



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

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE
ZAKŁADU RADIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA
W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA**

INWESTOR:

**CENTRUM ONKOLOGII IM PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY
85-796 BYDGOSZCZ, UL. DR I. ROMANOWSKIEJ 2**

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

CZĘŚĆ: **TECHNOLOGIA MEDYCZNA**

STANOWISKO: _____ IMIĘ, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ _____ PODPIS _____

PROJEKTANT:

mgr Ewa Stręciwilk

BYDGOSZCZ, WRZESIEŃ 2021 r.

Projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z Ustawą z dn. 23.02..1994 r. o Prawie Autorskim
Dz. U. Nr 23/94. poz. 83. z 32.02.1994 R. późniejszymi zmianami. Wszelkie zmiany projektu wymagają zgody
autora.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA



Niniejszym oświadczam, że projekt **technologii medycznej**
pn. " **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE
ZAKŁADU RADIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA
W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA**"

wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

mgr Ewa Stręciwilk

WRZESIEŃ 2021 r



Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE ZAKŁADU RIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA TECHNOLOGIA MEDYCZNA	
Obiekt	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	
Adres	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2	

SPIS TREŚCI

1.	PODSTAWA OPRACOWANIA	5
2.	PROGRAM UŻYTKOWY	5
3.	ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE	6
4.	ZAKRES PRAC ADAPTACYJNYCH ORAZ WYTYPY TECHNOLOGICZNE DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH	6
4.1.	WYKOŃCZENIE BUDOWLANE	6
4.2.	INSTALACJA C.O.	7
4.3.	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI	7
4.4.	INSTALACJA WOD - KAN.	7
4.5.	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA	8
4.6.	BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY	8
4.7.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	8
5.	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE	9
7.	KARTY WYPOSAŻENIA TECHNOLOGICZNEGO WYTYPY BUDOWLANO- INSTALACYJNE POMIESZCZEŃ	10
8.	CHARAKTERYSTYKA INSTALACYJNA URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	12
9.	ZESTWIENIE SPRZĘTU I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH	13
10.	CZĘŚĆ GRAFICZNA	

RYS. NR 1 - RZUT POZIOMY 0 (NISKI PARTER-FRAGMENT) –TECHNOLOGIA

- Wyspecyfikowane w projekcie materiały i urządzenia nie są wskazaniem miejsca pochodzenia materiałów i producenta, a służą wyłącznie do określenia cech jakościowych, parametrów technicznych oraz estetyki wykonania.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych marek od wyspecyfikowanych w dokumentacji (tj. odpowiedników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszelkich innych cech jakościowych oraz estetycznych zawartych w dokumentacji oraz uzgodnienia ich z Inwestorem, inspektorem nadzoru i projektantem.
- Wszystkie projekty branżowe rozpatrywać łącznie ewentualne rozbieżności zgłaszać do autorskiego biura projektowego

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE ZAKŁADU RIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA TECHNOLOGIA MEDYCZNA	
Obiekt	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	
Adres	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2	

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą do opracowania technologii medycznej jest:

- Zlecenie inwestora na opracowanie projektu wielobranżowego przebudowy pomieszczeń Zakładu Radioterapii na potrzeby Radioterapii jednego dnia w Centrum Onkologii im. prof. F. Łukaszczyka przy ul. Dr I. Romanowskiej w Bydgoszczy;
- Uzgodnienie z użytkownikiem w zakresie układu funkcjonalnego pomieszczeń i rozplanowania urządzeń i sprzętu technologicznego;
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. poz. 595 z dnia 29 marca 2019 roku);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650, z 2007 r. Nr 49 poz. 330, z 2008 r. Nr 108, poz. 690, z 2011 r. Nr 173, poz. 1034);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 290);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 poz. 1422);
- Informacje producentów aparatury i sprzętu medycznego;



2. PROGRAM UŻYTKOWY

Projekt Technologii obejmuje swym zakresem rozwiązania układu funkcjonalnego pomieszczeń oraz rozplanowanie sprzętu medycznego z uwzględnieniem dostosowania pomieszczeń do podniesienia usług medycznych dla pacjentów ambulatoryjnych w budynku Zakładu Radioterapii. Przed przystąpieniem do zmian projektowych dokonano wizji lokalnej pomieszczeń.

Radioterapia onkologiczna jest jedną z trzech podstawowych metod leczenia chorych na nowotwory złośliwe. Znajduje wysokie zastosowanie u pacjentów onkologicznych. Wykorzystywana jest samodzielnie lub stanowi integralną część leczenia skojarzonego z chirurgią, chemioterapią i innymi metodami systemowego leczenia raka. Każdy pacjent leczony radykalnie ma opracowany indywidualny plan leczenia. Dane planu leczenia zostają rozpisane w karcie napromieniania chorego. Plan jest najpierw weryfikowany (zdjęcia sprawdzające, niekiedy ponowna symulacja), a następnie realizowany. Coraz większa ilość pacjentów poddawana jest zabiegom radioterapii w systemie ambulatoryjnym, nie będąc hospitalizowanym.

Koncepcja modernizacji pomieszczeń parteru w Zakładzie Radioterapii ma na celu poprawę warunków pracy personelu oraz poprawę jakości usług medycznych i obsługę pacjentów ambulatoryjnych. Pacjenci ambulatoryjni poddawani zabiegom niejednokrotnie wymagają opieki medycznej zarówno przed jak i po zabiegu. W zależności od stanu zdrowia udzielana jest im pomoc medyczna w zakresie naświetlania w pomieszczeniach zabiegowych. Wszystko odbywa się w czasie kilku –kilkunastu godzin.

W tym celu z części holu wydzielą się pomieszczenia dwa pomieszczenia: punkt pielęgniarski (wywiad, rejestracja, plan leczenia) oraz ambulatorium radioterapii (obsługa medyczna pacjenta: wkłucia, wypoczynek i kontrola, zdjęcie wenflonów).

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE ZAKŁADU RIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA TECHNOLOGIA MEDYCZNA	
Obiekt	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	
Adres	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2	

3. ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE

Pacjent – pacjenci zgłaszający się na zabieg radioterapii zgłaszają się na ustalony wcześniej dzień i godzinę. Każdy pacjent leczony ma opracowany indywidualny plan leczenia. Dane planu leczenia zostają rozpisane w karcie napromieniania chorego. Zarówno przed i po zabiegu pacjent ambulatoryjny zgłasza się do punktu pielęgniarskiego, gdzie jest kierowany do pomieszczenia ambulatorium. Jest przygotowany i dalej kierowany do jednego z gabinetu naświetlań. Zabiegi są wykonywane w jednym z pomieszczeń zabiegowych na terenie Zakładu Radioterapii. Po zabiegu, pacjenci ambulatoryjni wracają do pomieszczenia ambulatorium i w przypadku złego samopoczucia mają możliwość krótkiego wypoczynku na kozetce. Czas przebywania określa lekarz w zależności od stanu zdrowia, po krótkim lub dłuższym czasie jest kierowany do domu.

Personel – personel pracujący w ambulatorium Zakładu Radioterapii, to wykwalifikowane pielęgniarki medyczne. Szatnie dla pracowników poza obiektem a terenie szpitala. W ambulatorium pracują 3 osoby.

Leki i sprzęt medyczny - Leki i sprzęt medyczny użytku przechowywany w szafkach stojących i wiszących w gabinetach ambulatorium. Sprzęt jednorazowy po użyciu wyrzucany jest do pojemników na odpady medyczne jako odpad medyczny. Igły zabezpieczane są przed przypadkowym zakłuciem się przez personel.

Bielizna czysta– bielizna czysta niezbędna dla pracowników Zakładu Radioterapii, dostarczana z pralni szpitalnej z barierą higieniczną (poza szpitalem). Odzież medyczna używana w gabinetach zabiegowych jednorazowa.

Bielizna brudna – odzież medyczna używana podczas pobytu w pracowni jest przez personel wrzucana do worków jednorazowych i czasowo przechowywana w gabinetach. Odzież jednorazowa traktowana jako odpad medyczny. Bielizna brudna w gromadzona i usuwana przez służby transportowe, wywożona do pralni z barierą higieniczną poza poradnią.

Odpady medyczne–tymczasowe (do końca dnia) przechowywanie odpadów w workach z odpadami. Sukcesywnie wynoszone do właściwego magazynu odpadów medycznych na terenie szpitala. Ekspediowane poza obiekt przez służby transportowe, przeznaczone do utylizacji.



Sprzęt myjąco- czyszczący – przechowywany w pomieszczeniu porządkowym, z szafą do przechowywania sprzętu czyszczącego dedykowanym wyłącznie dla pracowni leków cytostatycznych. Pomieszczenie wyposażone w zlewozmywak do przygotowania zestawów dezynfekujących pomieszczenia.

4. ZAKRES PRAC ADAPTACYJNYCH ORAZ WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH

4.1. WYKOŃCZENIE BUDOWLANE

Szczegółowe wytyczne budowlano-instalacyjne dla pomieszczeń podlegających adaptacji zostały przedstawione w kartach wyposażenia technologicznego, na rysunku zagospodarowania technologicznego oraz charakterystyce urządzeń instalacyjnych.

Posadzki - nie przewiduje się wymian posadzek, wszystkie ścianki wykonane na istniejącej posadzce. Istniejące posadzki gładkie, nieśliskie, ciepłe, odporne na zmywanie i środki dezynfekcyjne. Wykładzina wywinięta 10 cm. na ścianę i zlicowana z nią.

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE ZAKŁADU RIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA TECHNOLOGIA MEDYCZNA	
Obiekt	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	
Adres	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2	

Ściany - w pomieszczeniach zastosować ścianki z miejscowym przeszkleniem szkłem bezpiecznym oraz częściowo ścianki z płyt kartonowo gipsowych. Ściany malowane, zmywalne do wysokości co najmniej 2,0 m pomieszczenia, nienasiąkliwe i odporne na środki dezynfekcyjne. W pomieszczeniach zastosować farby o właściwościach bakteriobójczych, zmywalne i odporne na działanie środków dezynfekcyjnych na całej wysokości pomieszczenia. Zastosować fartuchy zmywalny wokół umywalk i zlewozmywaków z okładzin PCV lub glazury do wysokości co najmniej 1,60 cm. oraz min. 30 cm poza ich szerokość, licząc powierzchnię ściany z fartuchem. Ściany i narożniki ścian na komunikacji zabezpieczyć przed zniszczeniem przez zamontowanie odbojnic naściennych na wysokości odpowiadającej wysokości wózków transportowych oraz wykonać wyoblania narożników.

Sufity- w pomieszczeniach sufit istniejący, podwieszony z płyt kartonowo -gipsowych, nierozbieralny, malowany farbami o właściwościach bakteriobójczych, w adaptowanym holu sufit kasetonowy. Po wykonanej wentylacji mechanicznej pomieszczeń uzupełnić i wykonać sufit kasetonowy, rozbieralny.

Stolarka – okna istniejące pozostają bez zmian, projektowane drzwi w pomieszczeniach drewniane, pełne, okleinowe, uchylne z regulowanymi ościeżnicami. Pomiedzy pomieszczeniem punktu pielęgniarskiego a ambulatorium zastosować ściankę systemową z drzwiami przesuwными.

Zgodnie z rysunkiem zagospodarowania technologicznego wykonać niezbędne instalacje do zamontowania urządzeń technologicznych (stanowiska biurowe). Wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atesty dopuszczające stosowania w obiektach służby zdrowia. Wszystkie materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atesty dopuszczające stosowania w obiektach służby zdrowia.

4.2. INSTALACJA C.O.



Adaptowane pomieszczenia posiadają instalację centralnego ogrzewania, grzejniki w wykonaniu higienicznym, umożliwiają utrzymanie w czystości grzejnika, ścian i podłogi. Mocowanie grzejników 10 cm. od ściany i 15 cm. od posadzki. Nie przewiduje się dodatkowych grzejników.

4.3. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

Dla wszystkich pomieszczeń użytkowych przewiduje się wentylację. W pomieszczeniach istniejąca wentylacja mechaniczna. Adaptowany korytarz posiada wentylację mechaniczną i należy ją wykorzystać wykonując przyłącza kanałowe. Wentylacja w pomieszczeniach bez wymagań co do sterylności będzie dostarczała powietrze w ilościach minimum 30m³/h i osobę. Minimalne krotności wymian w pomieszczeniach wymagających wentylacji na załączonych kartach technologicznych. Zaadaptować istniejącą wentylację mechaniczną oraz centralę w wykonaniu higienicznym. Wykonać nowe kanały wentylacyjne zgodnie z projektem wentylacji mechanicznej. Instalacje i urządzenia wentylacji powinny podlegać okresowemu czyszczeniu i dezynfekcji nie rzadziej niż co 12 miesięcy.

4.4. INSTALACJA WOD - KAN.

Instalację wodno-kanalizacyjną doprowadzić i odprowadzić do zaprojektowanych umywalek, zgodnie z wytycznymi i rysunkiem zagospodarowania technologicznego. Jedna z nich nie zmienia lokalizacji. Rozprowadzenie wody instalacją rurową z elementów PCV lub miedzianych, rozprowadzona w brzdach lub obudowana. Temperatura wody ciepłej nie powinna być niższa niż

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE ZAKŁADU RIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA TECHNOLOGIA MEDYCZNA	
Obiekt	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	
Adres	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2	

55 ° C i nie wyższa niż 60 ° C. Woda użytkowa stanowi 50 % zapotrzebowania przedstawionego powyżej. Ścieki odprowadzić do kanalizacji ogólnospławnej. Na kanalizacji w pomieszczeniach czystych nie stosować czyszczaków. Instalację ciepłej wody użytkowej należy poddawać okresowo dezynfekcji. Przewody wentylacyjne pionów instalacji kanalizacyjnej wyprowadzić ponad dach lub zastosować urządzenia napowietrzające piony kanalizacyjne uniemożliwiające przenikaniu wycieków z kanalizacji do pomieszczeń.

Wodę należy doprowadzić do punktów poboru zgodnie z rysunkiem technologicznym oraz projektem instalacji wody zimnej i ciepłej. Na instalacji wodociągowej zastosować zawory antyskażeniowe. Przewody wodno – kanalizacyjne w pomieszczeniach powinny być izolowane, celem uniknięcia skraplania się pary wodnej.

Wyszczególnienie zapotrzebowania wody na cele technologiczne przedstawiono w Charakterystyce Instalacyjnej Urządzeń. Wielkość instalacji wodociągowej i ciepłej wody użytkowej należy obliczać wg PN-92/B-01706-Instalacje wodociągowe.

4.5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

Instalację elektryczną doprowadzić do wszystkich urządzeń technologicznych zgodnie z wytycznymi Charakterystyka Instalacyjna Urządzeń i rysunkiem zagospodarowania technologicznego. Wszystkie urządzenia zasilane energią elektryczną powinny być wyposażone w instalację ochronną od porażen.

Wykonać instalację oświetleniową, natężenie zgodnie z PN-EN 12464 -1.

- 500 lx – punkt pielęgniarski, ambulatorium
- 200 lx - komunikacja

Pomieszczenia są rozplanowane w sposób zapewniający prawidłową organizację pracy, bezpieczeństwo oraz bezkolizyjność komunikacyjną. Należy je zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych. W wyznaczonych miejscach (stanowiskach komputerowych) wykonać instalację sieci komputerowej.

4.6. BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY

Należy uwzględnić przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy, Płacy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 z 1997 r poz. 844 z późniejszymi zmianami z 2002 Dz. U. r 91 poz. 811).

Maszyny i urządzenia techniczne instalowane w obiekcie winny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z wymogami przepisów o badaniach i certyfikacji.



Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa pracy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie obsługi maszyn i urządzeń stanowiących wyposażenie tej placówki oraz w zakresie przepisów bhp.

Przy wszystkich maszynach i urządzeniach winny być instrukcje obsługi.

Pracownicy powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną zgodnie z Kodeksem Pracy.

4.7. OCHRONA PRZECIWPÓŻAROWA

Obiekt należy wyposażać w niezbędny sprzęt gaśniczy (zgodnie z obowiązującym przepisami p. pożarowymi). Należy oznakować drogi ewakuacyjne a miejsca ich zlokalizowania oznaczyć zgodnie z Polskimi Normami. Należy opracować instrukcję bezpieczeństwa pożarowego i umieścić ją w widocznym miejscu oraz opracować instrukcję postępowania na wypadek pożaru.

Opracowanie	P.W. MEDES EWA STRĘCIWILK 86-005 BIAŁE BŁOTA UL. CENTRALNA 20	
	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KORYTARZA NA PARTERZE ZAKŁADU RIOTERAPII W CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA W BYDGOSZCZY NA RADIOTERAPIĘ JEDNEGO DNIA TECHNOLOGIA MEDYCZNA	
Obiekt	Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka w Bydgoszczy	
Adres	85-796 Bydgoszcz ul. I. Romanowskiej 2	

5. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE

Pomieszczenia wyposażono w przykładowe urządzenia i sprzęt stosowany w obiektach służby zdrowia, podając adresy producentów i dystrybutorów. Zakupywany sprzęt powinien odpowiadać co najmniej takiej jakości jaką zaproponowano w projekcie. Szczegółowe zestawienie wyposażenia zostało przedstawione w kartach wyposażenia technologicznego, zestawieniu sprzętu i urządzeń technologicznych oraz na rysunku zagospodarowania technologicznego. Dane techniczne i technologiczne urządzeń zostały opracowane w Charakterystyce Instalacyjnej Urządzeń.

Wszystkie meble i sprzęt powinny być dostosowane do mycia i dezynfekcji. W pomieszczeniach o podwyższonej aseptyce powinny być wykonane z materiałów łatwo zmywalnych, powierzchniach gładkich i odpornych na środki dezynfekcyjne. Pomieszczenia o charakterze medycznym wyposażono w sprzęt ze stali nierdzewnej lub meble metalowe lakierowane farbami trwałymi odpornymi na zarysowania (proszkowo), odpornymi na zawilgocenie oraz środki myjące i dezynfekcyjne.

Pomieszczenia o podwyższonej aseptyce wyposażyć w umywalki z bezdotykowymi bateriami z ciepłą i zimną wodą. Przy umywalkach zamontować dozowniki ze środkiem dezynfekcyjnymi i pojemniki na mydło w płynie i ręczniki jednorazowego użytku.

opracowanie:

mgr Ewa Stręciwilk

CO Bydgoszcz-Radioterapia Jednego Dnia

<i>Dział</i>	AMBULATORIUM RADIOTERAPII JEDNEGO DNIA	-
<i>Nazwa Pomieszczenia</i>	Ambulatorium - Wysoki Parter	
<i>Numer Pomieszczenia</i>	101	<i>Powierzchnia</i> 22,98 <i>Segment</i>

Wykończenie budowlane	malowanie fotokatalityczną farbą lateksową okładzina ścienna zmywalna przy umywalce do wys. 1,60 m posadzka - wykładzina rulonowa PCV z wywinięciem na ścianę posadzka antyelektrostatyczna
Instalacje elektryczne	gniazda wtykowe 230 V oświetlenie ogólne, natężenie oświetlenia 500 lx
Instalacje teletechniczne	gniazdo sieci komputerowej gniazdo sieci telefonicznej
Instalacje C.O.	ogrzewanie wodno-grzejnikowe, grzejniki higieniczne zalecana temperatura: +20°C
Instalacja wod - kan	do umywalki z baterią bezdotykową
Instalacja C.W.	do umywalki z baterią bezdotykową
Wentylacja	monitorowanie temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu wentylacja kanałowa ciągła min. 30 m ³ /h na osobę, ilość osób 3

Wypośażenie

<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Wymiary</i>	<i>Ilość</i>	<i>Producent</i>	<i>Typ - kat.</i>	<i>Uwagi</i>
-	Biurko z płyty meblowej laminowanej		1	HANDEL	-	
-	Fotel do biurka.		1	HANDEL	-	
-	Kozetka lekarska.	2050x600	2	HANDEL	-	
	Krzesło biurowe ze stelażem metalowym lakierowanym, siedzisko profilowane z tworzywa		1	HANDEL		
-	Parawan w systemie sufitowym	-	1		-	
-	Pojemnik do ręczników jednorazowego użytku, stal nierdzewna, pojemność do 500 szt.	-	1	HANDEL	-	
-	Pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej, poj.min.1,0 l.		1	HANDEL		
-	Pojemnik na płyn dezynfekcyjny ze stali nierdzewnej.	-	1	HANDEL	-	
-	Stojak na kroplówki.	550x55	1	HANDEL	-	
-	Szafka przyłózkowa.	400x500x810	2	HANDEL	-	
-	Wiadro plastikowe 15 l. z uchylną pokrywą	-	1	HANDEL	-	
-	Wieszak ścienny, metalowy, malowany proszkowo 6x40 cm	-	2	HANDEL	-	
-	Wózek zabiegowy	1040 x 510 x 940	1	stolno	WZ-04	
-	Zestaw komputerowy (komputer, monitor, klawiatura)	-	1	HANDEL	-	

CO Bydgoszcz-Radioterapia Jednego Dnia

-	Zestaw mebli medycznych z zabudowaną umywalką.	-	1	-
---	--	---	---	---

CO Bydgoszcz-Radioterapia Jednego Dnia

<i>Dział</i>	AMBULATORIUM RADIOTERAPII JEDNEGO DNIA		-
<i>Nazwa Pomieszczenia</i>	Punkt pielęgniarski - Wysoki Parter		
<i>Numer Pomieszczenia</i>	102	<i>Powierzchnia</i>	9,62
		<i>Segment</i>	

Wykończenie budowlane	malowanie fotokatalityczną farbą lateksową okładzina ścienna zmywalna przy umywalce do wys. 1,60 m posadzka - wykładzina rulonowa PCV z wywinięciem na ścianę posadzka antyelektrostatyczna
Instalacje elektryczne	gniazda wtykowe 230 V oświetlenie ogólne, natężenie oświetlenia 500 lx
Instalacje teletechniczne	gniazdo sieci komputerowej gniazdo sieci telefonicznej
Instalacje C.O.	ogrzewanie wodno-grzejnikowe, grzejniki higieniczne zalecana temperatura: +20°C
Instalacja wod - kan	do umywalki z baterią bezdotykową
Instalacja C.W.	do umywalki z baterią bezdotykową
Wentylacja	monitorowanie temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniu wentylacja kanałowa ciągła min. 30 m ³ /h na osobę, ilość osób 2

Wypośażenie

<i>Symbol</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Wymiary</i>	<i>Ilość</i>	<i>Producent</i>	<i>Typ - kat.</i>	<i>Uwagi</i>
-	Biurko z płyty meblowej laminowanej		1	HANDEL	-	
-	Biurko z płyty meblowej laminowanej, z bocznymi szafkami i z wbudowaną umywalką	-	1		-	
-	Fotel do biurka.		2	HANDEL	-	
-	Pojemnik do ręczników jednorazowego użytku, stal nierdzewna, pojemność do 500 szt.	-	1	HANDEL	-	
-	Pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej, poj.min.1,0 l.		1	HANDEL		
-	Pojemnik na płyn dezynfekcyjny ze stali nierdzewnej.	-	1	HANDEL	-	
-	Szafa biurowa zamykana, drzwi pełne.		2	HANDEL	-	
-	Wiadro plastikowe 15 l. z uchylną pokrywą	-	1	HANDEL	-	
-	Zestaw komputerowy (komputer, monitor, klawiatura)	-	2	HANDEL	-	

Zestawienie Sprzętu i Urządzeń

CO Bydgoszcz-Radioterapia Jednego Dnia

Ambulatorium Radioterapii Jednego Dnia

II Urządzenia i sprzęt nie wymagający montażu

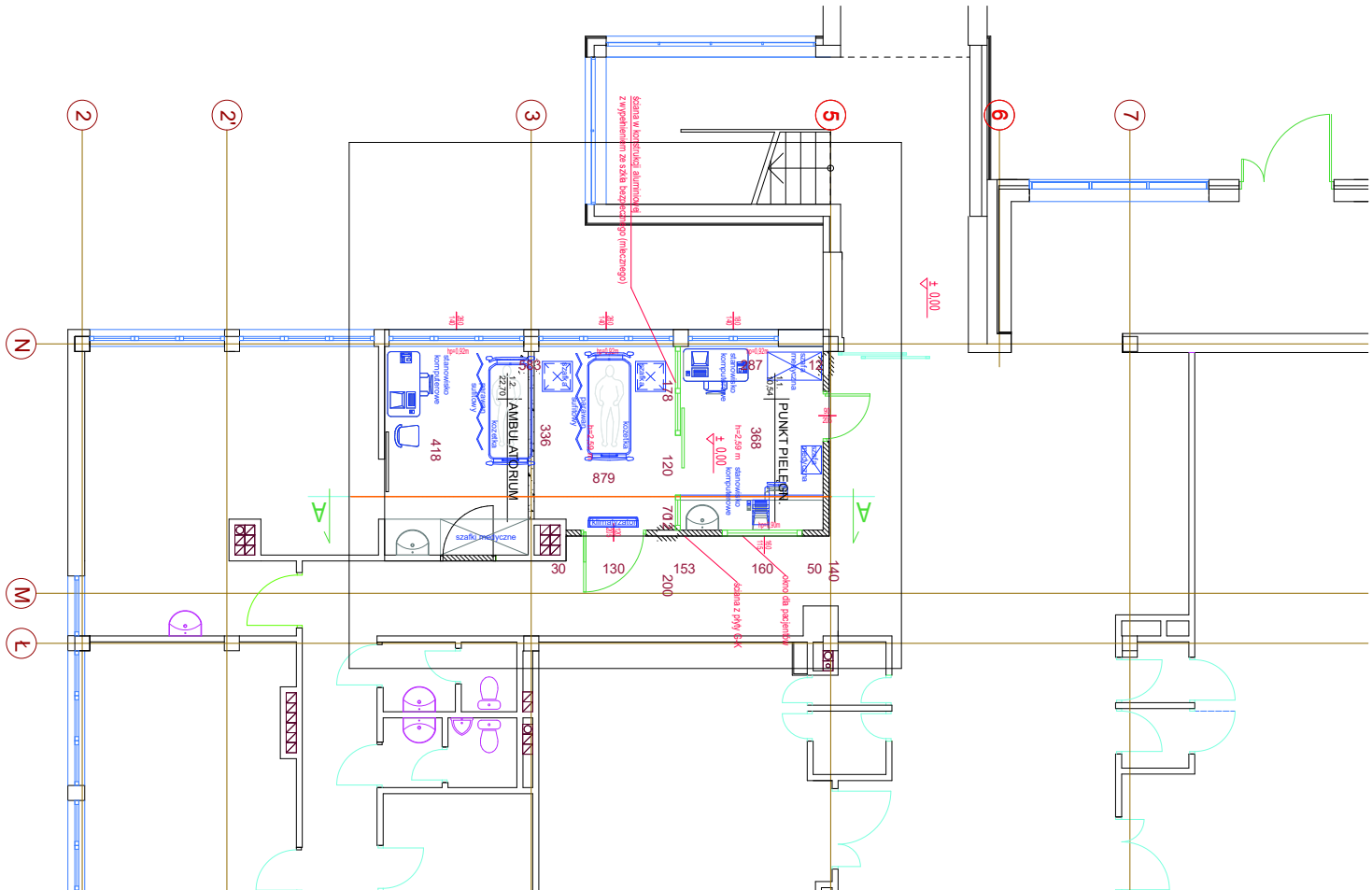
1	Symbol na rysunku:	-	Kozetka lekarska.			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 2	
	2050x600		2 szt			
2	Symbol na rysunku:	-	Zestaw komputerowy (komputer, monitor, klawiatura)			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	102 - 2
	-		3 szt			

III Pozostałe meble i sprzęt

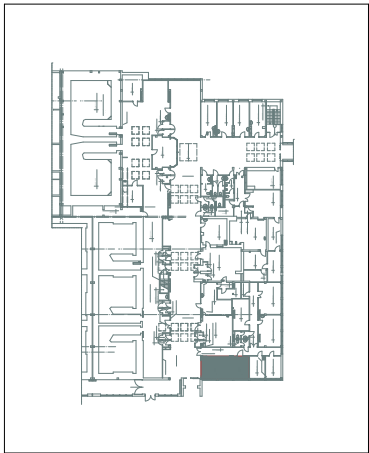
3	Symbol na rysunku:	-	Biurko z płyty meblowej laminowanej			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	102 - 1
			2 szt			
4	Symbol na rysunku:	-	Biurko z płyty meblowej laminowanej, z bocznymi szafkami i z wbudowaną umywalką			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	102 - 1	
	-		1 szt			
5	Symbol na rysunku:	-	Fotel do biurka.			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	102 - 2
			3 szt			
6	Symbol na rysunku:	-	Krzesło biurowe ze stelażem metalowym lakierowanym, siedzisko profilowane z tworzywa			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	
			1 szt			
7	Symbol na rysunku:	-	Parawan w systemie sufitowym			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	
	-		1 szt			
8	Symbol na rysunku:	-	Pojemnik do ręczników jednorazowego użytku, stal nierdzewna, pojemność do 500 szt.			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	102 - 1
	-		2 szt			
9	Symbol na rysunku:	-	Pojemnik na mydło w płynie ze stali nierdzewnej, poj.min.1,0 l.			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	102 - 1
			2 szt			
10	Symbol na rysunku:	-	Pojemnik na płyn dezynfekcyjny ze stali nierdzewnej.			
	Wymiary		Ilość	występuje w pomieszczeniach	101 - 1	102 - 1
	-		2 szt			

CO Bydgoszcz-Radioterapia Jednego Dnia

11	Symbol na rysunku: Wymiary 550x55	- 1 szt	Stojak na kroplówki. występuje w pomieszczeniach 101 - 1
12	Symbol na rysunku: Wymiary	- 2 szt	Szafa biurowa zamykana, drzwi pełne. występuje w pomieszczeniach 102 - 2
13	Symbol na rysunku: Wymiary 400x500x810	- 2 szt	Szafka przyłóżkowa. występuje w pomieszczeniach 101 - 2
14	Symbol na rysunku: Wymiary -	- 2 szt	Wiadro plastikowe 15 l. z uchylną pokrywą występuje w pomieszczeniach 101 - 1 102 - 1
15	Symbol na rysunku: Wymiary -	- 2 szt	Wieszak ścienny, metalowy, malowany proszkowo 6x40 cm występuje w pomieszczeniach 101 - 2
16	Symbol na rysunku: Wymiary 1040 x 510 x 940	- 1 szt	Wózek zabiegowy występuje w pomieszczeniach 101 - 1
17	Symbol na rysunku: Wymiary -	- 1 szt	Zestaw mebli medycznych z zabudowaną umywalką. występuje w pomieszczeniach 101 - 1



CZĘŚĆ BUDYNKU POZA ZAKRESEM OPRACOWANIA



NR	POWIERZCHNIA	PROJEKTOWANE ŚCIANY	WYKONCZONE ŚCIANY	POW. [m ²]
11.	PUNKT PIĘTOSI	wyświetla PCV	beton z szarym lakierem przy ujęciu do 1,5m wzdłuż całego technicznego	1054
12.	AMBULATORYJUM	wyświetla PCV	beton z szarym lakierem przy ujęciu do 1,5m wzdłuż całego technicznego	2270
RAZEM:				3324

- ISTNIEJĄCE
ŚCIANY
- PROJEKTOWANE ŚCIANY
- ŚCIANY DO
WYBURZENIA
- ZAKRES
OPRACOWANIA

PRACOWNIA PROJEKTOWA MEDES

86-005 Białe Błota ul. Centra 20 www.medes.info.pl



Investor
CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA
85-796 BYDGOSZCZ UL. DR. I. ROMANOWSKIEJ 2

Nazwa tematu
ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
KORWATARIUM NA PARTERZE ZAKŁADU
RADIOTERAPII NA PUNKT PIĘTOSI
W CENTRUM ONKOLOGII
IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA
W BYDGOSZCZY, DZ. 1125, OBR. 0248



Treść rysunku
RZUT PARTERU /fragment/

Projektant
mgr Ewa Stręciwik

Opracował
Iwona Majchrzak

Stadium	Branża	Data	Nr rys
PW	Technologia	WRZESIEŃ 2021	T-01

UWAGA: WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE
KOPIOWANIE, ROZPOWISZCZANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM INNYM PROJEKTU LUB
JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORA SĄ ZABRONIONE (Dz.U.24/1994 poz.85, art. 115-118)