



Bitl BIURO INŻYNIERSKIE TOMASZ ŁĘSKI

Częstochowa, ul. Pułaskiego 25, tel. (34) 363-80-84, 502 052 071
www.bitl.pl, biuro@bitl.pl.

R OPRACOWANIA:

BI/2022/01

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

BIOZ

ADRES: **98-330 Pajęczno, ul. 1 Maja**

NR DZIAŁKI, OBR. EW.: **dz. nr ew. 4503/2, 4502/6, 4502/8 m. Pajęczno, obr. Pajęczno**
KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO: **Kategoria obiektu budowlanego: XI**

INWESTOR: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
98-330 Pajęczno, ul. 1 Maja 13/15**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA POWIATOWEGO
W PAJĘCZNIE UL. 1-GO MAJA**

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z dnia 7 lipca 2020r., poz. 1333) oświadczam, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:
MGR INŻ. ARCH. Dorota Łukasiewicz - Pabich
upr. nr 6/SLOKK/2015
w specjalności architektonicznej
Data opracowania: 04.2022

BRANŻA KONSTRUKCYJNA
MGR INŻ. GRZEGORZ MIROWSKI
upr. nr SLK/5716/PWOK/14
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Data opracowania: 04.2022



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

1.1. Prace przygotowawcze obejmują:

- ogrodzenie i oznakowanie placu budowy,
- organizacja i zagospodarowanie placu budowy.
- tymczasowe wyłączenie z użytkowania placu wewnętrznego objętego zakresem budowy
- wytyczenie budynku w terenie

1.2. Roboty budowlane:

Skrócony opis konstrukcji istniejących budynków.

Konstrukcja istniejącego budynku szpitalnego tradycyjna murowana.

Ściany nośne wykonane z cegły ceramicznej pełnej o zmiennej grubości od 90cm (zewnątrzne ściany piwnic) do 40cm (zewnątrzne i wewnętrzne ściany II piętra).

Posadowienie budynku na ławach fundamentowych ceglanych.

Stropy wykonane jako jednoprzęsłowe, gęstożebrowe.

Klatka schodowa dwubiegowa żelbetowa wsparta na belkach i słupach żelbetowych.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi ceglane.

Konstrukcja dachu drewniana krokwiowo-płatwiowa, wielospadowa.

Projektowana rozbudowa budynku

Przedmiotowa rozbudowa budynku ma na celu zwiększenie ilości pokoi łóżkowych.

Rozbudowa zakłada dobudowanie dodatkowego skrzydła szpitalnego zlokalizowanego przy południowo zachodniej elewacji istniejącego budynku szpitalnego. Nowe skrzydło szpitalne w konstrukcji tradycyjnej z elementami żelbetowymi prefabrykowanymi będzie stanowiło niezależną konstrukcję, samonośną, oddylatowaną od istniejącego budynku. Skomunikowanie nowego skrzydła z budynkiem istniejącymi planuje się poprzez krótki łącznik i otwory drzwiowe wykonane w ścianach istniejącego budynku. Przewiduje się iż nowe skrzydło posadowione zostanie na podobnym poziomie co istniejący budynek.

Zakres robót podczas realizacji obiektu:

- roboty ziemne (wykopy pod fundamenty i ewentualna wymiana podłoża gruntowego),
- podlewka z chudego betonu pod jedną ze ścian podłużnych projektowanej rozbudowy do głębokości przemarzania gruntu
- roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe,
- wykonanie szalunków, zbrojenia i betonowanie fundamentów oraz płyty pod szyby windowe,
- szalunki, zbrojenie i betonowanie ścian podszybia,
- wymurowanie ścian fundamentowych,
- szalunki, zbrojenie i betonowanie słupów,
- wymurowanie ścian nadziemna oraz kominów,
- szalunki, zbrojenie i betonowanie schodów zewnętrznych oraz wewnętrznych,
- montaż płyt stropowych prefabrykowanych,
- szalunki, zbrojenia i betonowanie belek żelbetowych oraz płyt i wylewek stropowych,
- wykonanie nadproży monolitycznych,
- szalunki, zbrojenie i betonowanie wieńcy i rdzeni usztywniających,



- szalunki, zbrojenie i betonowanie ścian żelbetonowych szybu windowego,
- wykonanie konstrukcji więźby dachowej oraz pokrycia,
- wykonanie ścianek działowych,
- wykonanie konstrukcji (płyty i belek) zadaszenia zewnętrznego nad wejściem głównym,
- roboty instalatorskie,
- wykonanie posadzek w budynku,
- prace wykończeniowe,
- docieplenie budynku,
- roboty związane z zagospodarowaniem terenu wokół budynku,
- uporządkowanie placu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Przedmiotowa działka oznaczona nr ewid. 4503/2 zlokalizowana jest w Pajęcznie przy ul. 1-go Maja (od strony południowo-wschodniej) oraz ulicy Wiśniowej (od strony północnej).

Na działce znajduje się budynek Szpitala Powiatowego oraz od strony północno-zachodniej zlokalizowane są trzy budynki administracyjno-gospodarcze, połączone łącznikami. Na działkę istnieje zjazd publiczny z ul 1-Maja, działka jest uzbrojona i posiada instalacje zewnętrzne: elektryczno-energetyczną, wodociągową, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, teletechniczną.

Na działce znajdują się tereny utwardzone, wykorzystywane na miejsca parkingowe, tereny trawiaste, altanka drewniana, plac gospodarczy ze śmietnikiem, drzewa i krzewy. Teren jest ogrodzony, częściowo otwarty od strony ulicy 1-go Maja.

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

- prace prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku,
- prace prowadzone w bliskim sąsiedztwie granicy działki,
- prace wykonywane na terenie, na którym znajduje się użytkowany budynek,
- prace wykonywane w obrębie traktów pieszych.
- prace prowadzone w rejonie elementów istniejącego uzbrojenia.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- roboty w wykopach i prace wykonywane poniżej poziomu terenu;
- roboty prowadzone w głębokich wykopach w sąsiedztwie użytkowanego obiektu;
- zagrożenie upadkiem z wysokości;
- zagrożenie powstające w trakcie montażu elementów prefabrykowanych;
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie wejściem osób postronnych na teren prowadzenia robót,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy prowadzeniu prac przy użyciu urządzeń niezbędnych do wykonywania określonych robót, jak wiertarki, wciągarki mechaniczne,



- zagrożenie na skutek niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzeganie wymogów technologicznych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenie porażenia w wyniku uderzenia pioruna,
- zagrożenie upadku z wysokości w wyniku działania silnego wiatru lub oblodzenia,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie wyżej wymienionych.

W czasie budowy zagrożenie dla BiOZ mogą stanowić roboty fundamentowe i wykończeniowe oraz wszelkie roboty prowadzone na wysokości, a także montaż gotowych elementów.

Z uwagi na prowadzenie budowy na działce, na której znajduje się inny użytkowany budynek należy zwrócić szczególną uwagę na odgrodzenie i zabezpieczenie placu budowy.

Z uwagi na prowadzenie robót przy istniejącym budynku należy ze szczególną ostrożnością prowadzić roboty ziemne i fundamentowe w rejonie istniejącego budynku. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót przeprowadzi kierownik budowy.

Instruktaż pracowników przed rozpoczęciem robót budowlanych przeprowadzi osoba odpowiedzialna za bezpieczeństwo i higienę pracy w zakładzie.

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

Wszystkie roboty budowlane wymagają stałego nadzoru technicznego ze strony kierownika budowy. Przy pracach budowlano-montażowych, obsłudze sprzętu zmechanizowanego, elektrycznego i innego mogącego stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia zatrudnionych pracowników, a także przy pracach transportowych, rozładunkowych i pomocniczych może być zatrudniony tylko taki pracownik, który został przeszkolony w zakresie bhp na stanowisku pracy, uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, jest pełnoletni i posiada kwalifikacje przewidziane przepisami do wykonywania danej pracy.

Roboty budowlane należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003r).

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania planu BiOZ.

Plan BiOZ powinien zawierać:

- nazwę i adres obiektu budowlanego,
- imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres



- imię i nazwisko oraz adres kierownika budowy, sporządzającego plan BiOZ, a w przypadku gdy plan jest sporządzany przez inną osobę - również imię i nazwisko oraz adres tej osoby lub adres podmiotu sporządzającego plan BiOZ.
- zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
- informacje o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia
- informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
- określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów i substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym wskazanie sposobu zapewnienia szybkiej i sprawnej komunikacji oraz przeprowadzenia ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.
- część rysunkową, opracowaną na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawierającą: czytelną legendę, oznaczenie czynników mogących stanowić zagrożenie, rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego, rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów stref ochronnych, stref pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego, rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych i transportu na potrzeby terenu oraz ogrodzenia terenu i lokalizację pomieszczeń sanitarnych.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia oraz inne szkodliwe czynniki związane z wykonywaną pracą powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, posiadający ważny certyfikat. Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład zobowiązany jest wyposażyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

Na budowie powinien być zorganizowany punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez przeszkolonego w tym zakresie pracownika.

Na budowie powinna być wywieszona tablica informacyjna z wykazem ważnych telefonów - pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji.