

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 **3**

PROJEKT TECHNICZNY - ARCHITEKTURA

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	mgr inż. arch. Ewelina Liberacka do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 8/KPOKK/2018	28.06.2024	
Architektura	Sprawdzający	mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr: 52/WPOKK/2019	28.06.2024	

Bydgoszcz, czerwiec 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 замуrowania okna na elewacji południowej budynku.

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.

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 wchodzą 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 [m ²]
52	WC	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	4,87
53	Pracownia bronchoskopii	Wykładzina PCV	Nawierzchnia zmywalna do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	22,09
54	Pokój opisowy	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna, nawierzchnia zmywalna do wys. min 1,6 m przy umywalce	13,25
55	Pracownia bronchonawigacji	Wykładzina PCV	Nawierzchnia zmywalna 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

ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANEGO

W ramach niniejszego opracowania projektuje się wykończenie nowych i istniejących elementów, zgodnie z poniższymi wytycznymi:

- **ściany**

Projektuje się wydzielenie pomieszczeń ścianami w zabudowie lekkiej wykończonych dwustronnie 2x płytami GKB na podkonstrukcji z profili metalowych CW75 mm (przekrój przez projektowaną ścianę działową pokazano w części graficznej PT). W celu zapewnienia właściwej ochrony akustycznej projektuje się wypełnienie ścian wełną skalną gr. 60 mm o wskaźniku pochłaniania dźwięku 0,9.

Ściany wykonane z płyt kartonowo-gipsowych należy wykończyć gładzią gipsową dwuwarstwową, następnie gruntowane i malowane farbą lateksową kl. II w kolorze ustalonym z Inwestorem.

Ściany w miejscach występowania ubytków wykończone zostaną tynkami wewnętrznymi zwykłymi kat. III, gładzią gipsową dwuwarstwową, następnie gruntowane i malowane farbą lateksową kl. II w kolorze białym.

Przy umywalkach projektuje się wykończenie ściany od poziomu posadzki do pełnej wysokości pomieszczenia płytą z tworzywa sztucznego, bakteriobójczą gr. 0,8 mm.

W części komunikacyjnej należy uwzględnić wykończenie lub uzupełnienie ścian odbojoporęczami (należy dostosować materiał i kolor do istniejących rozwiązań) oraz narożnikami zabezpieczającymi z tworzywa sztucznego, zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

Na czas prowadzonych prac budowlanych należy wydzielić tymczasowo część korytarza o bezpośrednim sąsiedztwie fragmentu objętego inwestycją za pomocą płyt GK lub OSB. Przed przystąpieniem do prac należy uzgodnić ten zakres z Inwestorem.

- **sufit**

W pomieszczeniach projektuje się sufit z paneli modułowych 60x60 cm w wykonaniu higienicznym, w kolorze białym.

Sufit w rozwiązaniu systemowym powinien spełniać wymagania:

- wykonany z wełny skalnej,
- przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach medycznych,

- pochłanianie dźwięku – klasa B,
- bezpieczeństwo pożarowe – klasa A
- duża wytrzymałość powierzchni i odporność na zabrudzenia,
- posiada Atest Higieniczny PZH,
- współczynnik rozproszenia i odbicia światła zgodny z normą ISO 7724-2.

Ponadto projektuje się demontaż i wykonanie nowego sufitu w komunikacji.

• podłogi

Projektuje się w miejscu lokalizacji nowej ściany w lekkiej zabudowie wycięcie fragmentu istniejącej wykładziny pcv, a następnie jej uzupełnienie i zastosowanie przy ścianie po obu stronach listew wyoblonych (by zapobiec niszczeniu wykładziny w narożniku), a także wywiniecie na ścianę wklejanej nowej wykładziny – wysokość wywinęcia należy dostosować do istniejących rozwiązań w obrębie korytarza objętego inwestycją.

W pomieszczeniach projektuje się wykładzinę PCV. Przy ścianach należy zastosować listwy wyoblone i wywiniecie wykładziny na min. 15 cm na ścianę.

