

PROJEKTY TECHNOLOGII OBIEKTÓW OCHRONY ZDROWIA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI, SANATORIÓW, UZDROWISK, KUCHNI SZPITALNYCH, SZKÓŁ, RESTAURACJI, BARÓW, KAWIARNI, PRALNI SZPITALNYCH, PIEKARNI, ZAKŁADÓW GARMAŻERYJNYCH, PIEKARNI, CIASTKARNI I INNYCH

Egzemplarz nr ■■■

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy
adres obiektu budowlanego	ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz
kategoria budynku budowlanego	XI
-nazwa jednostki ewidencyjnej	jednostka ew.: Bydgoszcz
-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,	obręb: 248
-numer działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	działka nr: 1/25
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

Zakres opracowania	Pełniona funkcja	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	Projektant	<u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 8/KPOKK/2018	20.04.2024	
Architektura	Sprawdzający	<u>mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr: 52/WPOKK/2019	20.04.2024	

Ocena stanu technicznego:

Konstrukcje	Projektant	<u>mgr inż. Juliusz Kulczyński</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. bud. nr UAN-KZ-7210/242/68	20.04.2024	
-------------	-------------------	---	------------	--

Bydgoszcz, kwiecień 2024r.

OPIS TECHNICZNY

Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego – Budynek szpitala
Kategoria obiektu budowlanego - XI

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

W ramach niniejszego opracowania projektuje się przebudowę części pomieszczeń wysokiego parteru w budynku diagnostyczno-leczniczym Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy, która obejmować będzie część korytarza (poczekalni) oraz pomieszczenia Pracowni Bronchoskopii.

W pomieszczeniach wcześniej mieściła się pracownia bronchoskopii, która w ramach niniejszego opracowania zostanie wyremontowana i powiększona o fragment korytarza, który obecnie służy za poczekalnię dla pacjentów.

W pomieszczeniach diagnostyczno-zabiegowych objętych inwestycją wykonywane są badania metoda endoskopową. Do badań wykorzystywany będzie aparat do bronchonawigacji oraz ramię C.

Zakres prac koniecznych do wykonania w ramach niniejszego opracowania będzie się również wiązał ze zmianą sposobu użytkowania części korytarza na pomieszczenie Pracowni Bronchoskopii.

Ze względu na istniejącą wysokość pomieszczeń w budynku, która jest za niska dla projektowanej funkcji, zgodnie z obowiązującymi przepisami, wystąpiono do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z wnioskiem o wyrażenie zgody na odstępstwo w tym zakresie. Uzyskano decyzję, w której wyrażono zgodę na odstępstwo od przepisów dla realizacji niniejszego zamierzenia. Warunki wyrażonej zgody spełniono poprzez zastosowanie klimatyzacji w pomieszczeniach objętych wnioskiem oraz uzyskano uzgodnienie dokumentacji pod względem wymagań sanitarnych i zdrowotnych z rzeczoznawcą ds. sanitarnohigienicznych.

Projekt obejmuje część pomieszczeń wysokiego parteru, w tym:

- korytarz ogólnodostępny (poczekalnia),
- pomieszczenia Pracowni Bronchoskopii (pracownia bronchoskopii, korytarz - fragment, pracownia bronchonawigacji, WC ogólnodostępne dla pacjentów)

W ramach prac wykonane zostanie:

- wyburzenie części ścian działowych,
- poszerzenia istniejących otworów drzwiowych oraz wyburzenia w miejscach projektowanych otworów drzwiowych,
- wydzielenia z korytarza pomieszczenia nr 54 – pokój opisowy,
- montaż sufitów podwieszanych modułowych w pomieszczeniach zgodnie ze wskazanymi projektowanymi wysokościami w części graficznej opracowania,
- przystosowanie istniejących instalacji: wody i kanalizacji sanitarnej, wentylacji mechanicznej, klimatyzacji, gazów medycznych oraz elektrycznej do funkcji nowych pomieszczeń.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Budynek objęty inwestycją posiada prostą formę i bryłę. Przedmiotowa inwestycja będzie ingerowała w jego wygląd zewnętrzny, gdyż projektuje się zamurowania okien oraz poprowadzenie kanałów wentylacyjnych po elewacji zachodniej budynku. Ponadto na łączniku projektuje się usytuowanie central wentylacyjnych, które przesłonięte zostaną żaluzją techniczną od strony ul. I. Romanowskiej.

Całość obiektu jest spójna i wraz z elementami wykończeniowymi stanowi jednolitą bryłę. Budynek wchodzi w skład kompleksu budynków szpitalnych Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy.

Teren przedmiotowego opracowania jest zabudowany z naturalnym spadkiem, nawierzchnią utwardzoną i uporządkowaną zielenią.

Część budynku objętego opracowaniem zlokalizowana jest we wschodniej części działki 1/25. Działka wchodzi w skład kompleksu szpitalnego i znajduje się w jego południowej części.

Przedmiotowa nieruchomość nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie. Inwestycja leży poza obszarami objętymi ochroną przyrody. Tereny sąsiednie wchodzi również w skład zabudowy szpitalnej.

Informacja dotycząca obszaru oddziaływania przedmiotowej inwestycji:

- **Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego**

- Przesłanianie i zacienianie – **bez zmian**

Przedmiotowa inwestycja nie ingeruje w lokalizację budynku na nieruchomościach 1/25 - spełnia ona wymagania warunków technicznych oraz wytyczne miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Budynek o istniejącej funkcji i sposobie użytkowania stanowi kontynuację funkcji przypisanej do terenu w studium.

Działki w bezpośrednim sąsiedztwie są zabudowane, a budynek objęty opracowaniem nie wpłynie na wykluczenie lub częściowe wykluczenie w zakresie lokalizacji zabudowy lub urządzeń budowlanych na nich ze względu na przesłanianie i zacienianie (zgodnie z §13.1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, zwane dalej w skrócie WT).

- **Analiza uwarunkowań formalno-prawnych**

- Miejsca postojowe dla samochodów osobowych – **bez zmian**

Na terenie kompleksu znajdują się ogólnodostępne parkingi dla samochodów osobowych, w tym również dla osób niepełnosprawnych – przedmiotowa inwestycja nie ingeruje w ten zakres.

