

**Projekt technologiczny przychodni lekarskiej w ramach zadania „Nadbudowa, przebudowa i rozbudowa budynku DPS dla osób niepełnosprawnych intelektualnie”
dz. nr 16-80/4, 16-81/1 i 16-81/2, Napiwoda, gmina Nidzica**

1. Podstawa opracowania:

- inwentaryzacja
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz.U. Nr 75 poz. 690 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129 poz.844 z późn.zm.)
- Ustawa z dnia 15.04.2011 r. o działalności leczniczej (Dz.U. z 1.06.2011r. nr 112 poz.654 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26.06.2012 r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. z 2012 r., poz. 739)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.07.2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi (Dz. U. Nr 139 poz.940)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9.03.2000 r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia, urządzenia i sprzęt medyczny służące wykonywaniu indywidualnej praktyki lekarskiej, indywidualnej specjalistycznej praktyki lekarskiej i grupowej praktyki lekarskiej (Dz.U. Nr 20 poz.254)

2. Cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącej przychodni lekarskiej. Obiekt posiada bezpośrednie dojazdy od ulicy i jest dostępny dla osób niepełnosprawnych. Po przebudowie wejście do przychodni będzie odbywać się przez nowy wiatrołap, po zaprojektowanych schodach oraz pochylni, zgodnej z rozporządzeniem w sprawie warunków technicznych.

Na przychodnię lekarską będą składały się następujące pomieszczenia:

- 0.1b- wiatrołap
- 0.2b- pomieszczenie na sprzęt porządkowy
- 0.3b- komunikacja z poczekalnią
- 0.4b- WC przystosowane dla niepełnosprawnych
- 0.5b- szatnia + WC personelu
- 0.6b- gabinet diagnostyczny (lekarza rodzinnego)
- 0.7b- pomieszczenie na odpady medyczne

Zaopatrzenie w media oraz ogrzewanie:

- woda z wodociągu publicznego,
- ścieki odprowadzone do kanalizacji publicznej,
- ogrzewanie z istniejącej kotłowni (zainstalowane grzejniki powinny być łatwe do utrzymania w czystości, a także umożliwić mycie oraz dezynfekcję ścian i posadzki w ich otoczeniu);

Przewidywana ilość wody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002 (Dz.U. Nr 8 poz.70) wynosi:

- na cele socjalne personelu w liczbie 3 osób (przy założeniu, że z natrysków korzysta 50% personelu) wynosi $16 \text{ litrów} \times 3 = 48 \text{ l/doba}$, $60 \text{ litrów} \times 1,5 = 90 \text{ l/doba}$, tj. łącznie 138 l/doba .
 - na cele sanitarne (porządkowe, korzystanie z WC przez pacjentów) należy przewidzieć ok. 80 l/doba . Połowę stanowi woda ciepła o temperaturze ok. 55°C .
- W bilansie nie uwzględniono wody na cele ppoż.

3. Wytyczne dotyczące robót budowlanych i instalacyjnych.

3.1. Ściany i sufity

Wszystkie ściany i sufity powinny mieć powierzchnie gładkie, zmywalne, łatwe do utrzymania w czystości, odporne na działanie środków dezynfekcyjnych- białe lub w jasnych kolorach (zmywalne do wys. $2,05 \text{ m}$). W gabinecie diagnostycznym te wymagania dotyczą ścian do pełnej ich wysokości. Styki ścian z posadzką szczelne, wykonane w sposób umożliwiający mycie i dezynfekcję. Przy umywalkach oraz zlewach należy przewidzieć tzw. fartuch z glazury lub szklany o wysokości $1,6 \text{ m}$, wystający poza obręb urządzenia o $0,6 \text{ m}$. W ubikacjach ściany winne być pokryte materiałem nienasiąkliwym.

3.2. Posadzki

W pomieszczeniach gabinetu, szatni, WC oraz pomieszczeniu na odpady medyczne projektuje się posadzkę z terakoty, dla pomieszczeń wiatrołapu, pomieszczenia na sprzęt porządkowy oraz komunikacji i poczekalni - z gresu. Przewidziana posadzka w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych musi być wykonana w wersji antypoślizgowej.

3.3. Instalacje wewnętrzne

Instalację wewnętrzną wodociągową należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych, miedzianych lub PE posiadających atest PZH. Przewody instalacji wodnej, kanalizacyjnej winny być gładkie, szczelne, o konstrukcji zapobiegającej opadaniu zanieczyszczeń. Instalacji nie należy prowadzić po wierzchu ścian, lecz pod tynkiem lub zabezpieczone osłonami. Piony i podejścia kanalizacyjne powinny być szczelne i obudowane. Kanalizacyjne wpusty podłogowe powinny być zabezpieczone kratkami i posiadać zamknięcia syfonowe oraz łatwe do czyszczenia osadniki. Podłoga ze spadkiem do wpustów, ok. $1,5 \%$. Armatura wodociągowa winna umożliwiać mieszanie ciepłej i zimnej wody. Do każdego punktu czerpalnego powinna być doprowadzona ciepła i zimna woda. W gabinecie diagnostycznym należy zainstalować przy umywalce baterię uruchamianą bez kontaktu z dłonią.

3.4. Drzwi

Drzwi szczelne, gładkie, z powierzchnią dostosowaną do zmywania wodą. Szerokość drzwi zgodna z zestawieniem stolarki: skrzydła drzwiowe do gabinetu, szatni oraz WC pacjentów o szerokości 90 cm , skrzydła drzwiowe do WC personelu, pomieszczenia na sprzęt porządkowy i pomieszczenia na odpady medyczne o szerokości 80 cm . Drzwi zewnętrzne o szerokości zgodnej z wymogami ochrony pożarowej.

3.5. Okna

Wszystkie elementy okien otwierane (rozwierane lub uchylne). Wykończenie muru podokiennego i ościeży w gabinecie wykonane z materiału użytego do wykończenia ścian lub innego zmywalnego, odpornego na działanie środków dezynfekcyjnych.

3.6. Wentylacja

Pomieszczenia budynku wentylowane będą za pomocą istniejących przewodów grawitacyjnych wyposażonych w kratki wywiewne higrosterowane BXL888, a całość będzie zasilana przez

niskociśnieniowe nasady kominowe VBP900 firmy AERECO. Nawiew podciśnieniowy poprzez nawiewniki okienne higrosterowane EMM707, zamontowane w górnej części stolarki okiennej.

3.7. Oświetlenie

Pomieszczeniami pracy czasowej (ewentualnie stałej) jest gabinet diagnostyczny oraz rejestracja. W pomieszczeniach tych zapewniono oświetlenie światłem dziennym zgodnie z warunkami technicznymi. Oświetlenie sztuczne w pomieszczeniach powinno być dostosowane do wykonywanych w nich czynności i odpowiadać wymogom bezpieczeństwa i higieny pracy.

Natężenie oświetlenia elektrycznego:

- w gabinecie diagnostycznym: wymagane 300-500 luksów (za pomocą świetlówek lub lamp punktowych energooszczędnych, np. halogenowych),
- w pozostałych pomieszczeniach i komunikacji: wymagane 200 luksów (żarówki lub świetlówki).

Punkty oświetlenia elektrycznego powinny być wyposażone w nietłukące osłony oraz mieć konstrukcję umożliwiającą ich łatwe czyszczenie.

4. Wysokość pomieszczeń.

Wysokość pomieszczeń wynosi 2,83 m.

5. Gospodarka odpadami

5.1. Śmietnik/ odpady komunalne

Śmietnik należy zlokalizować w odległości min. 10 m od drzwi i okien budynku. Podłoże utwardzone. W przypadku zastosowania tradycyjnych pojemników należy przewidzieć osłonę śmietnika (ścianka murowana, konstrukcja ażurowa) i zadaszenie. Wskazane segregowanie odpadów i zakup odpowiednich pojemników.

5.2. Odpady medyczne

Przy projektowanej działalności ilość odpadów medycznych będzie nieznaczna. Będą one gromadzone w szczelnym worku plastikowym koloru czerwonego i po zakończeniu pracy wnoszone do pomieszczenia na odpady medyczne (0.7b). Dostęp do pomieszczenia pomocniczego będzie miał wyłącznie personel. Czas przetrzymywania to maksymalnie 30 dni. Odpady będą przekazywane odpowiednim podmiotom posiadającym zgodę na ten rodzaj działalności, w ramach podpisanej umowy.

6. Zatrudnienie

Przewiduje się zatrudnienie maksymalne łącznie do 3 osób. Dla personelu zapewniono szatnię z miejscem do spożywania posiłków i miejscem wypoczynkowym oraz pomieszczenie higieniczno-sanitarne wyposażone w natrysk. W szafkach ubraniowych należy zapewnić rozdział odzieży wierzchniej od roboczej.

7. Zakres działalności

Porady lekarskie i diagnostyka w zakresie podstawowej opieki medycznej.

8. Uwagi dodatkowe

- wyposażenie pomieszczeń powinno być wykonane z materiałów łatwo zmywalnych umożliwiających dezynfekcję,

- w gabinecie należy zapewnić możliwość przechowywania leków, artykułów sanitarnych, sprzętu jednorazowego użytku i innych materiałów medycznych w warunkach określonych przez ich producenta lub wynikających z indywidualnych właściwości,
- przy umywalkach należy zainstalować dozowniki z mydłem, a w gabinecie dodatkowo dozownik z płynem do dezynfekcji rąk oraz ręczniki jednorazowego użytku,
- pranie odzieży roboczej poza zakładem,
- aparaty i sprzęt medyczny powinny posiadać certyfikaty.

9. Wykaz wyposażenia

0.2b pomieszczenie na sprzęt porządkowy

- zlew na wys. ok. 50 cm z baterią na wys. ok. 80 cm
- szafka na sprzęt i środki czystości
- kran ze złączką

0.3b komunikacja z poczekalnią

- krzesła/fotele/kanapa (powierzchnia zmywalna)
- wieszaki na odzież pacjentów

0.5b szatnia + WC personelu

- szafki ubraniowe (rozdział na odzież wierzchnią i roboczą)
- szafki śniadaniowe
- ławeczka do wypoczynku
- blat z krzesłem do spożywania posiłków
- zlewozmywak w obudowanej szafce
- urządzenie grzewcze (mikrofalówka)

0.6b gabinet diagnostyczny

- szafka lekarska
- szafka pomocnicza
- szafka na czystą bieliznę
- biurko
- krzesła (powierzchnia zmywalna)
- kozetka (powierzchnia zmywalna)
- stolik pomocniczy
- blat materiałów brudnych
- zlew
- blat materiałów czystych
- umywalka

0.7b pomieszczenie na odpady medyczne

- lodówka
- kran ze złączką
- szafka pomocnicza

Przygotował: