

PROJEKT BUDOWLANY (AKTUALIZACJA) DOSTOSOWANIA ODDZIAŁU CHORÓB PŁUC SZPITALA CHORÓB PŁUC W SIEWIERZU SP. Z O.O. DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW W ZAKRESIE REALIZACJI ŚLUSZY UMYWŁAKOWO-FARTUCHOWEJ

INWESTOR :

1. Szpital Chorób Płuc w Siewierzu Sp. z o.o.
ul. Zbigniewa Oełśnickiego 21
42-470 Siewierz

ARCHITEKTURA

arch. Hanna Dąbrowska
nr upr. 57/06/SLOKK/II
arch. Jakub Dąbrowski
nr upr. 382/90

KONSTRUKCJA

mgr inż. Tomasz Kozielski
nr upr. 325/01
mgr inż. Piotr Motyka
nr upr. SLK/0988/PWOK/05

INSTALACJE SANITARNE

mgr inż. Beata Sromek
nr upr. 116/92
mgr inż. Halina Tatara-Brożek
nr upr. 496/78

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

inż. Zbigniew Grzegorzewski
nr upr. 104/83
mgr inż. Piotr Maintok
nr upr. SLK/0791/POOE/05

EGZ. nr 1

Katowice, kwiecień 2016 r.

Prawa autorskie należą do PPB STRUKTON. Wykorzystywanie i kopiowanie wymaga zgody.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

- I. OPIS TECHNICZNY**
- II. UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW**
- III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW**
- IV. Informacja BIOZ**
- V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

- 2. Plan sytuacyjny
- 3. Rzut parteru – stan istniejący
- 4. Rzut piętra – stan istniejący
- 5. Rzut poddasza – stan istniejący
- 6. Rzut dachu stan istniejący
- 7. Przekrój A-A -stan istniejący
- 8. Rzut piętra - wyburzenia
- 9. Rzut parteru – stan projektowany
- 10. Rzut piętra - stan projektowany
- 11. Zestawienie stolarki drzwiowej

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- zlecenie – umowa z Inwestorem
- inwentaryzacja budowlana
- wytyczne BHP, sanitarne
- normy i przepisy prawa budowlanego
- decyzja Starosty Będzińskiego z dnia 14.09.2012, nr 946.2012

2. Lokalizacja

Budynek, którego wydzielone pomieszczenia są przedmiotem niniejszego opracowania, zlokalizowany jest w Siewierzu przy ul. Ks.Bp. Zbigniewa Oleśnickiego , na działce nr 3527/2.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dostosowanie pomieszczeń do wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej.

Opracowanie przedstawia sposób dostosowanie w szczególności pomieszczeń izolatki, śluzy umywalkowo- fartuchowej oraz brudownika.

4. Opis stanu istniejącego

Obiekt składa się z czterech budynków – budynku głównego i budynku laboratorium z ok.1914 r oraz z przewiązki dobudowanej wraz z nadbudową byłej leżalni (pochodzącej również z pierwszego etapu realizacji) z okresu powojennego. Budynek główny w układzie korytarzowym 2 i ½ traktowy posiada konstrukcję ścian murowanych z cegły , drewniane stropy nad głównymi traktami , stropy ceramiczne w pom. sanitarnych i nad korytarzem kondygnacji parterowej. Drewniana dwukondygnacyjna więźba dachowa o konstrukcji wisząco-rozpierającej o jednym stolcu składa się ze słupa dźwigającego płatów kalenicową , podpartego dwoma zastrzałami osadzonymi w słupach wolno stojących , podtrzymujących krokwie i płatwie oraz kleszczy łączących krokwie ze słupami.

Konstrukcja dachu jest odmiana tzw. polskiego dachu łamanego (mansardowego) typu krakowskiego z zastosowaniem w/w elementów konstrukcyjnych . Budynek jest częściowo podpiwniczony , ściany piwnic wykonane częściowo z kamienia.

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- instalacje wewnętrzne wod-kan
- instalacje elektroenergetyczne
- instalację wentylacji grzewczej

5. Opis stanu projektowanego

Na parterze projektuje się w istniejącym brudowniku służącego do opróżniania , dezynfekowania i przechowywania kaczek i basenów założenie urządzenia myjni-dezynfektor oraz wentylacji mechanicznej wyciągowej zgodnie z przepisami.

Pozostała część parteru zostaje nie zmieniona.

Wejście główne do budynku jest zachowane istniejące wraz z podjazdem na karetki i dla osób niepełnosprawnych.

Na I piętrze przed wejściem na oddział izolatek zaprojektowano służbę umywalkowo-fartuchową umożliwiając transport chorego na łóżku , bez możliwości otwarcia drzwi wewnętrznych . Śluza wyposażona jest w umywalkę z baterią uruchamianą bez kontakt z dłonią a także miejsce na fartuchy z rozdziałem na czyste i brudne.

Powinien zostać zainstalowany dozownik z mydłem w płynie , dozownik ze środkiem dezynfekującym uruchamiany bez kontaktu z dłonią , zamykany pojemnik na brudną bieliznę oraz pojemnik z ręcznikami jednorazowymi i pojemnik na zużyte ręczniki.

Na tym oddziale znajdują się 3 izolatki zgodnie z przepisami.

Izolotka składa się z pomieszczenia pobytu pacjenta , pomieszczenia higieniczno-sanitarnego dostępnego z pomieszczenia pobytu pacjenta. Łazienka powinna być wyposażona w umywalkę z bateria uruchamianą bez kontaktu z dłonią wraz z dozownikiem na środek dezynfekujący uruchamiany bez kontaktu z dłonią , natrysk oraz WC .

Izolatki będą wyposażone w wentylację wymuszoną działającą na zasadzie podciśnienia . Zaprojektowano śluzy umywalkowo-fartuchowe przed wejściem do każdej z izolatek pomiędzy drogą komunikacyjną a miejscem pobytu pacjenta.

Pomieszczenie brudownika w projekcie zostaje podzielone na dwie części : Jedna- to pomieszczenie gospodarcze ze zlewem druga część to brudownik w którym zostanie zainstalowany macerator do użytku na potrzeby wydzielonej części oddziału chorób płuc.

Cała reszta oddziału zostaje w nie zmienionej formie podziału funkcjonalnego.

6. Funkcja

Parter-

1. brudownik z przedsionkiem 6,66 m²

I piętro -

1. śluza łóżkowa - 5,06 m²
2. pom. Porządkowe – 2,67 m²
3. brudownik - 4,20 m²
4. komunikacja – 14,60 m²
5. sala chorych nr 1 - 18,51 m²
5. śluza – 1,81 m²
6. sala chorych nr 2 - 22,90 m²
7. śluza – 2,68 m²
8. łazienka – 2,81 m²

- 9. przedsionek - 4,10m²
- 10. sala chorych nr 3 – 19,50 m²
- 11. śluza – 1,91 m²
- 12. łazienka 3,87 m²
- 13. przedsionek – 2,72 m²
- 14. pom. pielęgniarki - 8,87 m²

7. Elementy wykończenia wnętrz

posadzki – zmywalne: wykładzina PCV lub płytki ceramiczne
wykończenie ścian w sanitariatach – zmywalne do wys. 2,05 m – np. tynk akrylowy lub płytki ceramiczne
ściany przy umywalkach i zlewozmywakach – do wys. 1,6 m oraz szerokości 0,6 m poza obrys urządzenia z materiałów trwałych o powierzchniach gładkich, zmywalnych, nienasiąkliwych, odpornych na działanie środków myjąco-dezynfekujących – proponuje się płytki ceramiczne

8. Zagospodarowanie terenu

Zagospodarowanie terenu nie ulega zmianie. Ilość miejsc parkingowych bez zmian.

9. Uwagi końcowe

- wszystkie roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dnia 28.05.72 r. (Dz.U. Nr 13 z 1972 r.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych oraz w sposób nieuciążliwy dla właścicieli sąsiednich posesji
- wszystkie wymiary podane w projekcie sprawdzić na budowie przed zamówieniem materiału
- stosować wyłącznie materiały posiadające odpowiednie atesty
- wszelkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane
- podczas realizacji inwestycji, w razie uzasadnionej konieczności prowadzenia robót w rozbieżności z przyjętymi założeniami projektowymi, niezwłocznie skontaktować się z projektantem w celu dokonania niezbędnych korekt

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - BUDOWLANE STRUKTON ARCH. JAKUB DĄBROWSKI
40-759 KATOWICE, UL. OGRODOWA 24
tel./fax.: (0-32) 202-20-80, kom.: 0-601-470-380
e-mail: strukton@strukton.pl
www: strukton.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT:

**PROJEKT BUDOWLANY (AKTUALIZACJA) DOSTOSOWANIA
ODDZIAŁU CHOROÓB PŁUC SZPITALA CHOROÓB PŁUC W SIE-
WIERZU SP. Z O.O. DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW W ZA-
KRESIE REALIZACJI ŚLUZY UMYWŁAKOWO-
FARTUCHOWEJ**

INWESTOR :

Szpital Chorób Płuc w Siewierzu Sp. z o.o.
ul. Zbigniewa Oełśnickiego 21
42-470 Siewierz

Projektował:

arch. Hanna Dąbrowska
nr upr. 57/06/SLOKK/II

Katowice, kwiecień 2016

Prawa autorskie należą do PPB STRUKTON. Wykorzystywanie i kopiowanie wymaga zgody.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem niniejszego opracowania jest dostosowanie pomieszczeń do wymagań Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 roku w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej. Opracowanie przedstawia sposób dostosowanie w szczególności pomieszczeń izolatki, śluzy umywalkowo fartuchowej oraz brudownika.

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Teren przedmiotowej inwestycji zabudowany jest kompleksem budynków szpitalnych i technologicznych.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W pobliżu przedmiotowej inwestycji nie są prowadzone prace budowlane. Nie ma żadnych elementów mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zagospodarowanie placu budowy

Teren budowy lub robót powinien być, w miarę potrzeby, wyгородzony. Ogrodzenie powinno być wykonane tak, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach, w sposób zabezpieczający przed przewróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem się stosów materiałów.

Drogi kołowe, dojazdy, jak również przejścia dla pracowników (w szczególności pochylnie i przejścia nad wykopami) należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wykonawca powinien zapewnić pracownikom warunki socjalne pracy i higieny zgodne ze szczegółowymi aktualnymi przepisami.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Użytkowanie maszyn i urządzeń

Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń, które:

-podlegając obowiązkowi certyfikacji nie uzyskały wymaganego certyfikatu na znak bezpieczeństwa i nie zostały oznaczone tym znakiem

-nie mają wystawionej przez producenta lub dostawcę deklaracji zgodności z wymaganiami określonymi właściwymi przepisami.

Urządzenia elektroenergetyczne powinny mieć skuteczną ochronę przeciwporażeniową, a urządzenia technologiczne, dodatkowo powinny być wyposażone w wyraźnie oznaczony wyłącznik awaryjny.

Rusztowania budowlane

Rusztowania budowlane typowe powinny być wykonane zgodnie z wymaganiami zawartymi w normach. Jeżeli warunki budowy wymagają stosowania rusztowań specjalnych to powinny one być wykonane zgodnie ze sporządzonym dla nich projektem.

Pracownicy zatrudnieni przy ustawianiu i rozbiórce rusztowań powinni być przeszkoleni w zakresie wykonywania danego rodzaju rusztowań. Montażysci rusztowań metalowych powinni mieć specjalne uprawnienia.

Roboty murarskie i tynkarskie

Roboty murarskie i tynkarskie powinny być wykonywane wyłącznie ze stałych pomostów lub rusztowań. Niedozwolone jest wykonywanie tych robót z drabin przystawnych. Zabronione jest jednoczesne prowadzenie robót na dwóch lub więcej kondygnacjach w tym samym pionie, bez ochrony pracowników przed spadającymi materiałami i narzędziami.

Otwory w ścianach, których dolna krawędź znajduje się poniżej 0,8m od poziomu stropu lub pomostu, należy zabezpieczyć barierami ochronnymi przed upadkiem pracownika z wysokości.

Roboty dachowe i dekarские

Roboty dachowe należy wykonywać z użyciem rusztowań pomocniczych. Bez użycia rusztowań można wykonywać roboty związane z naprawami i roboty dekarские. W czasie wykonywania pokryć dachowych na dachach stromych, gdzie pochylenie przekracza 20°, pracownicy muszą obowiązkowo używać sprzętu ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości (np. pasów ochronnych), jeżeli nie zastosowano rusztowań ochronnych.

Na dachach krytych materiałami, których wytrzymałość nie zapewnia bezpiecznego przebywania na nich pracowników (np. eternitem, dachówką), należy układać przenośne pomosty zabezpieczające.

Wszelkie otwory w dachu należy zakryć pokrywami zabezpieczonymi przed przesunięciem.

Roboty ciesielskie

Występują przy realizacji szalunków, rusztowań, stempli, więźby dachowej.

Występujące najczęściej zagrożenia:

- upadki z wysokości;
- okaleczenia ostrymi narzędziami i przedmiotami;
- narażenie na pył drewna;
- narażenia na czynniki chemiczne i pyły wywołujące alergie.

Roboty ciesielskie z drabin przystawnych zabezpieczonych można wykonywać tylko do wysokości 3m. Również do tej wysokości jest dozwolone ręczne podawanie materiałów długich, jak deski, stemple, itp.

Należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługiowanych urządzeń.

Należy ściśle przestrzegać zakazu noszenia przez jednego pracownika, elementów dłuższych niż 4m i cięższych niż 30kg.

Miejsca impregnacji drewna środkami łatwopalnymi należy wyposażyć w sprzęt p.poż.

Roboty malarskie i wykończeniowe

Prace malarskie na wysokości mogą być prowadzone tylko z rusztowań lub drabin rozstawnych (do wys 4m od podłogi).

W związku ze stosowaniem szkodliwych substancji chemicznych należy w szczególności zwrócić uwagę na właściwy ubiór ochronny, zabezpieczenie oczu i ust oraz zapewnienie możliwości działań zapobiegawczych i awaryjnych zgodnych z instrukcją stosowania użytego materiału.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW OBOWIĄZKI UCZESTNIKÓW PROCESU BUDOWLANEGO

Pracodawca jest zobowiązany:

- organizować pracę w sposób zapewniający bezpieczne i higieniczne warunki pracy

- informować pracowników o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną przez nich pracą oraz o zasadach ochrony przed zagrożeniami

Osoby sprawujące funkcje kierownika budowy lub robót, posiadające uprawnienia budowlane, mają ponadto obowiązki wynikające z przepisów prawa budowlanego, takie jak: kierowanie budową obiektu budowlanego w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi polskimi normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Osoby te są obowiązane wstrzymać roboty budowlane w przypadku stwierdzenia możliwości powstania zagrożenia oraz bezzwłocznie zawiadomić o tym właściwy organ.

Kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia *planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia* zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami szczegółowymi, który jest umieszczony w widocznym charakterystycznym miejscu i jest dostępny dla wszystkich osób przebywających na placu budowy.

Pracownik jest zobowiązany do przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, w tym, w szczególności, *planu bioz* i instrukcji użytkowania maszyn, urządzeń i materiałów.

Pracodawca nie może dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego odpowiednich kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także znajomości przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest obowiązany zapewnić przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przed dopuszczeniem go do pracy oraz prowadzić okresowe szkolenia w tym zakresie.

6. ZAPOBIEGANIE NIEBEZPIECZEŃSTWOM I DZIAŁANIA INTERWENCYJNE

Na budowie powinny być urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Na widocznym miejscu powinien być umieszczony wykaz zawierający adresy i numery telefonów:

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej jednostki straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego (urząd pocztowy, budka telefoniczna, itp)

W razie wypadku przy pracy pracodawca jest obowiązany:

- podjąć niezbędne działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie
- zapewnić udzielenie pierwszej pomocy osobom poszkodowanym
- ustalić w przewidzianym trybie okoliczności i przyczyny wypadku
- zastosować odpowiednie środki zapobiegające podobnym wypadkom.