- Miejsce gromadzenia odpadów stałych – **bez zmian.**

Pojemnik na odpady stałe został zlokalizowany zgodnie z § 23.1. WT

- Usytuowanie studni – **nie dotyczy**

Budynek zaopatrywany jest w wodę poprzez istniejące przyłącze z miejskiej sieci wodociągowej – **bez zmian.**

- Szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe/przydomowa oczyszczalnia ścieków – **nie dotyczy**

Ścieki bytowe z budynku odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej – **bez zmian.**

Ze względu na wyżej wymienione wyniki analizy stwierdzić należy, że oddziaływanie przedmiotowej inwestycji zamknie się w granicach nieruchomości 1/25.

4. Charakterystyczne parametry obiektu

<u>Charakterystyczne dane liczbowe fragmentu budynku objętego inwestycją:</u>	
- powierzchnia użytkowa	- 82,33 m ²
- powierzchnia netto	- 82,33 m ²
- kubatura	- 245,36 m ³

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ WYSOKIEGO PARTERU OBJĘTYCH INWESTYCJĄ				
/fragment budynku/				
NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	POW. UŻYTKOWA [m²]
52	WC	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	4,87
53	Pracownia bronchoskopii	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	22,09
54	Pokój opisowy	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna, glazura do wys. min 1,6 m przy umywalce	13,25
55	Pracownia bronchonawigacji	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	42,12
RAZEM:				82,33

Uwaga! Należy wykładzinę podłogową wywinąć na ścianę na wysokość ok. 15cm z zachowaniem wyoblenia w miejscu połączenia ściany z podłogą.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja nie wpłynie na istniejące posadowienie budynku. Obiekt zaliczany do II kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych – bez zmian

Budynek stanowić nadal będzie budynek kompleksu szpitalnego.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych - nie dotyczy..

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Ze względu na specyfikę budynku, jest on w całości przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Szerokości skrzydeł drzwi wynoszą w świetle ościeżnicy min. 0,9 m. Szerokości ciągów komunikacyjnych zapewniają swobodne przemieszczanie się osób na wózkach inwalidzkich. Budynek posiada windę.

Ponadto w budynku zlokalizowane są ogólnodostępne WC przystosowane do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

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

- a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu doprowadzania ścieków oraz wód opadowych – **bez zmian**,
- b) Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych -Projektowana inwestycja wraz z przewidzianą funkcją, nie będą źródłem emisji zanieczyszczeń, pyłów i zapachów – **bez zmian**,
- c) Rozdaj i ilość wytwarzanych opadów – odpady bieżące składowane są i będą w pojemniku w wyznaczonym miejscu na terenie nieruchomości; odbierane i utylizowane będą przez specjalistyczne firmy – **bez zmian**,
- d) Właściwości akustyczne oraz emisje drgań, a także promieniowanie – **bez zmian**,
- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnie ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – inwestycja nie wpłynie niekorzystnie na drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne,

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom projektowym, przestrzennym, funkcjonalnym i technicznym inwestycja nie będzie wywierała ujemnego wpływu na zdrowie ludzi, inne obiekty, oraz na lokalne środowisko tj. wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, powierzchnię ziemi, świat roślinny i zwierzęcy. Projektowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, gdyż nie występują określone przypadki związane z dostosowaniem budynku do działki. Inwestycja nie narusza równowagi przyrodniczej i nie utrudnia prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

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

Inwestor ze względów technicznych i ekonomicznych nie zakłada zmiany istniejącego źródła ciepła.

11. Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują oddzielenie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej – bez zmian

12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

● Instalacja wentylacji

Budynek wyposażony jest i będzie w wentylację mechaniczną – dostosowanie instalacji zgodnie z wytycznymi projektu technologicznego i branży sanitarnej.

● Instalacja wodociągowa

Woda dostarczana jest poprzez istniejące przyłącze z miejskiej sieci wodociągowej – bez zmian. Wewnętrzna instalacja wody zostanie dostosowana do nowej funkcji pomieszczeń.

● Instalacja kanalizacji sanitarnej

Z budynku ścieki bytowe odprowadzane są do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej – bez zmian. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej zostanie dostosowana do nowej funkcji pomieszczeń.

● Instalacja elektryczna

Energia elektryczna dostarczona jest do budynku na zasadach określonych przez gestora sieci. Zasilanie obiektu odbywać się będzie poprzez istniejące złącze kablowo- pomiarowe – bez zmian. Instalacja wewnętrzna zostanie dostosowana do nowej funkcji pomieszczeń.

● Instalacja centralnego ogrzewania

Budynek wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania. Budynek ogrzewany jest i będzie z istniejącego źródła ciepła - bez zmian.

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Pomieszczenia objęte opracowaniem znajdują się na wysokim parterze budynku diagnostyczno-leczniczego. Podstawowe parametry budynku:

- powierzchnia zabudowy budynku wynosi 3384,00 m²
- kubatura budynku wynosi 42460,00 m³
- pow. netto kondygnacji technicznej (piwnica) – 2971,00 m²
- pow. netto niskiego parteru – 2417,00 m²
- pow. netto wysokiego parteru – 2779,00 m²
- pow. netto piętra – 2754,00 m²
- wys. budynku w najwyższym punkcie – 15,23 m
- wys. budynku w najniższym punkcie – 13,85 m

Budynek posiada 5 klatek schodowych, w tym 3 posiadają wyjście bezpośrednio na zewnątrz w poziomie niskiego parteru.

Budynek usytuowany jest równolegle i prostopadle względem pozostałych budynków z którymi się łączy. Odległość między budynkami wynosi od 3,5 m do 7,0 m. W odległości ponad 8,0 m znajduje się budynek Zakładu Radioterapii.

- **Parametry pożarowe występujących substancji palnych – bez zmian**

Nie dotyczy.

- **Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego – bez zmian**

ZL – nie określa się.

PM - na kondygnacji technicznej w piwnicy występuje gęstość obciążenia ogniowego <500 MJ/m²

- **Kategoria zagrożenia ludzi – bez zmian**

– ZL II – część objęta opracowaniem

- **Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych – bez zmian**

W budynku nie występują pomieszczenia i strefy wewnętrzne zagrożone wybuchem.

- **Podział obiektu na strefy pożarowe - bez zmian**

Projekt obejmuje pomieszczenia, które zlokalizowane są w jednej strefie pożarowej – oznaczonej jako SPIV.

- **Klasa odporności pożarowej – bez zmian**

Wymagana klasa odporności pożarowej dla budynku objętego opracowaniem – **B**

Budynek o wysokości przekraczającej 12,0 m – zaliczany do **SW**

Klasy odporności ogniowej elementów budowlanych:

-główna konstrukcja nośna R120

-konstrukcja dachu	R30
-strop	REI60
-ściany zewnętrzne	EI60
-ściany wewnętrzne	EI30
-przekrycie dachu	RE30

Stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych:

Wszystkie elementy nierozprzestrzeniające ognia.

- **Warunki ewakuacji - bez zmian**

Dla strefy, w której zlokalizowane są pomieszczenia objęte opracowaniem ewakuować można się poprzez wyjście główne (drzwi jednoskrzydłowe o szerokości 1,1 m zlokalizowane przy drzwiach obrotowych). Natomiast z holu głównego prowadzą 4 kierunki ewakuacji.

- **Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych – bez zmian**

Budynek wyposażony jest w podstawowe instalacje użytkowe. Przewody instalacyjne urządzeń wykonane z materiałów niepalnych.

W obiekcie, w którym zanik napięcia w elektrycznej sieci zasilającej może spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, poważne zagrożenie środowiska, a także straty materialne, należy zasilić instalacje elektryczną, co najmniej z dwóch źródeł niezależnych, samoczynnie załączających się źródeł energii elektrycznej oraz wyposażyć w samoczynnie załączające się oświetlenie awaryjne.

Budynek wyposażony w przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

Na drogach ewakuacyjnych wymagane jest oświetlenie ewakuacyjne.

Budynek posiada instalację chroniącą od wyładowań atmosferycznych – występuje instalacja odgromowa.

- **Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym – bez zmian**

Budynek wyposażony jest w:

1. Hydranty wewnętrzne 25 z węzłem półsztywnym.
2. System sygnalizacji pożaru.

3. Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)

- **Wypożażenie w gaśnice – bez zmian**

Zgodnie z § 28.1 rozporządzenia obiekt należy wypożażać w gaśnice przenośne. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg powinna w obiekcie przypadać na każde 100 m², natomiast w strefie PM o obciążeniu ogniowym <500 MJ/m² na każde 300 m². Gaśnice proszkowe typu ABC powinny być rozmieszczone:

- w miejscach łatwo dostępnych i widocznych,
- przy wejściach do budynku,
- przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz,
- w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne,
- przy zachowaniu wymogu – odległości z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m.

Uwaga! Do gaśnic musi być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m. Miejsce usytuowania gaśnic powinno być oznakowane zgodnie z normą.

- **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru – bez zmian**

Ponieważ kubatura budynku ZL przekracza 2.500 m³, a także powierzchnia przekracza 500 m², należy zapewnić dla niego wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm³ /s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub zapas wody 200 m³ w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Hydranty usytuowane w stosunku do chronionego obiektu w odległości nie mniejszej jak 5 m, a maksymalna odległość pierwszego hydrantu od chronionego obiektu nie może przekraczać 75 m.

- **Drogi pożarowe – bez zmian**

Na terenie kompleksu szpitala występują drogi pożarowe, które spełniają wymagania rozporządzenia i zapewniają możliwość prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej.

Drogi te muszą spełniać wymagania:

- Droga pożarowa o utwardzonej nawierzchni, umożliwiająca dojazd o każdej porze roku pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej do obiektu budowlanego, powinna być doprowadzona do:

- Budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II.
 - Budynku należącego do grupy wysokości: średniowysoki, wysokie lub wysokościowe, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi, ZL III, ZL IV lub ZL V.
 - Stanowiska czerpania wody do celów przeciwpożarowych.
- Droga pożarowa powinna przebiegać wzdłuż dłuższego boku budynku, o którym mowa w ust. 1 pkt 1-3, a w przypadku, gdy szerokość budynku jest większa niż 60 m
- z jego dwóch stron, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej powinna być oddalona od ściany budynku o 5-15 m, a pomiędzy tą drogą i ścianą budynku nie powinny występować stałe elementy zagospodarowania terenu o wysokości przekraczającej 3 m lub drzewa.
- Obiekty budowlane, do których kwalifikowany jest szpital, powinny mieć połączenie z drogą pożarową, utwardzonym dojściem o szerokości minimalnej 1,5 m i długości nie większej niż 50 m, tych wyjść ewakuacyjnych z obiektu budowlanego, poprzez które jest możliwy dostęp, bezpośrednio lub drogami ewakuacyjnymi, do każdej strefy pożarowej.
- W obrębie miasta oraz na terenie działki, na której usytuowany jest obiekt budowlany minimalna szerokość drogi pożarowej powinna wynosić 3,5 m, a jej dopuszczalny nacisk na oś powinien wynosić, co najmniej 100 kN.
- Na teren ogrodzony o powierzchni przekraczającej 5 ha oraz na place targowe i wystawowe powinny być zapewnione, co najmniej dwa wjazdy, odległe od siebie o co najmniej 75 m.

Architektura	<u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u> nr upr. bud. 8/KPOKK/2018 do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	
---------------------	---	--

Bydgoszcz, 20.04.2024 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo Budowlane /tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami /

OŚWIADCZAM

że projekt architektoniczno-budowlany:
„Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	Projektant	<u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 8/KPOKK/2018	20.04.2024	
Architektura	Sprawdzający	<u>mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr: 52/WPOKK/2019	20.04.2024	

Ocena stanu technicznego:

Konstrukcje	Projektant	<u>mgr inż. Juliusz Kulczyński</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. bud. nr UAN-KZ-7210/242/68	20.04.2024	
-------------	------------	---	------------	--

PROJEKTY TECHNOLOGII OBIEKTÓW OCHRONY ZDROWIA WSZYSTKICH SPECJALNOŚCI, SANATORIÓW, UZDROWISK, KUCHNI SZPITALNYCH, SZKÓŁ, RESTAURACJI, BARÓW, KAWIARNI, PRALNI SZPITALNYCH, PIEKARNI, ZAKŁADÓW GARMAŻERYJNYCH, PIEKARNI, CIASTKARNI I INNYCH

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU
(OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY)

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy
adres obiektu budowlanego	ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz
kategoria budynku budowlanego	IX
-nazwa jednostki ewidencyjnej	jednostka ew.: Bydgoszcz
-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,	obręb: 248
-numer działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	działka nr: 1/25
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz
Spis zawartości	<ol style="list-style-type: none">1. Licencja na mapę do celów informacyjnych.....2. Informacja BIOZ3. Decyzja dot. odstępstwa

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126)

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

„Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248”

Inwestor:

Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy
ul. I. Romanowskiej 2
85-796 Bydgoszcz

Projektant:

mgr inż. arch. Ewelina Liberacka
ul. Żwirki i Wigury 50a
85-310 Bydgoszcz

Bydgoszcz, kwiecień 2024 r.

1. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Prace obejmują realizację prac i robót budowlanych, których celem jest wykonanie zamierzenia budowlanego polegającego na przebudowie pomieszczeń szpitalnych oraz zmianie sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248, poprzez wykonanie prac:

- Roboty murowe,
- Prace montażowe,
- Prace ślusarskie,
- Prace montażowe stolarki drzwiowej,
- Prace okładzinowe,
- Prace zabezpieczeń antykorozyjnych i impregnacji,
- Prace malarskie,
- Montaż i demontaż rusztowań,
- Montaż i demontaż zabezpieczeń ochronnych.

1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Nieruchomość objęta inwestycją jest zabudowana budynkiem objętym opracowaniem, który wchodzi w skład kompleksu szpitalnego.

1.3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak

1.4. Istniejące zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych

a) Roboty zbrojarskie

Skala zagrożenia – ryzyko średnie

Rodzaj zagrożenia – nie zachowanie warunków bezpiecznego transportu i składowania stali zbrojeniowej i gotowych elementów. Prowadzenie zbrojenia słupów bez odpowiednich rusztowań i zabezpieczeń. Nie stosowanie desek lub pomostów umożliwiających poruszanie się osób po wykonywanym zbrojeniu. Możliwość skaleczenia rąk przy nie stosowaniu rękawic ochronnych.

Środki zapobiegawcze - Stoły do wykonywania zbrojenia powinny być zbudowane tak, by zapewnić ich stabilność. Poszczególne rodzaje zbrojenia (gatunki) i elementy gotowych wyrobów powinny być składowane oddzielnie. Zbrojenie i elementy zbrojenia powinny być układane na podkładkach. Przenoszone elementy zbrojenia należy opuszczać ostrożnie.

b) Roboty betoniarskie

Skala zagrożenia – ryzyko średnie

Rodzaj zagrożenia – podawanie niejednoznacznych sygnałów operatorowi pompy do betonu.

Urazy spowodowane nieostrożnym przyjmowaniem pojemnika z betonem.

Zachłapanie twarzy betonem przy nieostrożnym jego rozładunku.

Porażenie prądem przez uszkodzone przewody zasilające wibratory lub kable oświetleniowe.

Okaleczenie przez wystające pręty zbrojeniowe.

Środki zapobiegawcze – do kierowania pracą dźwigu podającego masę betonową pojemnikami lub kierowaniem pracą pompy do betonu powinni być wyznaczeni, przeszkoleni pracownicy.

Wylewanie betonu powinno odbywać się stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do

przeciążenia masą betonową

Wylewanie masy betonowej nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1 m.

Wibrowanie ułożonej masy betonowej powinno być prowadzone wibratorami sprawnymi technicznie i zgodnie z ich instrukcją obsługi.

c) Roboty murowane

Skala zagrożenia – ryzyko średnie.

Rodzaj zagrożenia – obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione. Zachłapanie oczu rozpryskami wyladowywanej lub przeładowywanej zaprawy.

Zachłapanie oczu przy murowaniu.

Nieprawidłowo wykonane rusztowanie, samowolna likwidacja istniejących zabezpieczeń ochronnych .

Upadek z wysokości spowodowany nieprawidłowo wykonanymi zabezpieczeniami.

Wychylanie się poza zarys rusztowania bez zabezpieczenia .

Podwyższanie pomostów roboczych w sposób przypadkowy niezgodny z przepisami, możliwość poślizgnięcia się i urazów spowodowanych spadaniem przedmiotów z wysokości.

Środki zapobiegawcze - rusztowania powinny posiadać pomosty robocze o powierzchni wystarczającej dla zatrudnionych osób, narzędzi i niezbędnej ilości materiałów.

Zabrania się obciążenia pomostów ponad ich ustaloną nośność.

Podczas wykonywania robót należy stale utrzymywać stanowisko pracy w czystości i porządku. Poziom pomostu roboczego powinien znajdować się zawsze poniżej wznoszonego min. co najmniej 0,3 m.

Zabrania się chodzenia po pomostach, zabezpieczeniach otworów, niestabilnych deskowaniach oraz zrzucania materiałów, narzędzi i innych przedmiotów z wysokości, jak również opierania o bariery.

d) Rusztowania.

Robotnicy zatrudnieni przy montażu i demontażu rusztowań powinni mieć założone pasy ochronne.

Nie wolno montować ani rozbierać rusztowań o zmroku bez sztucznego oświetlenia w czasie gęstej mgły lub ulewnego deszczu, podczas burzy i silnego wiatru o prędkości powyżej 10 m/sek.

Deski pomostowe muszą się opierać na co najmniej 3 leżach. Drabiny rusztowań ustawiać w taki sposób aby nogi spoczywały na wspólnej podkładce z grubej deski.

1.5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Instrukcja powinna być opracowana w oparciu o przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

1.6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Pracowników wyposażać w dopasowane ubrania robocze oraz obuwie dostosowane do prac w wykonaniu przeciwpoślizgowym. Pracownicy winni być wyposażeni w kaski ochronne przystosowane do wkładek ocieplonych.

Pracowników zaopatrzyć przy wykonywaniu części niebezpiecznych prac w szelki bezpieczeństwa.

Wszystkie prace na wysokości prowadzić w sprzęcie ochronnym mocowanym za

pośrednictwem linek roboczych do liny nośnej bezpieczeństwa rozciągniętej równolegle do okapu dachu lub kotwionej do trwałego stałego elementu gwarantującego przeniesienie obciążeń i przeciążeń w fazie upadku.

Materiały w obszarze zabudowy podawane będą z użyciem dźwigu mechanicznego oraz ręcznych środków transportowych.

Prace wykonywane będą w obszarze jednopłaszczyznowym. Każdy obszar prac w poziomie jest połączony z ciągiem komunikacyjnym gwarantującym ewakuację.

Niedopuszczalne jest nierównomierne obciążenie niezabezpieczonej konstrukcji nośnej stalowej lub jej eksploatacja w przypadku widocznych przemieszczeń, uszkodzeń bądź utraty stateczności.

Rejon prac należy oznakować i wykonać zabezpieczenie linowe obszaru ewentualnych spadających przedmiotów oraz ustawić tablice informacyjno - nakazujące.

W rejonie prac musi znajdować się apteczka pierwszej pomocy z pełnym wyposażeniem.

Całość prac wykonać należy pod nadzorem bezpośrednim osoby z uprawnieniami budowlanymi.

Prace wykonać tylko z użyciem materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie.

Na terenie obiektu musi znajdować się informacja bezpieczeństwa pracy na budowie.

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Architektura	Projektant	<u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u>	20.04.2024	
	Spec. uprawnień numer uprawnień	bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr 8/KPOKK/2018		



**PAŃSTWOWY
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
W BYDGOSZCZY**

Znak sprawy: NNZ.9022.3.61.2024

Bydgoszcz, dnia 28.06.2024 r.
Egz. nr 1

DECYZJA NR 412/2024

Na podstawie art. 1 i art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 416) w związku z § 20 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 z późn. zm.) i § 72 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1225 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2024 r., poz. 572),

**PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
W BYDGOSZCZY**

po rozpatrzeniu wniosku Pani Eweliny Liberackiej – pełnomocnika Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy – w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwo od przepisów dla urządzenia pomieszczeń Pracowni Bronchoskopii (oznaczonej numerem 53) i Pracowni Bronchonawigacji (oznaczonej numerem 55) o zaniżonych wysokościach, mieszczących się na parterze budynku diagnostyczno – zabiegowego Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. dr Izabeli Romanowskiej 2,

orzeka

wyrazić zgodę na odstępstwo od przepisów dla realizacji wnioskowanego zamierzenia pod następującymi warunkami:

- zastosowania w pomieszczeniach objętych wnioskiem wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej;
- uzgodnienia pod względem wymagań sanitarnych i zdrowotnych dokumentacji projektowej z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Bydgoszczy lub uprawnionym rzeczoznawcą ds. sanitarnohigienicznych.

UZASADNIENIE

PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY W BYDGOSZCZY
ul. Kujawska 4, 85-031 Bydgoszcz

sekretariat.wsse.bydgoszcz@sanepid.gov.pl; www.gov.pl/web/wsse-bydgoszcz

Pani Ewelina Liberacka – pełnomocnik Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy – wystąpiła do Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy z wnioskiem z dnia 17.06.2023 r. (uzupełnionym 21.06.2024 r.) w powyższej sprawie charakteryzując zamierzenie w sposób graficzny i opisowy.

Z otrzymanych materiałów wynika, że inwestor zamierza urządzić Pracownię Bronchoskopii (oznaczoną numerem 53) i Pracownię Bronchonawigacji (oznaczoną numerem 55) posiadające powierzchnie odpowiednio: 22,09 m², 42,12 m², mieszczące się na parterze budynku diagnostyczno – zabiegowego Centrum Onkologii im. prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. dr Izabeli Romanowskiej 2. Pomieszczenia posiadają zaniżoną wysokość, wynoszącą 2,80 m z lokalnymi obniżeniami stanowiącymi 22 - 31 % powierzchni sufitu (średnia wysokość pomieszczeń wyniesie powyżej 2,5 m). Lokalne obniżenia wynikają z przebiegu kanałów wentylacyjnych. W pomieszczeniach tych będzie przebywało łącznie 8 osób wykonujących pracę stałą (tj. powyżej 4 godzin/dobę) oraz 1 pacjent w każdej pracowni. Zgodnie z informacją zawartą we wniosku w ww. pomieszczeniach przewiduje się zastosowanie systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej oraz klimatyzatory.

Urządzenie pomieszczeń przeznaczonych na stałą pracę o wysokości zaniżonej w stosunku do wymagań nie jest rozwiązaniem prawidłowym, lecz możliwym do realizacji o ile wyrazi na to zgodę Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny. Stanowią o tym przywołane na wstępie przepisy rozporządzeń Ministra Infrastruktury oraz Ministra Pracy i Polityki Socjalnej.

Analizując przedstawione materiały Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy uznał, że w zakresie zaniżonej wysokości, przy realizacji warunków zgłoszonych w osnowie możliwe będzie zapewnienie minimum standardów higienicznych i zdrowotnych mających wpływ na warunki pracy oraz zdrowie ludzi.

Wobec powyższego Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Bydgoszczy orzekł jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie ul. Targowa 65 za pośrednictwem Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy ul. Kujawska 4, w terminie 14 dni od dnia doręczenia stronie decyzji.

Strona ma prawo do zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z upoważnienia
Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy
Zastępcą Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego w Bydgoszczy
[Signature]
Dorota JANUŹNIK-RUTECKA

Wyk. w 1 egz.

Otrzymują:

1. **Pełnomocnik**

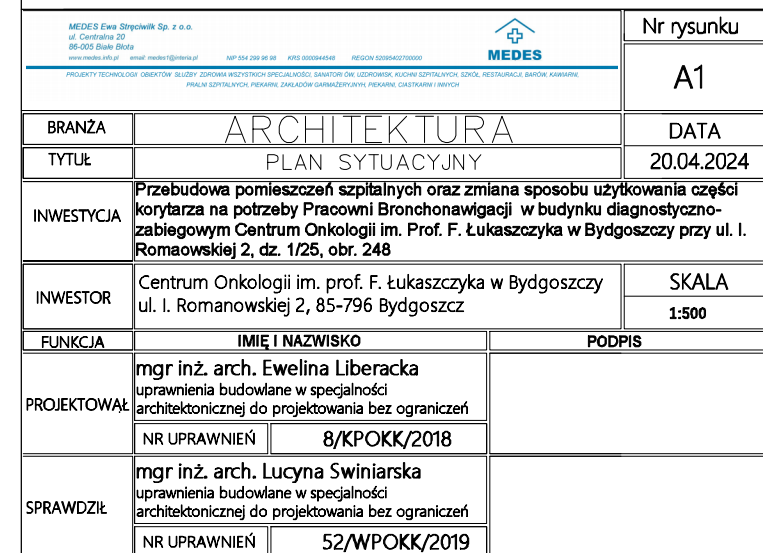
Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy

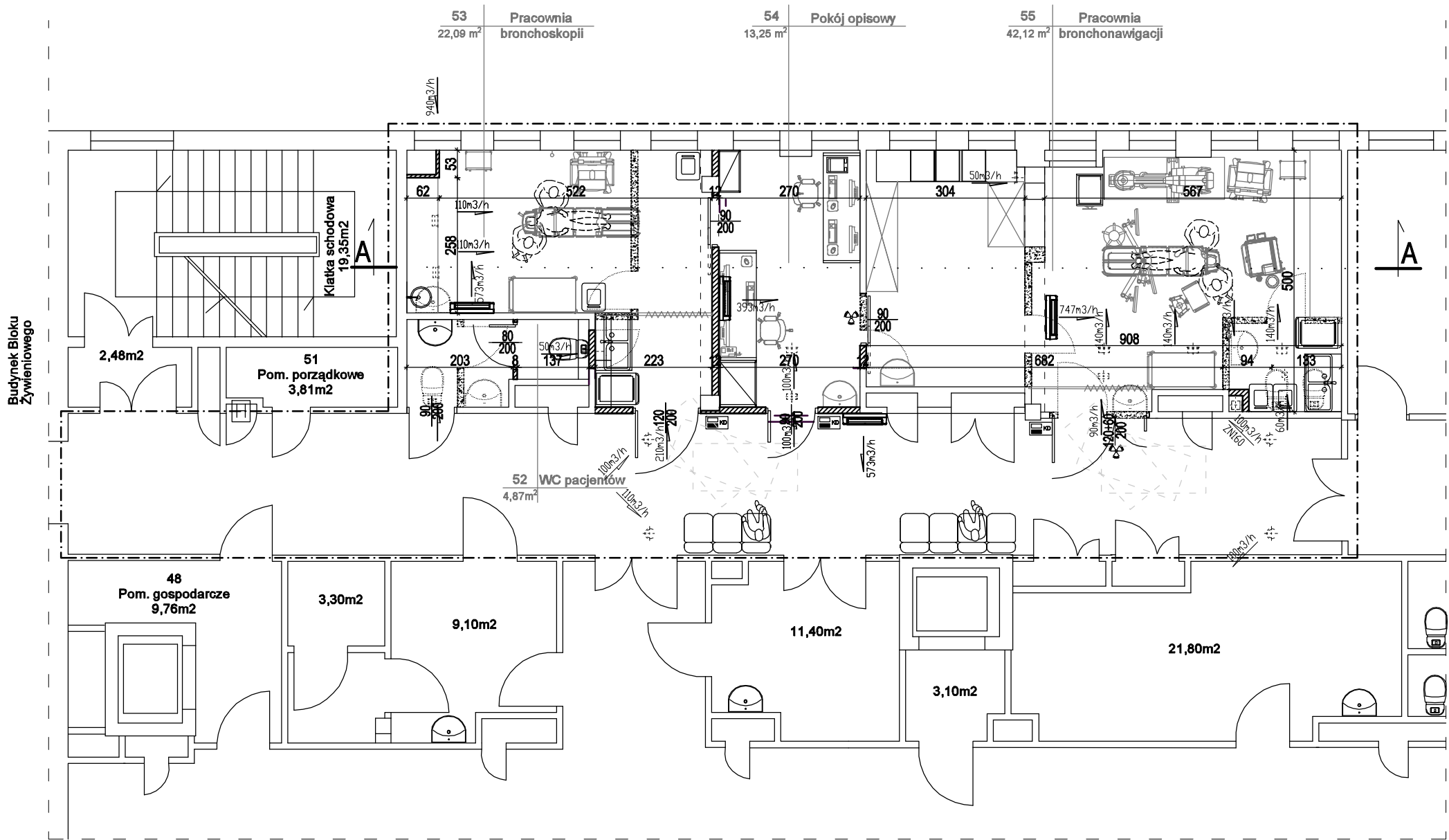
85-796 Bydgoszcz, ul. dr Izabeli Romanowskiej 2

Pani Ewelina Liberacka (/EwelinaLiberacka900/domyslna) – elektronicznie

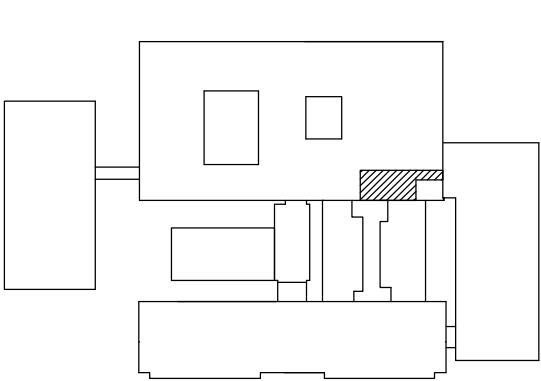
2. a/a – egz. nr 1

[Handwritten signature]





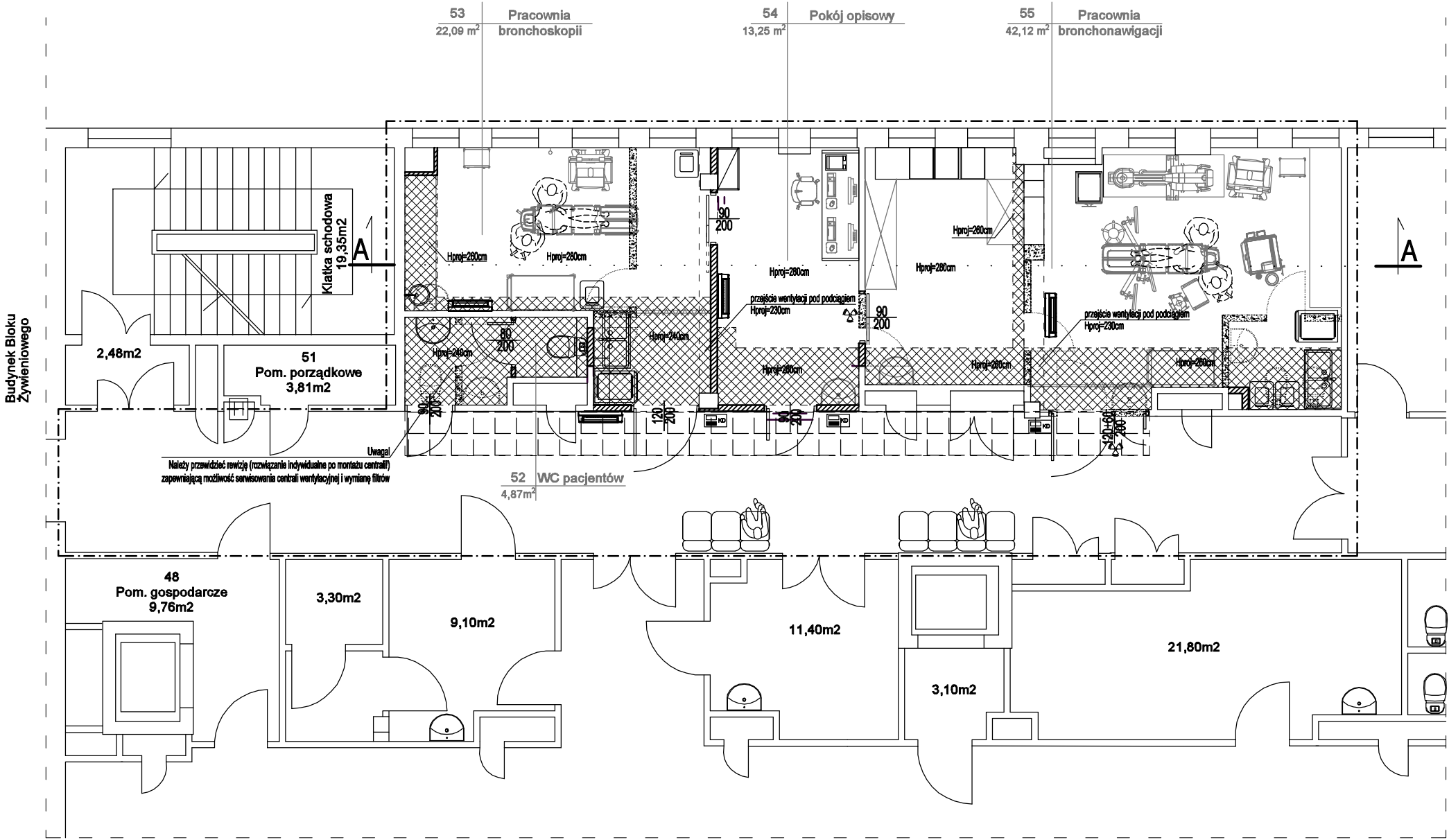
CZĘŚĆ BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



- LEGENDA:
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY
 - FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
 - ELEMENTY DO USUNIĘCIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S 86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 www.medes.info.pl		
Nazwa obiektu	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	
Nazwa tematu	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248	
Treść rysunku	RZUT WYSOKIEGO PARTERU SKALA 1:100	
Projektant	mgr inż. arch. Ewelina Liberacka upr. bud. nr 8/KPOKK/2018	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska upr. bud. nr 52/WPOKK/2019	
ARCHITEKTURA	Data: 20.04.2024	Nr rys A/2

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE
KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB
JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 24/1984 poz.83, art 111-118)

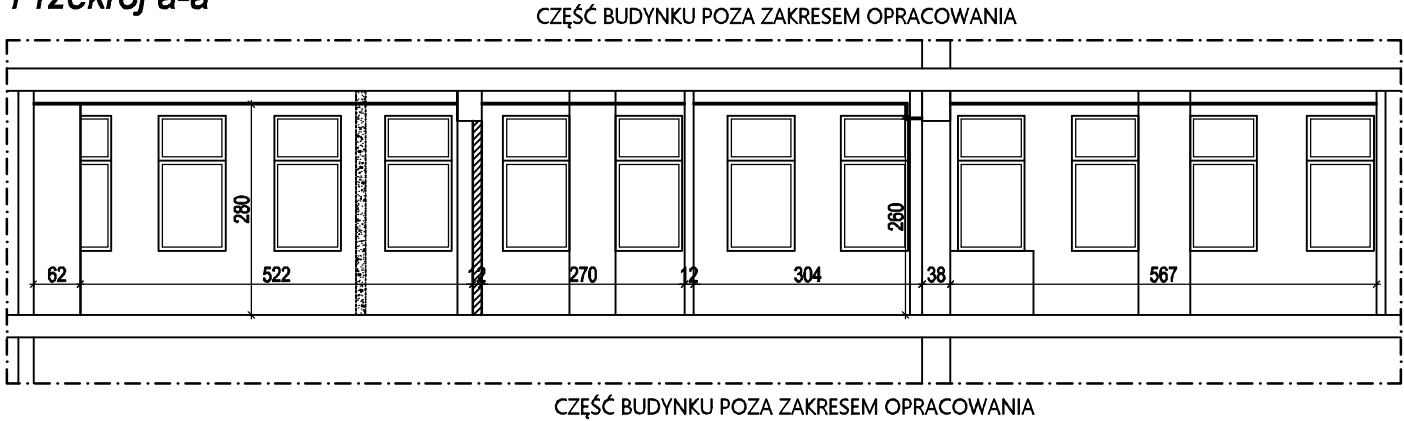


- LEGENDA:
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY
 - FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
 - ELEMENTY DO USUNIĘCIA
 - MIEJSCA Z LOKALNYMI OBNIŻENIAMI W POMIĘSZCZENIACH
 - PROJ. WYSOKOŚCI POMIĘSZCZEŃ/ LOKALNYCH OBNIŻEŃ
 - ISTNIEJĄCY SUFIT WYMAGAJĄCY UZUPEŁNIENIA W MIEJSCU WYDZIELENIA NOWEGO POMIĘSZCZENIA /listwa wykańczająca przy ścianie/

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S 86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 www.medes.info.pl			
Nazwa obiektu	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz		
Nazwa tematu	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248		
Treść rysunku	RZUT WYSOKIEGO PARTERU SKALA 1:100		
Projektant	mgr inż. arch. Ewelina Liberacka upr. bud. nr 8/KPOKK/2018		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska upr. bud. nr 52/WPOKK/2019		
ARCHITEKTURA	Data: 20.04.2024	Nr rys	A/3

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I LUDOSTĘPIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 24/1984 poz.83, art 111-118)

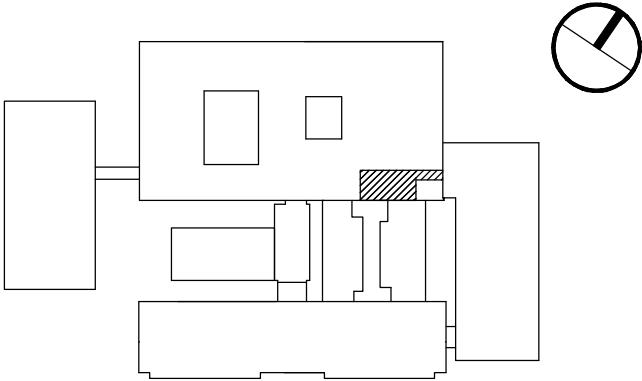
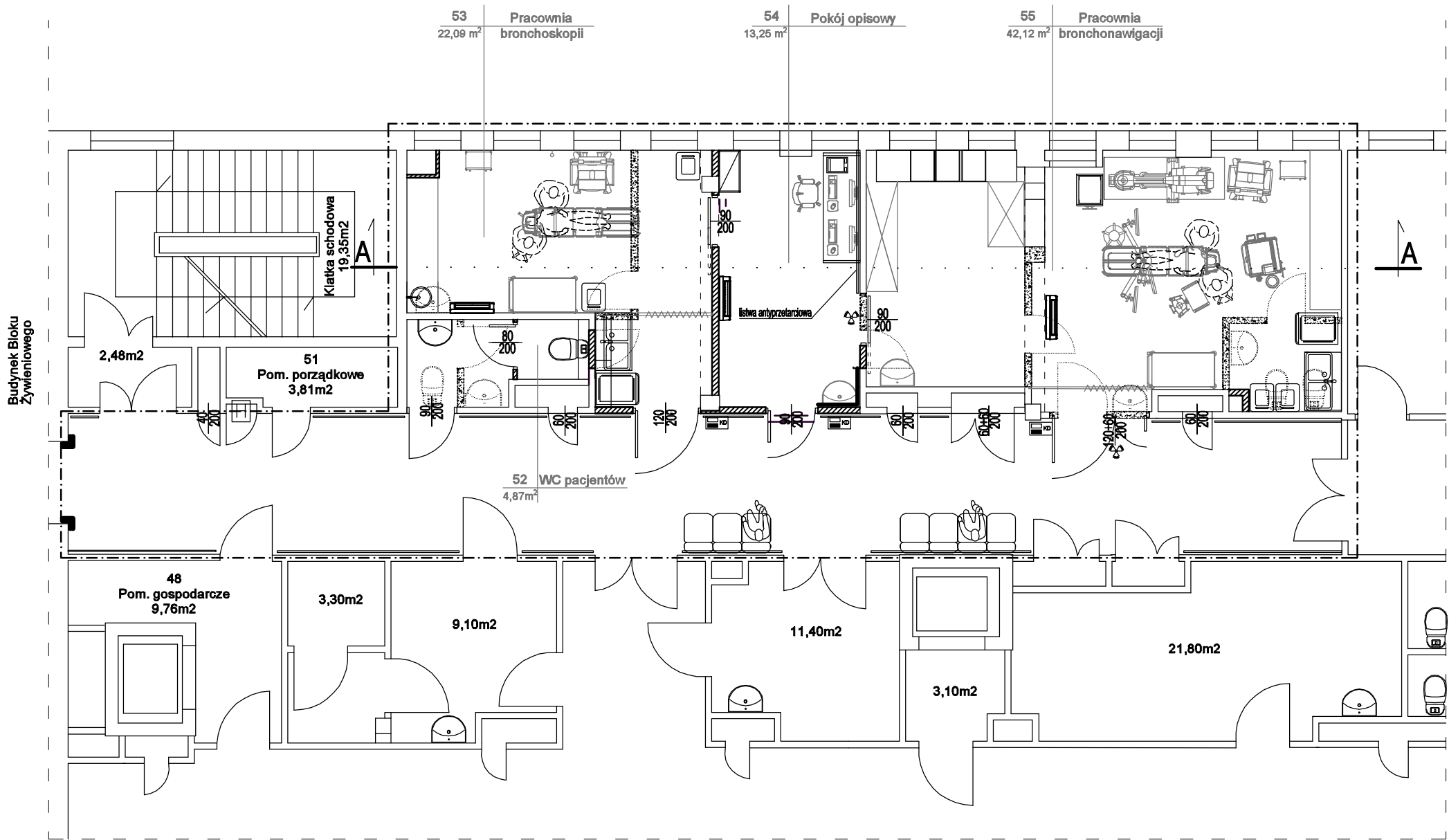
Przekrój a-a



LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ELEMENTY
- FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
- ELEMENTY DO USUNIĘCIA

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I USTĘPIENIE OSOBOM PRZECIŃ PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U.2014.184 poz.66 art.116-118)	PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S		
	86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 www.medes.info.pl		
	Nazwa obiektu	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	
	Nazwa tematu	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248	
	Treść rysunku	PRZEKRÓJ A-A SKALA 1:100	
	Projektant	mgr inż. arch. Ewelina Liberacka upr. bud. nr 8/KPOKK/2018	
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska upr. bud. nr 52/WPOKK/2019	
ARCHITEKTURA		Data: 20.04.2024	Nr rys A/4



- LEGENDA:
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY
 - FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
 - ELEMENTY DO USUNIĘCIA
 - PROJEKTOWANE NAROŻNIKI ZABEZPIECZAJĄCE 50x50x150 mm
 - PROJEKTOWANE ODOJNICE ŚCIENNE ORAZ LISTWY ANTYPRZETARCIOWE
 - MIEJSCA MONTAŻU FARTUCHA Z PŁYTY ZMYWALNEJ, BAKTERIOBÓJCZEJ, DO PEŁNEJ WYSOKOŚCI
 - PROJEKTOWANE DRZWI DO POMIESZCZEŃ/SZACHTÓW

UWAGA!
KOLORYSTYKĘ MATERIAŁÓW UŻYTYCH NA KORYTARZU NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO SĄSIEDNIEGO (WYREMONTOWANEGO) KORYTARZA. WYMAGANA AKCEPTACJA UŻYTKOWNIKA.
WYMIARY DRZWI DO SZACHTÓW NALEŻY POBRAĆ Z NATURY I DOSTOSOWAĆ DO MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH ICH MONTAŻU.

drzwi do szachtów stalowe przeciwpożarowe EI30 pełne, jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe dopuszcza się inne ich wykonanie przy zachowaniu parametrów ppoż	drzwi do WC pływowe pełne, jednoskrzydłowe, w dolnej części skrzydła otwór o przekroju >0,022m2 z kratką wentylacyjną, okleina hpl	drzwi do pozostałych pomieszczeń pływowe pełne, jednoskrzydłowe lub dwuskrzydłowe, okleina hpl, UWAGA! - we wskazanych miejscach należy przewidzieć kontrolę dostępu - do pom. nr 55 należy przyjąć system drzwi ochronnych z wkładem z blachy ołowianej o gr. 2,0 mm
--	--	---

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S 86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 www.medes.info.pl			
Nazwa obiektu	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz		
Nazwa tematu	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248		
Treść rysunku	RZUT WYSOKIEGO PARTERU SKALA 1:100		
Projektant	mgr inż. arch. Ewelina Liberacka upr. bud. nr 8/KPOKK/2018		
Sprawdzający	mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska upr. bud. nr 52/WPOKK/2019		
ARCHITEKTURA	Data: 20.04.2024	Nr rys	A/5