Wykładzina powinna być:

- odporna na rozerwanie w kontakcie z ciężkim meblami,
- stabilna wymiarowo,
- odporna na powtarzalne ruchy urządzeń na kółkach.

UWAGA! Należy dostosować kolor wklejanej wykładziny do istniejącej kolorystyki w budynku (w uzgodnieniu z Użytkownikiem).

• stolarka drzwiowa

Projektuje się dla części pomieszczeń drzwi wewnętrzne drewniane (uchylne i przesuwne – zgodnie z zestawieniem stolarki):

- przylgowe, pełne z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową,
- 3 zawiasy techniczne, trójelementowe,
- regulowany zaczep zamka,
- wykończone laminatem min. CPL 0,7 mm (kolor należy zweryfikować na miejscu i dobrać tak by odpowiadał istniejącej stolarce drzwiowej w sąsiedztwie projektowanego pomieszczenia)
- wyposażone w klamkę/pochwyt na szyldzie podłużnym,

- wyposażone we wkładkę patentową,

Projektuje się ponadto ościeżnicę kątową stałą.

W pomieszczeniu nr 55 należy przewidzieć drzwi ochronne zgodne z projektem ochrony radiologicznej.

Do szachtów instalacyjnych projektuje się drzwi stalowe o klasie EI30.

- **stolarka okienna**

W ramach projektu zamurowane zostanie 1 okno. Pozostałe okna zostają bez zmian.

W miejscu zamurowania należy uzupełnić elewację oraz przemaalować całą ścianę.

Ze względu na konieczność zapewnienia ochrony radiologicznej w pom. nr 55 projektuje się osłony 4 okien zewnętrznych. Osłony wykonane zostaną jako osłony przesuwne montowane wewnątrz pomieszczenia.

Osłony okienne zakłada się, że będą wykonane z melaminowanej lub laminowanej płyty warstwowej.

Przed zamówieniem osłon należy zweryfikować ich parametry z projektem ochrony radiologicznej.

ELEMENTY WYPOSAŻENIA INSTALACYJNEGO

- **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 zasilic 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 wężem półsztywnym.
2. System sygnalizacji pożaru.
3. Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO)

- Wyposażenie w gaśnice – bez zmian

Zgodnie z § 28.1 rozporządzenia obiekt należy wyposażyć 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	<p><u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u></p> <p>nr upr. bud. 8/KPOKK/2018</p> <p>do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej</p>	
--------------	---	--

Bydgoszcz, 28.06.2024 r.

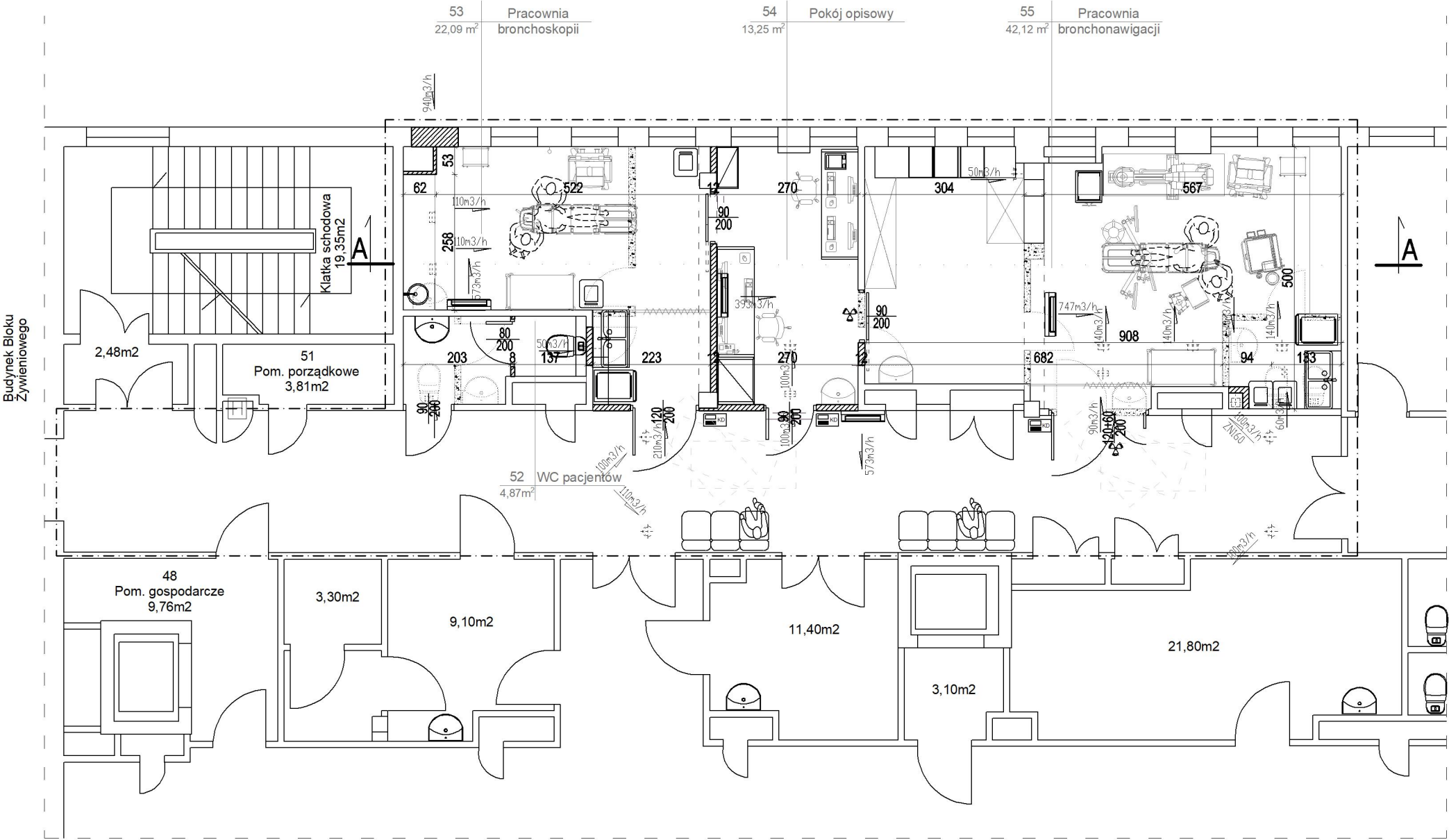
OŚWIADCZENIE

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

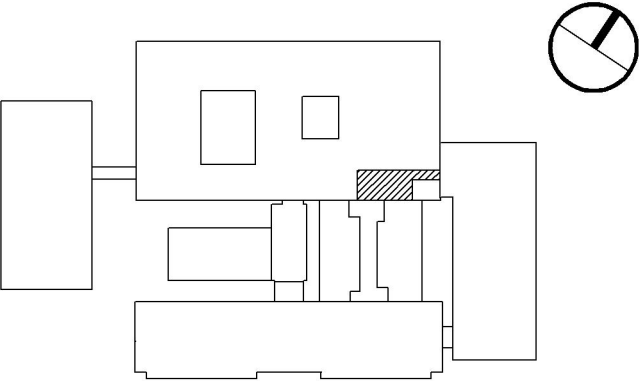
OŚWIADCZAM

że projekt 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”
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	28.06.2024	
Architektura	Sprawdzający	<u>mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska</u> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr: 52/WPOKK/2019	28.06.2024	



CZĘŚĆ BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

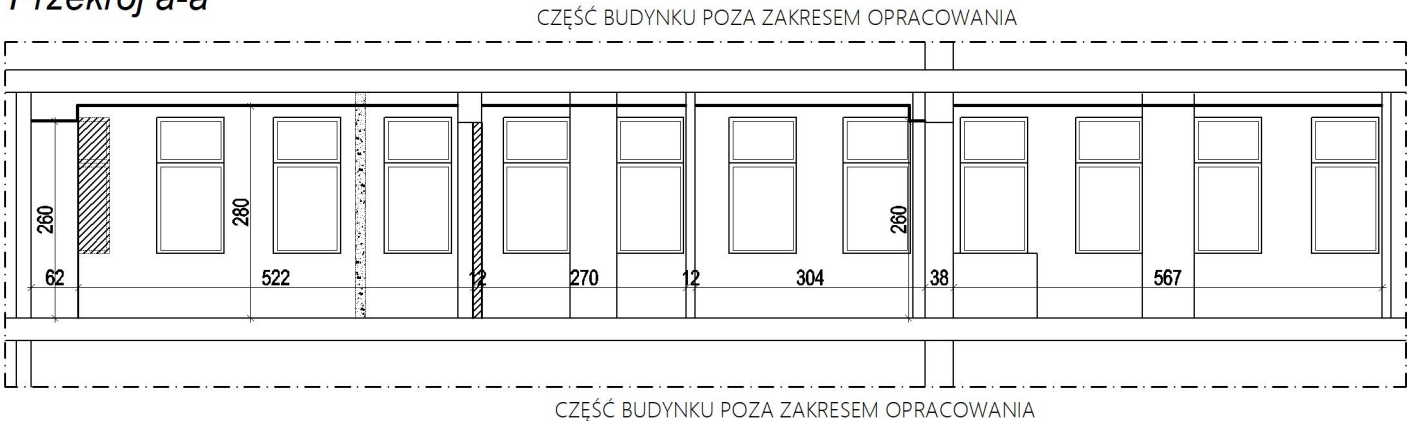


- LEGENDA:
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY
 - FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
 - ELEMENTY DO USUNIĘCIA

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: 28.06.2024	Nr rys	A/1

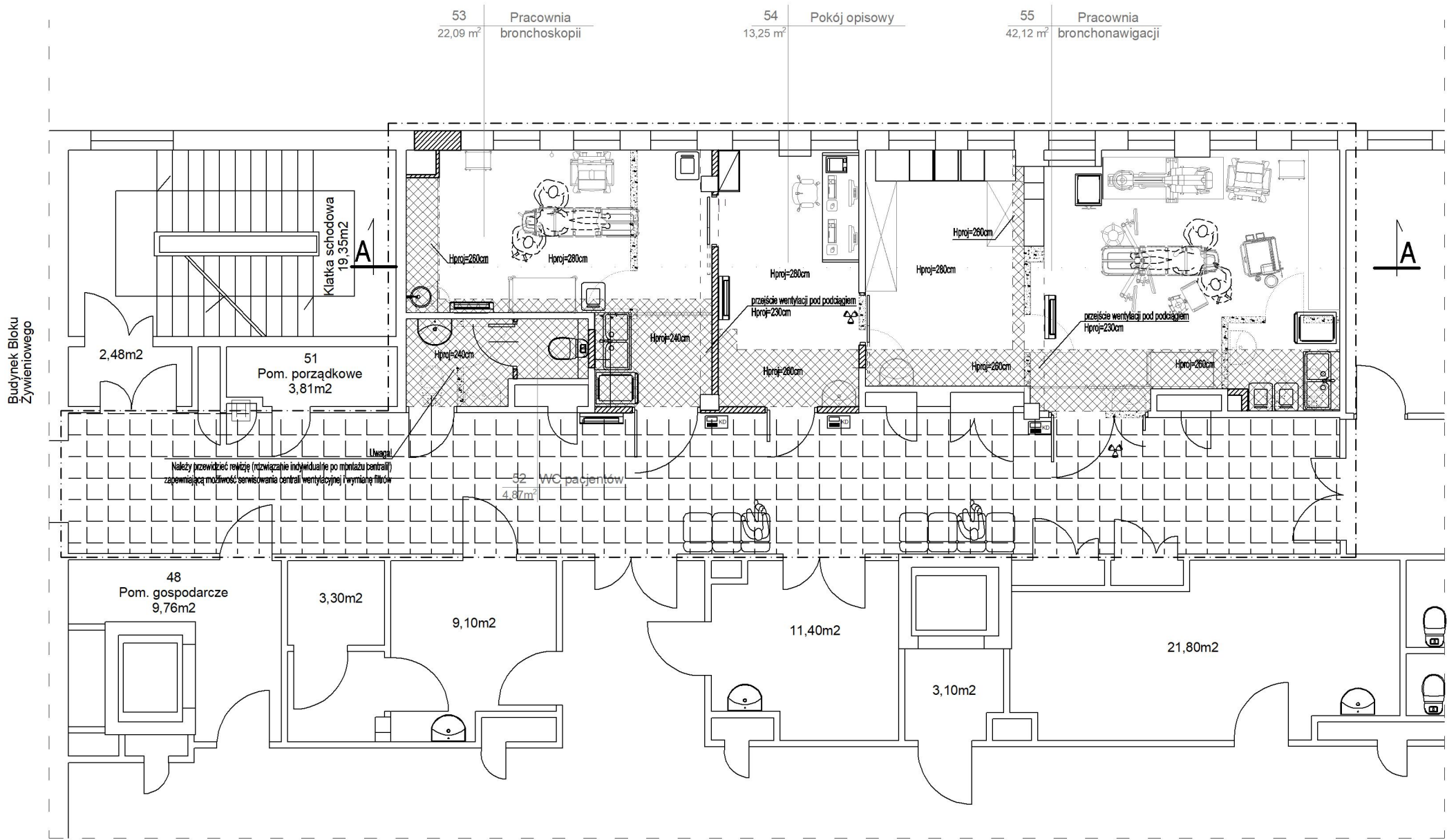
UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE LUB OŚCIEŻNIENIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 24/1984 poz.83, art. 115-118)

Przekrój a-a

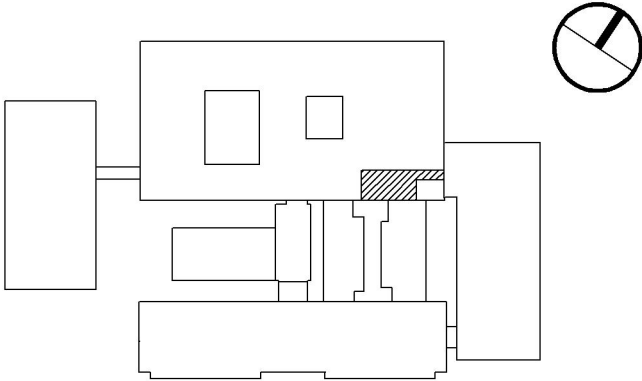


LEGENDA:	
	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
	PROJEKTOWANE ELEMENTY
	FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
	ELEMENTY DO USUNIĘCIA

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 24/1984 poz83, art 115-118)	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: 28.06.2024	Nr rys A/2



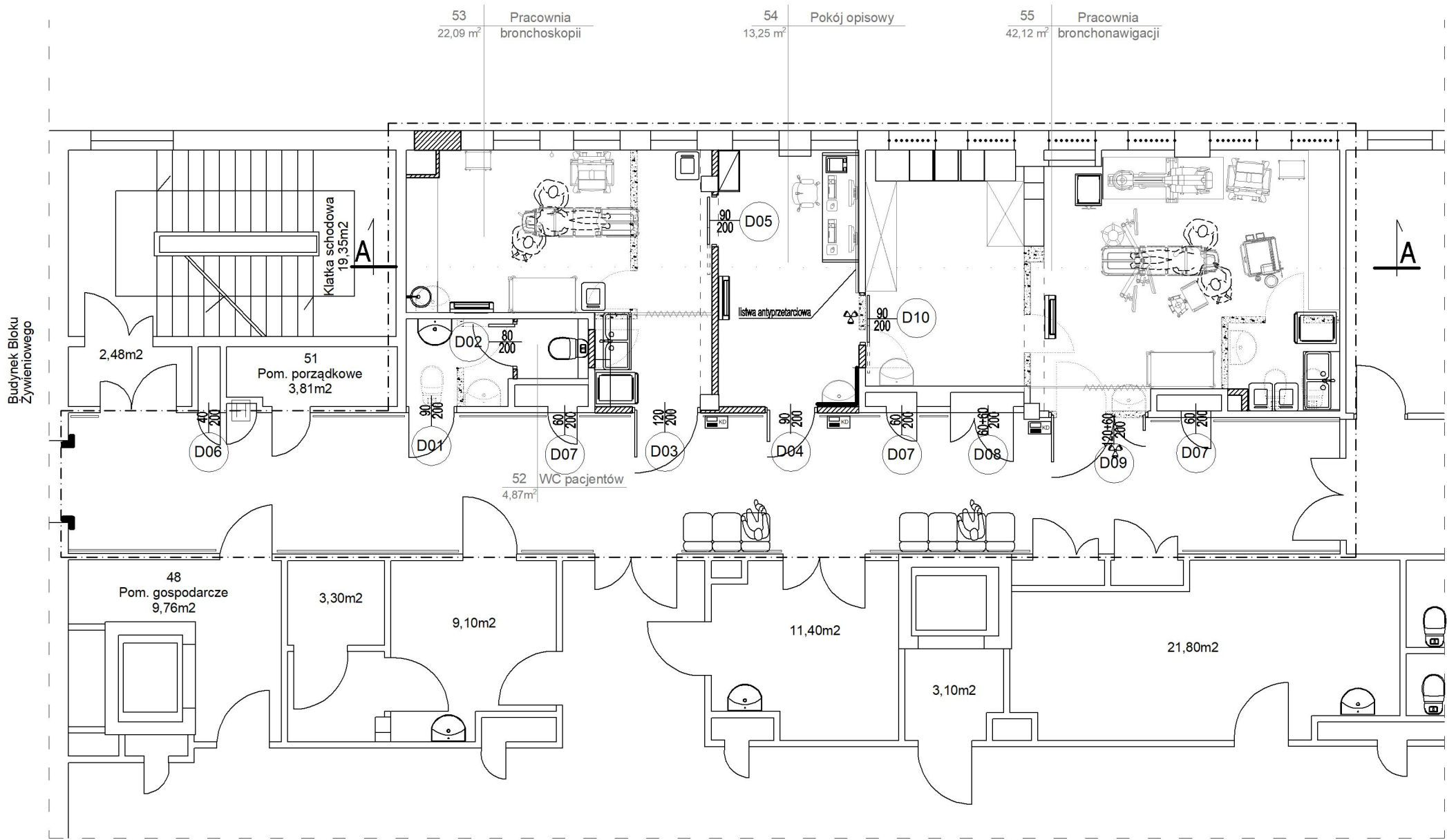
CZĘŚĆ BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



- LEGENDA:
- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
 - PROJEKTOWANE ŚCIANY
 - FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
 - ELEMENTY DO USUNIĘCIA
 - MIEJSCA Z LOKALNYMI OBNIŻENIAMI W POMIĘSZCZENIACH
 - PROJ. WYSOKOŚCI POMIĘSZCZEŃ/ LOKALNYCH OBNIŻEŃ
 - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO SUFITU MODUŁOWEGO NA NOWY

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: 28.06.2024	Nr rys	A/3

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE
KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE LUB OŚCIEPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB
JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 24/1984 poz.83, art. 115-118)

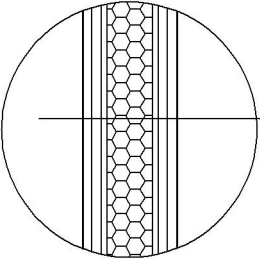


CZĘŚĆ BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

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

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.

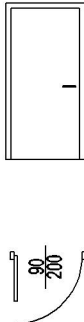
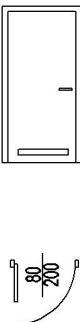
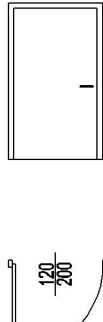
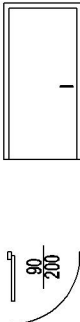
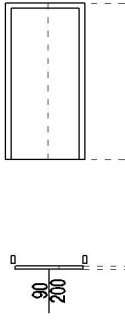
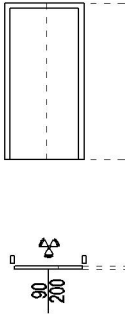
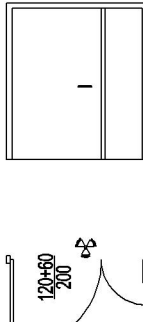



warstwy ściany działowej w konstrukcji lekkiej



plyta GKB - 12,5mm x2
profil CW75
wypełnienie z wełny skalnej ROCKMIN PLUS 60 mm
plyta GKB - 12,5mm x2

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: 28.06.2024	Nr rys	A/4

STOLARKA DRZWIOWA

RODZAJ DRZWI		DRZWI WEWNĘTRZNE																			
		DREWNIANE					OCHRONNE		STALOWE PPOŻ												
OZNACZENIE NA RYS.		D01	D02	D03	D04	D05	D09	D010	D06	D07	D08										
SCHEMAT (od zewnątrz)																					
WYMIARY W ŚWIETLE OSCIEŻNICY	S	90	80	120	90	90	90	120+60	40	60	60+60										
	H	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200										
RODZAJ SKRZYDŁA		L	P	L	P	L	P	L	P	L	P	dwuskrzydłowe		L	P	L	P				
		1	-	1	-	1	-	-	1	1	-	1		-	1	-	3				
RAZEM		1		1		1		1		1		1		3		1					
UWAGI:		drzwi jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, w dolnej części skrzydła otwór o przekroju >0,022m2 z kratką wentylacyjną, okleina cpl min. 0,7 mm, z samozamykaczem		drzwi jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, w dolnej części skrzydła otwór o przekroju >0,022m2 z kratką wentylacyjną, okleina cpl min. 0,7 mm		drzwi jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, UWAGA! należy przewidzieć kontrolę dostępu		drzwi jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, UWAGA! należy przewidzieć kontrolę dostępu		drzwi jednoskrzydłowe, przylgowe, pełne z wypełnieniem płytą wiórowo-otworową, przesuwne		Drzwi OCHRONNE jednoskrzydłowe, przesuwne, z melaminowanej lub laminowanej płyty warstwowej, krawędzie płyta drzwiowego zabezpieczone kształtownikiem aluminiowym. Futryna narożna, aluminiowa, licowana do płaszczyzny ściany od strony pracowni UWAGA! Drzwi zamawiać w oparciu o wytyczne projektu ochrony radiologicznej		Drzwi OCHRONNE dwuskrzydłowe, rozwierane, z melaminowanej lub laminowanej płyty warstwowej, krawędzie płyta drzwiowego zabezpieczone kształtownikiem aluminiowym. Futryna narożna, aluminiowa, licowana do płaszczyzny ściany od strony pracowni UWAGA! Drzwi zamawiać w oparciu o wytyczne projektu ochrony radiologicznej		drzwi do szachtów stalowe przeciwpożarowe EI30 pełne, dodatkowo konieczne jest wykonanie krątek wentylacyjnych przy zachowaniu parametrów p.poż., jednoskrzydłowe, drzwi wyposażać w samozamykacze, malowane proszkowo		drzwi do szachtów stalowe przeciwpożarowe EI30 pełne, dodatkowo konieczne jest wykonanie krątek wentylacyjnych przy zachowaniu parametrów p.poż., dwuskrzydłowe, drzwi wyposażać w samozamykacze, malowane proszkowo		drzwi do szachtów stalowe przeciwpożarowe EI30 pełne, dodatkowo konieczne jest wykonanie krątek wentylacyjnych przy zachowaniu parametrów p.poż., dwuskrzydłowe, drzwi wyposażać w samozamykacze, malowane proszkowo	

Ościeżnica metalowa kątowna lub pełna wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, lub ze stali nierdzewnej, o grubości minimum 1,2 mm malowana proszkowo w uzgodnionym kolorze.
Stolarka wyposażona w klamki i szyldy ze stali nierdzewnej szczotkowanej

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	ZESTAWIENIE STOLARKI 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: 28.06.2024
Nr rys	A/5