

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

Egzemplarz nr ...

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych raz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na WC i pomieszczeń Ambulatorium Chemioterapii na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w 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	<b>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 8/KPOKK/2018	30.09.2023	
Architektura	Sprawdzający	<b>mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr: 52/WPOKK/2019	30.09.2023	

### Ocenę stanu technicznego:

Konstrukcje	Projektant	<b>mgr inż. Juliusz Kulczyński</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. bud. nr UAN-KZ-7210/242/68	30.09.2023	
-------------	------------	--	------------	--

Bydgoszcz, wrzesień 2023r.

## OPIS TECHNICZNY

**Przebudowa pomieszczeń szpitalnych oraz zmiana sposobu użytkowania części korytarza na WC i pomieszczeń Ambulatorium Chemioterapii na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w 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), pomieszczenia Ambulatorium Chemioterapii oraz istniejący Blok Operacyjny z salą operacyjną chirurgii jednego dnia.

Celem inwestycji jest stworzenie nowoczesnego Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych, które wyposażone będą w urządzenia da Vinci. Obecnie istniejąca sala posiada takie urządzenie, a docelowo Szpital będzie posiadał roboty w każdej z projektowanych sal.

Chirurgia robotowa da Vinci, jest to najnowocześniejsza metoda zabiegowa, realizowana techniką laparoskopową. Robot składa się z konsoli chirurga (obsługa robota przez operatora), wózka vision (szafa z elektroniką) oraz wózka pacjenta (ramiona robota, uruchamiane przez operatora podczas operacji). Do niniejszego opracowania załączono projekt technologiczny, który szczegółowo przedstawia sposób funkcjonowania projektowanego Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych autorstwa mgr Ewy Stręciwilk.

Istniejące pomieszczenia Ambulatorium Chemioterapii zostaną przeniesione do budynku Parku Aktywnej Rehabilitacji i Sportu (PARiS) wchodzącego w skład kompleksu szpitalnego, gdzie kończy się już inwestycja (wg odrębnego opracowania i postępowania) której celem było zlokalizowanie w jednym miejscu rozproszonych po budynkach Szpitala ambulatoriów chemioterapii.

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

ogólnodostępne dla pacjentów (damskie, męskie i NPS) oraz zmianą sposobu użytkowania pomieszczeń Ambulatorium Chemioterapii na pomieszczenia Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych.

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. Dnia 09.10.2023 r. uzyskano Decyzję nr 545/2023, 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 Ambulatorium Chemioterapii (2 sale wlewów, 2 pokoje badań, pokój pielęgniarek, 2 poczekalnie, WC ogólnodostępne dla pacjentów)
- pomieszczenia istniejącego Bloku Operacyjnego (salę operacyjną, pomieszczenia przygotowawcze lekarzy i pacjentów, salę wybudzeniową, pomieszczenia pomocnicze)

W ramach prac wykonane zostanie:

- wyburzenie części ścian działowych,
- poszerzenia istniejących otworów drzwiowych oraz wyburzenia w miejscach projektowanych otworów drzwiowych,
- zamurowanie 15 okien (elewacja zachodnia i południowa),
- wyburzenie części stropu w pomieszczeniu porządkowym (pom. nr 0.21) w celu lokalizacji małej windy towarowej, zjeżdżającej do niskiego parteru (wywóz odpadów),
- wydzielenia z korytarza WC ogólnodostępnego (męskiego, damskiego i NPS),
- wykończenie ścian i sufitów sal operacyjnych R1, R2 i R3 oraz pomieszczeń przygotowawczych lekarzy modułowym systemem wykończenia Bloków Operacyjnych (np. typu ALVO),

- montaż sufitów podwieszanych modułowych w innych 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 (poprowadzenie kanałów wentylacyjnych po elewacji zachodniej budynku, lokalizacja dodatkowych central wentylacyjnych na dachu łącznika).

### **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 w zachodniej części działki 1/25. Działka wchodzi w skład kompleksu szpitalnego i znajduje się w jego południowej części. Obiekt objęty inwestycją jest czterokondygnacyjny (piwnica, niski parter, wysoki parter, piętro) w zabudowie wolno stojącej.

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

Charakterystyczne dane liczbowe fragmentu budynku objętego inwestycją:	
- powierzchnia użytkowa	- 513,80 m <sup>2</sup>
- powierzchnia netto	- 513,80 m <sup>2</sup>
- kubatura	- 1521 m <sup>3</sup>

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ WYSOKIEGO PARTERU OBJĘTYCH INWESTYCJĄ /fragment budynku/				
NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	WYKOŃCZENIE ŚCIAN	POW. UŻYTKOWA [m <sup>2</sup> ]
0.1	Poczekalnia /korytarz/	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	91,90
0.2.	WC męskie	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	6,85
0.3.	WC damskie	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	7,33
0.4.	WC NPS	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	6,24
0.5.	Magazyn	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	5,32
0.6.	Pom. socjalne personelu	Wykładzina PCV	Fartuch zmywalny przy umywalce i zlewozmywaku do 1,6m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	21,03
0.7.	Pokój koordynatora	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	17,89
0.8.	Sala poznieczuleniowa	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	52,69
0.9.	Śluza łóżkowa	Wykładzina PCV	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	31,42
0.10.	Śluza szatniowa wejściowa	Wykładzina PCV	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	18,44
0.11.	Przedsiónek	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	9,73
0.12.	Przedsiónek	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	2,83
0.13.	Prysznic	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1,38
0.14.	Śluza szatniowa	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m	1,42

	wyściowa		wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	
<b>0.15.</b>	Prysznic	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1,81
<b>0.16.</b>	Śluza szatniowa wyjściowa	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	12,56
<b>0.17.</b>	WC	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1,41
<b>0.18.</b>	Śluza szatniowa wejściowa	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	5,99
<b>0.19.</b>	Śluza szatniowa wyjściowa	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	5,47
<b>0.20.</b>	Komunikacja	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	3,33
<b>0.21.</b>	Pom. porządkowe	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	4,68
<b>0.22.</b>	Pom. przyg. lekarzy	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	7,49
<b>0.23.</b>	Komunikacja	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	ujęte w pkt. 0.41
<b>0.24.</b>	Sala Operacyjna R3	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	28,85
<b>0.25.</b>	Pom. przyg. pacjenta	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	12,73
<b>0.26.</b>	Komunikacja	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	ujęte w pkt. 0.41
<b>0.27.</b>	Brudownik	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	9,47
<b>0.28.</b>	Pom. przyg. lekarzy	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	12,41
<b>0.29.</b>	Sala operacyjna R2	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	30,45
<b>0.30.</b>	Magazyn sprzętu jednorazowego	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	8,96
<b>0.31.</b>	Pom. przyg. pacjenta	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	16,95
<b>0.32.</b>	Komunikacja	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna, odbojnice naścienne	ujęte w pkt. 0.41
<b>0.33.</b>	Sala operacyjna R1	Wykładzina PCV prądoprzewodząca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	31,98

<b>0.34.</b>	Pom. przyg. lekarzy	Wykładzina PCV prądotrzymująca	Gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	13,30
<b>0.35.</b>	Magazyn sprzętu jednorazowego	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	8,41
<b>0.36.</b>	WC	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1,76
<b>0.37.</b>	WC	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1,78
<b>0.38.</b>	Przedsionek z umywalką	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	2,47
<b>0.39.</b>	Przedsionek z umywalką	Wykładzina PCV	Glazura do min. 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	2,73
<b>0.40.</b>	Magazyn narzędzi	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	8,59
<b>0.41.</b>	Komunikacja (całość po. 0.23., 0.26., 0.32.)	Wykładzina PCV	Farba emulsyjna fotokatalityczna	97,65
RAZEM:				<b>605,70</b>
POWIERZCHNIA OBJĘTA PRZEBUDOWĄ (BEZ POCZEKALNI):				<b>513,80</b>

**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 m<sup>2</sup>
- kubatura budynku wynosi 42460,00 m<sup>3</sup>
- pow. netto kondygnacji technicznej (piwnica) – 2971,00 m<sup>2</sup>
- pow. netto niskiego parteru – 2417,00 m<sup>2</sup>
- pow. netto wysokiego parteru – 2779,00 m<sup>2</sup>

- pow. netto piętra – 2754,00 m<sup>2</sup>
- 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/m<sup>2</sup>

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

- **Wypożaenie w gaśnice – bez zmian**

Zgodnie z § 28.1 rozporządzenia obiekt należy wypożażyć w gaśnice przenośne. Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg powinna w obiekcie przypadać na każde 100 m<sup>2</sup>, natomiast w strefie PM o obciążeniu ogniowym <500 MJ/m<sup>2</sup> na każde 300 m<sup>2</sup>. 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 m<sup>3</sup>, a także powierzchnia przekracza 500 m<sup>2</sup>, należy zapewnić dla niego wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru wynosi 20 dm<sup>3</sup> /s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub zapas wody 200 m<sup>3</sup> 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**

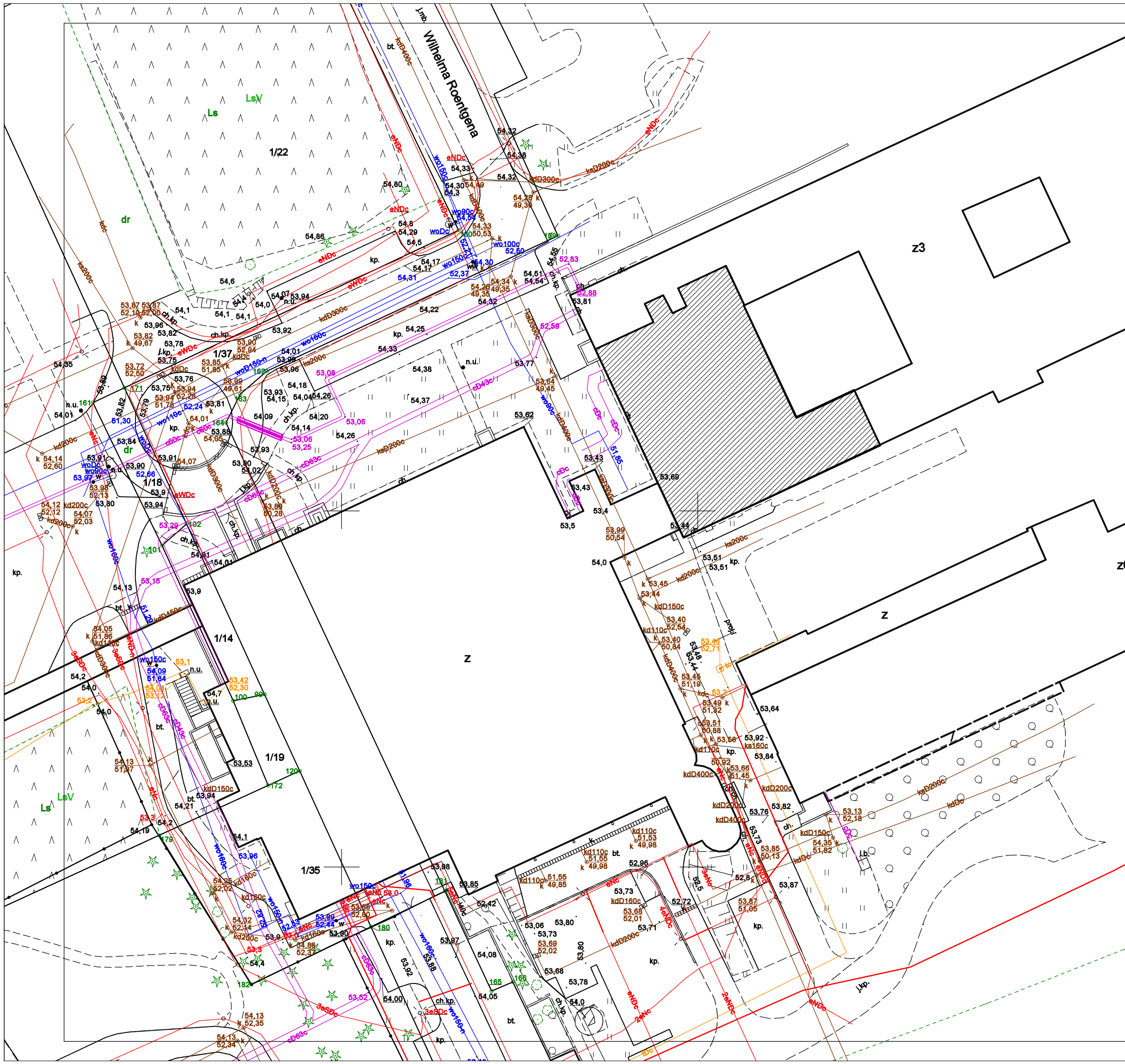
Na terenie kompleksu szpitala występują drogi pożarowe, które spełniają wymagania rozporządzenia i zapewniają możliwość prowadzenia akcji ratowniczo-gaśniczej.

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:

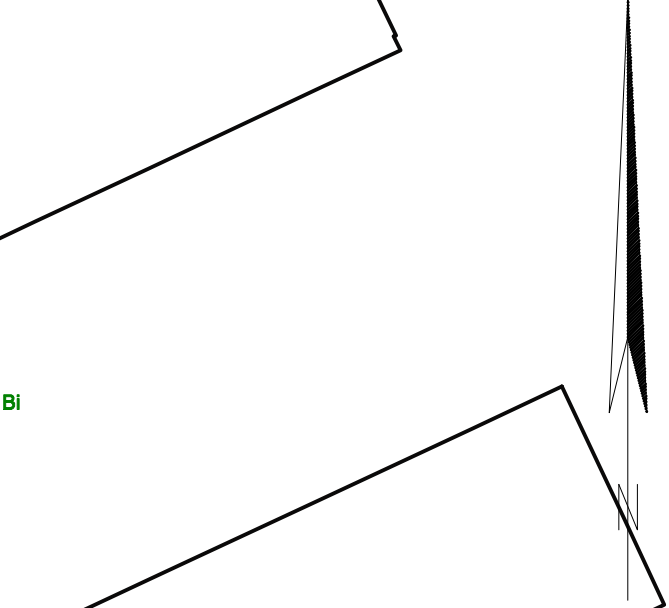
- Budynku zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi ZL I lub ZL II.
  - Budynku należącego do grupy wysokości: średniowysoki, wysokie lub wysokościowe, zawierającego strefę pożarową zakwalifikowaną do kategorii zagrożenia ludzi, ZL III, ZL IV lub ZL V.
  - Stanowiska 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.

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



LEGENDA:

część budynku objęta inwestycją /wysoki parter/



<div>MEDES Ewa Strębińska Sp. z o.o. ul. Centralna 20 85-205 Bydgoszcz www.medes.pl e-mail: medes@medes.pl</div> <div>PROJEKTOWY TECHNOLOGIA: OŚRODEK ZDROWIA WZROSTKOWYCH SPECJALNOŚĆ: SANATORIUM DLA LUDZKICH, KUCHNIA SZPITALNYCH, SZKOŁA, RESTAURACJA, BAYON, KAWIARNIA PRACOWNI SZPITALNYCH, PEKARNIA, ZAKŁADÓW GARNIERSKICH, PEKARNIA, CIECIARNI I INNYCH</div>		<div>MEDES</div> <div>REGON: 140844700000</div>	Nr rysunku
		A1	
BRANŻA	ARCHITEKTURA		DATA
TYTUŁ	PLAN SYTUACYJNY		30.09.2023
INWESTYCJA	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romańskiej 2, dz. 1/25, obr. 248		
INWESTOR	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz		SKALA
			1:500
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO		PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. arch. Ewelina Liberacka uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	NR UPRAWNIEN	8/KPOKK/2018	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		
	NR UPRAWNIEN	52/WPOKK/2019	

