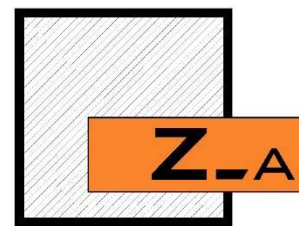


ZYCH arch DOMINIK ZYCH

Ul. Szkolna 236k, 42-100 Kłobuck
tel. 513 660 320 www.zycharch.pl dominik@zycharch.pl



PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. Dominik Zych

OBIEKT :

**BUDYNEK WOJEWÓDZKIEGO SZPITALA SPECJALISTYCZNEGO im.
NMP**

Częstochowa, ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa
dz. nr ewid. 31/3, ob. 0038
dz. nr ewid. 55/6, ob. 0037
jednostka ewid. Częstochowa

TEMAT :

**PROJEKT TECHNOLOGICZNO – FUNKCJONALNY PRZEBUDOWY
MAGAZYNÓW ODPADÓW MEDYCZNYCH W CELU DOSTOSOWANIA
DO OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW**
Częstochowa, ul. Bialska 104/118, 42-200 Częstochowa
dz. nr ewid. 31/3, ob. 0038
dz. nr ewid. 55/6, ob. 0037
jednostka ewid. Częstochowa

INWESTOR :

WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. NMP
Częstochowa, ul. Bialska 104/118
42-200 Częstochowa

TERMIN OPRACOWANIA:
Lipiec 2019r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Strona tytułowa

Spis zawartości opracowania

Projekt technologiczno-funkcjonalny

A. Opis techniczny

B. Technologia lokalu

Część rysunkowa:

Mapa zasadnicza

rys.1 – Plan sytuacyjny, skala 1:1000

rys.2 – Plan sytuacyjny, skala 1:200

rys.3 – inwentaryzacja rzut parteru

rys.4 – inwentaryzacja przekrój A-A

rys.5 – inwentaryzacja elewacja

rys.6 – projekt budowlany rzut parteru

rys.7 – projekt budowlany przekrój A-A

rys.8 – projekt budowlany elewacja

rys.9 – projekt technologiczno-funkcjonalny rzut parteru

rys.10 – projekt technologiczno-funkcjonalny przekrój A-A

rys.11 – projekt technologiczno-funkcjonalny rzut parteru – technologia

C. Część branża sanitarna

D. Część branża elektryczna

A. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Inwentaryzacja budowlana

2. OPIS OGÓLNY

Przedmiotowy projekt dotyczy przebudowy magazynów odpadów medycznych w celu dostosowania do obowiązujących przepisów zawartych w Dz. U. 2017 poz. 1975 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 października 2017 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi. Przedmiotowy Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. NMP zlokalizowany jest w Częstochowie przy ulicy Bialskiej 104/118. Projekt technologiczno – funkcjonalny zawiera wytyczne dotyczące realizacji założonej funkcji.

Budynek wykonany został w technologii tradycyjnej. Ściany z cegły i pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo - wapiennej. Strop nad parterem monolityczny. Stolarka okienna i drzwiowa w dobrym stanie technicznym. Pomieszczenie segregacji odpadów medycznych posiada niezależne wejście. Budynek posiada istniejące przyłącza wod-kan, C.O., prąd i ciepłą wodę użytkową z istniejących przyłączy.

Wewnątrz budynku tynki wapienno-cementowe malowane farbami zmywalnymi. Podłogi pokryte lastryko. Budynek, dzięki odpowiedniemu układowi funkcjonalnemu w pełni nadaje się na proponowany przez Inwestora cel.

3. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

▪ 0/1 komunikacja	- 18,81 m ²
▪ 0/2 komunikacja	- 15,18 m ²
▪ 0/3 śluza/dezynfekcja	- 11,25 m ²
▪ 0/4 pom. segregowania odpadów medycznych	- 19,52 m ²
RAZEM 64,76 m²	

4. KONSTRUKCJA

**Przy realizacji przedsięwzięcia konstrukcja budynku nie ulegnie zmianie.
Nie przewiduje się realizacji robót o charakterze konstrukcyjnym.**

5. ZAKRES PROJEKTOWANYCH ROBÓT

Konieczne będzie wykonanie następujących prac budowlanych zgodnie z częścią rysunkową:
- w pomieszczeniu 0/4 należy zachować następujące wytyczne oraz wykonać następujące roboty budowlane:

- sprawdzić drożność przewodów kominowych, jeśli drożność nie będzie spełniona należy kanał poddać konserwacji,
 - wykonać wentylację grawitacyjną wspomaganą wentylatorem elektrycznym,
 - wykonać nawietrzak w ścianie zewnętrznej,
 - temperatura w pomieszczeniu powinna być zachowana w granicach do 18°C z możliwością zachowania jej do 10°C,
 - wyposażyć pomieszczenie w termometr do pomiaru temperatury,
 - pomieszczenie winno mieścić 8 pojemników samojezdnych o ww. wymiarach,
 - możliwość swobodnego wjazdu i wyjazdu środka transportu wewnętrznego odpadów medycznych,
 - wykonać izolację termiczną ścian oraz sufitu w technologii płyt PIR grubości 8cm,
 - ściany i sufit pokryć klejem uniwersalnym do styropianu i zatapiać siatki,
- wymienić stolarkę drzwiową na nową między pomieszczeniami 0/1, a 0/2 oraz drzwi zewnętrzne w pomieszczeniu 0/4,
- wykonanie okładziny ściennej na płytki ceramiczne do wys. 2,10m w pomieszczeniu 0/3, 0/4,
- wykonanie nowej posadzki z płytek ceramicznych w pomieszczeniu 0/3, 0/4,
- wykonać nowe powłoki malarskie na ścianach i sufitach,

B. TECHNOLOGIA MAGAZYNU ODPADÓW MEDYCZNYCH

11. Dane o zatrudnieniu

Organizacja czasu pracy zgodnie z organizacją Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego im. NMP. Personel zmienia środki ochrony indywidualnej na czyste po każdym transporcie odpadów medycznych do magazynu.

12. Założenia do projektowania

Na podstawie Dziennika Ustaw Rozporządzenia Ministra Zdrowia poz. 1075 w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z odpadami medycznymi z dnia 05 października 2017r.:

- w zakładzie są produkowane następujące rodzaje odpadów medycznych:
 - zakaźne o kodzie 18 01 03* do 1500 kg/dobę (w opakowaniach koloru czerwonego), oraz 18 01 08* do 35 kg/dobę (w opakowaniach koloru żółtego) wywożone codziennie,
- łączna ilość odpadów medycznych wynosi ok. 30 ton/miesiąc;
- odpady do spalania są gromadzone w pomieszczeniach, w których są wytworzone, w worki jednorazowego użycia z folii polietylenowej, nieprzezroczyste, wytrzymałe, odporne na działanie wilgoci i środków chemicznych, z możliwością jednokrotnego zamknięcia;
- worki jednorazowego użycia umieszcza się na stelażach stalowych, z blachy stalowej nierdzewnej, jezdnych, z pokrywą, w taki sposób, aby ich górna część, wywinięta na szerokość około 20 cm krawędź nie uległa skażeniu;
- odpady medyczne o ostrych końcach i krawędziach zbiera się w sztywnych, odpornych na działanie wilgoci, mechanicznie odpornych na przekłucie bądź przecięcie pojemnikach jednorazowego użycia;
- pojemniki po wypełnieniu nie więcej niż 2/3 zawartości należy zamknąć w sposób nieodwracalny i usunąć z pomieszczenia, w którym się znajdowały;
- pojemniki należy wymieniać na nowe nie rzadziej niż jeden raz dziennie;
- w przypadku uszkodzenia worka lub pojemnika należy go w całości umieścić w nowym, nieuszkodzonym worku lub pojemniku;
- worki z odpadami są przechowywane w przeznaczonych do tego celu pomieszczeniach na oddziałach i stamtąd przetransportowane do pomieszczenia na odpady za pomocą wewnątrz zakładowych środków transportu;
- środki transportu wewnętrznego powinny mieć zapewnione miejsce do ich mycia i dezynfekcji ;
- czas magazynowania odpadów zakaźnych nie powinien przekraczać 48 godzin;
- po każdym usunięciu odpadów pomieszczenie ich magazynowania powinno być poddane dezynfekcji i następnie umyte;
- temperatura pomieszczenia segregacji dla odpadów medycznych o kodzie 18 01 03* oraz 18 01 82* powinna odbywać się w zakresie do 18°C, natomiast z możliwością obniżenia temperatury i utrzymania jej na poziomie do 10°C,

13. Charakterystyka funkcjonowania

Po przebudowie funkcja pomieszczenia będzie wyglądać następująco: odpady medyczne, zarówno zakaźne jak i specjalne po zamknięciu pojemników w sposób szczelny w pomieszczeniach, w których się znajdowały są przewożone za pomocą szczelnych wózków do transportu bezpośrednio do pomieszczenia segregowania odpadów medycznych. Pozwala to na całodobowy swobodny dostęp do tego pomieszczenia personelowi, który zajmuje się usuwaniem odpadów z poszczególnych działów szpitala, i który zostawia odpady w odpowiednim kontenerze o odpowiednim oznaczeniu.

Odpady, już posegregowane, są następnie zabierane przez personel obsługujący transport do spalarni. Po sortowaniu personel wyjeżdża z pustym pojemnikiem do pomieszczenia w którym znajduje się wyodrębnione miejsce dezynfekcji pojemnika oraz szafka z chemią, a następnie po dezynfekcji przejeżdża do dalszej części, w której znajduje się umywalka z ciepłą i zimną wodą dla higieny personelu, dozowniki z mydłem w płynie oraz płynem dezynfekcyjnym i suszarka do rąk lub pojemnik na ręczniki papierowe, a także szafki na środki ochrony indywidualnej.

Ze względu na krótki okres przebywania w pomieszczeniach sortowania, zakłada się iż personel tam zatrudniony będzie korzystać z pokoju socjalnego i węzła sanitarnego w innym pomieszczeniu Szpitala.

Etapy funkcjonowania procesów transportu odpadów medycznych można wyodrębnić na następujące fazy:

- powstawanie odpadów medycznych,

- transport odpadów medycznych za pomocą szczelnych pojemników jezdnych do pomieszczeń magazynu,
- segregacja odpadów medycznych w magazynie,
- dezynfekcja pojemnika jezdnego w kolejnym pomieszczeniu o tym że przeznaczeniu (po każdym transporcie odpadów medycznych do magazynu, pojemnik należy poddać dezynfekcji),
- higiena personelu (mycie rąk oraz zmiana środków ochrony osobistej),

14. Wykaz wyposażenia pomieszczeń magazynów

- umywalka z bieżącą zimną i ciepłą wodą + dozownik z mydłem i środkiem do dezynfekcji rąk oraz ręczniki jednorazowego użytku,
- bateria z bieżącą zimną i ciepłą wodą wyposażona w wąż oraz słuchawkę do opłukiwania pojemnika,
- szafka do przechowywania czystych środków ochrony indywidualnej,
- szafka do zbierania brudnych środków ochrony indywidualnej,
- szafka do przechowywania środków czystości oraz dezynfekcji pojemnika na odpady,
- pojemnik na odpady 1100l, wm. 1257x1073x1354mm (szer. x gł. x wys.), kolor czerwony,
- pojemnik na odpady 1100l, wm. 1257x1073x1354mm (szer. x gł. x wys.), kolor żółty,

15. Sprzątanie i gospodarka odpadami

Niezbędny sprzęt porządkowy, środki czyszczące i dezynfekujące znajdować się będą w specjalnie wyznaczonej na ten cel szafce znajdującej się w pomieszczeniu 0/3. Każdego dnia podłoga będzie zmyta wodą z płynem do mycia podłóg.

16. Miejsce do dezynfekcji, mycia i przechowywania środków transportu wewnętrznego powinno posiadać

- ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
- dostęp do wody bieżącej ciepłej i zimnej z możliwością jej odprowadzenia do kanalizacji,
- wentylację,
- możliwość dostępu pracowników obsługi oraz swobodnego wjazdu i wyjazdu środka transportu wewnętrznego odpadów medycznych – w przypadku jego wykorzystania,

17. Standardy pomieszczeń na odpady medyczne

- niezależne wejście,
- zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych,
- ściany i podłogi wykonane z materiałów gładkich, łatwo zmywalnych i umożliwiających dezynfekcję,
- zabezpieczone przed dostępem owadów, gryzoni oraz innych zwierząt,
- drzwi wejściowe bez progu, których szerokość i wysokość gwarantuje swobodny dostęp,
- miejsca na szczelne pojemniki i oznakowane w zależności od rodzaju magazynowanych odpadów medycznych,
- wyposażone w termometr do pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia,
- wentylacja grawitacyjna pod warunkiem magazynowania odpadów medycznych w szczelnie zamkniętych pojemnikach i oznakowanych w zależności od rodzaju magazynowanego odpadu medycznego,
- zabezpieczenie techniczne przed rozprzestrzenianiem się magazynowanych odpadów medycznych, obejmującego również gromadzenie ewentualnych odcieków z tych odpadów,

Wszystkie uszkodzenia pomieszczeń i urządzeń powinny być usuwane na bieżąco.

opracował: