

PROJEKT WYKONAWCZY				
NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	"Modernizacja części pomieszczeń na potrzeby szatni męskiej i damskiej wraz z pomieszczeniami sanitarnymi dla potrzeb pracowników szpitala na poziomie-1 w budynku C Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki zdrowotnej w Brzesku, przy ul. Kościuszki 68"			
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO -DZIAŁKA, JEDN. EWIDENCYJNA OBR.EW.	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Brzesku, ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko			
RODZAJM OBIEKTU KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XI - budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, żłobki, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze			
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Brzesku, ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	BARBARA FILIPOWSKA-KARPOW B.V.F.K. STUDIO UL. ROZRYWKA 20/12 31-419 KRAKÓW			
<u>OPRACOWUJĄCY:</u>				
<u>BRANŻA</u>	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	NUMER UPRAWNIENÍ:	WPIS DO IZBY ZAWODOWEJ:	PODPIS I PIECZĘĆ
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA:				
PROJEKTOWAŁ:	<i>mgr inż. arc. Barbara Filipowska -Karpow</i>	<i>MPOIA/021/2011</i>	<i>MP-1759</i>	
SPRAWDZIŁ:	<i>mgr inż. arc. Krzysztof Wasilewski</i>	<i>MPOIA/074/2014</i>	<i>MP-2045</i>	

CPV 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

CPV 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych

CPV 45432210-9 Wykładanie ścian

CPV 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

CPV 45410000-4 Tynkowanie

CPV 45442100-8 Roboty malarskie

CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń sanitarnych

CPV 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

KRAKÓW, DATA OPRACOWANIA 10.10.2020R.-04.12.2020R.

WSTEP

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont wybranych pomieszczeń wewnątrz istniejącego budynku Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej przy ul. Tadeusza Kościuszki 68 w Brzesku (pomieszczenia znajdują się w segmencie „C” na poziomie -1, powierzchnia wszystkich objętych remontem pomieszczeń wynosi 217,61m²). Inwestycja obejmuje likwidację ścian działowych, przebudowę instalacji elektrycznych i sanitarnych oraz montaż urządzeń wentylacyjnych.

Prace budowlane mają na celu dostosowanie części obecnego archiwum zlokalizowanego w części piwnicznej segmentu „C”. Projekt nie zakłada przebudowy zagospodarowania terenu, planowana inwestycja obejmować będzie wymianę drzwi wewnętrznych oraz okien, a także remont szachrów doświetlających i izolację ściany fundamentowej od strony północnej. Wszystkie opisane prace zostały przedstawione na rysunkach projektu branży architektonicznej.

Większość prac budowlanych prowadzona będzie w piwnicy budynku szpitalnego, w segmencie „C”. W związku z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej część prac obejmie także uszczelnienie szachrów kominowych (według załączonej branży wentylacji mechanicznej).

1.2 Podstawa opracowania

- Obowiązujące przepisy prawne i zasady wiedzy technicznej
- Wizja lokalna
- Materiały przekazane przez Zamawiającego
- Wytyczne i uzgodnienia z Zamawiającym
- Uzgodnienia

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 Lokalizacja

Opracowanie dotyczy przebudowy wewnątrz istniejącego obiektu służby zdrowia znajdującego się przy ul. Tadeusza Kościuszki 68 w Brzesku. Budynek wieloskrzydłowy, na planie zbliżonym do litery „P”. Skrzydło, w którym planowane są roboty budowlane o jednej kondygnacji częściowo podziemnej i 4 naziemnych. Od strony północnej budynek sąsiaduje z zabudową mieszkaniową, wielorodzinną, od strony wschodniej, zachodniej i południowej budynek sąsiaduje z terenami niezabudowanymi.

2.2 Stan istniejący

Zakres opracowania obejmuje pomieszczenia obecnego Szpitalnego Oddziału Ratunkowego 2 budynku SP ZOZ w Brzesku. Wejście do zespołu pomieszczeń objętych opracowaniem prowadzi z korytarza przy holu windowym oraz z korytarza szpitalnego przy wschodniej części budynku. Pomieszczenia obecnie są użytkowane jako archiwum. Ściany większości pomieszczeń malowane farbą akrylową oraz lateksową przeznaczoną do usunięcia.

Wykończenie posadzek we wszystkich pomieszczeniach -posadzki cementowe. W ramach remontu planuje się likwidację istniejących warstw posadzkowych do płyty betonowej. Dodatkowo planuje się rozbiórkę warstw pod planowane instalacje wod-kan przebiegające w posadzce. Stan pomieszczeń ocenia się jako dostateczny, widocznym i bardzo wpływającym na komfort użytkowania czynnie jest niewystarczająca izolacja ścian fundamentowych od

strony północne, układ oraz wyposażenie instalacyjne nie jest dostateczne dla planowanego założenia (szatnia podstawowa dla pracowników).

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY Przeznaczenie i program użytkowy

W ramach remontu przewidziano projekt szatni podstawowej dla kobiet (szatnia o powierzchni 67,70m² wyposażona w 148 pełne szafki oraz zaopatrzona w część sanitarną składającą się z umywalni, sanitariatów dla 100 kobiet oraz części natryskowej) oraz mężczyzn (szatnia podstawowa o powierzchni 35,20m² wyposażona w 78 pełne szafki oraz część natryskową, sanitarną a także w umywalnię).

Projektowany zakres prac budowlanych i remontowych:

- Rozbiórka ścian wewnętrznych zgodnie z projektem architektury;
- Demontaż istniejących elementów instalacji sanitarnych, wyłączonych z użytkowania, obsługujących pomieszczenia zakresu opracowania, w tym: kanałów, central i urządzeń wentylacyjnych;
- Demontaż drzwi i zamurowanie otworów drzwiowych;
- Wykonanie przebić w ścianach istniejących w celu poprowadzenia kanałów wentylacyjnych -według projektu wentylacji mechanicznej
- Budowa ścian działowych z wykończeniem, obudowy otworu wentylacyjnego;
- Wymiana drzwi wewnętrznych według zestawień stolarki drzwiowej
- Wymiana stolarki okiennej według zestawień stolarki okiennej
- Remont ścian wewnętrznych:
 - oczyszczenie powierzchni ścian, gruntowanie, skucie płytek ceramicznych ściennych w łazience, fartuchów ochronnych przy umywalkach;
 - Malowanie ścian farbami lateksowymi, ścieralnymi zmywalnymi, do pomieszczeń czystych;
 - Ułożenie wykładziny PCW ściennej do wysokości 205cm w pomieszczeniach słuz i łazienkach, wykonanie cokołów w pomieszczeniach malowanych farbami;
- Remont podłóg:
 - Zdjęcie istniejącej wykładziny podłogowej we wszystkich pomieszczeniach;
 - Wyłożenie podłóg wykładziną PCW;
 - Montaż listew wyobleniowych z PCW wzdłuż ścian;
 - Wykonanie pasów ostrzegawczych przy wejściu do budynku – oznaczenie nawierzchni w systemie fakturowym typu „B”;
- Remont sufitów:
 - Wykonanie sufitów podwieszanych systemowych, mineralnych;
- Montaż armatury sanitarnej we wszystkich pomieszczeniach higienicznych – sanitarnych;
- Wymiana drzwi wg zestawień;
- Przebudowa instalacji sanitarnych;
- Przebudowa instalacji elektrycznych;

4. Charakterystyczne parametry techniczne inwestycji

Powierzchnia zakresu opracowania: 217,61m²

5.Zestawienie powierzchni projektowanych pomieszczeń:

<u>Lp.:</u>	<u>Nazwa pomieszczenia:</u>	<u>Powierzchnia:</u>	<u>Wysokość (do projektowanego sufitu podwieszanego, posadzka:</u>
1./1	Wiatrołap	3,41m ²	2,70cm, wykładzina PCW
1./2	komunikacja/holl1	23,74m ²	2,70cm, wykładzina PCW
1./3	szatnia damska	67,70m ²	2,70cm, wykładzina PCW
1./4	umywalnia damska	10,60m ²	2,70cm, wykładzina PCW, pom. mokre
1./5	natrysk damski	18,90m ²	2,70cm, wykładzina PCW, pom. mokre
1./6	sanitariat damski	10,48m ²	2,70cm, wykładzina PCW, pom. mokre
1./7	komunikacja/holl2	30,20m ²	2,70cm, wykładzina PCW
1./8	natrysk męski	9,40m ²	2,70cm, wykładzina PCW, pom. mokre
1./9	umywalnia męska	5,20m ²	2,70cm, wykładzina PCW, pom. mokre
1./10	sanitariat	8,78m ²	2,70cm,

	męski+pisuary		wykładzina PCW, pom. mokre
1./11	szatnia męska podstawowa	29,20m ²	2,70cm, wykładzina PCW
RAZEM		217,61m²	

5. Funkcja i forma obiektu architektonicznego

Projekt nie zakłada zmiany funkcji ani formy obiektu architektonicznego.

6. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Projekt nie zakłada zmiany wyglądu zewnętrznego, gabarytów obiektu ani jego funkcji. Projektowane prace budowlane polegają na remoncie pomieszczeń wewnątrz budynku oraz izolacji ściany fundamentowej i remoncie szachtów okiennych doświetlających bez zmiany obrysu zewnętrznego budynku. Przedmiotowe prace budowlane nie wiążą się ze zmianą powierzchni, kubatury, warunków ppoż (nie zakłócamy istniejącego układu ewakuacyjnego, wydzielona strefa ppoż jest umiejscowiona w tym samym miejscu co poprzednia strefa ZLIII), Prace nie naruszają konstrukcji obiektu.

7 Rozwiązania materiałowe :

Ściany działowe:

Ściany działowe z bloczków ceramicznych gr. 12cm. Obudowa otworu wentylacyjnego z płyty g-k wodoodporne z wypełnieniem pianką poliuretanową. Ściany tynkowane tynkami cementowymi -wapiennymi, nakładanymi mechanicznie, o wysokiej odporności mechanicznej i odporności na wilgoć, o uziarnieniu 0,2-0,7 mm.

Wykończenie ścian:

Powierzchnie ścian w sanitariatach, umywalniach oraz przestrzeni prysznicowej – fartuchowych, umywalni szatni personelu oraz w łazienkach wykończone wykładziną ścienną PCW, odporną na dezynfekcję preparatami opartymi na bazie alkoholu, chloru, dwutlenku chloru, czwartorzędowych związków amonowych do wysokości górnej krawędzi drzwi, tj. 205cm, wykładzina w jasnych odcieniach, powyżej ściany malowane farbą ścierną, zmywalną z jonami srebra o właściwościach bakterio- i grzybobójczych, odporną na wilgoć i czyszczenie przy pomocy środków chemicznych w kolorze białym. Połączenie posadzki ze ścianą z zachowaniem zaokrąglenia umożliwiającego mycie i dezynfekcję z użyciem listew wyobleniowych. W pomieszczeniach tak zwanych „mokrych” zakłada się wykonanie izolacji, powłok wodoodpornych pod urządzeniami natryskowymi, w sanitariatach, oraz pomieszczeniach zaopatrzonych w złączki wodociągowe i wpusty kanalizacyjne). W pomieszczeniach szatni do wysokości 250cm zakłada się wykładzinę PCW ścienną, termozgrzewalną gr. 2mm, higieniczną i wodoszczelną, z certyfikatem dla pomieszczeń czystych, ognioodporna, odporna na dezynfekcję preparatami opartymi na bazie

alkoholu, chloru, dwutlenku chloru, czwartorzędowych związków amonowych, kolor NCS S (R90B, LRV 71 - wyłożenie wykładziny do wysokości górnej krawędzi ramy drzwiowej -205cm, powyżej linii drzwi malowanie farbą na kolor biały NCS S 0500-N).

Kabiny między prysznicami oraz sanitariatami wykonać z płyt hol na stelażu stalowym , płyty hol wodoodporne o grubości minimum 10mm, stelaż grubości 10mm.

Na korytarzach malowanie ścian farbą lateksową ścieralną, zmywalną, z jonami srebra, o właściwościach bakterio- i grzybobójczych, odporną na wilgoć i czyszczenie przy pomocy środków chemicznych, kolor NCS S 1005-R90B, LRV 71 do wysokości 205cm, powyżej kolor biały NCS S 0500-N; cokół 15cm z wywiniętej wykładziny podłogowej PCW (P1), styk cokołu ze ścianą zaokrąglony zastosowaniem listew wyobleni owych z PCW 30x30mm w kolorze pasów nieprzekontrastowania; odbojnica winylowa ścienna klejona klejem hydrofobowym do powierzchni ściany na wys. 45cm, szer. 170mm, kolor odbojnicy NCS S 3030-R90B, LRV 28

Obudowy ścian i pionów instalacyjnych -wg rysunków:

Obudowie z podwójnych płyt gipsowo-kartonowych na pełną wysokość podlegają wszystkie pionowy. Obudowie z płyt pojedynczych podlegają przewody wod.-kan. prowadzone pod stropem pomieszczeń zgodnie z częścią rysunkową. Obudowy wykonać z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych o gr. 12,5mm lub 2x12,5cm na profilach stalowych karbowanych 60x27x0,6mm (w rozstawie nie większym niż 50cm) z zastosowaniem narożników aluminiowych i taśm na łączeniach.

Wykończenie ścian obrazuje rysunek Rys.02, będący integralną częścią opracowania, według oznaczeń:

OZN.	OPIS:
W1	-wykładzina PCW ścienna, termozgrzewalna gr. 2mm, higieniczna i wodoszczelna, z certyfikatem -ISO dla pomieszczeń czystych, ognioodporna, odporna na dezynfekcję preparatami opartymi na alkoholu, chloru, dwutlenku chloru, czwartorzędowych związków amonowych, kolor NCS S1005-R90B, LRV 71 - wyłożenie wykładziny do wysokości górnej krawędzi ramy drzwiowej -205cm, powyżej linii drzwi malowanie farbą na kolor biały NCS S 0500-N - specyfikacja w punkcie W2, styk wykładziny ściennej z podłogową zaokrąglony z zastosowaniem listew wyobleni owych z PCW 30x30mm w kolorze pasów kontrastowych posadzki pomieszczenia, W1'-izolacja przeciw wodna pod wykładziną, W1'-izolacja przeciw wodna pod wykładziną
W2	-malowanie ścian farbą lateksową ścieralną, zmywalną, z jonami srebra, o właściwościach bakterio- i grzybobójczych, odporną na wilgoć i czyszczenie przy pomocy środków chemicznych, kolor NCS S 1005-R90B, LRV 71 do wysokości 205cm, powyżej kolor biały NCS S 0500-N; cokół 15cm z wywiniętej wykładziny podłogowej PCW (P1), styk cokołu ze ścianą zaokrąglony z zastosowaniem listew wyobleni owych z PCW 30x30mm w kolorze pasów kontrastowych posadzki pomieszczenia; odbojnica winylowa ścienna klejona klejem hydrofobowym do powierzchni ściany na wys. 45cm, szer. 170mm, kolor odbojnicy NCS S 3030-R90B, LRV 28
W3	zabudowa z płyty g-k, wodoodpornej, krycie zabudowy gk według W2
W4	ścianka hpl

WYPOSAŻENIE ŚCIAN WEDŁUG RYSUNKU RYS.02:	
O1	odbojoporęcz ścienna szer. 145mm, na profilu aluminiowym z pokrywą winylową, montowana do ściany przy pomocy kołków rozporowych, część chwytna poręcz szer. 30mm, w kolorze zbliżonym do NCS S 3030-R90B, LRV 28, po wewnętrznej stronie poręczy - przy wejściach do pomieszczeń informacja dotykowa w alfabecie Braille'a zgodnie ze standardem Marburg Medium
O2	narożnik PCV, zabezpieczający narożniki pomieszczeń, szer. ramion 50x50mm, gr. 2mm, wys.1500mm, w kolorze zbliżonym do NCS S 3030-R90B, LRV 28, do zastosowania na wszystkich narożnikach wymagających zabezpieczenia, ok. 50 szt.
t1	- przy wejściach do pomieszczeń informacja dotykowa w alfabecie Braille'a zgodnie ze standardem Marburg Medium-14 SZT.

Wykończenie podłóg

Oznaczenia podłóg analogicznie do części rysunkowej (Rys.02)

P1	wykładzina PCW, termozgrzewalna gr. 2mm, ścieralność grupy T, klasa antypoślizgowości R9, odporna na dezynfekcję preparatami opartymi na bazie alkoholu, chloru, dwutlenku chloru, czwartorzędowych związków amonowych, główny kolor NCS S 1002-B50G, LRV 75, pasy boczne kontrastowe w kolorze NCS S 3030-R90B, LRV 28, różnica tonalna LRV powyżej 30 punktów, pasy boczne wywinięte na ścianę wys. 15cm
P2	wykładzina PCW, termozgrzewalna gr. 2mm, ścieralność grupy T, klasa antypoślizgowości R11, odporna na dezynfekcję preparatami opartymi na bazie alkoholu, chloru, dwutlenku chloru, czwartorzędowych związków amonowych, do pomieszczeń mokrych, główny kolor NCS S1502-Y, LRV 63, pasy boczne kontrastowe w kolorze NCS S3020-R90B, LRV 29 różnica tonalna LRV, powyżej 30 punktów, pasy boczne wywinięte na ścianę wys. 15cm
P3	Fragment posadzki w spadku - brodzik prysznicowy, wykończony analogicznie do posadzki P2
P4	Pas ostrzegawczy szer. 50cm przed wejściem, w kontrastowym kolorze żółtym – oznaczenie fakturowe typu B2 - ścięte stożki

Sufity:

Oznaczenia sufitów analogicznie do części rysunkowej (Rys.03)

sufit systemowy z płyt mineralnych, higienicznych, akustycznych, 600x600x17mm, do pomieszczeń czystych z podciśnieniem, o standardzie czystości ISO 3, Dnfw 36dB, z powłoką bakteriobójczą, odporny na dezynfekcję środkami chemicznymi i wilgoć, na ruszcie aluminiowym, płyty powlekane na biało NCS S 0500-N;

Izolacja ścian zewnętrznych:

- mechaniczne oczyszczenie oraz zmycie podłoża
- gruntowanie impregnatem grzybobójczym
- zaprawa klejąca o podwyższonej para przepuszczalności
- czalności oraz przyczepności

-styropian EPS 70-040 $\lambda = 0,040$ W/- 17 cm
mocowanie także kołkami (min. 5 kołków na m²,
zaś przy narożnikach budynku 8 kołków /m²)
-siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie
klejowej , klej o
zwiększonej wodo i mrozoodporności-3mm
-preparat gruntujący hydrofobizujący
-zaprawa z cienkowarstwowego tynku akrylowego
strukturalnego barwionego w masie (ziarnistość 2 mm),
w obrębie cokołu tynk żywiczny , zawartości substancji
stałych min. 80%

Remont warstw podłogowych:

P1-wykładzina PCW, termozgrzewalna gr. 2mm, ścieralność grupy T, klasa antypoślizgowości R9,
odporna na dezynfekcję preparatami opartymi na bazie alkoholu, chloru, dwutlenku chloru,
czwartorzędowych związków amonowych, główny kolor NCS S 1002-B50G, LRV 75, pasy
boczne
kontrastowe w kolorze NCS S 3030-R90B, LRV 28, różnica tonalna LRV powyżej 30
punktów, pasy
boczne wywinięte na ścianę wys. 15cm
UWAGA: W POMIESZCZENIACH SANITARNYCH ORAZ NA KORYTARZACH
WYKOŃCZENIE ŚCIAN JAK NA RYSUNKU NUMER 2 (RZUT POSADZEK)
-wylewka betonowa samopoziomująca-5cm
-folia PE
-płyty styropianowe EPS -10cm
-izolacja przeciwwodna
UWAGA: PRZED WYKONANIEM NOWYCH WARSTW NALEŻY SKUĆ ISTNIEJĄCE
WARSWY POSADZKOWE-OKOŁO 15-17CM

UWAGA:Wszystkie materiały wykończeniowe, atestowane z atestem PZH,
przeznaczone do stosowania w obiektach służby zdrowia, odporne na dezynfekcję przy
pomocy środków chemicznych.

Wyposażenie:

Wszystkie elementy wyposażenia atestowane, dopuszczone do użytkowania w obiektach
służby zdrowia,

Drzwi

Według rysunku zestawienia stolarki drzwiowej:

Dz1

Drzwi zewnętrzne aluminiowe:
-profile trójkomorowe aluminiowe o głębokości
konstrukcyjnej kształtownik drzwi 70mm z
przegrodę termiczną z poliamidu wzmocnionego
wkładem szklanym oraz wkładami izolującymi

wewnątrz kształtownik oraz w przestrzeni podszytowej,

-kolor profilu- bialany lub malowany proszkowo na RAL 7023/7030

-pakiety 3-szybowe wypełnione kryptonem

-izolacyjność termiczna zestawu-minimum $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,

-izolacyjność akustyczna min 40dB,

-ramka stalowa ocynkowana,

-3 zawiasy, zamek jednopunktowy kwasowo-zasadowy

-uszczelki trzyszybowe i przymykowi wykonane z EPDM,

-klamki w kolorze profili,

-drzwi o klasie odporności ppoż EI30

-drzwi z samozamykaczem oraz wyposażone w antaby antypaniczne

-w skrzydle głównym przewidziano kratkę napowietrzającą o powierzchni 0,6m²

Dz2

z wkładami izolującymi

wewnątrz kształtownik oraz w przestrzeni podszytowej,

-kolor profilu- bialany lub malowany proszkowo na RAL 7023/7030

-pakiety 3-szybowe wypełnione kryptonem

-izolacyjność termiczna zestawu-minimum $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$,

-izolacyjność akustyczna min 40dB,

-ramka stalowa ocynkowana,

-3 zawiasy, zamek jednopunktowy kwasowo-zasadowy

-uszczelki trzyszybowe i przymykowi wykonane z EPDM,

-klamki w kolorze profili,

-drzwi o klasie odporności ppoż EIS60

-drzwi z samozamykaczem oraz wyposażone w antaby antypaniczne

D01-D04

Drzwi wewnętrzne:

- 1-skrzydłowe płytowe,

-w ościeżnicach przylgowych , rama stalowa

-wypełnienie polior-biel

Wszystkie drzwi z samozamykaczami z możliwością blokady przed zamknięciem,

- drzwi pełne pokryte laminatem poliestrowym,

wzmacnianym włóknem szklanym z ościeżnicami stalowymi, ocynkowanymi, malowanymi na

RAL 9003 lub białe. Wypełnienie skrzydła poliuretanowe
-drzwi bez progowe
-w dolnej części tuleje wentylacyjne (o
powierzchni min. 0,022m²)
2 zawiasy

D05:

Drzwi wewnętrzne:

- 1-skrzydłowe płytowe, przesuwne,
- w ościeżnicach przylgowych , rama stalowa
- wypełnienie polor-biel

Wszystkie drzwi z samozamykaczami z możliwością blokady przed zamknięciem,

- drzwi pełne pokryte laminatem poliestrowym, wzmacnianym włóknem szklanym z ościeżnicami stalowymi, ocynkowanymi, malowanymi na

RAL 9003 lub białe. Wypełnienie skrzydła poliuretanowe

- drzwi bez progowe
- w dolnej części tuleje wentylacyjne (o
powierzchni min. 0,022m²)
- 2 zawiasy

Stolarka okienna

-okna PCV, wyposażone w nawietrzaki

Okna o profilach PCV,

- min szerokość profilu - 75mm,
- kolor profilu okiennego-biały,

Szklenie zespolone, od zewnątrz szyba bezpieczna w klasie P2 ,

-izolacyjność termiczna zestawu-minimum $UO = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,

- izolacyjność akustyczna min 40dB,

-dwukomorowe pakiety szyb zestawu o izolacyjności $UG = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$,

-szyby ciepłochronne wypełnionych argonem,

- przepuszczalność energii ($g = 50$), przejrzyistością (71% przepuszczalności światła),

-zawiasy i okucia uchylno-obrotowi typu ROTO (chowane w profilu),

-uszczelki przylgowe wciskane twarde,

-klamki w kolorze białym,

-okapniki na parapetach zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej powlekanej o szerokości min 0,55mm(RAL 906)

nawietrzaki:

Wymiary:

400x40x30 mm (długość x wysokość x szerokość) nawiewnik

400x23x12 mm (długość x wysokość x szerokość) czerpnia

Przepływ powietrza:

6-45 m³/h przy 20 Pa

Izolacja akustyczna:

33-34 db

Szafki szatniowe wraz z ławkami:

dane techniczne:

Ilość drzwiczek w kolumnie - 1

Ilość kolumn- 2

Koszt netto na 1 pracownika - 147,50

Przybliżone wymiary jednej skrytki - 1800x300x490

Wymiary (wys. x szer. x gł) - 1800x600x490

Wypośażenie - Półka + drążek + 2 haczyki

Łączna ilość drzwiczek - 2

KONSTRUKCJA

Konstrukcja spawana/zgrzewana

Malowanie farbą proszkową, w kolorystyce wg palety RAL

FUNKCJONALNOŚĆ

Miejsce na identyfikator (na wszystkich drzwiczkach)

Otwory wentylacyjne

Dostarczane w całości -bez potrzeby montażu

W każdej szafce półka + drążek + 2 haczyki

BEZPIECZEŃSTWO

System klucza MASTER

Zamek patentowy (2 klucze do każdego zamka)

Ryglowanie w 1-punktowe

Biały montaż. Wypośażenie węzłów sanitarnych.

Zestaw podtynkowy + miska WC podwieszana

Kształt: Zaokrąglona

a.Miska WC kompaktowa

Rodzaj kołnierza: Zamknięty

Sposób montażu: Na stelażu / do ściany

Wymiary:

Długość: 500mm.

Szerokość: 620mm.

Wysokość: 1120mm.

+PRZYCISK SPŁUKUJĄCY

+DESKA

Bateria umywalkowa

Długość wylewki (mm): 151

b.Elastyczne przewody zasilające w zestawie

Maksymalna długość bariery świetlnej (cm): 13

Napięcie zasilania (V): 230

c. Oszczędność wody i energii

Przepływ (l/min - 3 bar): 5.7

Przeznaczenie: Umywalka

Przylącze wody: 3/8 "

Rodzaj aeratora: Perlator z możliwością wykręcenia moneta

Sposób montażu: Na ceramice lub blacie

Wykończenie: Chrom

Zasilanie: Zasilanie z sieci

Umywalka ścienna, biała

Kształt: Zaokrąglona

Materiał: Ceramika sanitarna

Położenie otworu na baterie: 1 Otwór na środku

Sposób montażu: Do ściany

Wymiary-wg rysunków

KRATKA ŚCIEKOWA

PODAJNIK RĘCZNIKÓW ZE STALI:

Kolor obudowy: srebrny

⤴ *Materiał obudowy: stal nierdzewna szczotkowana*

⤴ *Wykończenie obudowy: satyna mat*

⤴ *Przeznaczenie: ręczniki papierowe ZZ w listkach 230-250 mm*

⤴ *Pojemność: 500 listków*

⤴ *Sposób dozowania: ręczny*

⤴ *Wyposażenie / Funkcje: zamek z kluczem; wizjer kontrolny*

⤴ *Wymiary (wys/szer/gł): 266 x 284 x 100 mm*

⤴ Rodzaj montażu: ścienny, przykręcany

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej dla zadania: "Modernizacja części pomieszczeń na potrzeby szatni męskiej i damskiej wraz z pomieszczeniami sanitarnymi dla potrzeb pracowników szpitala na poziomie-1 w budynku C Samodzielnego Publicznego

Zespołu Opieki zdrowotnej w Brzesku, przy ul. Kościuszki 68"

INWESTOR:

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki

Zdrowotnej w Brzesku,

ul. Kościuszki 68,

32-800 Brzesko

OBIEKT:

Samodzielny Publiczny Zespół Opieki

Zdrowotnej w Brzesku,

ul. Kościuszki 68,

32-800 Brzesko

JEDNOSTA PROJEKTOWA:

Barbara Filipowska-Karpow

B.V.F.K. STUDIO
ul. Rozrywka 20/12
31-419 Kraków
tel. 509-93-84-43
NIP 9452030464
REGON 121842018

8.1. Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:

POWIERZCHNIA ZABUDOWY PRZEBUDOWYWANEGO (MODERNIZOWANEGO) BUDYNKU-217,61m², w tym powierzchnia wydzielonej nowej strefy ppoż wynosi 250m².

Przeprojektowywana (modernizowana strefa znajduje się w segmencie „C” istniejącego szpitala.

Poniżej przedstawiono dane powierzchniowo-gabarytowe dla całego budynku szpitalnego, w którym znajduje się przebudowywana przez nas strefa zakwalifikowana jako ZLIII:

Dane obiektu:

- powierzchnia netto obiektu **18673,42 m²,**
- wysokość od poziomu terenu kondygnacji użytkowych:
- część wysoka segment A1, A2 **-24,30 m** – średniowysoki,
- część wysoka segment A12, B **-24,80 m** – średniowysoki,
- część wysoka segment C **-14,10 m** – średniowysoki,
- część niska segment D **- 9,80 m** – niski.

Szpital Powiatowy im. Rydygiera w Brzesku podzielony jest na następujące segmenty:

- segmenty A1, A2 to sześciokondygnacyjne pawilony o funkcji szpitalnej
Pawilon łóżkowy
Powierzchnia użytkowa - 7 650 m²,
Wysokość - 24,3 m,
Ilość kondygnacji - 6.
- segment A12, B to jedenastokondygnacyjny pawilon o funkcji szpitalnej (Pawilon zabiegowy)
Pawilon zabiegowy
Powierzchnia użytkowa - 5900 m²,
Wysokość - 24,8 m,
Ilość kondygnacji - 7.
- **segment C to czterokondygnacyjny pawilon o funkcji szpitalnej (Pawilon Przychodni)**

Pawilon przychodni

Powierzchnia użytkowa - 3390 m²,

Wysokość - 14,1 m,

Ilość kondygnacji - 4.

- segment D to jednokondygnacyjny pawilon o funkcji szpitalnej oraz technicznej (Pawilon Kuchni)

Pawilon Kuchni

Powierzchnia użytkowa - 1200 m²,

Wysokość - 9,80 m,

Ilość kondygnacji - 2.

8.2. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Segment „C”, w którym zlokalizowane są przeznaczone do przebudowy pomieszczenia, znajduje się w północnej części istniejącego szpitala.

Od strony wschodniej segmentu „C” znajduje się przybudowany obiekt oddziału płucnego wraz częścią zaplecza kuchennego. Skrzydło jest oddalone o ponad 12m (12,8m) od segmentu „C”.

W odległości ok. 20 m od budynku szpitala znajduje się budynek działu technicznego. Przestrzeń dzieląca dział płucny i budynek techniczny stanowi plac utwardzony asfaltowy przeznaczony na dojazd służb ratunkowych, personelu medycznego oraz stanowi parking dla tych służb.

Od strony zachodniej znajduje się główna wewnętrzna droga dojazdowa do poszczególnych części szpitala (północnej – głównego wejścia, pogotowia ratunkowego, wschodniej – prosektorium, poradni leczenia uzależnień, budynku działu technicznego, oddziału płucnego i głównego dojazdu na wewnętrzny dziedziniec szpitalny oraz południowej na główny plac ewakuacyjny). Przy tej drodze usytuowany jest wewnętrzny parking dla pacjentów. Bezpośrednio za drogą w odległości ok. 100 m znajduje się budynek handlowy z częścią spożywczo – przemysłową, a w dalszej części zlokalizowane są pola uprawne, w odległości ok. 250 m stacja paliw wraz z hotelem i restauracją.

Od strony południowej przylega droga dojazdowa z częścią terenu utwardzonego przeznaczonego na lądowisko helikopterów, teren trawiasty. W odległości ok. 250 m znajduje się niewielkie skupisko drzew.

Od strony północnej znajduje się główny podjazd do szpitala wraz z częścią parkingową dla pojazdów personelu medycznego oraz stanowiska postojowe dla autobusów.

W odległości ok. 200 m – 250 m wybudowany jest pawilon handlowy oraz bloki mieszkalne.

8.3. Parametry pożarowe występujących substancji palnych:

Według udostępnionej przez Inwestora instrukcji bezpieczeństwa pożarowego w obiekcie Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki Zdrowotnej nie przewiduje się składowania substancji niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu przepisów przeciwpożarowych tj. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2010r. Nr 109, poz. 719).

W magazynach zaplecza mogą znajdować się elementy drewniane w postaci krzeseł, foteli; pokrycie dachowe – papa; lekarstwa i substancje dezynfekujące na bazie spirytusu; materiały opatrunkowe i dezynfekcyjne; pościel, materace, koce; urządzenia elektrotechniczne oraz inne materiały (papier, drewno, tkaniny obiciowe).

8.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego:

Nie określa się wielkości gęstości obciążenia ogniowego dla pomieszczeń zaliczonych do kategorii zagrożenia ludzi – ZL. Dla pomieszczeń magazynowych, gospodarczych i archiwów gęstość obciążenia ogniowego wynosi od 500MJ/m² do 1000MJ/m².

8.5. Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji:

Według § 209.[Podział budynków ze względu na bezpieczeństwo pożarowe] Warunków Technicznych, którym powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie klasyfikuje się wydzieloną strefę obejmującą szatnie jako ZL **III** (Według § 209. pt.1.3 do kategorii zagrożenia ludzi ZL III zalicza się budynki użyteczności publicznej, niezakwalifikowane do ZL I i ZL II).

Budynek	ZL I	ZL II	ZL III	ZL IV	ZL V
niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”
średniowysoki (SW)	„B”	„B”	„B”	„C”	„B”
wysoki (W)	„B”	„B”	„B”	„B”	„B”

wyso kości owy (WW)	„A”	„A”	„A”	„B”	„A”
----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

8.6. Ocena zagrożenia wybuchem:

Nie występuje zagrożenie wybuchem pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych.

8.7. Podział obiektu na strefy pożarowe:

Budynek mieści się w jednej strefie ppoż jak opisano w punkcie 8.5:

- ZL III_o powierzchni do 250m²),

8.8. Klasa odporności pożarowej:

Wymagana i spełniona klasa „B” odporności pożarowej.

Dla klasy „B” odporności pożarowej budynku wymagane są następujące klasy odporności ogniowej elementów:

- główna konstrukcja nośna R 120,
- konstrukcja dachu R 30,
- stropy RE I 60,
- ściana zewnętrzna EI 60,
- ściana wewnętrzna EI 30,
- przekrycie dachu RE 30.

Wydzielono strefę ppoż dla przebudowywanej części obiektu.

Strefa oddzielona jest od pozostałej części obiektu poprzez ściany minimum EI 30, do pomieszczeń zaprojektowano drzwi wodoszczelne EIS 60 oznaczone na rysunku parteru jako DZ2.

Zgodnie z § 242.[Szerokość i wysokość dróg ewakuacyjnych]:

1. Szerokość poziomych dróg ewakuacyjnych należy obliczać proporcjonalnie do liczby osób mogących przebywać jednocześnie na danej kondygnacji budynku, przyjmując co najmniej 0,6 m na 100 osób, lecz nie mniej niż 1,4 m.
2. Dopuszcza się zmniejszenie szerokości poziomej drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jeżeli jest ona przeznaczona do ewakuacji nie więcej niż 20 osób.

3. Wysokość drogi ewakuacyjnej powinna wynosić co najmniej 2,2 m, natomiast wysokość lokalnego obniżenia 2 m, przy czym długość obniżonego odcinka drogi nie może być większa niż 1,5 m na każdym odcinku drogi ewakuacyjnej o długości 10 m.

4. Skrzydła drzwi stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną nie mogą, po ich całkowitym otwarciu, zmniejszać wymaganej szerokości tej drogi. Wymagania nie stosuje się do drzwi wyposażonych w urządzenia samoczynnie je zamykające.

Szerokość przejścia (korytarza) wynosi 250cm, jest to wystarczające w związku z faktem, że w strefie będzie przebywać maksymalnie 300 osób (minimalna szerokość przejścia -180cm).

8.10. Sposób zabezpieczenia instalacji użytkowych.

Instalacja użytkowa jest stara, niezabezpieczona zaleca się więc: wymianę instalacji. Projekt zakłada wymianę instalacji wód-kan, elektrycznej w projektowanej części. W części pomieszczenia stosuje się instalację oddymiającą oraz projektuje się nowy hydrant (na załączonym rysunku).

PRZEPUSTY INSTALACYJNE. (instalacja wod-kan)

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowych posiadać będą klasę odporności ogniowej EI wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów o których mowa powyżej, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych.

wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno – sanitarnych.

Przepusty instalacyjne o średnicach powyżej 4 cm w ścianach i stropach pomieszczeń wydzielonych dla których jest wymagana klasa odporności ogniowej co najmniej EI 30 lub REI 30 lub wyższa, będą mieć klasę odporności ogniowej EI tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa wyżej, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych. Jako przepusty przeciwpożarowe i przejścia instalacyjne (kabli, kanałów, rur) przebiegające przez elementy oddzielenia pożarowego zastosowane zostaną wyłącznie certyfikowane rozwiązania techniczne.

INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Zasilanie w energię elektryczną - zgodnie z § 181, warunków technicznych [3].

WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, OGRZEWANIE

Kanały wentylacyjne należy wykonać z materiałów niepalnych. Ewentualne przejścia przewodów wentylacyjnych przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego wyposażone zostaną w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S). Przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne samodzielne lub obudowane prowadzone przez strefę pożarową, której nie obsługują, będą mieć klasę odporności ogniowej wymaganą dla elementów oddzielenia przeciwpożarowego tych stref po-

żarowych z uwagi na szczelność ogniową, izolacyjność ogniową i dymoszczelność (E I S), lub powinny być wyposażone w przeciwpożarowe kłapy odcinające zgodnie z powyższymi wymogami. Jako otuliny termoizolacyjne rur wodociągowych, instalacji grzewczej, wentylacji i klimatyzacji zastosowano wyłącznie materiały posiadające cechę nierozprzestrzeniających ognia (NRO). Zlokalizowanie kłap pomiędzy strefą ZLIII a pozostałymi pomieszczeniami piwnicy.

8.11. Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie.

Obiekt jest zaopatrzony w:

- instalację wodociągową przeciwpożarową - hydranty wewnętrzne śr. 25 i zawory hydrantowe 52,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- instalację odgromową,

II.przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

III.System sygnalizacji pożaru (w przebudowywanej części także projektuje się system sygnalizacji pożaru).

INSTALACJA OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I OZNAKOWANIE EWAKUACYJNE.

W budynku nie zastosowano oświetlenia awaryjnego – ewakuacyjne zgodne z PN-EN 1838

Należy także przewidzieć zastosowanie oznakowania ewakuacyjnego wyjść i kierunków ewakuacji, odpowiadające wymaganiom Polskiej Normy PN-92/N-01256/02 Znaki bezpieczeństwa.

8.12. Wyposażenie w gaśnice.

Obiekt wyposażony jest w zgodną z normatywem ilość gaśnic. W projektowanej części znajduje się normatywna ilość gaśnic.

8.13. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru to woda, która może być czerpana z wodociągów, zbiorników za pomocą pomp lub sprzętu straży pożarnej. Dla budynku o powierzchni powyżej 1000 m² położonego na terenie miasta należy zapewnić wodę niezbędną do gaszenia pożaru z hydrantów umieszczonych na sieci wodociągowej o łącznej wydajności 20 dm³/s. Wodę tą zapewniono z istniejących hydrantów DN zlokalizowanych w odległości około 60 m.

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych wynosi 20 dcm³ łącznie, z co najmniej 2 hydrantów o średnicy 80 mm.

Na terenie Szpitala istnieją 4 hydranty naziemne na bazie istniejącej sieci wodociągowej.

- Hydrant nadziemny przy sekcji technicznej DN 80 2 x 75

***Ciśnienie statyczne 4,0 bar**

***Dysza wylotowa d-26 mm**

***Ciśnienie przepływu wody (robocze) 2,0 bar**

- wydajność wodna: 606,00 l/min

- Hydrant nadziemny przy prosektorium DN 80 3 x 75

***Ciśnienie statyczne 4,0 bar**

***Dysza wylotowa d-26 mm**

***Ciśnienie przepływu wody (robocze) 2,0 bar**

- wydajność wodna: 606,00 l/min

- Hydrant zewnętrzny przy wejściu głównym do szpitala

***Ciśnienie statyczne 3,8 bar**

***Dysza wylotowa d-26 mm**

***Ciśnienie przepływu wody (robocze) 2,0bar**

- wydajność wodna: 606,00 l/min

- Hydrant zewnętrzny przy lądowisku DN 80 2 x 75

***Ciśnienie statyczne 4,0 bar**

***Dysza wylotowa d-26 mm**

***Ciśnienie przepływu wody (robocze) 2,0 bar**

- wydajność wodna: 606,00 l/min

8.14. Drogi pożarowe.

Dojazd służb ratowniczych Państwowej Straży Pożarnej odbywać się może ul. Solskiego w prawo w kierunku drogi A 4. Na skrzyżowaniu dróg skręcić w prawo w obwodnicę na kierunek Kraków. Za stacją paliw Statoil ok. 200 m skręcić z drogi A 4 w lewo w drogę wewnętrzną prowadzącą do budynku SP ZOZ. W zależności od zgłoszenia miejsca pożaru należy podjechać:

- pierwszy i drugi zjazd z drogi wewnętrznej w lewo prowadzi do: prosektorium, poradni leczenia uzależnień, oddziału płucnego, zaplecza kuchennego dla oddziału szpitalnego, budynku technicznego i dziedzińca wewnątrz oddziałowego stanowiącego równocześnie parking głównie dla pracowników ZOZ,
- trzeci zjazd z drogi wewnętrznej w lewo prowadzi bezpośrednio do głównego wejścia szpitala od strony północnej,
- czwarty zjazd z drogi wewnętrznej w lewo stanowi dojazd do pogotowia ratunkowego oraz stanowi możliwość dojazdu przez bramę wjazdową na stronę południową szpitala, gdzie pośrodku znajduje się główne wyjście ewakuacyjne dla hospitalizowanych osób i części personelu medycznego.

Dojazd do budynku służb ratowniczo – gaśniczych stanowią drogi utwardzone, asfaltowe.

Szczegółowy dojazd do budynku szpitala znajduje się na mapie stanowiącej załącznik do Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego.

9. Zapewnienie dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami

W remontowanych pomieszczeniach projektuje się rozwiązania mające na celu zapewnienie dostępności pomieszczeń dla osób ze szczególnymi potrzebami. Zastosowano następujące rozwiązania:

- Ściany i posadzki w kolorach jasnych gładkich, matowych, z pasami kontrastowymi na posadzce z zachowaniem kontrastu LRV powyżej 30 punktów;
- W strefie wejścia do budynku oraz do strefy jak i do windy zaprojektowano pasy ostrzegawcze w systemie fakturowym typu B2, w kontrastowym kolorze żółtym szerokości 50 cm ułożonym w odległości 50 cm przed drzwiami i za drzwiami;
- Ściany korytarzy wyposażone są w odbojoporęcze w kontrastowym kolorze, ułatwiające poruszanie się i wyznaczające kierunek ruchu;
- Na odbojoporęczach przed wejściami do pomieszczeń projektuje się informacje dotykowe w alfabecie Braille’a, po wewnętrznej stronie pochwytu;
- Wszystkie drzwi są oznaczone tabliczkami przydrzwiowymi z informacją wizualną i dotykową, zawierającą numer i nazwę pomieszczenia, z literami wypukłymi gr. 0,5mm oraz informację w alfabecie Braille’a w standardzie Marburg Medium lub podobnym, między znakami a ich tłem zachowany jest kontrast powyżej 60 stopni w skali LRV (czarne litery na białym tle) wysokość montażu tablic -150cm do osi poziomej tablicy; 100cm,
- Szerokości ciągów komunikacyjnych - min. 150cm-zaprojektowano 220cm

10. Układ konstrukcyjny obiektu:

Budynek o konstrukcji żelbetowej. Projekt nie zakłada zmiany istniejącego układu konstrukcyjnego budynku.

11. Charakterystyka energetyczna budynku

Projekt nie przewiduje zmian w przegrodach zewnętrznych budynków mających wpływ na zmianę charakterystycznych parametrów energetycznych, planowana jest izolacja ściany od strony północnej oraz wymiana okien i montaż drzwi zewnętrznych o współczynniku przenikania ciepła $U_{max} = 1,3 [W/(m^2 \cdot K)]$. Nie opracowuje się charakterystyki energetycznej dla obiektu.

mgr inż. arch.
Barbara Filipowska -Karpow MPOIA/021/2011

mgr inż. arch.
Krzysztof Wasilewski MPOIA/074/2014

NAZWA I ADRES ZAMIERZENIA	"Modernizacja części pomieszczeń na potrzeby szatni męskiej i damskiej wraz z pomieszczeniami sanitarnymi dla potrzeb pracowników szpitala na poziomie-1 w
------------------------------	---

BUDOWLANEGO	<i>budynku C Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki zdrowotnej w Brzesku, przy ul. Kościuszki 68" INFORMACJA BIOZ</i>
ADRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO -DZIAŁKA, JEDN. EWIDENCYJNA OBR.EW.	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Brzesku, ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko
RODZAJ OBIEKTU KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kategoria XI - budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, żłobki, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze
INWESTOR	Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Brzesku, ul. Kościuszki 68, 32-800 Brzesko
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	BARBARA FILIPOWSKA-KARPOW B.V.F.K. STUDIO UL. ROZRYWKA 20/12 31-419 KRAKÓW

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

Zamierzenie budowlane obejmuje przebudowę ścian wewnętrznych, instalacji sanitarnej i elektrycznej oraz wykonanie przebiegów w istniejących ścianach w budynku SP ZOZ w Brzesku znajdującego się przy ul. Tadeusza Kościuszki 68 w Brzesku.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów - zgodnie z harmonogramem przyjętym przez generalnego wykonawcę.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie inwestycji znajduje się szpital o 4 kondygnacjach nadziemnych i 1 podziemnej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i życia ludzi.

Stwierdzono możliwość przysypania ziemią lub wpadnięcia do wykopów podczas prac związanych z izolacją budynku.

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

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości do 5,0 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Podczas realizacji w/w zadania będą zatrudnione następujące grupy zawodowe, które narażone są na wystąpienie następujących zagrożeń:

- Operator dźwigu, koparki, spycharki, walca i sprzętu innego - upadek, potknięcie się,

wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem maszyny, porażenie prądem, wybuch niewypału;

- Kierowca samochodu ciężarowego, dostawczego, osobowego - upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do wykopu, uderzenie elementem samochodu lub transportowanym materiałem, kolizja drogowa;
- Mechanik samochodowy, mechanik sprzętu, elektromechanik – uderzenie środkami materialnymi, pochwycenie przez ruchome elementy, poparzenie elektrolitem, ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału;
- Ślusarz, spawacz - uderzenie środkami materialnymi, poparzenie ogniem, upadek, potknięcie się, poślizgnięcie, wpadnięcie do kanału, zaprószenie oczu, napromieniowanie oczu;
- Elektromonter – upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, porażenie prądem, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym;
- Inżynier budowy, kierownik robót, majster budowy - upadek, potknięcie, wpadnięcie do wykopu, upadek ze schodów, poślizgnięcie na płaszczyźnie, uderzenie przez środki materialne, zetknięcie z uszkodzonym urządzeniem elektrycznym.

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

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników poprzez wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom. Wszystkie prace należy przeprowadzać zgodnie z BHP. Pracodawca jest zobowiązany zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych dla zdrowia i uciążliwości – z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych pracowników. Pracodawca winien zapewnić pracownikom informacje o istniejących zagrożeniach, przed którymi chronić ich będą środki ochrony indywidualnej oraz informacje o tych środkach i zasadach ich stosowania.

6. Wskazanie środków technicznych, organizacyjnych zapobiegającym 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 lub innych zagrożeń.

7.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić pracownikom środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do rodzaju i poziomu zagrożeń. Środki ochrony indywidualnej powinny być stosowane w sytuacjach, gdy nie można uniknąć zagrożeń lub odpowiedniej organizacji pracy. Rodzaje środków ochrony indywidualnej:

- odzież ochronna,
- kamizelki z elementami odblaskowymi (drogowe),
- środki ochrony głowy,
- środki ochrony kończyn górnych,
- środki ochrony kończyn dolnych,
- środki ochrony twarzy i oczu,
- dermatologiczne środki ochrony skóry (środki osłaniające, oczyszczające)

i regenerujące skórę).

Przy pracach stwarzających niebezpieczeństwo, gdy wymaga tego sytuacja, do kierowania ludźmi wykonującymi te prace powinny być stosowane sygnały bezpieczeństwa – ręczne lub komunikaty słowne. Pracodawca jest zobowiązany udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy. Instrukcje powinny w sposób zrozumiały dla pracowników wskazywać czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem danej pracy, zasady, sposoby bezpiecznego wykonania pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

*mgr inż. arch.
Barbara Filipowska -Karpow MPOIA/021/2011*

*mgr inż. arch.
Krzysztof Wasilewski MPOIA/074/2014*

Kraków dnia 23.10.2020r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

*Oświadcam, że sporządził przeze mnie projekt branży architektonicznej będący częścią opracowania: "Modernizacja części pomieszczeń na potrzeby szatni męskiej i damskiej wraz z pomieszczeniami sanitarnymi dla potrzeb pracowników szpitala na poziomie-1 w budynku C Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki zdrowotnej w Brzesku, przy ul. Kościuszki 68" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(art. 20 ust. 4 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami)
oraz jest kompletny i zgodny z celem, któremu ma służyć.*

*mgr inż. arc.
Barbara Filipowska -Karpow MPOIA/021/2011*

Kraków dnia 23.10.2020r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

*Oświadczam, że sporządzany przeze mnie projekt branży architektonicznej będący częścią opracowania: "Modernizacja części pomieszczeń na potrzeby szatni męskiej i damskiej wraz z pomieszczeniami sanitarnymi dla potrzeb pracowników szpitala na poziomie-1 w budynku C Samodzielnego Publicznego Zespołu Opieki zdrowotnej w Brzesku, przy ul. Kościuszki 68" został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(art. 20 ust. 4 Ustawy z DN. 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami)
oraz jest kompletny i zgodny z celem , któremu ma służyć.*

*mgr inż. arc.
Krzysztof Wasilewski MPOIA/074/2014*