDYNATORA	tarket zgrzewany	18,40m ²
3/47	SALA ZABIEGOWA	tarket zgrzewany	18,50m ²
3/48	KORYTARZ	tarket zgrzewany	67,80m ²
RAZEM			352,20 m ²

III PIETRO - ROZBUDOWA ODDZIAŁ CHIRURGIA OGÓLNA

4/63	POM. PORZĄDKOWE	tarket zgrzewany	7,60m ²
4/64	SANITARIAT	terakota	3,80m ²
4/65	PRZEDSIONEK	tarket zgrzewany	4,80m ²
4/66	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	9,30m ²
4/67	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,90m ²
4/68	SANITARIAT	terakota	5,50m ²
4/69	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,90m ²
4/70	SANITARIAT	terakota	5,50m ²
4/71	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,20m ²
4/72	SANITARIAT	terakota	5,50m ²
4/73	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,20m ²
4/74	SANITARIAT	terakota	5,50m ²
4/75	KLATKA SCHODOWA	terakota	20,50m ²
4/76	HOLL	tarket zgrzewany	8,90m ²
4/77	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	18,00m ²
4/78	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
4/79	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	18,00m ²
4/80	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
4/81	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
4/82	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
4/83	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
4/84	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
4/85	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
4/86	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
4/87	KORYTARZ	tarket zgrzewany	67,90m ²
RAZEM			345,40 m ²

IV PIETRO - ROZBUDOWA ODDZIAŁ ORTOPEDIA

5/39	DYZURKA / GAB PRZYJĘĆ/	tarket zgrzewany	26,00m ²
5/40	POKÓJ SOCJALNY	tarket zgrzewany	9,00m ²
5/41	SALA POOPERACYJNA	tarket zgrzewany	47,70m ²
5/42	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,20m ²
5/43	SANITARIAT	terakota	5,40m ²
5/44	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	21,20m ²
5/45	SANITARIAT	terakota	5,40m ²
5/46	KLATKA SCHODOWA	terakota	20,50m ²
5/47	HOLL	tarket zgrzewany	8,90m ²
5/48	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	18,00m ²
5/49	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
5/50	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
5/51	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
5/52	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
5/53	SANITARIAT	terakota	5,00m ²
5/54	SALA CHORYCH	tarket zgrzewany	17,80m ²
5/55	SANITARIAT	terakota	53,00m ²
5/56	GABINET ZABIEGOWY CZYSTY	tarket zgrzewany	23,40m ²
5/57	KORYTARZ	terakota	67,80m ²
RAZEM			348,10 m ²

V PIETRO - ROZBUDOWA ODDZIAŁ DZIECIECY

6/47	KORYTARZ	terakota	67,80m ²
6/48	POMIESZCZENIE MAGAZYNOWE	terakota	140,10m ²
6/49	KLATKA SCHODOWA	terakota	20,50m ²
6/50	HOLL	terakota	8,90m ²
6/51	POMIESZCZENIA MAGAZYNOWE	terakota	119,70m ²
RAZEM			357,00 m ²

OPIS TECHNICZNY

ROZBUDOWA OD STRONY POŁUDNIOWEJ I ZACHODNIEJ

Rozbudowa w tych częściach do poziomu parteru ze stropem realizowana jest na podstawie oddzielnej umowy

1. Ściany nadziemia dobudowy

- zewewnętrzne z materiałów ceramicznych – z dowolnego materiału ceramicznego gr 25 cm
- wewnętrzne z materiałów ceramicznych – z dowolnego materiału ceramicznego lub gazobetonowego gr 25 cm . W ścianach trzpienie żelbetowe.
- przewody kominowe – z kształtek kominowych systemowych dowolnego producenta alternatywnie murowane z cegły . Ponad stropem i stropodachem przewody obmurowane cegłą gr 6 cm i otynkowane. Czapki kominowe betonowe
- wentylacja pomieszczenia karetek przewodami PCV szt 2

2. Strop:

- ◆ Wylewany żelbetowy gr 20 cm zbrojony zgodnie z częścią konstrukcyjną
- ◆ Klatka schodowa – wylewana żelbetowa

6. Nadproża , wieńce, belki, podciągi ,żebra:

- ◆ Wieńce 25 x 25 cm na ścianach zewnętrznych zbroić stalą żebrowaną zgodnie z częścią konstrukcyjną . Belki podciągi , słupy zgodnie z częścią konstrukcyjną

7. Konstrukcja dachu : stropodach z płyt korytkowych DKZ na ściankach ażurowych z cegły . Ścianki ażurowe z cegły gr 12 cm

8. Pokrycie : papa termozgrzewalna 2x .Nad pomieszczeniem karetek/ 2 część / płyta warstwowa z wypełnieniem styropianem , lub pianką oparte na konstrukcji stalowej

9. Izolacje :

- przeciwwilgociowa pozioma na gruncie 2 x folia
- cieplna na gruncie styropian twardy 10 cm
- cieplna w stropie nad V pietrem / w stropodachu wentylowanym/ wełna mineralna gr 20 cm

10, Projektowane ścianki działowe:

Zakłada się ścianki działowe murowane grubości 11,5cm z materiałów ceramicznych np. POROTHERM 115 P+W o wymiarach 115x498x238mm klasa 10 lub cegły dziurawki , lub gazobetonowe na zaprawie cementowo wapiennej wg. rozwiązań systemowych tynki cementowo wapienne kategorii III i kategorii IV.

Obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej, zamurowania i wykończenie otworów – cegła kratówka grubości 6cm i 12cm.

11. Stolarka okienna

Zakłada się stolarke okienna PCV trzyszybową kolor biały .

W oknach zewnętrznych zastosować osłony zewnętrzne refleksowe z tkanin z włókna szklanego system SELT lub rozwiązania równorzędne.

Bramy wyjazdowe karetek konstrukcji PCV ocieplana – otwieranie sterowane z zewnątrz

Uwagi końcowe: materiały powinny odpowiadać odpowiednim normom i posiadać atesty. Roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi oraz obowiązującymi przepisami i normami.