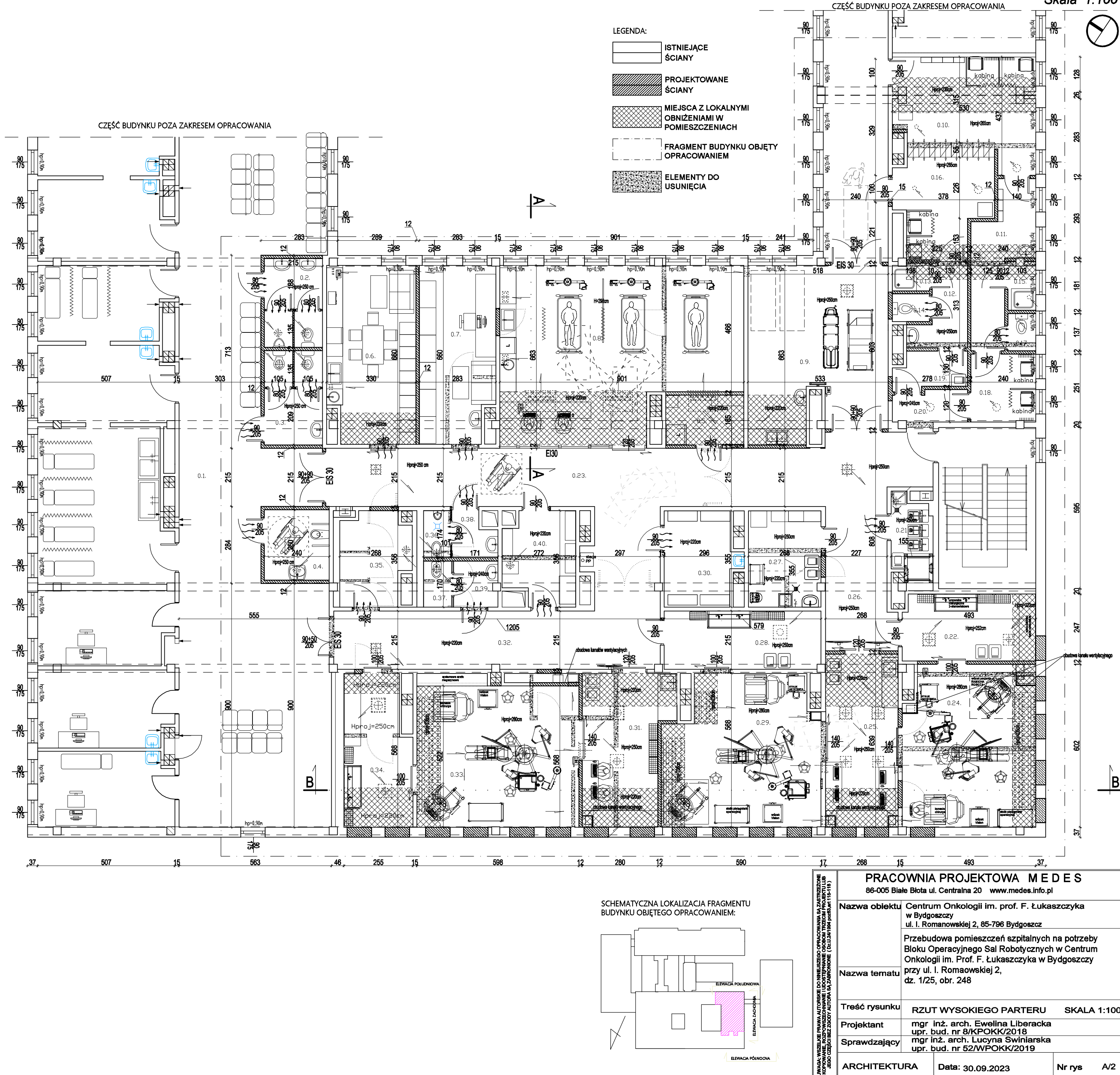
66340



### RZUT WYSOKIEGO PARTERU

**Skala 1:100**

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ WYSKIEGO PARTERU /fragment objęty opracowaniem/				
NR	POMIESZCZENIE	POSADZKA	ŚCIANY	POW. UŻYTKOWA [m²]
0.1	PDCZEKALNIA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	91.90
0.2	WC MĘSKIE	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	6.85
0.3	WC DAMSKIE	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	7.33
0.4	WC NPS	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	6.24
05	MAGAZYN	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	5.32
0.6	POM. SOCJALNE PERSONELU	posadzka PCV	fartuch zmywalny przy umywalce i zlewowniku do 1,6m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	21.03
0.7	POKŁĄ KORDYNATORA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	17.89
0.8	SALA POZNICZEULENIOWA	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	52.69
0.9	ŚŁUZA ŁĄŻKOWA	posadzka PCV	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	31.42
0.10	ŚŁUZA SZATNIOWA WEJŚCIOWA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	18.44
0.11	PRZEDSIONEK	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	9.73
0.12	PRZEDSIONEK	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	2.83
0.13	PRYSZNIC	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1.38
0.14	WC	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1.42
0.15	PRYSZNIC	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1.81
0.16	ŚŁUZA SZATNIOWA WYJŚCIOWA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	12.56
0.17	WC	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1.41
0.18	ŚŁUZA SZATNIOWA WEJŚCIOWA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	5.99
0.19	ŚŁUZA SZATNIOWA WYJŚCIOWA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	5.47
0.20	KOMUNIKACJA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	3.33
0.21	POM. PORZĄDKOWE	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	4.68
0.22	POM. PRZYG. LEKARZY	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	7.49
0.23	KOMUNIKACJA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna odojnice naciennie	ujete w pkt. 41
0.24	SALA OPERACYJNA R3	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	28.85
0.25	POM. PRZYG. PACJENTA	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	12.73
0.26	KOMUNIKACJA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna odojnice naciennie	ujete w pkt. 41
0.27	BRUDOWNIK	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	9.47
0.28	POM. PRZYG. LEKARZY	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	12.41
0.29	SALA OPERACYJNA R2	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	30.45
0.30	MAGAZYN SPRZĘTU JEDNORAZOWEGO	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	8.96
0.31	POM. PRZYG. PACJENTA	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	16.95
0.32	KOMUNIKACJA	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna odojnice naciennie	ujete w pkt. 41
0.33	SALA OPERACYJNA R1	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	31.98
0.34	POM. PRZYG. LEKARZY	posadzka PCV prądoprzewodząca	gładka, zmywalna okładzina do pełnej wysokości, odporna na środki dezynfekujące	13.30
0.35	MAGAZYN SPRZĘTU JEDNORAZOWEGO	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	8.41
0.36	WC	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1.76
0.37	WC	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	1.78
0.38	PRZEDSIONEK Z UMYWALKĄ	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	2.47
0.39	PRZEDSIONEK Z UMYWALKĄ	posadzka PCV	glazura do 2,0m wys., powyżej farba emulsyjna fotokatalityczna	2.73
0.40	MAGAZYN NARZĘDZI	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	8.59
0.41	KOMUNIKACJA ktaość 0,23, 0,26, 0,32	posadzka PCV	farba emulsyjna fotokatalityczna	97.65
RAZEM PARTER:				605.70
POWIERZCHNIA OBJĘTA PRZEBUDOWĄ (BEZ PDCZEKALNI)				513.80





## Skala 1:100

LEGENDA:

	ISTNIEJĄCE ŚCIANY
--	----------------------

 PROJEKTOWANE  
ŚCIANY

**MIEJSCA Z LOKALNYMI  
OBNIŻENIAMI W  
POMIESZCZENIACH**

**FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY  
OPRACOWANIEM**

**ELEMENTY DO  
USUNIĘCIA**

projektowane kanały wentylacyjne malowane proszkowo  
prowadzone po elewacji

projektowana żaluzja techniczna (h-190 cm) w kolorze szarym

projektowane centrale wentylacyjne

PROJEKTOWANA  
DRAMINA SYSTEMOWA

CZĘŚĆ POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA

**UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE  
KOPLOWANIE, ROZPOWYSZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU LUB  
JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U. 24/1994 poz.83 art.115-118)**

PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S

86-005 Białe Błota ul. Centralna 20 [www.medes.info.pl](http://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 na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romańskiej 2, dz. 1/25, obr. 248

Treść rysunku	RZUT DACHU /łącznik/	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: 30.09.2023	Nr rys	A/3
--------------	------------------	--------	-----

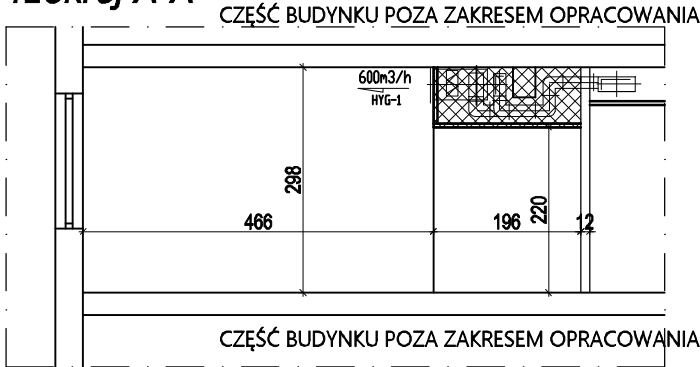
PRZEKROJE

Skala 1:100

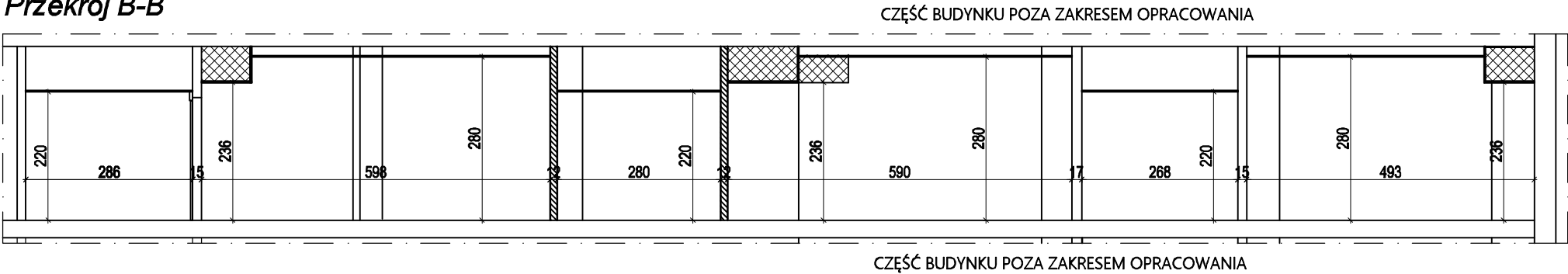
LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- MIEJSCA Z LOKALNYMI OBNIŻENIAMI W POMIESZCZENIACH
- FRAGMENT BUDYNKU OBJĘTY OPRACOWANIEM
- ELEMENTY DO USUNIĘCIA

Przekrój A-A



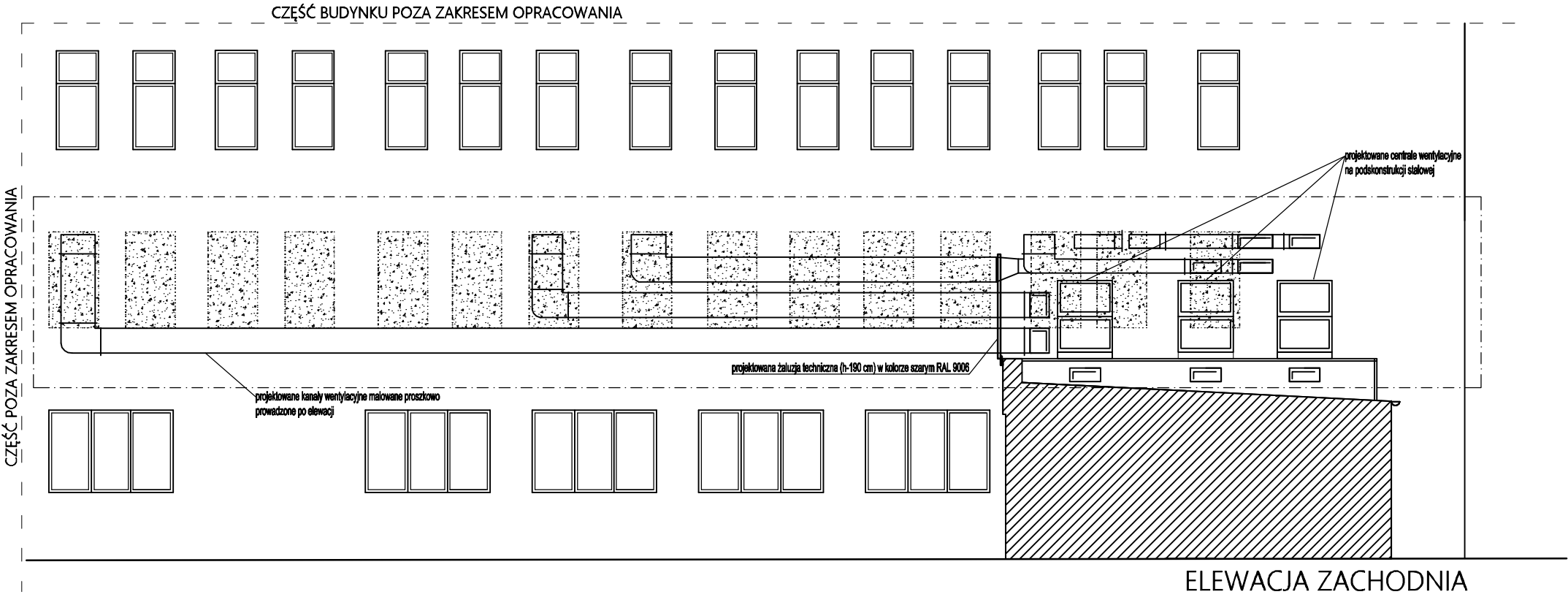
Przekrój B-B



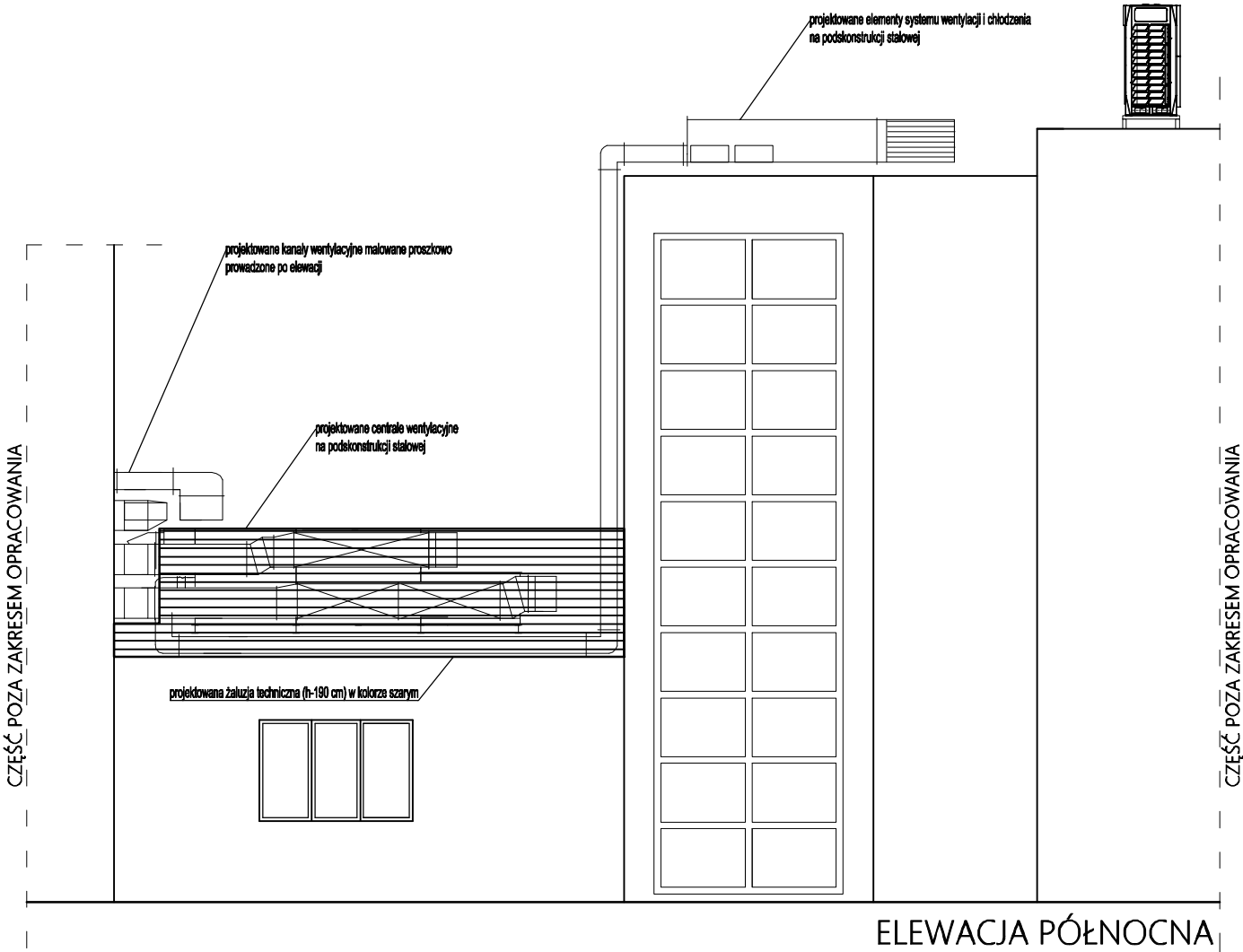
UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM PRZECIŻ PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE ( Dz.U.2014.1864 poz.66 art.116-118 )	PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S		
	86-005 Białe Błota ul. Centralna 20    www.medes.info.pl		
	Nazwa obiektu	Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	
	Nazwa tematu	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248	
	Treść rysunku	PRZEKROJE                      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: 30.09.2023	Nr rys    A/4

ELEWACJE  
Skala 1:100

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



ELEWACJA ZACHODNIA

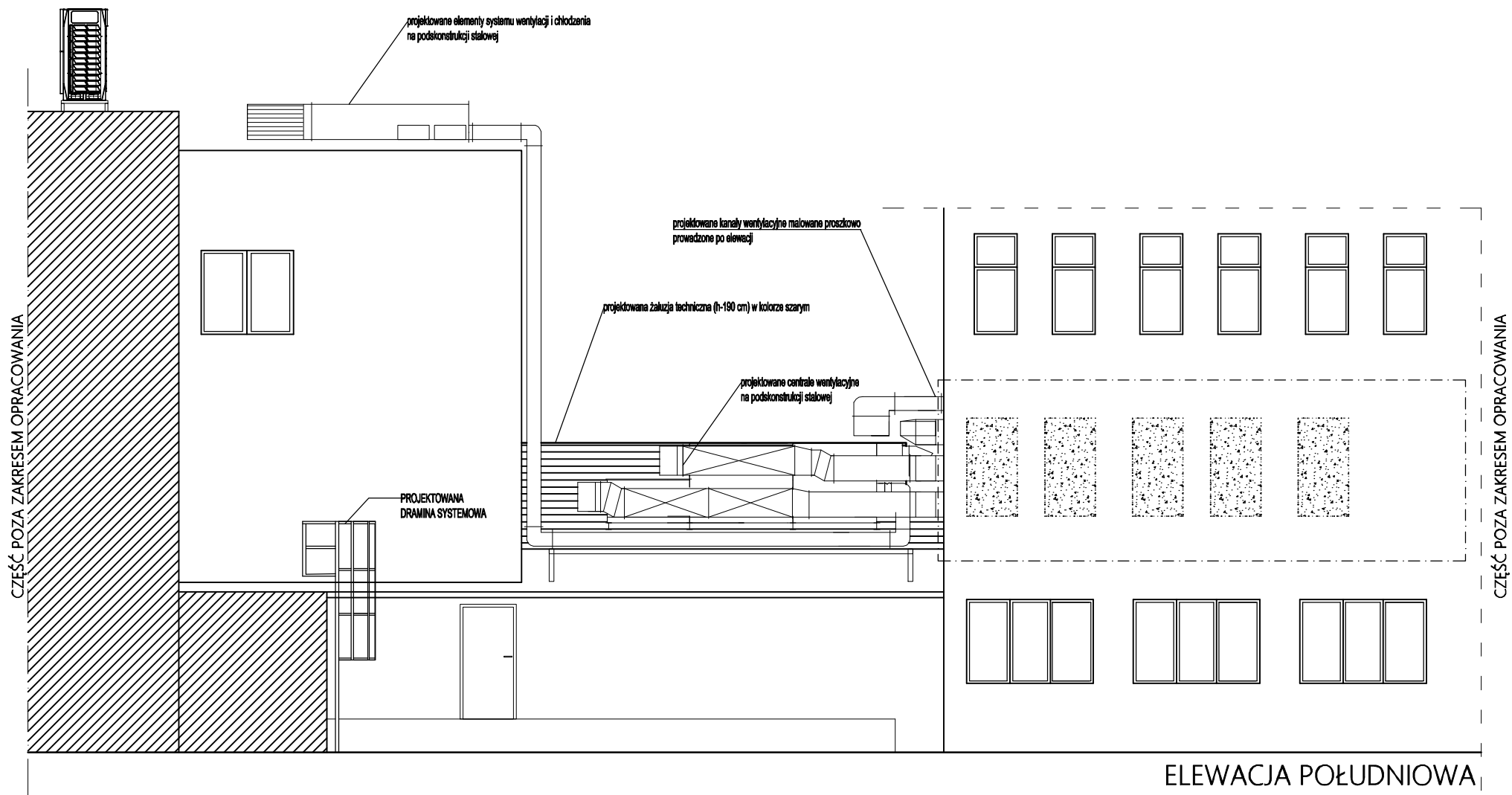


ELEWACJA PÓŁNOCNA

**UWAGA!**  
Kolorystykę elewacji w miejscu zamurowań okien należy dostosować do istniejącej kolorystyki.  
Projektuje się kolor biały (przełamany) dobierając RAL 9010.  
W tym samym kolorze należy pomalować proszkowo kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji.  
Bezwzględnie należy zweryfikować dobraną kolorystykę w naturze w trakcie realizacji inwestycji i uzyskać akceptację Użytkownika.

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE KOPLOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM PRZECIŃ PROJEKTU LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE ( Dz.U.2016.1864 poz.66 art.116-118 )	<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA M E D E S</b> 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 na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248	
	Treść rysunku	ELEWACJE 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: 30.09.2023	Nr rys    A/5

ELEWACJA  
Skala 1:100



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

UWAGA!  
Kolorystykę elewacji w miejscu zamurowań okien należy dostosować do istniejącej kolorystyki.  
Projektuje się kolor biały (przełamany) dobierając RAL 9010.  
W tym samym kolorze należy pomalować proszkowo kanały wentylacyjne prowadzone po elewacji.  
Bezwzględnie należy zweryfikować dobraną kolorystykę w naturze w trakcie realizacji inwestycji i uzyskać akceptację Użytkownika.

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		
	Przebudowa pomieszczeń szpitalnych na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248		
Nazwa tematu			
Treść rysunku	ELEWACJA POŁUDNIOWA 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: 30.09.2023	Nr rys A/6	

Bydgoszcz, 30.09.2023 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 na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w 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	<b>Projektant</b>	<b><u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u></b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr uprawnień: 8/KPOKK/2018	30.09.2023	
Architektura	<b>Sprawdzający</b>	<b><u>mgr inż. arch. Lucyna Swiniarska</u></b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr: 52/WPOKK/2019	30.09.2023	

## Ocena stanu technicznego:

Konstrukcje	<b>Projektant</b>	<b><u>mgr inż. Juliusz Kulczyński</u></b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. bud. nr UAN-KZ-7210/242/68	30.09.2023	
-------------	-------------------	---	------------	--

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	<b>Przebudowa pomieszczeń szpitalnych na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy</b>
adres obiektu budowlanego	<b>ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz</b>
kategoria budynku budowlanego	<b>IX</b>
-nazwa jednostki ewidencyjnej	<b>jednostka ew.: Bydgoszcz</b>
-nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,	<b>obręb: 248</b>
-numer działek ewidencyjnych na których obiekt jest usytuowany	<b>działka nr: 1/25</b>
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	<b>Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy</b> <b>ul. I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz</b>
Spis zawartości	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Licencja na mapę do celów informacyjnych.....</li><li>2. Informacja BIOZ .....</li><li>3. Decyzja dot. odstępstwa .....</li></ol>

**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 na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w 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, wrzesień 2023 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 na potrzeby Bloku Operacyjnego Sal Robotycznych w Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy przy ul. I. Romaowskiej 2, dz. 1/25, obr. 248**, poprzez wykonanie prac:

- Prace zbrojeniowe,
- Prace żelbetowe,
- 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.

Wychylenie 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 wyposażyć 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	<b>Projektant</b>	<b><u>mgr inż. arch. Ewelina Liberacka</u></b>	30.09.2023	
	Spec. uprawnień numer uprawnień	bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. bud. nr 8/KPOKK/2018		