

Temat:

**Projekt koncepcji programowo przestrzennej przebudowy i rozbudowy budynku nr 8, budowy budynku 8a w miejscu istniejącego parkingu, budowy budynku 2a w sąsiedztwie budynku 1 i 2 na terenie Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii w Szczecinie przy ul. Strzałowskiej 22**

**PROJEKT KONCEPCYJNY – KONCEPCJA PROGRAMOWO PRZESTRZENNA**

Obiekt:

Kategoria obiektów budowlanych:

**BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ**

XI

Adres:

**71-730 Szczecin, ul. Strzałowska 22,**

Inwestor/Zamawiający:

**Zachodniopomorskie Centrum Onkologii, 71-730 Szczecin, ul. Strzałowska 22,**

Zespół projektowy:

Nazwisko projektanta:	Branża:	Nr uprawnień:	Podpis:
mgr inż. arch. Grzegorz Łuczak	architektura/architekt prowadzący	05/ZPOiA/2004	
mgr inż. arch. Paweł Zimnicki	architektura	13/ZPOiA/2003	
mgr inż. arch. Joanna Sęczkowska	architektura	27/ZPOiA/OKK/2010	
mgr inż. arch. Joanna Dejewska	architektura		

Zawartość opracowania:

Zawartość:	Ilość załączników:	Ilość stron opisu:	Ilość rysunków:
<b>TOM I. PROJEKT KONCEPCYJNY</b>	1 tabela	31	15

Data/miejsce

SZCZECIN, czerwiec 2024

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- 1.1. Podstawa prawna
- 1.2. Podstawa formalna

### **2. PODSTAWOWE PARAMETRY BUDYNKÓW, ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

- 2.1. Przedmiot opracowania
- 2.2. Koncepcja przestrzenna zagospodarowania terenu
- 2.3. Program funkcjonalno użytkowy projektowanych budynków
3. Wytyczne budowlane dla konstrukcji i instalacji.
4. TABELY POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI
5. Uwagi końcowe

## **II. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

<b>NR RYS.</b>	<b>NAZWA RYSUNKU</b>	<b>SKALA</b>
Z.01	KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU	SKALA 1:500
B2a/0	BUDYNEK 2a - rzut parteru	SKALA 1:100
B2a/1	BUDYNEK 2a - rzut I piętra	SKALA 1:100
B2a/2	BUDYNEK 2a - rzut II piętra	SKALA 1:100
B2a/3	BUDYNEK 2a - rzut III piętra	SKALA 1:100
B2a/-1	BUDYNEK 2a - rzut piwnicy	SKALA 1:100
B2a/W	BUDYNEK 2a – widok zewnętrzny/elewacje/przekrój	SKALA 1:200
B8/1.1	BUDYNEK 8 - rzut łącznika piwnic i parteru	SKALA 1:100
B8/1.2	OK. BUDYNEK 8 - rzut piętra 1 i piętra 2	SKALA 1:100
B8/1.3	PPD. BUDYNEK 8 - rzut piętra 1	SKALA 1:100
B8/AP	Apteka szpitalna BUDYNEK 8 - rzut parteru i piwnic	SKALA 1:100
B8a/0	HG i ZDO. BUDYNEK 8a - rzut parteru	SKALA 1:100
B8a/1	ZDO BUDYNEK 8a - rzut I piętra	SKALA 1:100
B8a/2	PRZ BUDYNEK 8a - rzut II piętra	SKALA 1:100
B8a/W	BUDYNEK 8a – widok zewnętrzny/elewacje/przekrój	SKALA 1:200

## **III. ZAŁĄCZNIKI TABELARYCZNE**

### **1. TABELA SZACUNKOWYCH KOSZTÓW INWESTYCJI**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

### **1.1. Podstawa prawna:**

Przedmiotowe opracowanie projektowe wykonano w oparciu o obowiązujące przepisy prawa w szczególności w oparciu o :

Ustawy:

- Ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.)
- Ustawę z dnia 24 sierpnia 1991r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002r. Nr 147, poz. 1229 z późn. zm.);

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225)
- Rozporządzenie Ministra PiPS z dn.26.09.97 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003r Nr 169, poz. 1650 z późn. Zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą. (Dz.U.2019.595 z dnia 2019.03.29 )
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7.06.2010 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.(Dz.U. Nr 109, poz. 719)

### **1.2. Podstawa formalna:**

1. Umowa na wykonanie prac projektowych z dnia 14.04.2023;
2. Projekt koncepcji programowo przestrzennej przebudowy i rozbudowy budynku nr 8, budowy budynku 8a w miejscu istniejącego parkingu, budowy budynku 2a w sąsiedztwie budynku 1 i 2 na terenie Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii w Szczecinie przy ul. Strzałowskiej 22 wykonany w 2023r;
3. Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego UCHWAŁA NR LIII/1483/23 RADY MIASTA SZCZECIN z dnia 17 października 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Golęcino – Gocław – szpital” w Szczecinie
4. Kopia mapy zasadniczej z dnia 25.04.2023;
5. Opracowanie dot miejsc parkingowych
6. Ustalenia i wytyczne zamawiającego

## **2. PODSTAWOWE PARAMETRY BUDYNKÓW, ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE**

### **2.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja koncepcji programowo przestrzennej przebudowy i rozbudowy budynku nr 8, budowy budynku 8a w miejscu istniejącego parkingu, budowy budynku 2a w sąsiedztwie budynku 1 i 2 na terenie Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii w Szczecinie przy ul. Strzałowskiej 22, wykonanej w kwietniu 2023r.

Koncepcja przewiduje rozbudowę istniejącego budynku numer 8 Centrum Diagnostyki i Terapii Nowotworów Piersi (Zakres 1), budowy nowego budynku 8a w sąsiedztwie budynku numer 8, w miejscu istniejącego parkingu wraz z budową łącznika w kondygnacji podziemnej, łączącego budynek numer 8 i budynek 8a (Zakres 2), budowy wolno stojącego budynku numer 2a w sąsiedztwie budynków numer 1 i numer 2 wraz z łącznikiem w kondygnacji pierwszego piętra prowadzącym do budynku numer 2 na terenie Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii przy ul. Strzałowskiej 22 w Szczecinie (Zakres 3).

Opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej dla inwestycji związanych z Zachodniopomorskim Centrum Onkologii w Szczecinie ma na celu stworzenie wstępnej koncepcji funkcjonalno-przestrzennej dla planowanych budynków i łączników, która będzie stanowić podstawę dla powstania programu funkcjonalno użytkowego oraz dalszych etapów projektowania – projekt budowlany oraz projekt wykonawczy

Koncepcja oparta jest o obowiązujący MPZP - UCHWAŁA NR LIII/1483/23 RADY MIASTA SZCZECIN z dnia 17 października 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Golęcino – Gocław – szpital” w Szczecinie .

### **2.2 Koncepcja przestrzenna zagospodarowania terenu**

Koncepcja zakłada budowę dwóch nowych wolno stojących budynków szpitalnych na terenie Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii w Szczecinie oraz rozbudowę i przebudowę istniejących budynków numer 8 i 2.

Przedmiotowy teren jest objęty nowo uchwalonym Miejsowym Plan Zagospodarowania Przestrzennego UCHWAŁA NR LIII/1483/23 RADY MIASTA SZCZECIN z dnia 17 października 2023 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego „Golęcino – Gocław – szpital” w Szczecinie .

2.2.1. Budynek numer 8 mieści funkcje Centrum Diagnostyki i Terapii Nowotworów Piersi. Koncepcja projektowa w zakresie zagospodarowania terenu zakłada następującą nadbudowę oraz rozbudowę istniejącej bryły:

- rozbudowę części nadziemnej apteki od strony ulicy Rolnej oraz od strony północno zachodniej w kondygnacji parteru i piwnic
- rozbudowę istniejącego pawilonu zakładu histopatologii od strony północno zachodniej wraz z przeniesieniem w to miejsce części apteki
- nadbudowę istniejącego pawilonu zakładu histopatologii o jedną kondygnację wraz z przeniesieniem w to miejsce części dziennego oddziału chemioterapii

Nie planuje się zmiany głównej dyspozycji obsługi komunikacyjnej i pożarowej budynku 8 w zakresie dojść dojazdów i układu dróg pożarowych. Zakłada się korektę przebiegu jezdni i ciągów pieszych na terenie.

Konieczne będzie usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą na terenie poprzez jej likwidację bądź przesunięcie. Dotyczy to między innymi: kanalizacji sanitarnej ks160 i sieci elektrycznej w sąsiedztwie istniejącego zakładu histopatologii, kanalizacji deszczowej kd160, kanalizacji sanitarnej ks160 sąsiedztwie istniejącej apteki, kanalizacji deszczowej kd200, kanalizacji sanitarnej ks160, sieci teleinformatycznej i wodociągu w sąsiedztwie istniejącego poradni onkologicznej.

2.2.2. Budynek 8a planuje się w miejscu istniejącego parkingu po północno zachodniej stronie budynku numer 8. Budynek 8a jest w układzie równoległym do budynku 8 i łączy się z nim za pomocą łącznika w kondygnacji podziemnej łącząc piwnice obu budynków. Nie planuje się zmiany głównej dyspozycji obsługi komunikacyjnej i

pożarowej budynku 8 w zakresie dojść dojazdów i układu dróg pożarowych. Od strony północno zachodniej przy granicy z zadrzewioną częścią terenu przewiduje się budowę ścian oporowych oraz skarpowania terenu. Zakłada się korektę przebiegu jezdni i ciągów pieszych na terenie. Planowany obiekt będzie ukształtowany na planie prostokąta i będzie mieścić trzy kondygnacje nadziemne i jedną podziemną. W sąsiedztwie projektowanego obiektu konieczna będzie wycinka drzew kolidujących z planowanym zagospodarowaniem.

Konieczne będzie usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą na terenie poprzez jej likwidację bądź przesunięcie. Dotyczy to między innymi: kanalizacji deszczowej kd200, sieci źródła ciepła cn40 i cn250, wodociągu wo110. Dotyczy to również kolizji planowanego łącznika podziemnego z kolektorami kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

2.2.3. Budynek 2a planuje się w sąsiedztwie istniejącego budynku numer 2 – budynek radiologii. Budynek 2a będzie znajdował się w miejscu istniejącego zielonego skweru przy głównym wjeździe na teren z ulicy Strzałowskiej i będzie łączył się z budynkiem numer 2 za pomocą łącznika na kondygnacji pierwszego piętra. Nie planuje się zmiany głównej dyspozycji obsługi komunikacyjnej i pożarowej budynku 8 w zakresie dojść dojazdów i układu dróg pożarowych. Zakłada się korektę przebiegu jezdni i ciągów pieszych na terenie. Planowany obiekt będzie ukształtowany na planie zbliżonym do prostokąta i będzie mieścić cztery kondygnacje nadziemne i jedną podziemną. Bryła obiektu będzie miała zaokrąglony narożnik oraz w kondygnacji czwartego piętra będzie skorygowana w zakresie umożliwiającym nieprzysłanianie budynku sąsiedniego (były budynek hotelu). W sąsiedztwie projektowanego obiektu konieczna będzie wycinka drzew kolidujących z planowanym zagospodarowaniem.

Konieczne będzie usunięcie kolizji z istniejącą infrastrukturą na terenie poprzez jej likwidację bądź przesunięcie. Dotyczy to między innymi: wodociągu wO150, sieci elektrycznych, sieci siD, sieci telekomunikacyjnej i kanalizacji deszczowej. Wymagane także będzie przeniesienie bądź likwidacja (po wykonaniu koniecznych analiz zapotrzebowania na wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru) istniejącego zbiornika pożarowego umiejscowionego obecnie w obrębie likwidowanego skweru.

2.2.4. Parkowanie pojazdów na terenie po przebudowie:

- ilość miejsc postojowych w związku z umiejscowieniem budynku 8a w miejscu istniejącego parkingu zmniejszy się o około 78 miejsc. Szacunek jest przyjęty z uwzględnieniem zestawienia miejsc postojowych wykonanym przez Zamawiającego w kwietniu 2024r.

2.2.5. Dojazdy pożarowe do budynków objętych zakresem opracowania po przebudowie:

- obsługa pożarowa budynku 8a odbywać się będzie w oparciu o istniejącą drogę pożarową obsługującą budynek 8. Przebieg istniejącej drogi zostanie nieznacznie skorygowany do planowanej lokalizacji budynku 8. Drogę pożarową stanowił będzie przejazd wzdłuż dłuższej południowo zachodniej elewacji budynku oraz wzdłuż krótszej elewacji północno zachodniej. Dalej droga pożarowa oparta będzie na dwóch dotychczasowych zjazdach z ul. Rolnej.

- obsługa pożarowa budynku 2a odbywać się będzie w ramach istniejącego głównego wjazdu na teren szpitala od strony ul. Strzałowskiej. Przebieg istniejącej drogi zostanie skorygowany do planowanej lokalizacji obiektu. Drogę pożarową stanowił będzie przejazd wzdłuż dłuższej północno wschodniej elewacji budynku oraz wzdłuż krótszej elewacji północno zachodniej. Dalej droga pożarowa będzie miała plac do zawracania przy budynku istniejącej kotłowni. Dla innych budynków dojazdy pożarowe pozostaną bez zmian.

- obsługa pożarowa budynku 8 bez zmian

#### 2.2.6. Podstawowe dane dotyczące zagospodarowania terenu:

##### **STAN PROJEKTOWANY – ZAKRES 2 (BUDYNEK 8A)**

1.	POW. UTWARDZONE	1324m <sup>2</sup>
	drogi	490m <sup>2</sup>
	chodniki	834m <sup>2</sup>
2.	POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA (PROJ.)	150m <sup>2</sup>
3.	DŁUGOŚĆ MURU OPOROWEGO wys.śr.ok.180cm	130m <sup>2</sup>
4.	WYCINKA DRZEW	11szt
5.	ZADASZENIA (POWIERZCHNIA)	193m <sup>2</sup>
	PRZEJŚCIE między bud.8 a 8a	187m <sup>2</sup>
	POZOSTAŁE	6m <sup>2</sup>

##### **STAN PROJEKTOWANY – ZAKRES 3 (BUDYNEK 2A)**

1.	POW. BIOLOGICZNIE CZYNNNA (PROJ.)	0m <sup>2</sup>
2.	POW. UTWARDZONE	1150m <sup>2</sup>
	drogi	730m <sup>2</sup>
	chodniki	420m <sup>2</sup>
3.	DŁUGOŚĆ MURU OPOROWEGO wys.śr.ok. 120cm	130m <sup>2</sup>
4.	WYCINKA DRZEW	12szt
5.	ZADASZENIA (POWIERZCHNIA)	10m <sup>2</sup>

### **2.3 Program funkcjonalno użytkowy projektowanych budynków**

Koncepcja funkcjonalno przestrzenna przebudowy i rozbudowy budynków szpitalnych na terenie Zachodniopomorskiego Centrum Onkologii zakłada działania w trzech blokach inwestycyjnych:

#### **2.3.1. ZAKRES 1. Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku numer 8 Centrum Diagnostyki i Terapii Nowotworów Piersi, która zakłada:**

a. Zwiększenie powierzchni apteki szpitalnej poprzez rozbudowę istniejących pomieszczeń apteki o pomieszczenia magazynowe i pomieszczenia przyjęć towaru od strony istniejącego placu dostaw oraz adaptację pomieszczeń pracowni histopatologicznej wraz z jej rozbudową na parterze budynku. Po likwidacji pracowni histopatologicznej, powstałe w ten sposób dodatkowe pomieszczenia będą wykorzystane do produkcji, przechowywania i ekspedycji leków cytostatycznych i jałowych, a także przyjmowania dostaw w aptecę.

Rozbudowa tej części apteki szpitalnej związana jest funkcjonalnie z nadbudową pierwszego piętra o pomieszczenia podawania cytostatyków. Dwie rozbudowywane kondygnacje łączą się pionem komunikacyjnym mieszczącym ewakuacyjną klatkę schodową z wyjściem na zewnątrz oraz pion windy do transportu leków na oddział dzienny.

Po przebudowie dział apteki szpitalnej będzie podzielony na dwie niezależne części mieszczące dwa pomieszczenia produkcyjne, przedzielone głównym korytarzem szpitala.

Nadbudowa parterowej części w wyrazie plastycznym nawiązywać będzie do pozostałych obiektów planowanych we wszystkich zakresach. Dla uzyskania czytelności kompozycyjnej całości inwestycji przewiduje się wykończenie obiektów elewacjami systemowymi w oparciu o jednakowe materiały okładzinowe np. wykończenie płytami elewacyjnymi w czterech odcieniach kolorystycznych, oraz przyjęcie zbliżonego układu podziału elewacji.

Elewacja rozbudowywanej części parteru po pomieszczeniach histopatologii uzupełniona będzie o elementy istniejącej okładziny elewacyjnej - Accelor Mittal Hairplan w kolorach identycznych z dotychczasowymi. Elewacja rozbudowywanej części apteki od ul. Rolnej uzupełniona będzie o elementy istniejącej okładziny elewacyjnej- bloczki Tekno Amerblock lub podobne w kolorach identycznych z dotychczasowymi.

b. Zwiększenie pododdziału pobytu dziennego Onkologii Klinicznej w celu utworzenia dodatkowych miejsc podawania cytostatyków. W tym celu projektuje się nadbudowę parterowej części budynku dotychczas mieszczącej pomieszczenia pracowni histopatologicznej. Nadbudowa będzie składać się z jednej sali z 16 stanowiskami podawania leków cytostatycznych podzielonej na mniejsze sekcje ze wspólnym stanowiskiem nadzoru, sali 4 łóżkowej oraz pomieszczeń pomocniczych.

c. Zwiększenie powierzchni oddziału Onkologii Klinicznej na potrzeby sal chorych, gabinetów lekarskich oraz pomieszczeń towarzyszących. W tym celu projektuje się wyburzenie istniejącej rampy łączącej kondygnacje pierwszego i drugiego piętra, a w powstałym miejscu lokalizację dodatkowych pomieszczeń łóżkowych dla pacjentów oraz pomieszczeń towarzyszących. W ramach zwiększenia powierzchni powstaną na jednej kondygnacji sale łóżkowe jedno i dwuosobowe na dodatkowych 5 miejsc wraz z pokojami badań, oraz na drugiej kondygnacji zespół pokoiów lekarskich.

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku numer 8 zwiększy się o rozbudowę apteki z jednej i drugiej strony istniejącego budynku, nadbudowę pododdziału pobytu dziennego z klatką schodową wraz z windą oraz częścią wejściową połączoną z łącznikiem podziemnym wyposażoną w nowy pion windy. Zakładane dane szczegółowe w załączonej tabeli.

**2.3.2. ZAKRES 2. Budowa nowego budynku 8a w sąsiedztwie budynku numer 8, w miejscu istniejącego parkingu wraz z budową łącznika w kondygnacji podziemnej łączącego budynek numer 8 i budynek 8a. Nowo projektowany budynek numer 8 będzie miał trzy kondygnacje nadziemne i jedną kondygnację podziemną i będzie mieścił:**

a. część Przyszpitalnej Przychodni Onkologicznej: W tej części będą mieścić się gabinety lekarskie oraz pomieszczenia zabiegowe. Część ta będzie połączona z budynkiem numer 8 łącznikiem w kondygnacji pierwszego piętra, co umożliwi pacjentom łatwy dostęp do istniejącej, rozbudowywanej poradni. Przychodnia onkologiczna poza główną częścią poczekalni i rejestracji będzie mieściła pomieszczenia:

- poradni dermatologicznej
- poradni profilaktyki żywienia
- profilaktyki PPCS
- radioterapii
- poradni urologicznej
- poradni leczenia bólu

b. Zakład diagnostyki obrazowej: pracownia tomografii komputerowej oraz dwie pracownie rezonansu magnetycznego - jedna z urządzeniem o polu magnetycznym 1,5T oraz druga z urządzeniem o polu magnetycznym 3T, pracownia RTG wraz z pokojami opisowymi. Urządzenia te pozwalają na precyzyjną diagnostykę schorzeń, a rezonans magnetyczny 3T jest jednym z najnowocześniejszych urządzeń diagnostycznych obecnie dostępnych.

c. Oddział radiologii zabiegowej: W tym oddziale będą znajdować się pomieszczenia zabiegowe do zabiegów planowych i ambulatoryjnych a także sale łóżkowe, gdzie pacjenci będą mogli przebywać przed i po zabiegu. Oddział będzie wyposażony w nowoczesny sprzęt, umożliwiający wykonywanie procedur radiologicznych. W skład oddziału wchodzić będą pracownie USG, gabinet zabiegowy angiografii z pomieszczeniami pomocniczymi, gabinety zabiegowe.

d. Kondygnacja podziemna budynku mieściła będzie blok szatniowy z szatniami personelu oraz pacjentów, a także pomieszczenia techniczne w tym wentylatornie. Część podziemna budynku 8a będzie połączona z budynkiem numer 8 łącznikiem, co umożliwi pacjentom łatwy dostęp do istniejącej, rozbudowywanej poradni.

Budynek w wyrazie plastycznym nawiązywać będzie do pozostałych obiektów planowanych we wszystkich zakresach. Dla uzyskania czytelności kompozycyjnej całości inwestycji przewiduje się wykończenie obiektów elewacjami systemowymi w oparciu o jednakowe materiały okładzinowe np. wykończenie płytami elewacyjnymi w czterech odcieniach kolorystycznych (płyty elewacyjne na słażu np. TRESPA Meteon, Equitone Linea, Dekton lub Alucoil Larson), oraz przyjęcie zbliżonego układu podziału elewacji. Układ paneli pionowy z wyodrębnieniem pasa międzykondygnacyjnego.

Przewiduje się w razie potrzeby – wydzielenie i zadaszenie infrastruktury technicznej przewidzianej na dachu budynku jako kondygnacji technicznej. Zaleca się wyprowadzenie pionów klatek schodowych wraz z wyjściami z szybów windowych na ostatnią kondygnację – piętro techniczne mieszczące przewidywane w razie takiej potrzeby, wydzielone centrale wentylacyjne i inne urządzenia techniczne.

Połączenie komunikacyjne z budynkiem 8: przewiduje się, że część podziemna budynku 8a będzie połączona z budynkiem numer 8 łącznikiem, co umożliwi pacjentom łatwy dostęp do istniejącej, rozbudowywanej poradni. W budynku 8 w sąsiedztwie przebudowywanej rampy komunikacyjnej zaprojektowana zostanie dodatkowa winda łącząca wszystkie kondygnacje istniejącego budynku bezpośrednio z głównych ciągów komunikacyjnych poszczególnych kondygnacji. Winda będzie miała za zadanie ułatwienie skomunikowania transportowego między oboma budynkami.

Planuje się także wykonanie dodatkowego połączenia między budynkami na terenie poprzez wykonanie przekrytego dojścia pieszego między wejściami głównymi obu budynków.

Obsługa pożarowa budynku 8a odbywać się będzie w oparciu o istniejącą drogę pożarową obsługującą budynek 8. Przebieg istniejącej drogi zostanie nieznacznie skorygowany do planowanej lokalizacji rozbudowy budynku 8 na potrzeby apteki i oddziału dziennego chemioterapii. Drogę pożarową stanowił będzie przejazd wzdłuż dłuższej południowo zachodniej elewacji budynku oraz wzdłuż krótszej elewacji północno zachodniej. Dalej droga pożarowa oparta będzie na dwóch dotychczasowych zjazdach z ul. Rolnej.

Wstępnie planuje się zakwalifikowanie budynku do kategorii ZLIII jako budynek średniowysoki z wydzieleniem pomieszczeń łóżkowych jako ZLII. Każda kondygnacja będzie stanowiła osobną strefę pożarową. Klatki schodowe wydzielone pożarowo i oddymiane.

### **2.3.3. ZAKRES 3. Budowa wolno stojącego budynku numer 2a w sąsiedztwie budynków numer 1 i numer 2 wraz z łącznikiem w kondygnacji pierwszego piętra prowadzącym do budynku numer 2. Budynek 2a będzie mieścił:**

Oddział Kliniczny Radioterapii, który będzie mieścił pokoje łóżkowe na 66 miejsc, z czego po 25 miejsc na kondygnacji 1 i 2 piętra i 16 miejsc na kondygnacji 3 piętra, które będzie stanowiło oddział opieki paliatywnej. W budynku znajdują się sale jedno, dwu i trzy osobowe, sale zabiegowe, gabinety lekarskie, pomieszczenia socjalne, magazyny oraz inne pomieszczenia towarzyszące. Transport pacjentów do budynku radioterapii (budynek numer 2) będzie odbywał się łącznikiem na poziomie pierwszego piętra do holu zlokalizowanego na pierwszym piętrze budynku numer 2 i dalej istniejącą komunikacją w obiekcie. Piwnica budynku mieścić będzie pomieszczenia techniczne w tym wentylatornie i magazyny oraz kompleks szatniowy personelu.

Budynek w wyrazie plastycznym nawiązywać będzie do pozostałych obiektów planowanych we wszystkich zakresach. Dla uzyskania czytelności kompozycyjnej całości inwestycji przewiduje się wykończenie obiektów elewacjami systemowymi w oparciu o jednakowe materiały okładzinowe np. wykończenie płytami elewacyjnymi w czterech odcieniach kolorystycznych (płyty elewacyjne na słażu np. TRESPA Meteon, Equitone Linea, Dekton lub Alucoil Larson) oraz przyjęcie zbliżonego układu podziału elewacji. Układ paneli pionowy z wyodrębnieniem pasa międzykondygnacyjnego.

Zaleca się wyprowadzenie pionów klatek schodowych wraz z wyjściami z szybów windowych na ostatnią kondygnację – piętro techniczne mieszczące w razie takiej potrzeby, wydzielone centrale wentylacyjne i inne urządzenia techniczne.



Połączenie komunikacyjne z budynkiem 2 zakładane jest w kondygnacji pierwszego piętra. W ramach zmiany przebiegu komunikacji wewnątrz budynku 2 konieczna jest zmiana lokalizacji wybranych pomieszczeń istniejącego budynku, kolidujących z przebiegiem nowego połączenia.

Planowany budynek 2a zbliżony będzie do istniejącego budynku dawnego hotelu mieszczącego obecnie pomieszczenia Centrum koordynacji opieki onkologicznej oraz zespołu psychoonkologii na ok 8,5m. W związku z zagadnieniem przesłaniania jednego z pomieszczeń w parterze istniejącego budynku planuje się wykonanie miejscowego obniżenia południowo wschodniej elewacji budynku 2a wraz z zaokrągleniem narożnika tego budynku.

Obsługa pożarowa budynku odbywać się będzie w ramach istniejącego głównego wjazdu na teren szpitala od strony ul. Strzałowskiej. Przebieg istniejącej drogi zostanie skorygowany do planowanej lokalizacji budynku 2a. Drogę pożarową stanowił będzie przejazd wzdłuż dłuższej północno wschodniej elewacji budynku oraz wzdłuż krótszej elewacji północno zachodniej. Dalej droga pożarowa będzie miała plac do zawracania przy budynku istniejącej kotłowni. Dla innych budynków dojazdy pożarowe pozostaną bez zmian.

Planuje się zakwalifikowanie budynku do kategorii ZLII jako budynek średniowysoki. Każda kondygnacja będzie stanowiła osobną strefę pożarową z wielkościami stref mniejszymi od 750m<sup>2</sup>. Klatki schodowe wydzielone pożarowo i oddymiane. W obrębie łącznika będzie przebiegała granica stref pożarowych między bud. 2 i 2a.

### **3. Wytyczne budowlane dla konstrukcji i instalacji.**

#### **3.0. Technologia konstrukcji**

Parametry szczegółowe wymaganych materiałów wymienionych i opisanych w poszczególnych zakresach produkcji i wykończenia budynku są powtarzalne w przypadku tych materiałów użytych w innym zakresie prac.

##### Sposób posadowienia

Posadowienie budynku należy zaprojektować jako bezpośrednie lub prefabrykowane w postaci monolitycznych stóp lub ław fundamentowych. Dopuszcza się posadowienie budynku na palach fundamentowych. Podszycie wind przewiduje się jako żelbetową płytę fundamentową.

##### Technologia wykonania

Kondygnacje nadziemne - technologia modułowa o stalowym szkielecie konstrukcyjnym. Moduły o możliwie dużych gabarytach segmentów oraz o wysokim stopniu prefabrykacji, prace wykończeniowe na budowie mogą polegać jedynie na resztkowych robotach wykończeniowych i montażu instalacji, których technologia wykonania wyklucza wykonanie w zakładzie produkcyjnym. Orientacyjne wymiary modułu – dostosowane do układu funkcjonalnego budynku, t. j. ok. szer. 380-410 cm x dł. ok. 1600 cm x wys. 350 - 420 cm. Zastosowany system modułowy musi posiadać certyfikat lub inny dokument (wydany przez jednostkę notyfikowaną) potwierdzający, że produkowane moduły spełniają odpowiednio wymagania pożarowe dla konstrukcji i przegród, w tym przegród stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego - zgodnie z wymaganiami dla budynku. Wymagane uwzględnienie obciążeń użytkowych do 5 kN/m<sup>2</sup>. Zastosowany system modułowy powinien być zaprojektowany w taki sposób, aby umożliwiać jego łatwy i całościowy demontaż, dawać możliwość posortowania poszczególnych jego komponentów, oceny możliwości ich ponownego użycia oraz recykling lub prawidłową utylizację – gospodarka materiałami o obiegu zamkniętym.

Zabrania się stosowania w przegrodach do wysokości 0,5m od poziomu gruntu materiałów nasiąkliwych i nieodpornych na korozję biologiczną tj.. wełna mineralna, drewno.

##### Konstrukcja modułów

- główna konstrukcja nośna - stalowa rama spawana + słupki narożne i słupy pośrednie
- konstrukcja podłogi: rama złożona z belek głównych obwodowych oraz belek poprzecznych,
- konstrukcja dachu: rama obwodowa i poprzeczne stalowe belki/ dźwigary; wymiary i rozstaw elementów według projektu konstrukcji opracowanego przez dostawcę systemu

- konstrukcja spawana zgodnie z wymogami normy PN-EN 1090-2:2018-09 (wymagana certyfikacja zakładu wykonawcy). Wszystkie materiały użyte w przegrodach oddzielenia pożarowego powinny być w klasie reakcji na ogień A.

#### Wymagania materiałowe dla konstrukcji modułów:

##### **Stal konstrukcyjna**

Na podstawie opracowanej Dokumentacji Projektowej, a wykonanie zgodnie z normami PN-EN 10210 (kształtowniki wykonane na gorąco ze stali konstrukcyjnych) oraz PN-EN 10219 (kształtowniki wykonane na zimno ze stali konstrukcyjnej). Dostarczane do produkcji konstrukcji profile powinny posiadać oznakowanie CE.

##### **Zabezpieczenie antykorozyjne**

Konstrukcję stalową należy zabezpieczyć antykorozyjnie przy użyciu nierozpuszczalnego w wodzie rozcieńczalnika stosowanego natryskowo w zakładzie prefabrykacji, a także przy użyciu farby gruntującej / powłoki dedykowanej dla stali, długotrwale elastycznej.

Środki służące do zabezpieczenia antykorozyjnego powinny posiadać kartę charakterystyki zgodną z Rozporządzeniem (WE) z dnia 18 grudnia 2006 r.nr 1907/2006. Wykonawca zobowiązany jest pozyskać od producenta i przechowywać Świadectwo jakości dla każdej dostarczonej partii materiałów.

#### Ściany zewnętrzne

Ściany o budowie szkieletowej z wypełnieniem materiałem termoizolacyjnym i poszyciem z płyt.

Wymagania materiałowe ściany zewnętrznej:

Wełna mineralna występująca jako wypełnienie wewnętrzne pomiędzy profilami konstrukcyjnymi i usztywniającymi przegród modułów stanowiące izolację termiczną lub/i akustyczną, a także jako zewnętrzna warstwa izolacyjna ściany elewacyjnej.

Przewidziano zastosowanie technologii **modułowej o stalowym szkielecie konstrukcyjnym** Zastosowany system modułowy musi posiadać certyfikat lub inny dokument (wydany przez jednostkę notyfikowaną) potwierdzający, że produkowane moduły spełniają odpowiednio wymagania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla konstrukcji i przegród, w tym przegród stanowiących elementy oddzielenia przeciwpożarowego - zgodnie z klasyfikacją pożarową budynku (do REI 120).

- główna konstrukcja nośna - stalowa rama spawana + słupki narożne i ewent. słupki pośrednie
- konstrukcja podłogi: rama złożona z belek głównych obwodowych oraz belek poprzecznych,
- konstrukcja dachu: rama obwodowa i poprzeczne stalowe belki/ dźwigary; wymiary i rozstaw elementów według projektu konstrukcji opracowanego przez dostawcę systemu

Ściany zewnętrzne powinny posiadać parametry potwierdzone badaniami:

- przepuszczalność powietrza min. klasa AE (1200Pa)
- wodoszczelność min. klasa RE (1200Pa)
- odporność na obciążenie wiatrem min. +/- 1600Pa
- badanie bezpieczeństwa min. +/-2400Pa

Ściany zewnętrzne budynku powinny umożliwiać na całej ich powierzchni wewnątrz budynku mocowanie (bez dodatkowych wzmocnień) wyposażenia typu szafki podwieszane, monitory itp. Minimalna nośność dla pojedynczego punktu montażowego 0,25 kN minimalne obciążenie na 1 m<sup>2</sup> - 0,55 kN.

#### Poszycie ścian zewnętrznych

Poszycie zewnętrzne ściany zewnętrznej wykonane z płyty cementowo – wiórowej (zamienna nazwa cementowo-drzazgowe).Poszycie wykonane z płyty konstrukcyjnych dopuszczonych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w suchych i wilgotnych warunkach.

Zabrania się stosowania płyt MFP i OSB z uwagi na nietrwałość i możliwość pęcznienia pod wpływem wilgoci.

#### Podłoga poszczególnych kondygnacji – warstwa konstrukcyjna

Podłoga/ warstwa konstrukcyjna podłogi wykonana z płyt cementowo – wiórowej (płyty konstrukcyjnej cementowo – wiórowa) układana dwuwarstwowo, płyty zgodne z normą EN 13986, hydroizolacja i termoizolacja podłogi wg obliczeń cieplno-wilgotnościowych.

Podłoga wykonana z płyty o przeznaczeniu konstrukcyjnym, dopuszczonych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w suchych i wilgotnych warunkach.

Zabrania się stosowania płyt MFP i OSB z uwagi na nietrwałość i pęcznienie pod wpływem wilgoci.

Na płytach cementowo-wiórowych należy zastosować wykończenie w formie posadzki (warstwy wykończeniowej/ użytkowej zgodnie z opisem wykończenia)

Podłogi powinny być zbudowane w sposób umożliwiający dowolne relokowanie (budowę nowych) ścian działowych bez ingerencji w konstrukcję budynku (w tym posadzek i stropów).

#### Strop międzykondygnacyjny

Przekrój warstw od góry:

- warstwa wykończeniowa / użytkowa
- podłoga/ warstwa konstrukcyjna podłogi wykonana z płyt cementowo – wiórowych, układana dwuwarstwowo, podłoga wykonana z płyt o przeznaczeniu konstrukcyjnym, dopuszczonych do stosowania wewnątrz i na zewnątrz w suchych i wilgotnych warunkach,
- konstrukcja stalowa modułów (zgodnie z opisem m.in. modułów),
- obudowa konstrukcji stalowej stropu wykonana z płyt cementowo – wiórowych o grubość min. 16 mm,
- warstwa docelowa sufitu,
- wymagana możliwość montażu sufitu podwieszonego.

Stropy powinny być zbudowane w sposób umożliwiający dowolne relokowanie (budowę nowych) ścian działowych bez ingerencji w konstrukcję budynku (w tym posadzek i stropów).

#### Stropodach

Membrana dachowa EPDM (montaż poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem, wytrzymałość na wysokie i niskie temperatury, odporność na promieniowanie UV oraz na przebicie, klasyfikacja co najmniej NRO) montowana na warstwach spadkowych izolacji termicznej (izolacja termiczna min  $\lambda \leq 0,038 [W/(m \cdot K)]$ ), płyta jastrychowa/konstrukcyjna wiórowo-cementowa, konstrukcja stalowa, paroizolacja. Wymagana możliwość montażu sufitu podwieszonego.

Na dachu należy zastosować system pod ścieżki techniczne do urządzeń potrzebujących obsługi oraz konserwacji.

### **3.1. Wytyczne wykończenia zewnętrznego budynków**

#### Elewacje

Zakładane wykończenie ścian zewnętrznych w postaci płyt elewacyjnych w czterech odcieniach kolorystycznych (płyty elewacyjne np. TRESPA Meteon, Equitone Linea, Dekton lub Alucoil) w układzie pionowym z wyodrębnieniem pasa międzykondygnacyjnego. Niedopuszczalne pozostawienie elewacji w wykonaniu z widocznymi elementami konstrukcji stalowej modułu. W przypadku potrzeby zastosowania ściany oddzielenia ppoż oraz na styku stref pożarowych należy zastosować materiały niepalne.

W zakresie kształtowania kolorystyki elewacji budynku preferowana jest kolorystyka w odcieniach: szarości, grafitu i bieli. Ostateczny wybór kolorystyki na etapie realizacji.

Zakazuje lokalizacji klimatyzatorów i wentylatorów na elewacjach budynku.

Przybliżone dane ilościowe dot. wykończenia elewacji poszczególnych zakresów:

#### **1. ELEWACJE BUDYNKU 8a (m2) 2093**

Okładzina płytami elewacyjnymi na stelażu w układzie pionowym np. Dekton (płyty ze spieku kwarcowego), Trespas Meteon lub Alucoil Larson lub płyt wiórowo cementowych Equitone Linea. Przeszklenia i fragmenty

elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+ Stosunek płyt elewacyjnych do przeszkleń systemowych 70/30.

## 2. ELEWACJE BUDYNKU 2a(m2) 2210

Okładzina płytami elewacyjnymi na stelażu w układzie pionowym np. Dekton (płyty ze spieku kwarcowego), Trespa Meteon lub Alucoil larson lub płyt wiórowo cementowych Equitone Linea Przeszklenia I fragmenty elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+. Stosunek płyt elewacyjnych do przeszkleń systemowych 70/30.

ELEWACJE ŁĄCZNIKA (m2) Przeszklenia I fragmenty elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+ 110

## 3. ELEWACJE BUDYNKU 8

APTEKA PRZYSZPITALNA ROZBUDOWA PARTEROWA POMIESZCZEŃ PO HISTOPATOLOGII (m2) 180

Okładzina na stelażu np. Alucobond albo AccelorMittal Hairplan lub podobnych. Przeszklenia I fragmenty elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+. Stosunek elewacji pełnej do przeszkleń 70/30

APTEKA PRZYSZPITALNA NADBUDOWA O ODDZIAŁ PPD (m2) 290

Okładzina na stelażu np. Alucobond albo AccelorMittal Hairplan lub podobnych. Przeszklenia I fragmenty elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+. Stosunek elewacji pełnej do przeszkleń 70/30

ROZBUDOWA PARTEROWA APTEKI (MAGAZYN) (m2) 185

Okładzina bloczki betonowe np. Tekno AmerBlok lub podobne. Przeszklenia I fragmenty elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+. Stosunek elewacji pełnej do przeszkleń 90/10. Istniejący pawilon apteki rozbudowywany o część magazynową.

ROZBUDOWA BUD. 8 O HOL+WINDĘ (m2) 90

Okładzina płytami elewacyjnymi na stelażu w układzie pionowym np. Dekton (płyty ze spieku kwarcowego), Trespa Meteon lub Alucoil larson lub płyt wiórowo cementowych Equitone Linea Przeszklenia I fragmenty elewacji systemowej w systemie aluminiowym np. Aluprof MB-SR50N HI+ Stosunek płyt elewacyjnych do przeszkleń 50/50

### Daszki nad wejściami

Nad wejściami do budynku wykonać daszki ze szkła bezpiecznego laminowanego (VSG/ESG) na konstrukcji stalowej, montowanej do elewacji budynku wraz z zapewnieniem odprowadzenia wód opadowych. Wszystkie elementy kotwiące wykonane ze stali nierdzewnej. Wymiary daszków wg obowiązujących przepisów.

### **3.2. Branża elektryczna**

W zakres wyposażenia wchodzić będą następujące instalacje elektryczne:

- instalacja oświetlenia podstawowego;
- instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230V, 50Hz;
- instalacja gniazd wtyczkowych 230V, 50Hz DATA dla zasilania komputerów;
- instalacja zasilania odbiorów wentylacji;
- instalacja zasilania innych odbiorów instalacji sanitarnych;
- instalacja zasilania odbiorów teletechnicznych;
- instalacja odgromowa i przeciwprzepięciowa;
- instalacja uziemień i połączeń wyrównawczych.

Podstawowe zasilanie nowo projektowanych budynków przewidziane jest ze stacji transformatorowej wskazanej przez Zamawiającego na etapie wykonywania PFU.

Linie zasilające budynki, połączenia między rozdzielnicami w budynku, dobrane zabezpieczenia w rozdzielnicach elektrycznych wykonać z 30 % nadmiarem. W obiektach należy wykonać instalacje sieci podstawowej oraz sieci rezerwowanej.

W budynku wymagany jest rozdział sieci elektrycznych na: - sieć podstawową zasilaną ze stacji transformatorowej ; - sieć rezerwowaną, w trybie pracy podstawowej zasilaną ze stacji transformatorowej, a w przypadku zaniku napięcia w stacji transformatorowej, sieć zasilana będzie z agregatu prądotwórczego, z zastosowaniem układu SZR.

Wymagania dla instalacji elektrycznych, osprzętu elektroinstalacyjnego oraz opraw oświetleniowych dla poszczególnych części funkcjonalnych zostaną wskazane na etapie powstawania PFU.

Ilości gniazd elektrycznych 230 V dostosować do potrzeb technologicznych określonych w projekcie technologii. Tak zaprojektować zasilanie gniazd, aby w pomieszczeniach były dostępne gniazda zasilane z sieci podstawowej i rezerwowanej.

Minimalne wymagania:

- na każde stanowisko komputerowe – 4 szt.
- dla pomieszczenia socjalnego – 4 szt.
- pomieszczenia komunikacyjne – 2 szt.
- pomieszczenia porządkowe – 2 szt.

Rozdzielnie główna nowo projektowanych budynków wyposażana w analizatory sieci podłączone w celu wizualizacji i odczytu danych takich jak: napięcie, prąd, moc chwilową i szczytową, zużycie energii elektrycznej czynnej, biernej, pozornej, współczynnik mocy, kierunek przepływu energii (pobieranej, oddawanej) do systemu BMS. Układ SZR do przełączania zasilania budynku pomiędzy zasilaniem podstawowym a rezerwowym ma zostać podłączony do systemu BMS, w celu wizualizacji stanu pracy.

### **Oświetlenie ewakuacyjne**

W budynkach należy wykonać oświetlenie ewakuacyjne. Oświetlenie to zapewni możliwość bezpiecznego opuszczenia pomieszczeń obiektu w przypadku zaniku zasilania pozostałych rodzajów oświetlenia, szczególnie oświetlenia podstawowego ogólnego oraz bezpieczną ewakuację na wypadek pożaru. Oświetlenie ewakuacyjne zapewni natężenie oświetlenia 1 lx na poziomie podłogi na drodze ewakuacyjnej. Oświetlenie ewakuacyjne wykonane zostanie z wykorzystaniem oddzielnych opraw wyposażonych w akumulator o czasie podtrzymania 1h. Oświetlenie ewakuacyjne należy uzupełnić typowymi oprawami kierunkowymi, pracującymi w trybie na ciemno (PN/PA). Oprawy te zlokalizowane będą przy drzwiach ewakuacyjnych i załamaniach ciągów ewakuacyjnych i służą do wskazania najkrótszej drogi wyjścia z pomieszczeń.

Przy głównym wyłączniku prądu i hydrantach należy zapewnić 5lx oświetlenia awaryjnego.

Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego powinny zostać podłączone do centrali monitorowania opraw w celu umożliwienia diagnostyki oraz raportowania uszkodzeń – funkcja centralnego testu opraw. Centralę monitorowania opraw umieścić w pomieszczeniu rejestracji.

### **Instalacja oświetlenia zewnętrznego**

Oświetlenie zewnętrzne stanowić będą oprawy elewacyjne przed wejściami do budynku.

Sterowanie czujnikiem światła poprzez przekaźnik zmierzchowy z zegarem astronomicznym.

### **Ochrona przepięciowa.**

Należy przeanalizować, zaprojektować i wykonać odpowiedni stopień ochrony przepięciowej.

### **Ochrona odgromowa.**

Wymagane jest zaprojektowanie i wykonanie ochrony odgromowej budynków.

### **Awaryjne zasilanie nowo projektowanych budynków.**

Zasilanie awaryjne ma być realizowane za pomocą agregatów prądotwórczych, zlokalizowanych przy nowo projektowanych obiektach.

Agregaty w obudowach wyciszonej, przystosowanych do montażu w otwartym terenie ze wstępnym podgrzewaniem w czasie postoju;

Agregaty na terenie ogrodzone płotem panelowym z wejściem poprzez bramkę zamykaną zamkiem z kluczem patentowym, dopuszcza się jedno wyгородzenie dla agregatu prądotwórczego i agregatu wody lodowej;

Moc do pracy ciągłej agregatu prądotwórczego do określenia przez Wykonawcę dokumentacji projektowej na etapie projektowania, należy przewidzieć 30% zapas mocy agregatu prądotwórczego;

Zbiorniki paliwa pozwalające na min. 8,5 godzin pracy przy pełnym obciążeniu;  
Zasilanie awaryjne realizowane za pomocą agregatów prądotwórczych, ma za zadanie utrzymanie podstawowych funkcji budynku, tj. parametrów temperaturowych pomieszczeń i urządzeń w budynku, oświetlenia zewnętrznego i częściowo wewnętrznego, pracy systemów niskoprądowych.  
Wymagane jest zastosowanie systemu automatycznego załączania agregatu prądotwórczego w przypadku zaniku zasilania podstawowego - czas podania napięcia do obwodów rezerwowanych 30 sekund od zaniku napięcia podstawowego, wymagana jest możliwość zmiany czasu.

### **3.3. Branża niskoprądowa**

#### **LAN**

Każde stanowisko pracy, wyposażone w komputer, powinno posiadać 4 szt. gniazda LAN. Właściwość transmisji LAN (kategoria) CAT 6A, Klasa EA, Szybkość przesyłania danych (przewód miedziany) 100 Mbit/s - 10 Gbit/s, ekranowany, Standard ISO/IEC 24702, Klasyfikacja CE. Konieczne jest utworzenie PD (punktów dystrybucyjnych) w nowych obiektach wyposażonych w szafy RACK oraz panele krosownicze, dodatkowo z zapewnionym zasilaniem rezerwowym UPS tożsamym z istniejącymi w ZCO i włączenie do jego infrastruktury (centralne zarządzanie) wraz z zagwarantowanym podtrzymaniem zasilania z agregatu prądotwórczego. Dodatkowo należy położyć 3 pary światłowodu pomiędzy nowym obiektem, a wskazanym przez Zamawiającego punktem oraz wykonać połączenie do serwerowni w budynku Ośrodka Recepcyjno-Informatycznego ORI (przełącznik centralny). Przewody w budynku układane w rurach typu peszel (w ścianie również). Minimum jeden (w razie potrzeby więcej) dodatkowy LAN doprowadzony do rejestratora CCTV, SSWiN, SAP, SKD, centrali oświetlenia ewakuacyjnego i stacji odbiorczej (jeśli będą), do każdej tablicy rozdzielczej EE, centrali wentylacyjnej (do celów serwisowych/stanowiska roboczego). Gniazda LAN z polem opisowym odpornym na środki czyszczące (brak możliwości zaniku opisu). Wszystkie szlaki kablowe (przekucia, koryta itp.) wykonać z 30% zapasem.

#### **Sieć telefoniczna**

Wymogi odnośnie okablowania - jak dla LAN. Możliwość montażu gniazd telefonicznych pojedynczych i podwójnych w ramach systemu gniazd komputerowych (wspólna seria opraw, możliwość parowania we wspólnych ramkach). Gniazda telefoniczne z fabrycznym polem opisowym odpornym na środki czyszczące (brak możliwości zaniku opisu). Na każde biurowe stanowisko pracy jeden przewód o wymogach jak dla LAN rozszyty na jedno lub dwa gniazda RJ11. Po jednej linii telefonicznej w pomieszczeniach technicznych. Przewody rozszyte (wszystkie 4 pary) na oddzielnym patchpanelu (do celów telefonicznych). Łączność telefoniczna analogowa.

#### **CCTV**

System ma być rozbudową posiadanego przez Zamawiającego systemu wizualizacji, rejestracji i nadzoru NMS (Novus Management System). Parametry kamer i rejestratorów uszczegółowione na etapie wykonywania PFU.

Podgląd z kamer zewnętrznych ma być dodatkowo widoczny w punktach dozoru wskazanych przez Zamawiającego na etapie wykonywania PFU. Przewody LAN od kamer IP rozszyte na oddzielnym patchpanelu. Wymogi dla przewodów jak dla LAN. Instalacja systemu CCTV ma zostać podłączona na identycznych zasadach jak obecnie tj. sieć odseparowana od sieci LAN. Osobny patchpanel sieci LAN, osobny przełącznik (urządzenie aktywne dostarcza Wykonawca), osobna sieć światłowodowa.  
Wymagany jest system kontroli korytarzy i wejść w pracowni rezonansu magnetycznego i tomografu komputerowego.

#### **SSWiN**

System SSWiN ma być tożsamy z istniejącym w ZCO i włączonym do jego infrastruktury (centralne zarządzanie). . Sterowanie SKD (blokada wejścia do strefy przy aktywnym uzbrojeniu zapobiegające fałszywym alarmom) i odczyt stanu SAP (Pożar/usterka SAP). Wizualizacja stanów na portierni na Bramie głównej szpitala. Do rozważenia możliwość przejścia oświetlenia na obiekcie do trybu oszczędnościowego po zaprogramowanym czasie sterowane stanem systemu SSWiN (stan uzbrojenia stref lub całego obiektu) wg zasady „ostatni gasi światło”.

**SAP**

System wykonany jako rozbudowa istniejącego w szpitalu systemu (Esser IQ8). W przypadku braku możliwości rozbudowy systemu Esser zastosować system Polon 6000, zsieciovany za pomocą ringu (ewentualnie promieniowo) światłowodowego (ewentualnie miedzianego) z istniejącym systemem. Powiązany z SKD (zwalnianie blokad na drogach ewakuacyjnych) i SSWiN. Zapewniony dostęp serwisowy (na tester czujek) do czujników zamontowanych na suficie właściwym poprzez kratki rewizyjne montowane pod czujnikiem, a poprzez szybki demontaż innych demontowalnych elementów (np. Kaseton sufitu podwieszanego) w celu ich ewentualnej wymiany.

**SKD**

System SKD ma być tożsamy z istniejącym u Zamawiającego i włączonym do jego infrastruktury (centralne zarządzanie). System wykonany jako rozbudowa stosowanego u Zamawiającego systemu, kompatybilny ze stosowanymi w kartami. Integracja z istniejącymi programami nadzorczymi. Komunikacja LAN. Powiązany z SAP i SSWiN. Zabezpieczone pomieszczenia zgodnie ze szczegółowym wskazaniem Zamawiającego.

Przejścia intensywnie użytkowane – zwora magnetyczna, pozostałe przejścia – zwora lub elektrozaczep rewersyjny. Elementy blokujące, kontaktrony, samozamykacze (czyli elementy, których montaż ingeruje w konstrukcję drzwi/ościeżnicy montowane fabrycznie w stolarce drzwiowej lub w sposób przewidziany w dokumentacji stolarki przez producenta (fabryczne punkty montażowe i dopuszczone urządzenia). Czujniki otwarcia typu kontaktron (nie mechaniczny przycisk) lub wbudowane fabrycznie w element blokujący. Przy przejściach jednostronnych z elektrozaczepem otwieranie z jednej strony klamką, w pozostałych przejściach - przyciskiem wyjścia bezdotykowym lub barierą/czujnikiem zbliżeniowym. W przypadku stosowania elektrozaczepów stosować mechanizm zamkowy z regulowanym wysuwem języka blokującego

**BMS**

W użytkowaniu Zamawiającego znajduje się funkcjonujący system nadzoru i obsługi instalacji i urządzeń w budynkach – system zarządzania BMS. Kluczowe urządzenia nowo powstającego systemu BMS w nowo projektowanych budynkach powinny być kompatybilne z istniejącym systemem na terenie szpitala.

## **Oddymianie**

Jeśli jest wymagane oddymianie, to realizacja w ramach komponentów systemu SAP (integracja na poziomie systemu) lub systemu D+H. Siłowniki mechaniczne (nie gazowe). Jeśli możliwe - monitorowanie przez SAP stanu zadziałania (a nie tylko wysterowania). Czujnik pogody do systemu oddymiania, przyciski przewietrzania. Przegrody pożarowe (kurtyny, żaluzje, trzymacze drzwiowe)

Jeśli wymagane. W miarę możliwości zrealizowane w ramach komponentów systemu SAP (integracja na poziomie systemu), w przypadku braku możliwości – dedykowane urządzenie zintegrowane z SAP na poziomie sterowania, odczytu stanu zadziałania (tam, gdzie to możliwe) i usterek.

Klapy pożarowe na wentylacji

Jeśli wymagane. Sterowane z SAP, konieczne monitorowanie przez SAP stanu zadziałania (a nie tylko wysterowania). Dostęp serwisowy do wszystkich elementów klap i siłowników z możliwością demontażu bez rozbierania połowy instalacji czy sufitu.

## **3.4. Branża sanitarna**

Zakres branżowy obejmuje następujące instalacje:

- wody zimnej,
- ciepłej wody użytkowej,
- ciepła technologicznego,
- wody lodowej,
- centralnego ogrzewania,
- wentylacji i klimatyzacji,
- kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacji deszczowej.

Instalacje sanitarne wewnętrzne, należy prowadzić w budynku w sposób ukryty, w miarę konieczności i potrzeb wynikających z rodzaju danej instalacji, w przestrzeniach międzysufitowych ponad sufitem podwieszanym, w przestrzeniach podposadzkowych, ścianach lub szachtach. Pomieszczenia sanitarne wykonać zgodnie z przewidzianymi prawem warunkami technicznymi.

Stosować baterie umywalkowe stojące, dwustopniowe, niskosumowe. W WC ogólnodostępnych zastosować baterie umywalkowe z czasowo/ilościową regulacją wypływu.

## **Uwaga!**

Podczas opracowywania projektu budowlanego i wykonawczego należy ściśle współpracować z Zamawiającym w celu określenia szczegółowych parametrów urządzeń i instalacji w pomieszczeniach. W szczególności dotyczy to pomieszczeń Apteki:

- Aneks AS 0/46b winien być klimatyzowany,
- drzwi do śluz i pomieszczenia produkcyjnego winny być szczelne, samo domykające się, z blokadą jednoczesnego otwarcia,
- pomieszczenia pracowni cytostatyków winny być szczelne z automatycznym systemem pomiaru różnicy ciśnień między pomieszczeniami skorelowanymi ze sterowaniem wentylacją,
- klimatyzacja pomieszczeń pracowni cytostatyków z osuszaczem powietrza.

## **Woda zimna**

Przyłącze wody zimnej do budynków należy zrealizować poprzez opomiarowane wpięcie do istniejącej, w pobliżu planowanej lokalizacji obiektów, wewnętrznej sieci wodociągowej znajdującej się na terenie Zamawiającego.

Należy założyć zawór odcinający.

Instalację wodną zewnętrzną jak i wewnętrzną wykonać z materiałów posiadających pozytywną opinię Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie. W instalacji należy uwzględnić stację/e uzdatniania wody na potrzeby budynku oraz montowanych urządzeń. Zapewnić izolację przeciwwoszeniową rurociągów instalacji.

## **Ciepła woda użytkowa**

Zaopatrzenie w c.w.u. należy zapewnić przy wykorzystaniu pompy/pomp ciepła (powietrze – woda) oraz zasobników c.w.u. W razie konieczności wykonać instalację cyrkulacji. Instalacje c.w.u. projektować zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia: W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.



W szczególności w aspekcie zapobiegania namnażaniu bakterii Legionella sp. stosować następujące rozwiązania techniczne:

- zaprojektować i wykonać instalację ciepłej wody użytkowej w budynku z zastosowaniem cyrkulacji eliminującej zastoiny ciepłej wody użytkowej,
- instalację izolować termicznie,
- zapewnić odizolowanie od siebie instalacji wody ciepłej i zimnej w celu zachowania odpowiednich temperatur,
- wykonać instalację wodną z materiałów, które są dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz nie sprzyjają rozwojowi mikroorganizmów,
- w zbiornikach ciepłej wody użytkowej, umiejscowić wloty i wyloty, w sposób zapewniający cyrkulację czynnika, powodującą przepływ eliminujący możliwość tworzenia zastoju.
- podczas projektowania i wykonania instalacji nie dopuszczać do powstawania tzw. martwych odnóg,
- projektować i montować krany i wylewki prysznicowe łatwe do utrzymania w czystości z możliwością zewnętrznego odkamieniania i dezynfekcji oraz uniemożliwiające tworzenie aerozolu wodno-powietrznego.

### **Instalacja ciepła technologicznego**

Ciepło technologiczne wykorzystywane na potrzeby grzania za pomocą central wentylacyjno - klimatyzacyjnych wytwarzane ma być przez pompę/y ciepła powietrze – woda. W centralach oprócz nagrzewnic wodnych należy zastosować nagrzewnice elektryczne. Zaprojektować należy bufor CT. Instalację izolować termicznie.

### **Instalacja wody lodowej**

W celu zaspokojenia potrzeby chłodu na użytek budynku (cele bytowe) jak i montowanych urządzeń należy zaprojektować instalację wody lodowej w oparciu o zasilanie z agregatu/ów wody lodowej oraz rewersyjnej pompy ciepła powietrze –woda wykorzystywanej do produkcji CT, umożliwiającej produkcję chłodu aktywnego. Każde rozwiązanie z osobna ma pokryć w całości zapotrzebowanie na chód obiektu i urządzeń. AWL w wersji super cichej wpiąć do istniejącego systemu BMS będącego w użytkowaniu Zamawiającego. Instalację rurową izolować termicznie. AWL umiejscowić wewnątrz budynku w ewentualnym pomieszczeniu technicznym, lub na zewnątrz, w wydzielonym miejscu ogrodzonym siatką panelową, z dostępem zamykanym na klucz. Dopuszcza się wspólną przestrzeń razem z agregatem prądotwórczym, przy czym wydzielone stanowisko zewnętrzne należy zadasyć.

### **Instalacja centralnego ogrzewania**

Ogrzewanie pomieszczeń realizowane ma być m. in. przy pomocy grzejników płytowych w wykonaniu sanitarnym, zasilanych z CT. Należy stosować zawory grzejnikowe dające możliwość sterowania poprzez istniejący system BMS, będący w posiadaniu Zamawiającego. System sterowania oprócz również o kontrolę otwarcia/zamknięcia okien za pomocą sygnału z kontaktronów, w celu wyeliminowania jednoczesnego grzania i wietrzenia pomieszczeń. Instalację rurową izolować termicznie.

### **Instalacja wentylacji/klimatyzacji**

Projektowane obiekty należy wyposażyć w nawiewno - wywiewną instalację wentylacji mechanicznej. Wentylacja mechaniczna powinna zapewniać odpowiednią jakość środowiska wewnętrznego, w tym krotność wymiany powietrza, jego czystość, temperaturę, prędkość ruchu w pomieszczeniu, przy zachowaniu obowiązujących przepisów i wymagań norm dotyczących wentylacji, a także warunków bezpieczeństwa pożarowego i wymagań akustycznych oraz efektywności energetycznej. Przyjęte założenia należy zweryfikować po wykonaniu projektu technologii medycznej.

Wentylację mechaniczną nawiewno/wywiewną i klimatyzację pomieszczeń należy zrealizować za pomocą centrali/central wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz klimakonwektorów. Układ należy wpiąć w istniejący system BMS będący w posiadaniu zamawiającego. Sterowanie instalacją oprócz również o sygnał z zainstalowanych w oknach/drzwiach kontaktronów, w celu wyeliminowania chłodzenia/grzania pomieszczeń przy otwartych oknach/drzwiach.

Instalację wentylacji/klimatyzacji zaprojektować tak, aby sterowanie przebiegało w sposób uniemożliwiający jednoczesne grzanie i chłodzenie pomieszczeń. (W projekcie należy uwzględnić kolejność urządzeń począwszy od czerpni do centrali klimatyzacyjnej/wentylacyjnej: chłodnica, nagrzewnica, ew. nagrzewnica elektryczna, ew. nawilżacz – w przypadku centrali klimatyzacyjnej – rozwiązanie do analizy i uzgodnienia na etapie projektowania).

W ramach zadania należy zapewnić wentylację mechaniczną wszystkich pomieszczeń. Centralę/centrale wentylacyjno-klimatyzacyjne należy zlokalizować w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu w piwnicach budynków lub w razie konieczności także na dachach obiektów. Konstrukcja stropodachów musi w takiej sytuacji być przystosowana do przeniesienia wymaganych obciążeń. W przypadku lokalizacji central na dachach budynków należy przewidzieć zadaszenie oraz osłonięcie ich przegrodami w celu izolacji wizualnej oraz w razie konieczności akustycznej.

#### **Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Do projektowanych przyborów sanitarnych należy doprowadzić instalację kanalizacji sanitarnej. Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna powinna być wyposażona w przewody wentylujące, odprowadzone ponad dach budynku i zakończone wywiewką kanalizacyjną. Należy stosować syfony bezzapachowe. Przed przejściem przez posadzkę lub ścianę zewnątrz budynku umieścić czyszczak. Wszystkie podłączenia przyborów sanitarnych wykonać z zamknięciem wodnym (zawory kątowe). Montaż przyborów na normatywnych wysokościach. Wewnętrzna instalacja wykonana z rur niskosumowych. Należy wykonać instalację skroplin klimakonwektorów z syfonami z blokadą antyzapachową, umiejscowionymi w sposób zapewniający do nich swobodny dostęp. Instalację kanalizacji sanitarnej wpiąć w istniejącą w pobliżu wewnętrzną sieć kanalizacji sanitarnej znajdującej się na terenie Zamawiającego.

Instalacje sanitarne muszą być izolowane termicznie zgodnie z przepisami. Przewody wody zimnej zabezpieczyć przeciwwroszeniowo.

Przewody instalacji sanitarnych należy oznaczyć podając informację o rodzaju prowadzonego medium i kierunku przepływu.

#### **Instalacja kanalizacji deszczowej**

Odprowadzenie wód opadowych z dachu wykorzystaniem wpustów dachowych podgrzewanych wyposażonych w kosze. Sprowadzenie wód z wpustów rurami spustowymi przez szachty wewnątrz budynku i zagospodarowanie ich na terenie własnym działki.

#### **Instalacja Gazów Medycznych**

Projektowane obiekty należy wyposażać w instalację gazów medycznych zgodnie z wymaganiami technologicznymi opracowanymi w projekcie technologii medycznej. Instalację należy zasilić z istniejących w Instytucie źródeł gazów. Zgodnie z Dyrektywą 93/42/EWG z dnia 14.06.1993 r. o wyrobach medycznych oraz Rozporządzeniem Ministerstwa Zdrowia Dz. U. Nr 215 poz.1426 z dnia 05.11.2010 r. w sprawie Klasyfikacji Wyrobów Medycznych do różnego przeznaczenia, instalacja gazów medycznych jest wyrobem medycznym. Rurociąg tlenu i próżni proponuję się zaprojektować z miejsca wskazanego przez Zamawiającego do nowo projektowanych obiektów. W pomieszczeniach wykonywania badań i przygotowania pacjenta należy zaprojektować ściennie punkty poboru.

Zawory odcinające w budynku wskazanym przez Zamawiającego w miejscu wpięcia do już istniejącej instalacji oraz na wejściu do nowo projektowanych obiektów, skrzynki zaworowo-gazowe przed pomieszczeniem z punktami poboru, skrzynki wyposażone w elektroniczny wyświetlacz stanów gazów min. – max. Wraz z ich ciśnieniem, podciśnieniem, zawór umożliwiający wpięcie tlenu z butli (awaria).

#### 4. TABELE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI

##### 4.1 Zakres 1 – Budynek 8

###### APTEKA SZPITALNA – 1 piętro budynku numer 8

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
AS rozbudowa - piwnica		
AS rozb -1/1	POM. GOSP.	8
AS rozb -1/2	WENTYLATORNIA	42
AS rozb -1/3	MAGAZYN	22
AS rozb -1/4	MAGAZYN	16
		87
AS APTEKA SZPITALNA istniejąca		
AS 0/1	PRZEDSIONEK	6
AS 0/2a	KOMORA PRZYJĘĆ	18
AS 0/3	KORYTARZ	36
AS 0/4	ŚLUZA	4
AS 0/5	IZBA RECEPTUROWA	13
AS 0/6	ZMYWALNIA	11
AS 0/7	POMIESZCZENIE BIUROWE	14
AS 0/8	POMIESZCZENIE EKSPEDYCYJNE	7
AS 0/9	POMIESZCZENIE KONTROLNE	9
AS 0/10	POMIESZCZENIE PRODUKCYJNE	28
AS 0/11	ŚLUZA CZ.	2
AS 0/12	ŚLUZA CZ.	1
AS 0/13	ŚLUZA BRUDNA	6
AS 0/14	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWAWCZE	13
AS 0/15	MAGAZYN	11
AS 0/16	HOL/ KLATKA SCHODOWA	35
AS 0/17	POMIESZCZENIE SOCJALNE	24
AS 0/18	WC	5
AS 0/19	WC	4
AS 0/20	POMIESZCZENIE porządowe	4
AS 0/21	MAGAZYN LEKÓW	12
AS 0/22	KORYTARZ	24
AS 0/23	POMIESZCZENIE EKSPEDYCYJNE	8
AS 0/24	POMIESZCZENIE ODPADÓW MEDYCZNYCH	9
AS 0/25	ŚMIETNIK	18
AS 0/26	HOL	55
AS 0/26a	PRZEDSIONEK MAGAZYN	7
AS 0/27	WC DAMSKI	4
AS 0/28	WC MĘSKI	6
AS 0/29	MAGAZYN	25
AS 0/30	Punkt obsługi	4
AS 0/31	POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE	6
AS 0/32	POKÓJ SOCJALNY	19
AS 0/33	SZATNIA DAMSKA 15os.	13
AS 0/34	POMIESZCZENIE SANIT.	6
AS 0/35	PRZEDSIONEK	4
AS 0/36	SZATNIA M. 5os.	4
AS 0/37	POMIESZCZENIE SANITARNE	6
AS 0/38	MAGAZYN	16
AS 0/39	MAGAZYN	14
AS 0/40	MAGAZYN	8
AS 0/41	MAGAZYN	7
AS 0/42	KORYTARZ	35

AS 0/43	MAGAZYN PODRĘCZNY PRODUKCJI	17
AS 0/44	KORYTARZ	4
AS 0/45	POKÓJ BIUROWY	12
AS 0/46a	BIURO z ANEKSEM	19
AS 0/47	KORYTARZ EKSPEDYCJI	15
AS 0/48a	POMIESZCZENIE EKSPEDYCYJNE	16
AS 0/49	ŚLUZA BRUDNA	11
AS 0/50	ŚLUZA CZYSTA	5
AS 0/51	ŚLUZA POWROTNA	6
AS 0/52	POMIESZCZENIE PRZYGOTOWAWCZE	19
		684
AS APTEKA SZPITALNA rozbudowa		
AS rozb 0/1	PRZEDMAGAZYN	15
AS rozb 0/2b	K.PRZYJĘĆ	8
AS rozb 0/3	M.PORZĄDK.	3
AS rozb 0/4	MAGAZYN	21
AS rozb 0/5	MAGAZYN	42
AS rozb 0/46b	MAG.	7
AS rozb 0/48b	POMIESZCZENIE EKSPEDYCYJNE	5
AS rozb 0/53	SALA PRODUKCYJNA	53
AS rozb 0/54	POMIESZCZENIE KONTROLNE	15
AS rozb 0/55	SZYB WINDY	4
AS rozb 0/56	PRZEDS. WINDY	9
AS rozb 0/57	KLATKA SCHODOWA	26
		210
<b>RAZEM:</b>		<b>981</b>

#### ONKOLOGIA KLINICZNA budynek nr 8

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
OK ONKOLOGIA KLINICZNA piętro 1		
OK 1/1	HOL jadalnia/wypoczynek	20 m <sup>2</sup>
OK 1/2	PRZEDSIONEK WINDY	18 m <sup>2</sup>
OK 1/3	POK. LEKARZY	22 m <sup>2</sup>
OK 1/4	POK. LEKARZY	26 m <sup>2</sup>
OK 1/5	POM. LEKARZY	26 m <sup>2</sup>
OK 1/6	POK. LEKARZY	24 m <sup>2</sup>
OK 1/7	POK. LEKARZY	24 m <sup>2</sup>
OK 1/8	WC PERSONELU D.	5 m <sup>2</sup>
OK 1/9	WC PERSONELU M.	6 m <sup>2</sup>
OK 1/10	POM. SOCJALNE	18 m <sup>2</sup>
OK 1/11	PRZEDSIONEK	9 m <sup>2</sup>
OK 1/12	MAGAZYN	12 m <sup>2</sup>
OK ONKOLOGIA KLINICZNA piętro 2		
OK 2/1	HOL jadalnia/wypoczynek	19 m <sup>2</sup>
OK 2/2	PRZEDSIONEK WINDY	19 m <sup>2</sup>
OK 2/3	POK. BADAŃ	22 m <sup>2</sup>
OK 2/4	POK. 2 ŁÓŻKOWY	21 m <sup>2</sup>
OK 2/5	ŁAZIENKA	6 m <sup>2</sup>
OK 2/6	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OK 2/7	POK. 2 ŁÓŻKOWY	21 m <sup>2</sup>
OK 2/8	IZOLATKA	12 m <sup>2</sup>
OK 2/9	ŚLUZA	5 m <sup>2</sup>
OK 2/10	ŁAZIENKA	6 m <sup>2</sup>
OK 2/11	POKÓJ BADAŃ	24 m <sup>2</sup>
		160 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>370m<sup>2</sup></b>

**PODODDZIAŁ POBYTU DZIENNEGO– 1 piętro budynku numer 8**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
PPD PODODDZIAŁ POBYTU DZIENNEGO		
B8. PPD I Piętro		
PPD 1/1	POCZEKALNIA	33
PPD 1/2	KORYTARZ	28
PPD 1/3	SALA PODAŻY LEKÓW	40
PPD 1/4	PRZYGOTOWANIE LEKÓW	13
PPD 1/5	MAGAZYN LEKÓW	7
PPD 1/6	KORYTARZ WEWN.	15
PPD 1/7	KŁATKA SCHODOWA	27
PPD 1/8	WC NPS	5
PPD 1/9	WC PACJENTÓW NPS	4
PPD 1/10	SALA PODAŻY LEKÓW	181
PPD 1/11	KORYTARZ PERSONELU	10
PPD 1/12	ANEKS SOCJAL.	5
PPD 1/13	ŁAZIENKA PERSONELU	3
PPD 1/14	WC PACJENTÓW	4
PPD 1/15	GABINET ZABIEGOWY ISTN.	25
PPD 1/16	ZAPLECZE GABINETÓW	14
<b>RAZEM:</b>		<b>415</b>

**ŁĄCZNIK – budynek nr 8**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m²)
B8 -1/1	ŁĄCZNIK PODZIEMNY	114
B8 -1/2	SZYB. WINDY	6
B8 -1/3	PROJEKTOWANA KŁATKA SCHODOWA	13
B8 -1/4	PRZEDSIONEK ŁĄCZNIKA	19
		152
B8 0/1	KOMUNIKACJA	49
<b>RAZEM</b>		<b>49</b>

#### 4.2 Zakres 2 – Budynek 8a

##### HOL GŁÓWNY - parter budynku numer 8a

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)	
HG 0/1	WIATROŁAP		11 m <sup>2</sup>
HG 0/2	OCHRONA		9 m <sup>2</sup>
HG 0/3	PUNKT INFORMACYJNY		5 m <sup>2</sup>
HG 0/4	HOL GŁÓWNY		64 m <sup>2</sup>
HG 0/5	PUNKT. SPRZĘTU		4 m <sup>2</sup>
HG 0/6	WC NPS		5 m <sup>2</sup>
HG 0/7	WC PACJENTÓW DAMSKI		9 m <sup>2</sup>
HG 0/8	WC PACJENTÓW MĘSKI		8 m <sup>2</sup>
HG 0/9	KLATKA SCHODOWA 1		27 m <sup>2</sup>
HG 0/11	KLATKA SCHODOWA 2		27 m <sup>2</sup>
HG 0/12	WYJŚCIE EWAKUACYJNE		7 m <sup>2</sup>
HG 0/13	MAGAZYN ODPADÓW Z PRZEDSIONKIEM		19 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>			<b>193 m<sup>2</sup></b>

##### HOL GŁÓWNY – 1 piętro budynku numer 8a

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)	
HG 1/1	KLATKA SCHODOWA 1		27 m <sup>2</sup>
HG 1/2	HOL		21 m <sup>2</sup>
HG 1/3	KLATKA SCHODOWA 2		27 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>			<b>75 m<sup>2</sup></b>

##### HOL GŁÓWNY – 2 piętro budynku numer 8a

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)	
HG 2/1	KLATKA SCHODOWA 1		27 m <sup>2</sup>
HG 2/2	HOL		96 m <sup>2</sup>
HG 2/3	PUNKT INFORMACYJNY		5 m <sup>2</sup>
HG 2/4	KLATKA SCHODOWA 2		27 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>			<b>155 m<sup>2</sup></b>

##### PIWNICA BUDYNKU 8a

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)	
8a -1/2	KOMUNIKACJA OGÓLNODOSTĘPNA		66 m <sup>2</sup>
8a -1/3	SZYB		6 m <sup>2</sup>
8a -1/4	KLATKA SCHODOWA		10 m <sup>2</sup>
8a -1/6	SZATNIA		44 m <sup>2</sup>
8a -1/7	WENTYLATORNIA		209 m <sup>2</sup>
8a -1/8	SZATNIA OGÓLNODOSTĘPNA		27 m <sup>2</sup>
8a -1/9	POMIESZCZENIE TECHNICZNE		27 m <sup>2</sup>
8a -1/10	KORYTARZ WEWNĘTRZNY - CZĘŚĆ BRUDNA		46 m <sup>2</sup>
8a -1/11	SZATNIA PERSONEL TECHNICZNY z ŁAZIENKĄ		12 m <sup>2</sup>
8a -1/12	POMIESZCZENIE SANITARNE		12 m <sup>2</sup>
8a -1/13	SZATNIA		28 m <sup>2</sup>
8a -1/14	SZATNIA		28 m <sup>2</sup>
8a -1/15	POMIESZCZENIE SANITARNE		12 m <sup>2</sup>
8a -1/16	POMIESZCZENIE SANITARNE		12 m <sup>2</sup>
8a -1/17	SZATNIA PERSONELU		28 m <sup>2</sup>
8a -1/18	SZATNIA PERSONELU		20 m <sup>2</sup>
8a -1/19	POMIESZCZENIE SANITARNE		14 m <sup>2</sup>
8a -1/20	KORYTARZ		47 m <sup>2</sup>
8a -1/21	KORYTARZ WEWN. - CZĘŚĆ CZYSTA		41 m <sup>2</sup>
8a -1/22	SZYB		6 m <sup>2</sup>

8a -1/23	KLATKA SCHODOWA	26 m <sup>2</sup>
8a -1/24	MAGAZYN PORZĄDKOWY	13 m <sup>2</sup>
8a -1/25	MAGAZYN GOSPODARCZY	14 m <sup>2</sup>
8a -1/26	POMIESZCZENIE SOCJALNE P. SPRZĄTAJĄCEGO	10 m <sup>2</sup>
8a -1/27	SZATNIA P.SPRZĄTAJĄCEGO	10 m <sup>2</sup>
8a -1/28	POMIESZCZENIE SANITARNE	10 m <sup>2</sup>
8a -1/29	POMIESZCZENIE SANITARNE	14 m <sup>2</sup>
8a -1/30	SZATNIA PERSONELU MĘSKA	25 m <sup>2</sup>
8a -1/31	MAGAZYN Ś. CZYSTOŚCI	17 m <sup>2</sup>
8a -1/32	MAGAZYN	16 m <sup>2</sup>
8a -1/33	MAGAZYN	20 m <sup>2</sup>
8a -1/34	MAGAZYN	22 m <sup>2</sup>
8a -1/35	MAGAZYN	22 m <sup>2</sup>
8a -1/36	KORYTARZ MAGAZYNOWY	61 m <sup>2</sup>
8a -1/37	MAGAZYN	20 m <sup>2</sup>
8a -1/38	MAGAZYN	20 m <sup>2</sup>
8a -1/39	MAGAZYN WÓZKÓW CZYSTYCH	10 m <sup>2</sup>
8a -1/40	MYCIE WÓZKÓW	10 m <sup>2</sup>
8a -1/41	MAGAZYN BRUDNY	10 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>1048 m<sup>2</sup></b>

#### **PRZYSZPITALNA PRZYCHODNIA ONKOLOGICZNA 8a - parter budynku numer 8a**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
PPO 0/1	POCZEKALNIA	109 m <sup>2</sup>
PPO 0/2	REJESTRACJA	31 m <sup>2</sup>
PPO 0/3	ANEKS SOC./SANIT. REJESTRACJI	11 m <sup>2</sup>
PPO 0/4	KORYTARZ / POCZEKALNIA	234 m <sup>2</sup>
PPO 0/5	POKÓJ KOORDYNATORÓW	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/6	PORADNIA LECZENIA BÓLU	25 m <sup>2</sup>
PPO 0/7	PORADNIA LECZENIA BÓLU GABINET ZABIEGOWY	26 m <sup>2</sup>
PPO 0/8	PORADNIA PALIATYWNA	14 m <sup>2</sup>
PPO 0/9	MAGAZYN PODRĘCZNY B.CZYSTY	7 m <sup>2</sup>
PPO 0/10	WC PERSONELU	4 m <sup>2</sup>
PPO 0/11	WC PACJENTÓW	4 m <sup>2</sup>
PPO 0/12	WC NPS	5 m <sup>2</sup>
PPO 0/13	M. PORZĄDKOWY	3 m <sup>2</sup>
PPO 0/14	UROLOGIA PRZEDSIONEK	7 m <sup>2</sup>
PPO 0/15	UROLOGIA GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PPO 0/17	RADIOTERAPIA POKÓJ BADAŃ	20 m <sup>2</sup>
PPO 0/18	RADIOTERAPIA POKÓJ BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/19	RADIOTERAPIA POKÓJ BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/20	RADIOTERAPIA GABINET ZABIEGOWY	22 m <sup>2</sup>
PPO 0/21	RADIOTERAPIA GABINET ZABIEGOWY	22 m <sup>2</sup>
PPO 0/22	PROFILAKTYKA PPCS POKÓJ BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/23	PROFILAKTYKA PPCS POKÓJ BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/24	PROFILAKTYKA PPCS POKÓJ BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/25	DERMATOLOGIA POK. BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/26	DERMATOLOGIA GAB. ZABIEGOWY	24 m <sup>2</sup>
PPO 0/27	PROFILAKTYKA ŻYWIENIA POK. BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/28	PROFILAKTYKA ŻYWIENIA POKÓJ BADAŃ	14 m <sup>2</sup>
PPO 0/29	PROFILAKTYKA ŻYWIENIA GABINET ZABIEGOWY	22 m <sup>2</sup>
PPO 0/30	KOMUNIKACJA	19 m <sup>2</sup>
PPO 0/31	MAGAZYN BRUDNY	5 m <sup>2</sup>
PPO 0/32	PORADNIA PALIATYWNA	14 m <sup>2</sup>
PPO 0/33	POMIESZCZENIE SOCJALNE	17 m <sup>2</sup>
PPO 0/34	WC PERSONELU	5 m <sup>2</sup>

PPO 0/35	KORYTARZ	18 m <sup>2</sup>
PPO 0/36	PODRĘCZNE MYCIE/DEZYNF.	7 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>857 m<sup>2</sup></b>

#### **ZAKŁAD DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ – I piętro budynku numer 8a**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
ZDO 1/1	REJESTRACJA	30 m <sup>2</sup>
ZDO 1/2	POCZEKALNIA	118 m <sup>2</sup>
ZDO 1/3	WC PACJENTÓW M.	4 m <sup>2</sup>
ZDO 1/4	WC PACJENTÓW D.	4 m <sup>2</sup>
ZDO 1/5	WC NPS	5 m <sup>2</sup>
ZDO 1/6	POCZEKALNIA TK i MR	21 m <sup>2</sup>
ZDO 1/7	KOORDYNATORZY	20 m <sup>2</sup>
ZDO 1/8	POKÓJ LEKARSKI	20 m <sup>2</sup>
ZDO 1/9	PRZEBIERALNIA	18 m <sup>2</sup>
ZDO 1/10	GABINET PRZYGOTOWAWCZY ZABIEGOWY	65 m <sup>2</sup>
ZDO 1/11	PRACOWNIA TK	66 m <sup>2</sup>
ZDO 1/12	WC PACJENTÓW	5 m <sup>2</sup>
ZDO 1/13	STEROWNIA	12 m <sup>2</sup>
ZDO 1/14	ŁAZ. PERSONELU	4 m <sup>2</sup>
ZDO 1/15	ŁAZ. PERSONELU	4 m <sup>2</sup>
ZDO 1/16	MAGAZYN BRUDNY	5 m <sup>2</sup>
ZDO 1/17	MAGAZYN PORZĄDK.	3 m <sup>2</sup>
ZDO 1/18	POMIESZCZENIE TECHN.	12 m <sup>2</sup>
ZDO 1/19	KOMUNIKACJA PERSONELU	39 m <sup>2</sup>
ZDO 1/20	MAGAZYN CZYSTY	6 m <sup>2</sup>
ZDO 1/21	POMIESZCZENIE SOCJALNE	15 m <sup>2</sup>
ZDO 1/22	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	16 m <sup>2</sup>
ZDO 1/23	PRACOWNIA RM	39 m <sup>2</sup>
ZDO 1/24	STEROWNIA	14 m <sup>2</sup>
ZDO 1/25	STEROWNIA	14 m <sup>2</sup>
ZDO 1/26	PRACOWNIA RM	41 m <sup>2</sup>
ZDO 1/27	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	13 m <sup>2</sup>
ZDO 1/28	KOMUNIKACJA WEWN.RM i TK	48 m <sup>2</sup>
ZDO 1/29	POCZEKALNIA RTG	39 m <sup>2</sup>
ZDO 1/30	POMIESZCZENIE RTG	36 m <sup>2</sup>
ZDO 1/31	PRZEBIERALNIE z WC	9 m <sup>2</sup>
ZDO 1/32	STEROWNIA	10 m <sup>2</sup>
ZDO 1/33	POKÓJ FIZYKÓW	18 m <sup>2</sup>
ZDO 1/34	MAGAZYN	4 m <sup>2</sup>
ZDO 1/35	POKÓJ LEKARSKI OPISOWY	15 m <sup>2</sup>
ZDO 1/36	POKÓJ LEKARSKI OPISOWY	22 m <sup>2</sup>
ZDO 1/37	POKÓJ LEKARSKI OPISOWY	22 m <sup>2</sup>
ZDO 1/38	POKÓJ OPISOWY	20 m <sup>2</sup>
ZDO 1/39	POKÓJ LEKARSKI OPISOWY	17 m <sup>2</sup>
ZDO 1/40	SALA NARAD	30 m <sup>2</sup>
ZDO 1/41	POKÓJ SOCJALNY	13 m <sup>2</sup>
ZDO 1/42	KORYTARZ PERSONELU	55 m <sup>2</sup>
ZDO 1/43	WC PERSONELU M.	4 m <sup>2</sup>
ZDO 1/44	WC PERSONELU D.	4 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>980 m<sup>2</sup></b>

#### **PRACOWNIA RADIOLOGII ZABIEGOWEJ - II piętro budynku numer 8a**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
PRZ 2/1	KORYTARZ	40 m <sup>2</sup>
PRZ 2/2	POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY	28 m <sup>2</sup>



PRZ 2/2a	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/3	DYŻURKA	18 m <sup>2</sup>
PRZ 2/4	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	21 m <sup>2</sup>
PRZ 2/4a	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/5	IZOLATKA	12 m <sup>2</sup>
PRZ 2/5a	ŚLUZA B.	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/5b	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/6	MAGAZYN B.	2 m <sup>2</sup>
PRZ 2/7	KORYTARZ	19 m <sup>2</sup>
PRZ 2/8	BRUDOWNIK	6 m <sup>2</sup>
PRZ 2/9	MAGAZYN CZYSTY	6 m <sup>2</sup>
PRZ 2/10	POKÓJ PIELĘGNIARKI	8 m <sup>2</sup>
PRZ 2/11	MAGAZYN PORZĄDKOWY	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/12	ANEKS. SOCJALNY	7 m <sup>2</sup>
PRZ 2/13	ŁAZIENKA PERSONELU	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/14	POKÓJ LEKARZA	10 m <sup>2</sup>
PRZ 2/15	POMIESZCZENIE TECHN.	7 m <sup>2</sup>
PRZ 2/16	KORYTARZ PERSONELU	17 m <sup>2</sup>
PRZ 2/17	STEROWNIA	10 m <sup>2</sup>
PRZ 2/18	SZ. CZYSTA	6 m <sup>2</sup>
PRZ 2/19	KUCHNIA ODDZIAŁOWA	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/20	GABINET ZABIEGOWY ANGIO	64 m <sup>2</sup>
PRZ 2/21	POMIESZCZENIE SANITARNE	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/22	WC	2 m <sup>2</sup>
PRZ 2/23	PRZYGOTOWANIE PACJENTA	22 m <sup>2</sup>
PRZ 2/24	SALA WYBUDZEŃ	19 m <sup>2</sup>
PRZ 2/25	GABINET BADAŃ	19 m <sup>2</sup>
PRZ 2/26	PRZEBIERALNIA Z POMIESZCZENIE SANIT.	7 m <sup>2</sup>
PRZ 2/27	MAGAZYN PODRĘCZNY	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/28	MAGAZYN SPRZĘTU	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/29	GABINET ZABIEGOWY	26 m <sup>2</sup>
PRZ 2/30	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/31	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/32	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/33	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/34	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/35	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/36	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/37	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/38	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/39	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/40	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/41	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/42	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/43	PRZEBIERALNIE	3 m <sup>2</sup>
PRZ 2/44	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/45	KOMUNIKACJA / POCZEKALNIA	126 m <sup>2</sup>
PRZ 2/46	PUNKT WYPOCZYNKU	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/47	GABINET ZABIEGOWY	17 m <sup>2</sup>
PRZ 2/48	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
PRZ 2/49	PRZEDSIONEK	11 m <sup>2</sup>
PRZ 2/50	PRZEBIERALNIE	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/51	MAGAZYN PORZĄDKOWY	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/52	WC PACJENTÓW NPS	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/53	WC PACJENTÓW	5 m <sup>2</sup>
PRZ 2/54	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	8 m <sup>2</sup>
PRZ 2/55	POKÓJ KIEROWNIKA	19 m <sup>2</sup>

PRZ 2/56	SEKRETARIAT	14 m <sup>2</sup>
PRZ 2/57	KOORDYNATOR	14 m <sup>2</sup>
PRZ 2/58	POKÓJ SOCJALNY	19 m <sup>2</sup>
PRZ 2/59	MAGAZYN	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/60	KORYTARZ ADMINISTRACYJNY	19 m <sup>2</sup>
PRZ 2/61	WC PERSONELU M.	4 m <sup>2</sup>
PRZ 2/62	WC PERSONELU D.	4 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>900 m<sup>2</sup></b>

#### **ŁĄCZNIK PODZIEMNY - BUDYNEK 8a**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
8a -1/1	ŁĄCZNIK PODZIEMNY	114 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>114 m<sup>2</sup></b>

### **4.3 Zakres 3 – Budynek 2a**

#### **ODDZIAŁ RADIOTERAPII – Piwnica budynku 2a**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
B2a -1/1	KLATKA SCHODOWA	12 m <sup>2</sup>
B2a -1/2	SZYB WINDY	6 m <sup>2</sup>
B2a -1/3	PRZEDSIONEK	28 m <sup>2</sup>
B2a -1/4	PRO MORTE	14 m <sup>2</sup>
B2a -1/5	MAGAZYN BRUDNY	16 m <sup>2</sup>
B2a -1/6	PRZEDMAGAZYN	13 m <sup>2</sup>
B2a -1/7	MYCIE WÓZKÓW	8 m <sup>2</sup>
B2a -1/8	MAGAZYN WÓZKI CZYSTE	7 m <sup>2</sup>
B2a -1/9	KORYTARZ MAGAZYNOWY	46 m <sup>2</sup>
B2a -1/10	MAGAZYN	12 m <sup>2</sup>
B2a -1/11	MAGAZYN	7 m <sup>2</sup>
B2a -1/12	MAGAZYN	8 m <sup>2</sup>
B2a -1/13	MAGAZYN	10 m <sup>2</sup>
B2a -1/14	MAGAZYN	10 m <sup>2</sup>
B2a -1/15	MAGAZYN	10 m <sup>2</sup>
B2a -1/16	DEPOZYT	10 m <sup>2</sup>
B2a -1/17	MAGAZYN PORZĄDK.	6 m <sup>2</sup>
B2a -1/18	MAGAZYN SPRZĘTU I ŚR. CZYSTOŚCI	10 m <sup>2</sup>
B2a -1/19	KORYTARZ	43 m <sup>2</sup>
B2a -1/20	MASZYNOWNIA WENTYLACJI	89 m <sup>2</sup>
B2a -1/21	KORYTARZ TECHN.	12 m <sup>2</sup>
B2a -1/22	WĘŻEL CIEPŁA	5 m <sup>2</sup>
B2a -1/23	PRZYŁĄCZE WODY	4 m <sup>2</sup>
B2a -1/24	ROZDZIELNIA ELEKTR.-TELETECHN.	18 m <sup>2</sup>
B2a -1/25	PRZEDSIONEK	6 m <sup>2</sup>
B2a -1/26	POMIESZCZENIE SANITARNE	8 m <sup>2</sup>
B2a -1/27	P. SOC. PERSON. SPRZĄTAJĄCEGO	11 m <sup>2</sup>
B2a -1/28	KLATKA SCHODOWA	10 m <sup>2</sup>
B2a -1/29	SZYB WINDY	6 m <sup>2</sup>
B2a -1/30	SZATNIA PERSONELU MĘSKA	24 m <sup>2</sup>
B2a -1/31	POMIESZCZENIE SANIATRNE	9 m <sup>2</sup>
B2a -1/32	SZATNIA PERSONELU DAMSKA	28 m <sup>2</sup>
B2a -1/33	POMIESZCZENIE SANIATRNE	15 m <sup>2</sup>
B2a -1/34	POMIESZCZENIE SANITARNE	15 m <sup>2</sup>
B2a -1/35	SZATNIA B. PERSONELU DAMSKA	28 m <sup>2</sup>
B2a -1/36	KORYTARZ SZATNI	36 m <sup>2</sup>
B2a -1/37	SZATNIA PERSONELU MĘSKA	25 m <sup>2</sup>
B2a -1/38	POMIESZCZENIE SANITARNE	13 m <sup>2</sup>

B2a -1/39	POMIESZCZENIE SANITARNE	13 m <sup>2</sup>
B2a -1/40	SZATNIA PERSONELU DAMSKA	24 m <sup>2</sup>
B2a -1/41	SZATNIA D.	12 m <sup>2</sup>
B2a -1/42	POMIESZCZENIE SANITARNE	9 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>697 m<sup>2</sup></b>

#### **IZBA PRZYJĘĆ -PARTER budynku 2a**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
IP 0/1	WIATROŁAP	9 m <sup>2</sup>
IP 0/2	HOL	22 m <sup>2</sup>
IP 0/3	HOL Z POCZEKALNIĄ	67 m <sup>2</sup>
IP 0/4	MAGAZYN PODRĘCZNY	14 m <sup>2</sup>
IP 0/5	WC NPS	5 m <sup>2</sup>
IP 0/6	MAGAZYN ODPADÓW	15 m <sup>2</sup>
IP 0/7	WC PACJENTÓW	10 m <sup>2</sup>
IP 0/8	POCZEKALNIA REJESTRACJI	16 m <sup>2</sup>
IP 0/9	REJESTRACJA	10 m <sup>2</sup>
IP 0/10	REJESTRACJA	15 m <sup>2</sup>
IP 0/11	POMIESZCZENIE PIELĘGNIARSKIE	27 m <sup>2</sup>
IP 0/12	GABINET ZABIEGOWY	27 m <sup>2</sup>
IP 0/13	SALA OBSERWACYJNA	25 m <sup>2</sup>
IP 0/14	PRZEDS.	6 m <sup>2</sup>
IP 0/15	BRUDOWNIK	5 m <sup>2</sup>
IP 0/16	MAGAZYN PORZĄDK.	3 m <sup>2</sup>
IP 0/17	MAGAZYN BRUDNY	3 m <sup>2</sup>
IP 0/18	KORYTARZ	80 m <sup>2</sup>
IP 0/19	ŁAZIENKA NPS	7 m <sup>2</sup>
IP 0/20	IZOLATKA	13 m <sup>2</sup>
IP 0/21	ŚLUZA	4 m <sup>2</sup>
IP 0/22	PACJENT NA ŁÓŻKU	20 m <sup>2</sup>
IP 0/23	MAGAZYN CZYSTY	5 m <sup>2</sup>
IP 0/24	WC PERSONELU	4 m <sup>2</sup>
IP 0/25	GABINET PIELĘGNIARKI K.	18 m <sup>2</sup>
IP 0/26	GABINET LEKARSKI	18 m <sup>2</sup>
IP 0/27	POKÓJ PIELĘGNIARKI KOORDYNUJĄCEJ	13 m <sup>2</sup>
IP 0/28	ŁAZIENKA PERSONELU	3 m <sup>2</sup>
IP 0/29	POMIESZCZENIE SOCJALNE	15 m <sup>2</sup>
IP 0/29	ŁAZIENKA Z WÓZEK WANNĄ	11 m <sup>2</sup>
IP 0/30	KORYTARZ	23 m <sup>2</sup>
IP 0/31	KŁATKA SCHODOWA MIĘDZYODDZIAŁOWA	24 m <sup>2</sup>
IP 0/32	HOL	54 m <sup>2</sup>
IP 0/33	WIATROŁAP	4 m <sup>2</sup>
IP 0/34	STATYSTYK	6 m <sup>2</sup>
IP 0/35	KOORDYNATORZY	17 m <sup>2</sup>
IP 0/36	ŁAZIENKA PERSONELU	3 m <sup>2</sup>
IP 0/37	WC NPS	4 m <sup>2</sup>
IP 0/38	SALA KONSyliUM	48 m <sup>2</sup>
IP 0/39	KOORDYNATOR	8 m <sup>2</sup>
IP 0/40	KIER. KONSyliUM	10 m <sup>2</sup>
IP 0/41	KŁATKA SCHODOWA	23 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>714 m<sup>2</sup></b>

#### **ODDZIAŁ RADIOTERAPII - P I**

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
OR 1/0	ŁĄCZNIK	57 m <sup>2</sup>
OR 1/1	HOL	30 m <sup>2</sup>
OR 1/2	KORYTARZ	146 m <sup>2</sup>

OR 1/3	MAGAZYN PODRĘCZNY	10 m <sup>2</sup>
OR 1/4	PRZEDSIONEK	8 m <sup>2</sup>
OR 1/5	ANEKS KUCHENNY	12 m <sup>2</sup>
OR 1/6	MAGAZYN CZYSTY	5 m <sup>2</sup>
OR 1/7	POKÓJ PIELĘGNIARKI	9 m <sup>2</sup>
OR 1/8	ŁAZIENKA PERSONELU	3 m <sup>2</sup>
OR 1/9	POKÓJ LEKARZA DYŻURNEGO	12 m <sup>2</sup>
OR 1/10	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 1/11	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/12	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 1/13	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/14	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 1/15	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/16	IZOLATKA	13 m <sup>2</sup>
OR 1/17	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/18	ŚLUZA	4 m <sup>2</sup>
OR 1/19	DYŻURKA	15 m <sup>2</sup>
OR 1/20	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 1/21	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/22	POKÓJ 3os.	25 m <sup>2</sup>
OR 1/23	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/24	POKÓJ 3os.	25 m <sup>2</sup>
OR 1/25	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/26	POMIESZCZENIE SOCJALNE	12 m <sup>2</sup>
OR 1/27	PRZEDSIONEK	3 m <sup>2</sup>
OR 1/28	BRUDOWNIK	6 m <sup>2</sup>
OR 1/29	MAGAZYN PORZĄDKOWY	3 m <sup>2</sup>
OR 1/30	MAGAZYN B. BRUDNY	3 m <sup>2</sup>
OR 1/31	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
OR 1/32	POKÓJ 1 os.	12 m <sup>2</sup>
OR 1/33	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
OR 1/34	POKÓJ 1 os.	12 m <sup>2</sup>
OR 1/35	KL.SCHOD.	25 m <sup>2</sup>
OR 1/36	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 1/37	GABINET PIELĘGNIARSKI	18 m <sup>2</sup>
OR 1/38	ŁAZIENKA	9 m <sup>2</sup>
OR 1/39	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/40	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 1/41	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/42	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 1/43	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/44	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 1/45	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 1/46	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 1/47	KLATKA SCHODOWA OGÓLNODOSTĘPNA	24 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>749 m<sup>2</sup></b>

#### ODDZIAŁ RADIOTERAPII - P II

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
OR 2/1	HOL	21 m <sup>2</sup>
OR 2/2	MAGAZYN SPRZĘTU	9 m <sup>2</sup>
OR 2/3	KORYTARZ	151 m <sup>2</sup>
OR 2/4	ANEKS KUCHENNY	16 m <sup>2</sup>
OR 2/5	KORYTARZ	9 m <sup>2</sup>
OR 2/6	MAGAZYN PORZĄDK.	4 m <sup>2</sup>
OR 2/7	MAGAZYN	10 m <sup>2</sup>

OR 2/8	PRO MORTE	4 m <sup>2</sup>
OR 2/9	KUCHNIA ODDZIAŁOWA	11 m <sup>2</sup>
OR 2/10	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 2/11	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/12	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 2/13	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/14	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 2/15	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/16	IZOLATKA	13 m <sup>2</sup>
OR 2/17	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/18	ŚLUZA	4 m <sup>2</sup>
OR 2/19	DYŻURKA	15 m <sup>2</sup>
OR 2/20	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 2/21	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/22	POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY	25 m <sup>2</sup>
OR 2/23	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/24	POKÓJ 3 ŁÓŻKOWY	25 m <sup>2</sup>
OR 2/25	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/26	POKÓJ SOCJALNY	12 m <sup>2</sup>
OR 2/27	PRZEDSIONEK	3 m <sup>2</sup>
OR 2/28	BRUDOWNIK	6 m <sup>2</sup>
OR 2/29	MAGAZYN B.BRUDNEJ	3 m <sup>2</sup>
OR 2/30	ŁAZIENKA PERSONELU	3 m <sup>2</sup>
OR 2/31	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
OR 2/32	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	12 m <sup>2</sup>
OR 2/33	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
OR 2/34	POKÓJ 1 ŁÓŻKOWY	12 m <sup>2</sup>
OR 2/35	KLATKA SCHODOWA MIĘDZYODDZIAŁOWA	25 m <sup>2</sup>
OR 2/36	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
OR 2/37	GABINET PIELĘGNIARSKI	18 m <sup>2</sup>
OR 2/38	ŁAZIENKA Z WÓZEK WANNA	9 m <sup>2</sup>
OR 2/39	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/40	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 2/41	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/42	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 2/43	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/44	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 2/45	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OR 2/46	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OR 2/47	KLATKA SCHODOWA OGÓLNODOSTĘPNA	24 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>693 m<sup>2</sup></b>

#### ODDZIAŁ PALIATYWNY - P III

Numer	Nazwa	Powierzchnia (m2)
OP 3/1	HOL	21 m <sup>2</sup>
OP 3/2	MAGAZYN SPRZĘTU	9 m <sup>2</sup>
OP 3/3	KORYTARZ	34 m <sup>2</sup>
OP 3/4	ŚWIETLICA / JADALNIA	29 m <sup>2</sup>
OP 3/5	ANEKS KUCHENNY	6 m <sup>2</sup>
OP 3/6	GABINET TERAP.	19 m <sup>2</sup>
OP 3/7	SALA REHABILITACYJNA	29 m <sup>2</sup>
OP 3/8	ŁAZIENKA NPS PACJENTÓW	5 m <sup>2</sup>
OP 3/9	BRUDOWNIK	5 m <sup>2</sup>
OP 3/10	POKÓJ OS. ZARZĄDZAJĄCEJ OP	11 m <sup>2</sup>
OP 3/11	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OP 3/12	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/13	IZOLATKA	12 m <sup>2</sup>

OP 3/14	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/15	ŚLUZA	4 m <sup>2</sup>
OP 3/16	DYŻURKA	15 m <sup>2</sup>
OP 3/17	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	20 m <sup>2</sup>
OP 3/18	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/19	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OP 3/20	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/21	MAGAZYN B.CZ.	3 m <sup>2</sup>
OP 3/21	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	19 m <sup>2</sup>
OP 3/22	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/23	MAGAZYN PODRĘCZNY	3 m <sup>2</sup>
OP 3/24	POKÓJ 1 ŁÓŻKOWY	15 m <sup>2</sup>
OP 3/25	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/26	KORYTARZ	127 m <sup>2</sup>
OP 3/27	MAGAZYN PORZĄDKOWY	3 m <sup>2</sup>
OP 3/28	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
OP 3/29	POKÓJ 1 ŁÓŻKOWY	12 m <sup>2</sup>
OP 3/30	POKÓJ 1 ŁÓŻKOWY	12 m <sup>2</sup>
OP 3/31	ŁAZIENKA	4 m <sup>2</sup>
OP 3/32	MAGAZYN B.B.	3 m <sup>2</sup>
OP 3/33	KŁATKA SCHODOWA MIĘDZYODDZIAŁOWA	25 m <sup>2</sup>
OP 3/34	GABINET ZABIEGOWY	20 m <sup>2</sup>
OP 3/35	GABINET PIELĘGNIARSKI	18 m <sup>2</sup>
OP 3/36	ŁAZIENKA Z WÓZEK WANNĄ	9 m <sup>2</sup>
OP 3/37	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/38	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OP 3/39	POKÓJ 2 ŁÓŻKOWY	22 m <sup>2</sup>
OP 3/40	ŁAZIENKA	5 m <sup>2</sup>
OP 3/41	POKÓJ SOCJALNY	10 m <sup>2</sup>
OP 3/42	KUCHNIA ODDZIAŁOWA	12 m <sup>2</sup>
OP 3/43	MAGAZYN	10 m <sup>2</sup>
OP 3/44	PRO MORTE	5 m <sup>2</sup>
OP 3/45	WC. PERSONELU	3 m <sup>2</sup>
OP 3/46	KŁATKA SCHODOWA OGÓLNODOSTĘPNA	24 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>686 m<sup>2</sup></b>

ZAKRES PRZEBUDOWY DOTYCZĄCY BUDYNKU NR 2 w związku z budową połączenia do budynku 2a

#### **ŁĄCZNIK 2 – W RAMACH ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NR 2**

Numer	Nazwa	Powierzchnia
B2 1/18	ŁĄCZNIK 2	24 m <sup>2</sup>
B2 1/19	SZYB WINDY	6 m <sup>2</sup>
<b>RAZEM</b>		<b>31 m<sup>2</sup></b>

## 5. UWAGI KOŃCOWE

1. Opracowanie stanowi koncepcję funkcjonalno przestrzenną dla zakładanej inwestycji i nie może być podstawą do prowadzenia prac budowlanych w żadnym zakresie. Oznacza to, że dokument ten nie może być używany jako podstawa do rozpoczęcia budowy. Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna to dokument, który zawiera ogólną koncepcję funkcjonalną i przestrzenną projektowanej inwestycji. Określa ona m.in. przeznaczenie terenu oraz budynków, układ funkcjonalny, relacje przestrzenne, komunikację wewnętrzną i zewnętrzną, założenia urbanistyczne, a także zasady bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Koncepcja funkcjonalno-przestrzenna stanowi podstawę do dalszych prac projektowych. Na podstawie tego dokumentu będą opracowywane szczegółowe rozwiązania architektoniczne, konstrukcyjne, instalacyjne, technologiczne itp. Ostateczny projekt może ulegać zmianom i dostosowywać się do różnych wymagań i ograniczeń w trakcie dalszych faz projektowych.
2. Koncepcja funkcjonalna przestrzenna nie zawiera szczegółowych danych dotyczących wyposażenia instalacyjnego projektowanych budynków, wraz ze szczegółowym przebiegiem instalacji, wielkości szachtów instalacyjnych itp. W trakcie wykonywania kolejnych opracowań, w tym w ramach programu funkcjonalno użytkowego inwestycji należy dokonać uszczegółowienia w zakresie wytycznych dla poszczególnych instalacji wewnątrz budynku oraz dla wyposażenia.
3. Przyjęte w koncepcji funkcjonalno przestrzennej powierzchnie użytkowe są określone orientacyjnie i będą ulegały zmianom w projekcie budowlanym po określeniu zapotrzebowania związanego z prowadzeniem instalacji wewnętrznych oraz uszczegółowieniem konstrukcji budynków. Oznacza to, że wartości powierzchni użytkowych podanych w koncepcji są szacunkowe i będą dokładnie określone dopiero w późniejszych fazach projektowania po szczegółowym dostosowaniu grubości przegród, okładzin, wielkości przestrzeni instalacyjnych, szachtów itp.
4. Wyposażenie meblowe poszczególnych pomieszczeń, jego ilość i usytuowanie jest orientacyjne i będzie ulegało zmianom w dalszych pracach projektowych podczas wykonywania szczegółowej aranżacji pomieszczeń.
5. Klasy pożarowe przegród nie są wykazane na rysunkach. Klasy przegród będą wskazane w drodze uszczegółowienia w trakcie kolejnych etapów projektowych i będą odpowiadały odpowiednim wymagom, w tym podziałowi budynków na strefy pożarowe.