

Razem powierzchnia użytkowa dla całego budynku: - 3564,43 m²

5. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE

Wysokość pomieszczeń:

- pomieszczenia diagnostyczne i zabiegowe, komunikacja, sale łóżkowe - min. 3,00m
- pomieszczenia techniczne w segmencie E w części podpiwniczonej - min. 2,20m
- pozostałe pomieszczenia - zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi

5.1. WYTYCZNE DLA BRANŻY BUDOWLANEJ

Ściany

- we wskazanych pomieszczeniach glazura do wysokości 1,6m lub na całej wysokości ściany
- glazura do pełnej wysokości w pomieszczeniach hydro
- glazura do wysokości 1,6m przy umywalkach i zlewach
- przejścia na granicach ściana - ściana i ściana - podłoga wyokrąglić
- sufity i ściany powyżej części zmywalnej pomalować mieszanką farby emulsyjnej
- w pomieszczeniach nie wyszczególnionych - wykończenie według wymogów ogólnych i przyjętego standardu
- słupy i naroża ścian na drogach komunikacji technologicznej zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi (np. kątownikami lub odbojami)

Podłogi

Podłogi powinny być gładkie (ale nie śliskie), nienasiąkliwe, trwałe, trudnościaralne, nietoksyczne, łatwowymywalne, dostosowane do jazdy i transportu wózkami i łózkami. W pomieszczeniach z wpustami podłogowymi - terakota przeciwpoślizgowa odporna na działanie środków dezynfekcyjnych, cokoliki przyściennie z materiałów o podobnych właściwościach. Piony i inne przejścia instalacyjne powinny być szczelnie obudowane, instalacje skryte.

We wskazanych pomieszczeniach: całości gabinetów RTG i rezonansu, stanowiskach intensywnej terapii - posadzka antyelektrostatyczna

Drzwi

Drzwi powinny być gładkie, dostosowane do zmywania wodą. Do pomieszczeń odpadków - drzwi zewnętrzne zabezpieczone przed gryzoniami. W pomieszczeniach tych dopuszcza się obicie drzwi blachą do wysokości 40 cm. Wymiary drzwi zgodnie z rysunkami i obowiązującymi normatywami. W gabinecie RTG drzwi obite blachą ołowianą. We wskazanych pomieszczeniach kotłowni, pomieszczeniu gazów technicznych oraz w słuzach p.poż na ciągach komunikacyjnych - drzwi o odpowiedniej odporności ogniowej. Na ciągach komunikacji ogólnej drzwi aluminiowe przeszklone.

Okna

Okna powinny być otwierane do wewnątrz, dostosowane do zmywania, zaopatrzone w funkcję mikrowentylacji oraz wywietrzniki higrosterowalne. W kuchence oddziałowej na piętrze w segmencie C okna dostosować do zakładania siatek zabezpieczających przed owadami.

5.2. WYTYCZNE DLA BRANŻY SANITARNEJ

Instalacje wod.-kan.

- instalacja wodociągowa i ciepłej wody powinna być prowadzona pod tynkiem. Zaleca się stosowanie przewodów miedzianych. Przewody wodociągowe mogą być prowadzone po tynku i w traktach komunikacyjnych jeżeli będą zabezpieczone przed roszeniem
- główną instalację wodociągową zasilającą rozprowadzać w kanałach podłogowych
- podejścia od pionu kanalizacji sanitarnej do syfonu zlewu, zlewozmywaka, wanny, prysznicza, umywalki lub wpustu podłogowego (mierzone poziomo) w każdym przypadku nie powinny przekraczać 3,0m dla podejścia o średnicy $d = 40÷50$ mm oraz 5,0m dla średnicy $d = 70$ mm. Podejście do miski ustępowej nie powinno przekraczać 2,0m. Przy większej odległości podejścia te należy wentylować

Razem powierzchnia użytkowa dla całego budynku: - 3564,43 m²

5. WYTYCZNE TECHNOLOGICZNE

Wysokość pomieszczeń:

- pomieszczenia diagnostyczne i zabiegowe, komunikacja, sale łóżkowe - min. 3,00m
- pomieszczenia techniczne w segmencie E w części podpiwniczonej - min. 2,20m
- pozostałe pomieszczenia - zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi

5.1. WYTYCZNE DLA BRANŻY BUDOWLANEJ

Ściany

- we wskazanych pomieszczeniach glazura do wysokości 1,6m lub na całej wysokości ściany
- glazura do pełnej wysokości w pomieszczeniach hydro
- glazura do wysokości 1,6m przy umywalkach i zlewach
- przejścia na granicach ściana - ściana i ściana - podłoga wyokrąglić
- sufity i ściany powyżej części zmywalnej pomalować mieszanką farby emulsyjnej
- w pomieszczeniach nie wyszczególnionych - wykończenie według wymogów ogólnych i przyjętego standardu
- słupy i naroża ścian na drogach komunikacji technologicznej zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi (np. kątownikami lub odbojami)

Podłogi

Podłogi powinny być gładkie (ale nie śliskie), nienasiąkliwe, trwałe, trudnościaralne, nietoksyczne, łatwozmywalne, dostosowane do jazdy i transportu wózkami i łózkami. W pomieszczeniach z wpustami podłogowymi - terakota przeciwpoślizgowa odporna na działanie środków dezynfekcyjnych, cokoliki przyściennie z materiałów o podobnych właściwościach. Piony i inne przejścia instalacyjne powinny być szczelnie obudowane, instalacje skryte.

We wskazanych pomieszczeniach: całości gabinetów RTG i rezonansu, stanowiskach intensywnej terapii - posadzka antyelektrostatyczna

Drzwi

Drzwi powinny być gładkie, dostosowane do zmywania wodą. Do pomieszczeń odpadków - drzwi zewnętrzne zabezpieczone przed gryzoniami. W pomieszczeniach tych dopuszcza się obicie drzwi blachą do wysokości 40 cm. Wymiary drzwi zgodnie z rysunkami i obowiązującymi normatywami. W gabinecie RTG drzwi obite blachą ołowianą. We wskazanych pomieszczeniach kotłowni, pomieszczeniu gazów technicznych oraz w słuzach p.poż na ciągach komunikacyjnych - drzwi o odpowiedniej odporności ogniowej. Na ciągach komunikacji ogólnej drzwi aluminiowe przeszklone.

Okna

Okna powinny być otwierane do wewnątrz, dostosowane do zmywania, zaopatrzone w funkcję mikrowentylacji oraz wywietrzniki higrosterowalne. W kuchence oddziałowej na piętrze w segmencie C okna dostosować do zakładania siatek zabezpieczających przed owadami.

5.2. WYTYCZNE DLA BRANŻY SANITARNEJ

Instalacje wod.-kan.

- instalacja wodociągowa i ciepłej wody powinna być prowadzona pod tynkiem. Zaleca się stosowanie przewodów miedzianych. Przewody wodociągowe mogą być prowadzone po tynku i w traktach komunikacyjnych jeżeli będą zabezpieczone przed roszaniem
- główną instalację wodociągową zasilającą rozprowadzać w kanałach podłogowych
- podejścia od pionu kanalizacji sanitarnej do syfonu zlewu, zlewozmywaka, wanny, prysznicza, umywalki lub wpustu podłogowego (mierzone poziomo) w każdym przypadku nie powinny przekraczać 3,0m dla podejścia o średnicy $d = 40\div 50$ mm oraz 5,0m dla średnicy $d = 70$ mm. Podejście do miski ustępowej nie powinno przekraczać 2,0m. Przy większej odległości podejścia te należy wentylować

- nie wolno pomijać instalacji cyrkulacji ciepłej wody (zaleca się okresową dezynfekcję instalacji podnosząc temp obiegu do 70 °C)
- przewody odpływowe i podejścia wodociągowe należy prowadzić:
 - a) w łazienkach - pod tynkiem
 - b) w pomieszczeniach pomocniczych i technicznych - na tynku jeżeli będą zabezpieczone przed roszeniem
- ww wskazanych pomieszczeniach należy projektować wpusty podłogowe

Wentylacja

Wentylacja grawitacyjna:

- należy zaprojektować wentylację grawitacyjną dla poszczególnych pomieszczeń i korytarzy

Wentylacja mechaniczna:

- wentylacja mechaniczna powinna wynikać z wyliczeń zysków ciepła i wilgoci od urządzeń i procesów technologicznych

Wentylatory (centrale) w układzie nawiewu lub wywiewu należy umieszczać w miarę możliwości na zewnątrz budynku lub w wydzielonych pomieszczeniach. W przypadku zastosowania wentylatorów dachowych lub central nawiewno-wyciągowych głośność ich nie powinna przekraczać 40 dB w dzień, natomiast 30 dB w nocy. W układzie wentylacji nawiewnej prędkość wypływu powietrza przez kratki wentylacyjne (nawiewniki) w strefie przebywania ludzi ($h = 1,5 \div 2,0$ m) nie może być większa niż $0,2 \div 0,3$ m/s. Wentylacja mechaniczna sterowana będzie automatycznie przez programator czasowy z możliwością sterowania ręcznego.

Klimatyzacja

We wskazanych pomieszczeniach: izolatka, stanowiska intensywnej terapii, ciemni RTG oraz w sali ćwiczeń, części basenowej, wskazanych gabinetach należy zaprojektować wentylację nawiewno-wywiewną.

Instalacja gazów medycznych

- gazy medyczne (tlen, powietrze, próżnia) należy doprowadzić do stanowisk intensywnej terapii
- gazy medyczne należy składować w wydzielonym pomieszczeniu

Instalacja c.o.

- instalacja centralnego ogrzewania powinna być prowadzona pod tynkiem lub obudowana z wyjątkiem przyłączy (gałązek) do grzejników,
- grzejniki centralnego ogrzewania powinny być gładkie i zmywalne
- ze względów higienicznych poleca się grzejniki stalowe, płytowe typów „Purmo” i „Ratec” firmy Heating, łatwe do utrzymania w czystości
- zabrania się stosowania grzejników żebrowych i radiatorowych
- główne ciągi c.o prowadzić w kanałach ciepłowniczych podpodłogowych

5.3. WYTYCZNE DLA BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

- rodzaj i ilość odbiorników energii elektrycznej oraz indywidualne zaopatrzenie i rodzaj przyłączy określono w wykazie wyposażenia pomieszczeń i na rysunkach
- oświetlenie - zgodnie z obowiązującymi normatywami

Opracowanie:

mgr inż. Adam Karpiński

mgr Anna Misiurek-Szeklicka

mgr inż. Adam Karpiński
Komisja
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. 478/Lb/2001

OPIS TECHNOLOGICZNY POMIESZCZEŃ PARTERU SEGMENTU A

Zestawienie powierzchni użytkowej dla pomieszczeń parteru w segmencie A:

A1.1. Magazyn oleju	-	24,22 m ²
A1.2. Kotłownia	-	24,28 m ²
A1.3. Wymiennikownia	-	19,16 m ²
A1.4. Węzeł higieniczno-sanitarny ogólnodostępny dla mężczyzn	-	6,11 m ²
A1.5. Węzeł higieniczno-sanitarny ogólnodostępny dla kobiet	-	4,00 m ²
A1.6. Gabinet badań RTG	-	28,52 m ²
A1.7. Sterownia RTG	-	2,34 m ²
A1.8. Ciemnia RTG	-	3,82 m ²
A1.9. Gabinet badań rezonansu i zabiegów diatermii mikrofalowej (pole magnetyczne wysokiej częstotliwości)	-	23,75 m ²
A1.10. Sterownia rezonansu	-	6,27 m ²
A1.11. Winda osobowa szpitalna	-	6,23 m ²
A1.12. Komunikacja - poczekalnia	-	69,87 m ²
A1.13. Wiatrołap	-	6,72 m ²
A1.14. Komunikacja	-	7,54 m ²
A1.15. Komunikacja (strefa p.poż.)	-	4,42 m ²
A1.16. Komunikacja	-	7,54 m ²
A1.17. Komunikacja pionowa - klatka schodowa	-	15,79 m ²
A1.18. Pomieszczenie gospodarcze	-	3,35 m ²
A1.19. Pomieszczenie gazów technicznych z rozdzielnią	-	6,20 m ²
A1.20. Gabinet doświadczalno-zabiegowy (fizykoterapia) - (boks krioterapii miejscowej + boks światłolecznictwa)	-	24,32 m ²
A1.21. Węzeł higieniczno-sanitarny ogólnodostępny dla osób poruszających się na wózkach	-	13,30 m ²
A1.22. Pomieszczenie porządkowe	-	6,33 m ²
Razem powierzchnia użytkowa dla parteru w segmencie A:	-	314,08 m²

Nazwa i numer pomieszczenia		A1.1 Magazyn oleju	
Powierzchnia		24,22 m ²	
Wykończenie	Ściany	Malowanie	Emulsyjne
		Okładzina	Glazura na wysokość 1m powyżej wanny
	Podłoga	Terakota	
	Sufit	Emulsyjne	
	Stolarka	Drzwi techniczne, wzmocnione, metalowe	
	Wyk. specjalne	W przypadku zastosowania zbiorników jednopłaszczowych - wanna na olej	
	Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa	
Gniazda zwykłe			
Gniazda specjalne			
Instalacja uziemiająca		Uziemienie zbiorników instalacji olejowej	
Instalacja			
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		min. 5 °C
	Wentylacja grawitacyjna		Obowiązuje
	Wentylacja mechaniczna		Nie występuje
	Instalacja wod.-kan.		Nie występuje
	Instalacje specjalne		Do napełniania i odpowietrzania zbiorników wg części rysunkowej Instalacja co

Nazwa i numer pomieszczenia		A1.2 Kotłownia	
Powierzchnia		24,28 m ²	
Wykończenie	Ściany	Malowanie	
		Okładzina	Glazura do sufitu
	Podłoga	Terakota	
	Sufit	Emulsyjne	
	Stolarka	Drzwi techniczne, wzmocnione, metalowe	
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa		Ogólna
	Gniazda zwykłe		Bryzgoszczelne 230V wg części rysunkowej
	Gniazda specjalne		Bryzgoszczelne 400V wg części rysunkowej
	Instalacja telefoniczna		wg części rysunkowej
	Instalacja oświetlenia awaryjnego		wg części rysunkowej
	Instalacja oświetlenia kierunkowego		wg części rysunkowej
	Instalacja		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura		min. 5 °C
	Wentylacja grawitacyjna		Obowiązuje
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod.-kan.		Umywalka, kran techniczny - 2x, kratka ściekowa - 2x
	Instalacje specjalne		Związane z obsługą i funkcjonowaniem kotłowni

Nazwa i numer pomieszczenia		A1.3 Wymiennikownia	
Powierzchnia		19,16 m ²	
Wykończenie	Ściany	Malowanie	
		Okładzina	Glazura do sufitu
	Podłoga	Terakota	
	Sufit	Emulsyjne	
	Stolarka	Brak	
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa	Ogólna	
	Gniazda zwykłe	Bryzgoszczelne 230V wg części rysunkowej	
	Gniazda specjalne		
	Instalacja telefoniczna		
	Instalacja internetowa		
	Instalacja przywoławcza		
	Instalacja		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura	min. 5 °C	
	Wentylacja grawitacyjna	Obowiązuje	
	Wentylacja mechaniczna		
	Instalacja wod.-kan.	Kratka ściekowa - 2x	
	Instalacje specjalne	Związane z obsługą i funkcjonowaniem wymiennikowni	

Nazwa i numer pomieszczenia		A1.4 Węzeł higieniczno-sanitarny ogólnodostępny dla mężczyzn	
Powierzchnia		6,11 m ²	
Wykończenie	Ściany	Malowanie	
		Okładzina	Glazura do sufitu
	Podłoga	Terakota	
	Sufit	Emulsyjne	
	Stolarka	Drzwiowa: drzwi wewnętrzne typowe płytowe łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi	
	Wyk. specjalne		
Instalacje elektryczne	Instalacja oświetleniowa	Ogólna	
	Gniazda zwykłe	Bryzgoszczelne 230V wg części rysunkowej	
	Gniazda specjalne		
	Instalacja		
Instalacje sanitarne	Wymagana temperatura	20 °C	
	Wentylacja grawitacyjna	Obowiązuje	
	Wentylacja mechaniczna	Wentylator elektryczny na kanale wentylacji grawitacyjnej	
	Instalacja wod.-kan.	Misa ustępowa Umywalka Pisuar	
	Instalacje specjalne		