

PROJEKTER

PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO

Ł u k a s z M i c h a ł a k
64-000 Kościan, ul. Słowackiego 7, tel. 603 130 601
NIP 6981726655

TEMAT	MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO ODDZIAŁU POŁOŻNICTWA I NEONATOLOGII
LOKALIZACJA	KOŚCIAN, UL. SZPITALNA 7
INWESTOR	SPZOZ KOŚCIAN, UL. SZPITALNA 7
1	PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – TECHNOLOGICZNY

OPRACOWAŁ	Projektant: mgr inż. arch. Łukasz Michalak Nr upr. 49/WPOKK/2013 Specjalność architektoniczna
------------------	---

DATA	LIPIEC 2015 R
-------------	----------------------

Nasza oferta:

- Usługi projektowe: obiekty mieszkaniowe, biurowe, hotelowe, handlowo- usługowe, hale przemysłowe, magazynowe, projekty drogowe oraz projekty wnętrz.
- Wykonujemy wizualizacje i animacje obiektów architektonicznych oraz konstrukcji.
- Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków.
- Pomagamy w wyborze terenów inwestycyjnych.
- Projekty graficzne- grafika komputerowa.

OPIS TECHNOLOGICZNY

do projektu oddziału położnictwa i neonatologii

1.0 Dane ewidencyjne:

1.1 Obiekt : Modernizacja istniejącego oddziału położnictwa i neonatologii

1.2 Lokalizacja : Kościan, ul. Szpitalna 7

1.3 Inwestor : SPZOZ Kościan, ul. Szpitalna 7

2.0 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny istniejącego oddziału szpitalnego położnictwa i neonatologii.

Zlokalizowano go na pierwszym piętrze istniejącego budynku szpitalnego. Placówka świadczy usługi finansowane przez Narodowy Fundusz Zdrowia. Na przebudowany oddział składają się: pokoje chorych, gabinety zabiegowe, pomieszczenia towarzyszące: sanitariaty, pokoje lekarzy, pielęgniarek, świetlica.

Liczba łóżek szpitalnych:

- 1 Piętro – oddział położnictwa i neonatologii– 10 łóżek dla pacjentów

3.0 Schemat funkcjonalny :

Szpital posiada centralną izbę przyjęć połączoną z oddziałem położnictwa i neonatologii traktem komunikacji ogólnej budynku szpitala. Oddział położnictwa i neonatologii jest nieprzechodni.

Istnieje możliwość przejścia na pozostałe oddziały. Połączenie oddziału położnictwa i neonatologii z blokiem operacyjnym, szpitalnym oddziałem ratunkowym i izbą przyjęć następuje drogami komunikacji ogólnej budynku szpitala poprzez dźwig nr 3 lub klatkę schodową K3 (klatka ewakuacyjna). Wejście dla osób odwiedzających odbywa się klatką schodową nr 2 lub dźwigiem nr 2.

- Oddział posiada sale dla położnic, zaplecze lekarskie, pielęgniarskie i higieniczne. Na oddziale nie przewiduje się zabiegów operacyjnych.
- Zaprojektowano zmywalnię oraz kuchenkę mleczną dla noworodków, działającą w oparciu o smoczki, butelki jednorazowego użytku.
- Zaplecze kuchenne zaprojektowano w zakresie niezbędnych pomieszczeń - biorąc pod uwagę dystrybucję posiłków dostarczanych z zewnątrz, tzn. nie przewiduje się kuchni na terenie szpitala.
- Dystrybucja posiłków dla noworodków odbywa się w oparciu o butelki i smoczki jednorazowego użytku
- Matki noworodków na salach romingowych zaopatrzone są z oddziału położniczo- ginekologicznego
- Kuchenka oddziałowej poza oddziałem
- Wózki do rozwożenia posiłków myte są poza oddziałem.
- Szpital posiada własną sterylizatornię
- Główne prace dotyczące utrzymania czystości i porządku na oddziałach zleca się firmie zewnętrznej.

- W każdym pokoju łóżkowym będzie zainstalowana instalacja gazów medycznych w punktach naściennych O₂, AIRB, VAC.
- Szatnia i pomieszczenie socjalne poza oddziałem – w piwnicy budynku szpitala.

4.0 Na oddziale zatrudnionych jest 13 pielęgniarek, 1 lekarz, 1 sekretarka

18:00 – 6:00 2 pielęgniarki

6:00 - 18:00 3 pielęgniarki

7:00 - 14:35 Oddziałowa i sekretarka medyczna

6:00 - 16:00 Lekarz

Miejsce spożywania posiłków przez personel pomiędzy wydawaniem posiłków pacjentom odbywa się w bufecie szpitalnym.

5.0 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.

W pomieszczeniach sanitariatów projektowaną wentylację zablokować z wyłącznikami oświetlenia (pomieszczenie WC).

Krotność wymian powietrza na godzinę:

Pokoje chorych	2 wym/h
WC	50 m ³ /oczko x
Pomieszczenia socjalne	20 m ³ / x m-ce pers

6.0 Instalacja i urządzenia elektryczne:

We wszystkich pomieszczeniach przewidzieć należy instalację oświetleniową elektryczną. Natężenie światła należy przyjmować w wielkości:

Pomieszczenia pobytu pacjentów	200 lx
Pomieszczenia socjalne	100 lx

7.0 Instalacja ciepłej wody:

Ciepłą wodę należy doprowadzić do wszystkich punktów jej poboru.

Temperatura wody ciepłej winna wynosić od +45 do +50.

8.0 Zapotrzebowanie wody:

Woda przewidziana do użytku w projektowanym obiekcie musi posiadać parametry wody zdanej do picia. W omawianym obiekcie zakłada się wykorzystanie istniejącego źródła zasilania w wodę z sieci wodociągu.

9.0 Określenie wielkości oraz temperatur pomieszczeń:

W projektowanym obiekcie przewiduje się ogrzewanie z istniejącej kotłowni szpitalnej. 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”

Temperatury ogrzewanych pomieszczeń:

	Nazwa pomieszczenia	Temperatura
	Pokoje pacjentów, pokoje zabiegowe, łazienki, pokoje dziennego pobytu, służby	+25
	Pomieszczenie socjalne,	+20
	WC	+20
	Pozostałe pomieszczenia (pom. na sprzęt medyczny, promorte, magazyny)	+16

10.0 Wytyczne szczegółowego wykończenia pomieszczeń

Standardowe wykończenie pomieszczeń:

Pokoje pacjentów, punkty pielęgniarskie, dyżurki pielęgniarskie, służby wejściowe, komunikacja,	Ściany i sufit pomalować farbą emulsyjną akrylową, zmywalną, posiadającą atest PZH. W pasie technologicznym (umywalka) ułożyć fartuch ochronny z płytek ceramicznych do wys. 1,6 m i szerokości minimum 0,6 m. Posadzka wykładzina Polyflor - PRESTIGE Pu dopuszczona do stosowania w obiektach służby zdrowia.
WC, pomieszczenia na sprzęt porządkowy, brudownik	Ściany – do wys. 2,0 m płytki ceramiczne. Sufity pomalować farbą emulsyjną. Posadzka – płytki ceramiczne.
Pokoje lekarzy, pokoje dziennego pobytu,	Ściany – pomalować farbą emulsyjną. Posadzka – wykładzina Polyflor- MISTIQUE – dopuszczona do stosowania w obiektach służby zdrowia.

Uwaga:

- 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.

11.0 Zapotrzebowanie wody:

Woda przewidziana do użytku w projektowanym obiekcie musi posiadać parametry wody zdanej do picia. W omawianym obiekcie zakłada się wykorzystanie istniejącego źródła zasilania w wodę z sieci wodociągu.

12.0 Ścieki:

Wszystkie ścieki uzyskane z funkcjonowania obiektu odprowadzić należy do istniejącej na terenie działki sieci instalacji kanalizacyjnej. Ilość ścieków należy wyliczyć przyjmując wskaźnik 0,95 ilości wody zużytej dla celów gospodarczych i porządkowych.

13.0 Wysokość kondygnacji:

Oddział położnictwa i neonatologii	300cm
------------------------------------	-------

Uwaga:

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

Inne uwagi:

- Szafa przelotowa między zmywalnią, a kuchnią wg rysunku technologii.
- Czysta bielizna będzie przechowywana w szafie typu komandor.
- W pomieszczeniach dla noworodków ustawić łóżka dla rodziców całe lub rozkładane TYPU EGERTON HILO wg. rys. technologii.
- Łóżka dla noworodków dostępne 1metr z 3 stron(dwóch dłuższych i jeden krótszy). W pomieszczeniu z kozetką w wyposażeniu przewidzieć lampę bezcieniową.
- Odcinek dzieci młodszych będzie monitorowany za pomocą kamer z funkcją autostartu posiadających rezerwowe zasilanie.
- W pomieszczeniu izolatki umywalka z baterią uruchamianą bez kontaktu z dłonią i dodatkowo w dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym uruchamianym bez kontaktu z dłonią, pojemnik z ręcznikami jednorazowego użycia i pojemnik na zużyte ręczniki.
- baseny i kaczki wywożone do płuczko – dezynfektora w szczelnie zamkniętych pojemnikach
- Wózki będą myte poza oddziałem w specjalnie do tego przeznaczonym pomieszczeniu.
- W pomieszczeniach zastosowano wentylację grawitacyjną powietrza odpowiadającą minimum 2 krotnej wymianie powietrza na godzinę.
- Wszystkie meble powinny być łatwo zmywalne i posiadać atest higieniczno- sanitarny.
- W każdym pokoju łóżkowym będzie zainstalowana instalacja gazów medycznych w punktach naściennych O₂, AIRB, VAC.
- Wyposażenie stanowiska intensywnej terapii/ opieki:
 - 1)łóżko do intensywnej terapii z materacem przeciwoleżynowym
 - 2)respirator z możliwością regulacji stężenia tlenu w zakresie 21-100%
 - 3)źródła elektryczności, tlenu, powietrza i próżni
 - 4)zestaw do intubacji i wentylacji z workiem samorozprężalnym
 - 5)sprzęt do szybkich oraz regulowanych przetoczeń płynów, w tym co najmniej 6 pomp infuzyjnych
 - 6)kardiomonitor
 - 7)pulsoximetr

8)kapnograf

9)aparat do automatycznego pomiaru ciśnienia krwi metodą nieinwazyjną

10)sprzet do inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi

11)materac lub inne urządzenie od aktywnej regulacji temp. pacjenta

12)fonendoskop

•Szerokość przejść w pokojach łóżkowych pacjentek pozwala na wyprowadzenie swobodnie łóżek z pokoi.

•Bezprzewodowy system przywoływania pacjentów przy każdym łóżku, w sanitariacie, umywalce, prysznicu i wc.

•W pomieszczeniach noworodków o obniżonej odporności wykonać centralę wentylacji nawiewno-wywiewnej z filtrami E5 i E7. Wymaga to odrębnego opracowania i opinii wg. Paragrafu 37 Dz. Ustaw z 2012r. poz. 739.

•Kuchenska oddziałowa dla oddziału znajduje się poza oddziałem w istniejącym oddziale ginekologii.

Opracował:

mgr. inż. arch
Łukasz Michalak
Nr. Upr. 49/WPOKK/2013
Specjalność architektoniczna