

PROJEKT TECHNOLOGII

Spis treści:

- I. CZĘŚĆ OPISOWA**
- II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

I. CZĘŚĆ OPISOWA

TECHNOLOGIA - rozbudowa oraz przebudowa istniejący budynek Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chmielniku w celu przystosowania do obowiązujących przepisów prawa budowlanego.

1.0 Dane ewidencyjne:

1.1 Obiekt : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Chmielniku

1.2 Lokalizacja : ul. Kielecka 18, 26-020 Chmielnik

1.3 Inwestor : Gmina Chmielnik, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

2.0 Podstawa opracowania

- program użytkowy Inwestora,

- inwentaryzacja i pomiary własne

- ustalenia z Inwestorem

- obowiązujące akty prawne:

- 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. z 2019 poz. 595 ze zm.),

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. z 2017, poz. 1975).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U . z 2019r., poz. 1065 z późn. zm.),

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 169 ,poz.1650 z późn. zm.),

- PN-83/B-03430/Az:3/2000 Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania,

- PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy,
- PN-82/B-02402 Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach,
- Literatura fachowa z zakresu projektowania technologicznego, katalogi oraz dokumentacja techniczna urządzeń medycznych.

3.0 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny rozbudowy i przebudowy oraz przystosowania pomieszczeń do obecnie obowiązujących przepisów Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Chmielniku. Placówka świadczy usługi finansowane przez Narodowy Fundusz Zdrowia. Na przebudowany i rozbudowywany obiekt składają się: gabinety lekarskie, zabiegowe, zespół pomieszczeń z zakresu rehabilitacji, gabinetów specjalistycznych oraz pomieszczenia towarzyszące: sanitariaty, pokoje lekarzy, pomieszczenia gospodarcze, techniczne, magazynowe, szatnie z węzłami, pomieszczenia socjalne, administracyjne, biurowe, komunikacja.

Projekt obejmuje: wytyczne instalacyjne do projektów branżowych dla wykorzystywanych pomieszczeń, wyposażenie w sprzęt technologiczny, charakterystykę urządzeń.

4.0 Cel opracowania

Celem opracowania jest ustalenie układu funkcjonalno-przestrzennego modernizowanych pomieszczeń, oraz dostosowanie do struktury ich funkcjonowania, określenie standardów, tak, aby zapewnić właściwe warunki higieniczne i zdrowotne, warunki bezpieczeństwa personelu, pacjentów, użytkowników oraz jak najlepszą opiekę nad chorymi podczas udzielania świadczeń zdrowotnych.

5.0 Schemat funkcjonalny :

Projekt ma na celu dostosowanie istniejącego, parterowego budynku przychodni do obowiązujących przepisów.

W budynku funkcjonują 3 instytucje:

- SPZOZ Chmielnik (Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej),

- Szpital Powiatowy i Pogotowie.

SPZOZ zajmuje 1 piętro i parter (poradnia dziecięca), zaś Pogotowie część na parterze wydzieloną jako Pogotowie. Szpital pozostała część parteru (rehabilitacja, ginekologia, poradnie i część dobudowywana).

W przychodni wydzielono część przeznaczoną dla dorosłych oraz część przeznaczoną dla dzieci. Obie części mają niezależne wejścia z zewnątrz. Poczekalnie i toalety pacjentów dostosowane również do potrzeb osób niepełnosprawnych. Obie części obsługiwane będą przez jedną rejestrację w centralnej części budynku. Z poczekalni są dostępne poszczególne pomieszczenia. Dzieci zdrowe i chore przyjmowane będą w poradni z rozdziałem czasowym.

Z poczekalni poradni dla dorosłych dostępny jest gabinet badań lekarskich (POZ) i gabinet zabiegowy. Na potrzeby pracowników wydzielono pomieszczenie socjalne szatnie z węzłami sanitarnymi oraz WC pracowników i pacjentów. W obiekcie przewidziano pomieszczenie na sprzęt porządkowy oraz pomieszczenie na odpady medyczne w którym czasowo magazynowane będą w lodówce odpady medyczne i pomieszczenie techniczne, magazynowe, archiwa oraz pomieszczenia na bieliznę czystą i brudną . W wydzielonej części obiektu przewiduje się wydzielenie rehabilitacji.

Dostęp dla pacjentów jest zapewniony bezpośrednio z poziomu chodnika po schodkach oraz za pomocą pochylni dla osób niepełnosprawnych.

Zakres usług wspomagających - rehabilitacja

Rehabilitacja lecznicza ma na celu przywrócenie pełnej lub możliwej do osiągnięcia sprawności fizycznej i psychicznej oraz poprawę jakości życia. Świadczenia w ramach rehabilitacji leczniczej będą realizowane w obiekcie w warunkach ambulatoryjnych i udzielane pacjentom poruszającym się samodzielnie, którzy wymagają rehabilitacji lub fizjoterapii.

Pacjenci będą korzystali z zakresu zabiegów:

- Fizykoterapii: elektroterapia, światłolecznictwo, leczenie zmiennym polem elektromagnetycznym i magnetycznym, ultradźwięki, krioterapia.
- Kinezyterapii: ćwiczenia bierne, czynno-bierne, wspomagane, pionizacja – prowadzone indywidualnie przez osobę prowadzącą fizjoterapię, ćwiczenia różne: czynne w odciążeniu, czynne w odciążeniu z oporem, czynne wolne, czynne z oporem, izometryczne, nauka czynności lokomocyjnych, zabiegi z użyciem wyciągów, laseroterapia.
- Masażu.

KINEZYTERAPIA to leczenie ruchem. Inne, mniej profesjonalne określenia, to gimnastyka lecznicza lub ćwiczenia usprawniające. Kinezyterapia jest jedną z metod fizjoterapii.

Kinezyterapia najczęściej stosowana jest w:

- schorzeniach i dysfunkcjach narządu ruchu
- zespołach bólowych kręgosłupa
- po udarach mózgu
- po zawale serca
- w niektórych chorobach układu oddechowego
- w chorobach reumatoidalnych
- po zabiegach operacyjnych w jamie brzusznej

Kinezyterapia może być stosowana jako podstawowa i jedyna forma leczenia w zachowawczym leczeniu:

- wad postawy
- bólów krzyża
- bolesności stawu rzepkowo udowego
- tendinopatie

lub jeżeli choroba wymaga leczenia operacyjnego, może być prowadzona zarówno w okresie przedoperacyjnym jak i po zabiegu.

FIZYKOTERAPIA - jest jedną z metod fizjoterapii, w której na organizm oddziałuje się różnymi czynnikami fizykalnymi - zarówno naturalnymi, jak i wytworzonymi sztucznie, dzięki którym w tkankach zostaje pobudzony proces biologiczny.

W fizykoterapii wykorzystuje się: prąd, pole magnetyczne, ultradźwięki, bodźce termiczne (ciepło, zimno), światło (laser, sollux). Fizykoterapia może być stosowana jako leczenie uzupełniające lub jako podstawowa forma leczenia.

Ultradźwięki

Podczas zabiegu wykorzystywane są drgania mechaniczne o częstotliwości 800 – 24 000 kHz. Efektem działania ultradźwięków na tkanki jest działanie mechaniczne zwane „mikromasażem”, które spowodowane jest wahaniami ciśnienia wywołanych przebiegiem fali dźwiękowej. Istotną składową ich działania jest wpływ na biochemię tkanek, co prowadzi do ich lepszego utleniania. Zjawiska występujące w tkankach ludzkich poddanych działaniu ultradźwięków są bardzo różne w zależności od miejsca ich stosowania.

Elektroterapia

Objawowe leczenie schorzeń m. in. układu ruchu i neurologicznych za pomocą różnego rodzaju prądów leczniczych. Podczas terapii wykorzystuje się do leczenia prąd stały, modulowane prądy średniej częstotliwości oraz prądy impulsowe małej i średniej częstotliwości. Przepływ elektronów przez tkanki ma wpływ na zmiany potencjałów błonowych w komórkach. Poza działaniem bezpośrednim prąd ma także znaczenie dla rozprowadzania substancji chemicznych i sygnałów nerwowych w ciele człowieka. Rodzaj prądu i jego dawka jest dobierana w zależności od leczonego schorzenia, a także wrażliwości pacjenta. Czas trwania zabiegu waha się w granicach 5–20 minut.

Diatermia krótkofalowa

Jest to przegrzewanie tkanek organizmu za pomocą pola elektrycznego lub pola magnetycznego wielkiej częstotliwości. Zabieg ten opiera się na działaniu ciepła na organizm. Ciepło wytwarzane jest wewnątrz tkanek.

Fala uderzeniowa

Fale uderzeniowe są akustycznymi falami przenoszącymi energię w bólowe miejsca. Dzięki dostarczonej energii następują procesy leczenia i regeneracji ścięgien i tkanek

miękkich. Posiadamy nowoczesny i skuteczny aparat do zwalczania przewlekłego bólu związanego z układem mięśniowo-szkieletowym.

Magnetoterapia

Jest to leczenie zmiennym polem magnetycznym o niskiej częstotliwości. Pod wpływem tego pola jony znajdujące się w komórkach ciała ulegają przemieszczeniom, powodując hiperpolaryzację błony komórkowej. Przynosi to wzmocnienie przemiany materii, szczególnie podczas zachodzących procesów energetycznych i wzmacnia wykorzystanie tlenu przez komórkę. Poprawione ukrwienie w komórce podczas działania pola magnetycznego wywołuje podniesienie ciśnienia potencjału tlenu.

Laseroterapia

Biostymulacją laserową nazywamy reakcję tkanek na naświetlanie słabą wiązką laserową o długości fali świetlnej od 630 do 1100 nanometrów (nm), co odpowiada barwom od jaskrawej czerwieni (633 nm) do tzw. bliskiej, choć już niewidzialnej, podczerwieni (1100 nm). W tym właśnie przedziale absorpcja wody i barwników zawartych w tkankach jest najmniejsza, co umożliwia głębokie (nawet do 6 cm) wnikanie światła do wnętrza organizmu i tym samym pozwala uzyskać pożądany efekt terapeutyczny.

Krioterapia miejscowa

Zabieg ten polega na obniżeniu temperatury tkanek. Celem krioterapii jest obniżenie temperatury skóry i tkanek głębiej położonych, a tym samym spowodowanie przekrwienia głębokiego okolicy poddanej zabiegowi. Krioterapia działa głównie przeciwbólowo i przekrwienne. Pod wpływem działania niskich temperatur naczynia krwionośne powierzchowne zmniejszają swoją średnicę, jednocześnie zwiększają ją naczynia krwionośne głębokie. Dzięki temu mechanizmowi uzyskujemy przekrwienie struktur głęboko ułożonych. Taki stan utrzymuje się w danej okolicy około 4 godz.

Światłolecznictwo

Sollux to lampa wytwarzająca promieniowanie światła podczerwonego i promieni widzialnych. Lampy te są wyposażone w komplet filtrów ze szkła uwiolowego koloru czerwonego i niebieskiego. Szkło koloru czerwonego przepuszcza promienie podczerwone i promienie widzialne czerwone, co ma działanie pobudzające

i przeciwzapalne. Z kolei szkło koloru niebieskiego przepuszcza głównie niebieskie promieniowanie widzialne, co przynosi działanie tonizujące, uspokajające i przeciwbólowe.

Masaż

Jest najstarszą spośród metod fizjoterapeutycznych. Jest to zbiór różnych technik i chwytów manualnych, które w sposób mechaniczny wpływają na skórę, tkankę podskórną, mięśnie, torebki i więzadła stawowe, a na drodze odruchowej na układ krążenia, nerwowy, wewnątrzwydzielniczy oraz na narządy wewnętrzne.

6.0 Zatrudnienie :

Ilość osób zatrudnionych w tym kobiet i mężczyzn:

- SPZOZ - 29 osób (5 mężczyzn i 24 kobiet)
- POGOTOWIE 6 osób (5 mężczyzn, 1 kobieta)
- SZPITAL ok. 32 osoby (12 mężczyzn, 20 kobiet)
- REHABILITACJA 5 osób (4 kobiety, 1 mężczyzna)

Średnia ilość personelu jednocześnie przebywającego na danej kondygnacji
PATER - Pogotowie (3 os.)

Szpital (10 os.)

SPZOZ (3 os.)

PIĘTRO - SPZOZ administracja (5 os.)

SPZOZ pozostałą część (9 os.)

PODDASZE – bez pracowników

Praca odbywa się naprzemiennie wg ustalonego harmonogramu.

7.0 Wytyczne szczegółowego wykończenia pomieszczeń

Standardowe wykończenie pomieszczeń:

| NAZWA POMIESZCZENIA | Ściany, podłoga, sufit |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Gabinet zabiegowy, pomieszczenie | Ściany i sufit pomalować farbą |

| | |
|---|---|
| <p>położnych, sala gimnastyczna, laser, krioterapia, fizykoterapia, magnetronica, masaż wibracyjny, masaż klasyczny, gabinet dźwiękoszczelny audiowizualny, gabinet pielęgniarstwa środowiskowej, pomieszczenie dla rehabilitantów, pokój kierownika, pomieszczenie socjalne,</p> | <p>emulsyjną akrylową, zmywalną, posiadającą atest PZH. W pasie technologicznym (umywalka / zlew) ułożyć fartuch ochronny z płytek ceramicznych do wys. 1,6 m i szerokości minimum 0,6 m lub wzdłuż blatów szafek stojących. Posadzka wykładzina PCV dopuszczona do stosowania w obiektach służby zdrowia. Sufit farba zmywalna.</p> |
| <p>WC, węzły sanitarne, pomieszczenia na sprzęt porządkowy, brudownik (pomieszczenie do składowania odpadów medycznych) , magazyn bielizny brudnej,</p> | <p>Ściany - do wys. 2,0 m płytki ceramiczne. Sufity pomalować farbą emulsyjną. Posadzka - płytki ceramiczne,</p> |
| <p>Kącik zabawowy, wiatrołap, komunikacja, rejestracja, poczekalnia, administracja, klatka schodowa, szatnia dla personelu, magazyn biurowy, zastępca dyrektora, Dyrektor, pomieszczenie (księgowość), pomieszczenie (referenci), sala konferencyjna, pomieszczenie pomocnicze, magazyn podręczny medyczny, palarnia, magazyn bielizny czystej,</p> | <p>Ściany - pomalować farbą emulsyjną. Posadzka -wykładzina PCV - dopuszczona do stosowania w obiektach służby zdrowia.</p> |
| <p>pomieszczenie gospodarcze, archiwum, pomieszczenia techniczne, magazyn,</p> | <p>Ściany - pomalować farbą emulsyjną. Posadzka -wykładzina PCV</p> |
| <p>Pomieszczenie socjalne dla konserwatora, kotłownia,</p> | <p>Ściany i sufit pomalować farbą emulsyjną akrylową, zmywalną. W pasie technologicznym (umywalka / zlew) ułożyć fartuch ochronny z płytek ceramicznych do wys. 1,6 m i szerokości minimum</p> |

| | |
|--|---|
| | 0,6 m lub wzdłuż blatów szafek stojących. Posadzka wykładzina PCV. |
|--|---|

- narożniki ścian należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- cokoły do wysokości 10 cm wyłożyć materiałem analogicznym jak posadzka w danym pomieszczeniu. Styki cokołów z posadzką powinny być zaokrąglone.
- wykończenia ścian i sufitów należy wykonać zgodnie z projektem, pokrycia ścian i podłóg powinny być wykonane z materiałów gładkich i łatwych do mycia i dezynfekcji,
- pokrycia ścian z płytek ceramicznych i wykładzin podłogowych PCV, należy wykonać w sposób zabezpieczający przed zawilgoceniem,
- w przypadku zastosowania sufitów podwieszanych w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach higienicznych powinny zapewniać szczelność i gładkość powierzchni,
- w miejscach wskazanych w projekcie należy zastosować **baterie bez kontaktu z dłonią** (gabinety zabiegowe, lekarskie)
- okna wyposażone w mechanizm umożliwiający uchYLENIE z poziomu podłogi,
- drzwi do pomieszczeń sanitarnych wyposażać u dołu w otwory nawiewne ,
- drzwi do pomieszczeń socjalnych i sanitarnych wyposażać w samozamykacze,
- w węzłach sanitarnych dla niepełnosprawnych zainstalować niezbędne pochwyty,
- grzejniki instalować tak by było możliwe utrzymanie w czystości grzejnika, ściany i podłogi,
- połączenie ścian i sufitów należy wykonać bezszczelinowo.

Uwaga:

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. W trakcie realizacji inwestycji prowadzić ewidencję użytych do budowy materiałów budowlanych w szczególności lepiszczy, lakierów i farb stosowanych do robót izolacyjnych i wykończeniowych.

8.0 Wentylacja:

Należy przewidzieć zorganizowane wietrzenie wszystkich pomieszczeń. We wszystkich pomieszczeniach przewidzieć sprawnie działającą wentylację. Otwory kanałów wentylacyjnych oraz innych rurociągów wychodzących z budynku na zewnątrz należy zabezpieczyć przed dostępem gryzoni do wnętrza przez wmontowanie ochronnych metalowych siatek. Wentylacja mechaniczna powinna działać w sposób ciągły o zmniejszonej wydajności poza godzinami pracy (0,5 wymiany/h) z uruchomieniem na pełną wydajność na 1h przed rozpoczęciem pracy i wyłączeniem na 1h po zakończeniu. W strefie przebywania ludzi prędkość przepływającego powietrza nie powinna być większa niż 0,25 m/s.

Przy organizacji wentylacji mechanicznej należy zachować odpowiedni układ ciśnień tak, aby powietrze nie przenikało z pomieszczeń o niższych wymaganiach sanitarnych do pomieszczeń o wyższych wymaganiach.

Przewody wentylacyjne należy wykonać z materiałów posiadających atesty i aprobaty. Instalacje izolować i tłumić tak, by nie został przekroczony poziom hałasu dopuszczony Polską Normą.

Krotność wymian powietrza na godzinę:

| NAZWA POMIESZCZENIA | KROTNOŚĆ WYMIAN |
|---|-----------------|
| Gabinet zabiegowy, pomieszczenie położnych, gabinet lekarski, poczekalnia, rejestracja, gabinet dźwiękoszczelny audiowizualny, sala konferencyjna, szatnia (kobiety / mężczyźni), fizykoterapia, szatnia dla personelu, | min 4 wym./h |
| Kąciok zabawowy, pomieszczenie porządkowe, komunikacja, pomieszczenie dla rehabilitantów, administracja, pokój kierownika, pomieszczenie socjalne, zastępca dyrektora, dyrektor, | min. 2 wym./h |

| | |
|--|--|
| <p> pomieszczenie (księgowość), pomieszczenie (referenci), gabinet pielęgniarki środowiskowej, magazyn bielizny brudnej, pomieszczenie do składowania odpadów medycznych, narzędziownia, pomieszczenie socjalne dla konserwatora, kotłownia, serwerownia, centrala telefoniczna, laser, krioterapia, magnetron, masaż wibracyjny, klasyczny, </p> | |
| <p> Archiwum podręczne, magazyn biurowy, pomieszczenie pomocnicze, magazyn podręczny medyczny, magazyn bielizny czystej, klatka schodowa, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie techniczne, magazyn </p> | <p>min. 1,0 wym./h</p> |
| <p> WC , WC personel, WC personel, WC damskie/ niepełnosprawni, łazienka (damska, męska), węzeł sanitarny, </p> | <p> min. 50 m³/oczko i 25m³/ pisuar natrysk min. 100m³/h, </p> |
| <p>Sala gimnastyczna</p> | <p>min. 8 wym./h</p> |
| <p>Palarnia</p> | <p>min. 15 wym./h</p> |
| <p>Wiatrołap</p> | <p>wentylacja pośrednia</p> |

Przy obliczeniach należy wziąć pod uwagę zyski ciepła od ludzi, urządzeń, oświetlenia i nasłonecznienia. Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja powinna być grupowana w zespoły nawiewno-wywiewne. Każdy z zespołów może obsługiwać pomieszczenia o porównywalnym poziomie wymagań sanitarnych i zbliżonej funkcji. Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja powinny podlegać okresowemu czyszczeniu, a instalacja klimatyzacyjna powinna podlegać dezynfekcji.

9.0 Instalacja i urządzenia elektryczne:

We wszystkich pomieszczeniach przewidzieć należy instalację oświetleniową elektryczną.

We wszystkich pomieszczeniach należy przewidzieć instalację oświetleniową zgodnie zobowiązującymi przepisami. Gniazda wtykowe jednofazowe i trójfazowe należy zainstalować w miejscach wskazanych na rysunku projektu technologicznego oraz w miejscach gdzie są one niezbędne ze względów gospodarczo-porządkowych. W pomieszczeniach sanitarnych należy przewidzieć instalację hermetyczną. Natężenie oświetlenia sztucznego w pomieszczeniach wg PN. Urządzenia i maszyny zasilane energią elektryczną należy wyposażyć w instalację ochrony od porażen.

Natężenie światła należy przyjmować w wielkości :

| NAZWA POMIESZCZENIA | NATEŻENIE OŚWIETLANIA [Lx] |
|--|-----------------------------------|
| Wiatrołap, WC, WC personel, łazienka dla personelu, łazienka (damska, męska) , węzeł sanitarny, kotłownia, | 100 |
| Pomieszczenie porządkowe, komunikacja, poczekalnia, klatka schodowa, szatnia dla personelu, szatnia (damska, męska), archiwum podręczne, magazyn biurowy, pomieszczenie pomocnicze, magazyn podręczny medyczny, palarnia, magazyn bielizny czystej, magazyn bielizny brudnej, archiwum, pomieszczenie do składowania odpadów medycznych, szatnia brudna, szatnia czysta, pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie techniczne, pomieszczenie socjalne dla konserwatora, | 200 |
| Kącik zabawowy, pomieszczenie położnych, gabinet lekarski, gabinet pielęgniarki środowiskowej, rejestracja, sala gimnastyczna, laser, krioterapia, fizykoterapia, pomieszczenie dla | 300 |

| | |
|---|-----|
| rehabilitantów, magnetronic, pokój kierownika, administracja, masaż wibracyjny, klasyczny, pomieszczenie socjalne, zastępca dyrektora, Dyrektor, pomieszczenie (księgowość), pomieszczenie (referenci), gabinet dźwiękoszczelny audiowizualny, sala konferencyjna, narzędziownia, serwerownia, centrala telefoniczna, | |
| Gabinet zabiegowy, | 500 |

10.0 Instalacja wody i kanalizacji:

Woda przewidziana do użytku w obiekcie musi posiadać parametry wody zdatnej do picia. W omawianym obiekcie zakłada się wykorzystanie istniejącego źródła zasilania w wodę z sieci wodociągu. Ciepłą wodę należy doprowadzić do wszystkich punktów jej poboru. Temperatura wody ciepłej winna wynosić od +45 do +50. Odpływ ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskiej na dotychczasowych zasadach. Ilość ścieków należy wyliczyć przyjmując wskaźnik 0,95 ilości wody zużytej dla celów gospodarczych i porządkowych.

Nie dopuszcza się wykonania w pomieszczeniach z wpustami podłogowymi, kanalików podłogowych z przewodami instalacyjnymi narażonymi na zalewanie ściekami z posadzek.

11.0 Określenie wielkości oraz temperatur pomieszczeń:

W przedmiotowym obiekcie przewiduje się ogrzewanie z projektowanej kotłowni gazowej. Grzejniki zaleca się zainstalować nie niżej niż 10 cm od podłogi i nie bliżej niż 10 cm od lica ściany wykończeniowej. Grzejniki powinny być gładkie, łatwe do czyszczenia (grzejniki higieniczne) Temperatura poszczególnych pomieszczeń pawilonu winna odpowiadać wymaganiom norm PN-83/B-03406 „Ogrzewnictwo”.

Nie dopuszcza się ogrzewania sufitowego oraz instalowania grzejników z rużebrowanych.

Temperatury ogrzewanych pomieszczeń:

| NAZWA POMIESZCZENIA | TEMPERATURA [°C] |
|--|--------------------|
| <p>Gabinet zabiegowy, pomieszczenie położnych, gabinety lekarskie, gabinet pielęgniarstwa środowiskowej, WC, WC personel, rejestracja, laser, krioterapia, fizykoterapia, pomieszczenie rehabilitantów, magnetronica, administracja, masaż wibracyjny, klasyczny, szatnia dla personelu, pomieszczenie socjalne, zastępca dyrektora, Dyrektor pomieszczenie (księgowość), pomieszczenie (referencje), gabinet dźwiękoszczelny audiowizualny, sala konferencyjna, pokój kierownika,</p> | <p>min. 20</p> |
| <p>Kącik zabawowy, komunikacja, hall, pomieszczenie porządkowe, poczekalnia, sala gimnastyczna, klatka schodowa, archiwum, magazyn biurowy, pomieszczenie pomocnicze, magazyn podręczny medyczny, palarnia, magazyn bielizny czystej, magazyn bielizny brudnej, pomieszczenie techniczne, narzędziownia, klatka schodowa, pomieszczenie gospodarcze, magazyn, kotłownia, serwerownia, centrala telefoniczna,</p> | <p>min. 18</p> |
| <p>Węzeł sanitarny, łazienka dla personelu, szatnia damska, szatnia męska (rehabilitacja), szatnia czysta, szatnia brudna,</p> | <p>min. 24</p> |

| | |
|--|---------|
| Wiatrołap | min. 12 |
| pomieszczenie składowania odpadów medycznych | min. 16 |

12. Odpady i bielizna brudna:

Odpady.

Odpady zebrane do worków foliowych, pojemników zamkniętych, z zachowaniem podziału na odpady komunalne (wywożone na wysypisko przez wyspecjalizowaną firmę) oraz medyczne (przewidziane do utylizacji – odpadki pozabiegowe, zużyte materiały opatrunkowe, zużyte jednorazówki, itp.) będą wynoszone do pomieszczeń na odpady wskazanych przez Użytkownika (pomieszczenie odpadów medycznych w którym zlokalizowane jest urządzenie chłodnicze).

Brudna bielizna.

Brudna bielizna będzie gromadzona w brudowniku, w zamykanych pojemnikach na brudną bieliznę. Bielizna brudna będzie wywożona w zamkniętych pojemnikach lub wiązanych workach. Brudna bielizna zabierana będzie do pralni z którą Użytkownik ma zawartą umowę.

13. UWAGI MEDYCZNE

- należy stosować w diagnostyce i zabiegach sprzęt jednorazowego użytku,
- narzędzia, leki i materiały medyczne przechowywać w warunkach określonych przez ich producenta lub wynikających z ich indywidualnych właściwości,
- czystą bieliznę przechowywać w wydzielonych na ten cel szafach lub pomieszczeniach do tego wydzielonych,
- brudną bieliznę składować w workach brezentowych w magazynie bielizny brudnej w zakładzie, a następnie przekazywać do pralni,
- odpady komunalne magazynować w wydzielonym miejscu w workach foliowych umieszczonych na stelażu lub we wiadrach pedałowych w poszczególnych

pomieszczeniach i usuwać pod koniec dnia do pojemników na odpady komunalne ustawionych w śmietniku,

- odpady medyczne będą zbierane do pojemników lub worków jednorazowego użycia gwarantujących odpowiednie zabezpieczenie życia i zdrowia ludzi oraz środowiska. Przedmioty o ostrych końcach i krawędziach powinny być zbierane do sztywnych odpornych na przebicie pojemników z nieodwracalnym zamknięciem. Postępowanie z odpadami medycznymi należy prowadzić zgodnie z przyjętą i obowiązującą instrukcją postępowania z odpadami medycznymi w zakładzie.
- dokumentację medyczną dotyczącą historii chorób pacjentów przechowywać zgodnie z obowiązującą procedurą w tym zakresie.
- przy umywalkach/ zlewach zapewnić kosze na odpady komunalne (worek niebieski), kosze na odpady medyczne (worek czerwony) oraz zasobniki na ręczniki papierowe oraz zasobniki na mydło i środek do dezynfekcji.

Opracował:

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis rysunków:

T1. Rzut piwnicy - TECHNOLOGIA

T2. Rzut parteru - TECHNOLOGIA

T3. Rzut piętra - TECHNOLOGIA

T4. Rzut poddasza - TECHNOLOGIA