

INFORMACJE O ZABEZPIECZENIACH I KONSTRUKCJI BUDYNKÓW

1. Lokalizacja obiektu

Budynek szpitala MSWiA zlokalizowany jest w Łodzi przy ul. Północnej 42 na nieruchomości o powierzchni około 2,3 ha. Na teren placówki zdrowotnej prowadzą wjazdy od strony ul. Północnej i Dwernickiego. Od strony placu wewnętrznego (dziejnia) istnieje możliwość dostępu służb ratowniczych do każdej strefy pożarowej poszczególnych pawilonów szpitalnych oraz części administracyjno – biurowych wraz z przychodniami.

Przy ul. Anstadta 4 znajduje się Centrum Stomatologii Sp ZOZ MSWiA.

2. Wymagania ochrony przeciwpożarowej

Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji

Na terenie nieruchomości znajdują się: pawilony szpitalne stanowiące zwarty kompleks budynków wraz z częściami administracyjno – biurowymi i przychodniami. Budynki główne szpitala są cztero i pięciokondygnacyjnymi, średniowysokimi pawilonami ($h < 25$ m) w kształcie litery U, całkowicie podpiwniczonymi. Na poziomie parteru występuje połączenie poprzez łącznik ze starą częścią Polikliniki.

Konstrukcja - ściany zewnętrzne, nośne i działowe murowane z cegły. Stropy międzykondygnacyjne żelbetowe, stropodachy z płyt korytkowych. Wyjątek stanowi więźba dachowa drewniana kryta blachą nad Polikliniką.

Powierzchnia zabudowy – ok. 7980 m².

Pow. użytkowa – około 22595 m².

Kubatura 107360 m³.

Klatki schodowe - w budynkach znajduje się 6 żelbetowych klatek schodowych obudowanych i zamykanych drzwiami. Przy głównych 4 klatkach schodowych wewnątrz pawilonów szpitalnych (budynki A, B) występują windy, które łączą wszystkie kondygnacje budynków. Klatki schodowe pawilonów szpitalnych posiadają systemy oddymiania i są zamykane drzwiami p.poż. EI60.

Budynek C (Poliklinika) posiada 1 klatkę schodową zamykaną drzwiami p.poż. EI60 z systemem oddymiania oraz 1 windę wewnętrzną.

Pawilony szpitalne łącznie posiadają 2 wyjścia z poziomu parteru, dodatkowo 4 wyjścia z poziomu kondygnacji piwnicznej na dziedziniec wewnętrzny. W budynku znajduje się winda osobowa oraz windy do transportu chorych.

Obiekt wyposażony jest w instalacje:

- wewnętrzną instalację hydrantową stanowią zawory Ø52 zlokalizowane przy każdej klatce schodowej na poszczególnych kondygnacjach, które wyposażone są w odcinek węża i prądownicę zabudowane w metalowych i przeszklonych szafkach hydrantowych,
- oświetlenie ewakuacyjne (awaryjne) – oprawy autonomiczne z własnym zasilaniem. Ponadto szpital posiada rezerwowe zasilanie z agregatu prądotwórczego o mocy 630 kW. Załączenie zasilania awaryjnego następuje automatycznie w przypadku zaniku napięcia. Pracownicy działu technicznego pełnią całodobowo dyżur. Pawilony szpitalne A i B są wyposażone w dwa niezależne zestawy baterii akumulatorowych (obejmują m.in. pomieszczenia bloku operacyjnego z sześcioma salami operacyjnymi),
- Gaśnice – obiekt wyposażony jest w podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice proszkowe typu ABC i gaśnice śniegowe CO₂) w ilości zgodnej z wymaganiami przepisów,
- Ogrzewanie - z lokalnego węzła ciepłowniczego, ogrzewanie miejskie ciepłownicze.

Budynek A zlokalizowany jest przy ul. Dwernickiego i jest połączony z budynkami B i C, które razem tworzą literę „C”. Jest pięciokondygnacyjny, podpiwniczony. Wyszczególnienie pomieszczeń:

- Niski Parter; Izba Przyjęć, Centralna Sterylizatornia, pomieszczenia magazynowe.
- Wysoki Parter; Centralna Rejestracja, poradnie specjalistyczne, sala konferencyjna, sekretariat, kancelaria, gabinet dyrektora, gabinet Pielęgniarki Epidemiologicznej, gabinet Pielęgniarki Naczelnej portiernia oraz punkty handlowe i gastronomiczne,
- I Piętro; Pracownia Hemodynamiki, RTG, Zakład Usprawnienia Leczniczego, Punkt Pobrań Laboratorium oraz poradnie specjalistyczne.
- II Piętro; Blok Operacyjny, OIOM,
- III Piętro; Laboratorium, Oddział Chirurgii Naczyniowej, Oddział Otolaryngologiczny, Oddział Okulistyczny.

Budynek B

Niski Parter; Apteka Szpitalna, Rezonans Magnetyczny, Dział Aparatury Medycznej, OKL, WKL, PET pomieszczenia gospodarcze.

- Wysoki Parter; Oddział Wewnętrzny z Pododdziałem Kardiologii, Dział Statystyki Medycznej.
- I Piętro; Oddział Chirurgii Onkologicznej.
- II Piętro; Oddział Ortopedyczny.
- III Piętro; Oddział Ginekologii, Oddział Urologii,
- IV Piętro; Pracownia Enteroskopii.

Budynek C

Budynek C jest zlokalizowany od ul. Północnej, połączony przewiązką z budynkiem A, czterokondygnacyjny. Na poziomie piwnic znajduje się hydroterapia, centrala telefoniczna, apteka zewnętrzna. Na pozostałych kondygnacjach jest obecnie Zakład Opiekuńczo Leczniczy.

Budynek wielofunkcyjny

Budynek wielofunkcyjny jest wolno stojący, jedno piętrowy, połączony z budynkiem B przewiązką na wysokości I piętra. W piwnicy znajdują się magazyny, na parterze Zakład Patomorfologii i Poradnia Medycyny Pracy. Na I piętrze są pomieszczenia Pododdziału Kardiologii.

Budynek administracyjny

Budynek administracyjny jest budynkiem wolnostojącym I piętrowym. W piwnicach zlokalizowane jest archiwum, na parterze poradnie POZ a na I piętrze pokoje administracji.

Konstrukcja – ściany murowane z cegły pełnej ceramicznej, strop oraz stropodach żelbetowy. Powierzchnia zabudowy – około 294 m². Powierzchnia użytkowa ok. 421 m². Klatki schodowe - budynek posiada jedną żelbetową otwartą klatkę schodową zamykaną drzwiami. Z budynku prowadzi jedno wyjście bezpośrednio na zewnątrz obiektu.

W portierni przy wejściu głównym od ul. Dwernickiego, przy wjeździe na teren szpitala od strony ul. Północnej i od ul. Źródłowej dyżurują całodobowo pracownicy ochrony.

Centrum Stomatologii

Budynek wolnostojący, jednopiętrowy, 3 kondygnacyjny, murowany ze stropami żelbetowymi, wyposażony w instalacje elektryczną, wod-kan, c.o., gazową, telefoniczną i hydrantową.

Powierzchnia użytkowa 890m², kubatura 4916m³

Budynek posiada 1 windę wewnętrzną oraz 1 klatkę schodową.

Odległość od obiektów sąsiadujących

Centrum Stomatologii przy ul. Anstadta 4 znajduje się na działce budowlanej 11obręb S-2. Najbliższe zabudowania znajdują się w odległości 15m.

Pozostałe budynki położone są na działce budowlanej 84/12 i 84/13

Budynki główne pawilonów szpitalnych znajduje się w odległości:

- 15m od budynku administracyjnego,
- 25 m od budynków ABW.

Parametry pożarowe występujących substancji palnych

Materiałami palnymi mogą być produkty lecznicze, które są składowane w pom. magazynowym (w podpiwniczeniu) i na bloku operacyjnym, a także ich palne (kartonowe, papierowe i foliowe) opakowania oraz palne elementy wyposażenia pomieszczeń szpitalnych oraz administracyjno-biurowych. Poza budynkiem znajduje się magazyn z butlami z tlenem.

Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

Nie występują.

Podział obiektów na strefy pożarowe

Pawilony szpitala stanowią odrębne strefy pożarowe o powierzchni nie przekraczającej 5000 m². Powierzchnia strefy pożarowej jest obliczana jako powierzchnia wewnętrzna budynku lub jego części.

Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych

Główne elementy konstrukcyjne niepalne. Ściany zewnętrzne i środkowe niepalne (murowane z cegły ceramicznej). Ściany działowe murowane ceramiczne, stropy niepalne.

Budynek C od strony ul. Północnej (stara Poliklinika) posiada część stropów drewnianych i część stropów żelbetowych oraz dach drewniany kryty blachą – obiekt wpisany do ewidencji zabytków.

Wymagana klasa odporności pożarowej

- dla budynku: głównego szpitala - „B”
- dla budynku: przychodni Polikliniki - „C”
- dla budynku: administracyjnego – „D”

Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, grzewczej, elektroenergetycznej

Przedmiotowe instalacje nie wymagają specjalnych zabezpieczeń przeciwpożarowych. Obiekt wyposażony jest w następujące instalacje: elektryczną, odgromową, wodociągową, kanalizacyjną, centralnego ogrzewania (z węzła ogrzewania miejskiego), gazową (wykorzystywana w kuchni – główny zawór gazu umieszczony na budynku byłej Polikliniki na zewnątrz obiektu od strony wjazdu na plac wewnętrzny po stronie ul. Północnej oraz wentylację grawitacyjną i mechaniczną.

Wyposażenie w gaśnice

Wszystkie budynki wyposażone są w podręczny sprzęt gaśniczy (gaśnice proszkowe typu ABC i gaśnice śniegowe CO₂) w ilości zgodnej z wymaganiami przepisów.

Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru (dla hydrantów zewnętrznych) – 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm lub zapas wody 200 m³ w przeciwpożarowym zbiorniku wodnym. Wymaganą ilość wody do celów ppoż. zapewnia miejska sieć wodociągowa w ul. Północnej.

Drogi pożarowe

Główny dojazd do budynku zlokalizowany jest od strony ul. Dwernickiego i ul. Północnej (utwardzony i pokryty warstwą asfaltu), gdzie zlokalizowane są wejścia główne. Teren bezpośrednio przed budynkiem jest utwardzony.