

Warszawa, 30 sierpnia 2016 r.

Nr uprawn. 478/2006

Rzecznanawca do spraw zabezpieczenia przeciwpożarowych

mgr inż. Krzysztof Dąbrowski

Opracował:

Warszawa

ul. Kasprowaka 17 a

INSTYTUT MATEK I DZIECKA

PARTERU I PIWNICY

W CZEŚCI PRZEBUDOWYWANEGO

DLA BUDYNKU GŁÓWNEGO

SCENARIUSZ POZAROWY



Firma pozarolica FIRE EXPERT Krzysztof Dąbrowski

tel. 0601 994 223 email: krzysztof.dabrowski@list.pl

NIP 525-132-83-73, REGON 140721372

ul. Jasnodorska 7 lok. 18, 01-745 Warszawa

FIRMA POZAROLICA FIRE EXPERT KRZYSZTOF DABROWSKI



35-959 RZESZÓW, ul. Fredry 4
Tel. 0 17 / 853 59 41
Fax 0 17 / 859 00 79

ERBUD-RZESZÓW Sp. z o.o.

<p>CZEŚC I</p> <p>Opis techniczny, zakres i założenia do scenariusza pozarowego</p> <p>w Budynku Główym.....4</p> <p>Rozdział 1.</p> <p>Wstęp.....4</p> <p>Rozdział 2.</p> <p>Podstawy prawne opracowania.....5</p> <p>Rozdział 3.</p> <p>Cel i zakres opracowania.....6</p> <p>Rozdział 4.</p> <p>Charakterystyka pozarowa Budynku Główymgo</p> <p>4.1. Dane o budynku oraz jego funkcji użytkowej.....7</p> <p>4.2. Klasyfikacja pozarowa.....7</p> <p>4.3. Klasa odporności pozarowej budynku i odporności ogólnowej elementów budynku.....9</p> <p>4.4. Podział na strefy pozarowe.....10</p> <p>4.5. Warunki ewakuacji.....11</p> <p>4.6. Wytoń wetrz.....11</p> <p>4.7. Spособ zapewnienia instalacji użytkowej.....14</p> <p>4.8. Działanie urządzeń zapewnienia instalacji użytkowej w budynku.....15</p> <p>4.8.1. System sygnalizacyjny pozarowy.....15</p> <p>4.8.2. Dźwiękowy system ostrzegawczy.....17</p> <p>4.8.3. Instalacja wodociągowa przeciwpozarowa z hydrantami wewnętrznymi 20</p> <p>4.8.4. Instalacje wentylacyjne klimatyzacyjne.....20</p> <p>4.8.5. Oświetlenie awaryjne.....21</p> <p>4.8.6. Instalacje elektryczne i przeciwpożarowy wyłącznik prądu</p> <p>4.8.7. Instalacja solarna i instalacja pomp cieplarni z instalacją gazową</p> <p>4.9. Wyposażenie w gąsienice.....23</p> <p>4.10. Oznakowanie dróg ewakuacyjnych.....24</p> <p>4.11. Drugi pozarowe</p> <p>4.12. Przeciwpozarowe zapatrzenie wodne</p> <p>Rozdział 5.</p> <p>Podstawowe zagrożenia i priorytety w zapewnieniu przeciwpożarowym budynku</p> <p>Rozdział 6.</p> <p>Okolice założenia do scenariusza pozarowego.....27</p> <p>6.1. Sterownie urządzeniami przeciwpożarowymi i systemami zapewnienia bezpieczeństwa</p> <p>6.2. Schemat działań prowadzonych przy zapewnieniu drogi zapewnienia</p> <p>6.3. Opis ogólny systemów zapewnienia przeciwpożarowych</p> <p>Rozdział 7.</p> <p>Załóżnia wyjściowe</p> <p>7.1. Rodzaje alarmów</p>	<p>CZEŚC II</p> <p>Scenariusze灾难 w przypadku powstania pożaru w Budynku Główym</p> <p>30</p> <p>Rozdział 7.</p> <p>Załóżnia wyjściowe</p> <p>30</p>
---	--

Rozdział 8. Elementy scenariusza pozarowego przewidzianego do realizacji przez automatykę systemu sygnalizacji pozarowej w Budynku Główym - partner i

Rozdział 9. Elementy scenariusza pozarowego przewidzianego dla niemodernizowanej części Budynku Główym na I, II, III piętra oraz na niuzystkowanym poddaszu

Wniosek końcowy

Wykrywanie dzia³enia przez system sygnalizacji pozarowej oraz przez si³adomie i celowe dzia³anie czlowieka powinny w mozliw¹e krotkim czasie zostac neutralizowane poprzez automatyczne uruchamianie odpowiedniczych procedur zadzialania oraz wspoldzialania systemów i urz±dzeñ szukajacych uzykskaniu wymaganego pozycji ochrony przeciwpozarowej budynku. Efektem powyzszeego powinnio byc zapewnienie optymalnych warunkow do przeprowadzenia bezpiecznej skutecznosci ewakuacji ludzi z budynku lub strefy pozarowej zagrozonej skutkami jego zniszczenia, a takze zapewnienie jednostkom Pocztywoj Straży Pożarnej (PSP) pozarau, organizene mozliwosci rozprzesztrenienia sie ewentualnego poznaru zaraz po warunkow do prowadzenia skutecznego dzialan ratowniczo-gasniczych w przypadku takiej koniecznosci.

Upracowany scenariusz pozarowy poza podstawowymi zagrożeniami pozarowymi w budynku, przyjętymi rozwiązaniami technicznobudowlanymi ograniczałoby te zagrożenia i przewidziane do zastosowania urządzeniami przeciwpożarowymi, określającymi podstawowe zasady wprowadzanie urządzania urzędującym instalacjami, zasady sterowania, jakie powinny być wykonne po wykryciu pożaru przed centralą sygnalizacyjną pozarową, podstawowe zasady i procedury postępowania, podczas zarządzania pożarem noszącymi za-

Scenariusz pozarowy dotyczy przede wszystkim modernizowanej w latach 2015 - 2017 części Budynku Głównego - parteru, piwnicy i klatek schodowych. Budynek pełni funkcję szpitala klinicznego, z pomieszczeniami paraclinicznymi oraz zakwaterowaniem dla funkcjami laboratoryjnymi, w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie, ul. Kasprowaka 17A.

Rozdział I. Wstęp

pozarowego w Budynku Główym

CZEŚĆ I Opis techniczny, zakres i założenia do scenariusza

W przywótanym powyżej rozporządzeniu scenariusz pozarowy jest określany budowlanego) jest scenariusz pozarowy dla budynku.

jak oapis sekwencji możliwych działań w czasie pożaru, reprezentatywnego dla danego miejsca jego wystąpienia lub obszaru oddziaływanego, w szczególności dla strefy pozarowej lub strefy dymonsów. Scenariusz powinien uwzględnić przede wszystkim:

a) sposob funkcyjowania urządzonych przeciwpozarowych, innych technicznych środków zapobiegania przeciwpozarowemu, urządzeń użytkowych lub technologicznych oraz ich współdziałania i oddziaływanie na siebie,

b) rozwiązań organizacyjnych niezbednych do właściwego funkcjonowania projektowanych zabezpieczeń.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 02.12.2015 r. w sprawie użycia nazw projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpozarowej (Dz. U. poz. 2117), jednym z opracowań niezbednych przy realizacji obiektu budowlanego (przebudowy oraz zmiany sposobu użycia) obiektu

Rozdział 2. Podstawy prawne opracowania

Z projektu konieczny jest ewakuacyjny i udany.

Scenariusz podaje zafrozenia do sterowania i automatyczki urzadzeń ochrony przeciwpożarowej obiektu, uruchamianych systemem sygnalizacji pożarowej.

W niniejszym opracowaniu przedstawiono w sposób opisowy stan pracy poszczególnych instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej w zależności od alarmu lub II stopnia, realizowanej przez system sygnalizacji pożarowej.

Przyjęte zatocenia do scenariuszy pozarowy ch dla poszczególnych czesci budynku (stref pozarowych) sa uzależnione od kiedygnacj i, na ktorej zasztymie zarzene nie noszace znamiona pozar u. Zatocenia te stanowią podstawę do opracowania szczegółowy ch scenariuszy, umozliwiajacych sporządzanie algorytmów działania poszczególnych urządzeń przeciwpozarowych w budynku w zależosci od miedzica powstania pożaru (strefy pozarowej, kondycji, pomieszczenia) w powiązaniu

Celem opracowania jest określone zasad wsparcia działań instalacji i urządzeń przeciwpozarowych na wypadek powstania pożaru na potrzebe i w pionicy Budynku Główego oraz zadyminia klatek schodowych (czesci budynku, które podlegają modernizacji). W scenariuszu uwzględniono rozwinięte integracyjne wykorzystanie systemu sygnalizacji pożarowej zasłużonej się w Izbie Przyjęć oraz zakresie postępowania na wypadek pożaru powinna określić instalacji sytemu sygnalizacji pożarowej do momentu wdrożenia nowoczesnych technologii. W scenariuszu na długim piętrze. Scenariusz nie odnosi się w sposób szczególny do modernizowanych instalacji sygnalizacji pożarowej dla jednostek wojskowych na dachu budynku. Bezpieczeństwa pożarowego dla całego budynku.

Scenariusz opracowany został indywidualnie dla modernizowanych przedmiotów, kiedygnacj budynku zwiernia i procedury postępowania oraz kolejność działań służb ochrony obiektu i wymaganych zachowani użtykowników budynku, a także sekwencje natychmiast alarmowania, a ich ewentualna ewakuacja powinna zostać rozpoczęta dopiero po pojęciu odpowiedni decyzji przesyłu ratowniczej, zagrażającej nie może zostać opowiedane wąsy mi siami;

a) wcześniego rozpoznania i wykrycia źródła pożaru lub innego dzarzenia noszącego mazliwosci:

b) ociecia strefy objętej pożarem - użtykownicy przyległy stref nie muszą być rečny ostrzeżacz pożarowy (ROP);

c) zalarmowania straż pożarnego, w przypadku gdy służby ochrony obiektu stwierdzą,

d) ogłoszenie komunikatów ewakuacyjnych i bezpiecznej ewakuacji użtykowników i gorących gazów, a także aby dymin gorce gazy nie wydostaly się poza strefę objętą w taki sposób, aby ewakuowani nie byli narażeni na działanie dymanie strefy objętej pożarem, do przeszczepi zabezpieczonej przed pożarem i jego skutkami

pożarem;

Budynek posiada cztery klatki schodowe z bezposrednimi wyjściami na zewnątrz budynku. Wyjście na zewnątrz znajduje się również w połnocno-zachodniej części budynku. Izba Przyjęć, Podkorytarz Operacyjny oraz podudniowe części budynku. Przy każdej klatce znajduje się winda. Ponadto bezposrednie wyjścia na budynku. Budynek posiada cztery klatki schodowe z bezposrednimi wyjściami na zewnątrz techniczne, szatnie, archiwum, sterylizatornię.

Kliniki Fotozniczwa i Ginekologiczna oraz pionicy, w których zlokalizowane pomieszczenia na Wyłaciech 2015 – 2017 odbywa się modernizacji parteru z przeznaczeniem na w wiekszości z nieuztykowym poddaszem.

Z wyjętkiem części budynku pod Izba Przyjęć. Dach obiektu jest wielospadowy z pomieszczeniami ambulatoryjnymi. Budynek jest całkowicie podpiwniczony z połacią dachową wyburowaną w roku 2012 od podstaw izba przyjęć razem z połacią dachową boczna skrzynią skrzynią boczną. Na poziomie parteru skrzynia boczna posiada 4 kondygnacje. Obecnie budynek w części wielokondygnacyjnej jest w kształcie litery C. Front modernizacyjny.

1946 - 1947, a także w latach 70-tych przeprowadzono rozbudowę i kolejne prace 1894 - 1902 pierwotnie miał plan prostokąta. W latach międzywojennych oraz w latach Budowny został wznieziony jako pawilon chirurgiczny w latach

4.1. Dane o budynku oraz jego funkcji użytkowej

Budowny zlokalizowany jest na terenie Instytutu Matki i Dziecka zasłużonym się u zbiegu ulic Szerokiej Szerokiej Bryłowskiej w Warszawie.

Rozdział 4. Charakterystyka pozarowa budynku Głównego

Skutecznego przeprowadzonego poważszych działań wymaga zachowania odpowiedniej sekwencji pracy poszczególnych instalacji i urządzeń przeciwpożarowych.

g) zapobieganie miejscu samego budynku.

f) bezpieczne ewakuacji ludzi z poziomów stref, nie objętych pozarem;

a także wydostawac się poza strefę obiektu pozarem;

g) gaszenie gazu nie powinny utrudniać interwencji straż ratiowniczych,

e) rozpoczęcia akcji ratowniczo-gasniczej przez służbę ratowniczą - podczas akcji

- Klinika Neonatologii i Intensywnej Terapii Noworodka,
- Klinika Anestezjologicznej i Oddzial Intensywnej Terapii,

II piętro:

- Blok Operacyjny.
- Klinika Chirurgii Onkologicznej Dzieci i Młodzieży,
- Klinika Chirurgii Dzieci i Młodzieży,

I piętro:

- Pracownia Endoskopowa.
 - Oddział Hospitalizacji Jednego Dnia,
 - Fotozniczo-Ginekologiczna Izba Przyjęć,
 - Pediatriczna Izba Przyjęć,
- cesarskich,

— Klinika Fotozniczwa i Ginekologii z blokiem operacyjnym i salą cięć

Parter:

Pomieszczenia techniczne, archiwum, magazyny, szatnie, sterylizatornia.

Piwnica:

- Przeznaczenie poszczególnych kondygnacji
- Budynek wykorzystywany jest w technologii tradycyjnej. Sciany nosne murowane.
- ilość kondygnacji podziemnych 1.
 - ilość kondygnacji nadziemnych 4,
 - pow. całkowita netto parteru 2278 m²
 - pow. całkowita netto piwnicy 2558 m²
 - powierchnia całkowita budynku 9190,1 m²
 - powierchnia zabudowy 3382,0 m²
 - wysokość całkowita (orientacyjna) 21,20 m,
 - szerokość budynku (orientacyjna) 55,00 m,
 - głębokość budynku (orientacyjna) 63,20 m,

Parametry budynku

Budynek Główny pełni funkcje szpitala klinicznego.

Budynek Główny jest połączony podziemnym korytarzem z budynkiem Lipskim. Wschodnim narożniku budynku obok wyjścia z klatki schodowej. Na pozornie piwnicy

ogniowej spłacie co najmniej następstwą wymagania:
 i odpowiednio do klasy „B” odpomocci pozarowe, powinny w zakresie odpomocci
 Elémenty budynku powinny być wykonne jak o rozprzestrzenią ogółem
 PM do 1000 MJ/m²) wygana jest klasa „B” odpomocci pozarowe.
 Dla budynku Główego (średniodyskontowego, ZL II, z konstrukcją podziemną

budynku

4.3. Klasa odporności pozarowej budynku i odporności ogniowej elementów

0,01 dm³, w związku z czym strefy zagrożenia wybuchem nie wyznacza się.
 pozwala się nielokalne atmosfery wybuchowe, lecz nie przekrocza one objętości
 z uwagi na nielokalne ilości stosownych substancji łatwo zapalnych, na stanowiskach
 Wy poszczególnych zakwaterowań badawczo-laboratoryjnych na drugim piętrze,
 występowane strefy zagrożenia wybuchem.
 Również na zewnątrz budynku nie skladają się materiały, które mogłyby spowodować
 Wy budynku nie występują poszczególne okreslane jako zagrożenie wybuchem.
 jako średniodyskontowe (SW).

Ze względów bezpieczeństwa ogniwego do 1000 MJ/m².
 PM, o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m².
 cieplnego, stanowi określone strefy pozarowe zakładystyczne do grupy określonej jako
 i techniczne, miedzy innymi wentylatorni, rozdzielniki elektryczne, hydroforni, węża
 Kondygnacji podziemnej, na której znajdują się poszczególne pomocnice
 funkcje szpitala klinicznego zalicza się do kategorii ZL II zagrożenia ludzi.
 Budynek Główny, który jest budynkiem użyteczności publicznej pełniący

4.2. Klasyllakcja pozarowa

- Pracownia EEG,
- Klinika Neurologiczna Dzieci i Młodzieży,
- Klinika Pediatrii,
- Zakład Genetyki Medycznej.
- Zakład Badan Przesiewowych,

III piętro:

wy nosi 4000 m².
 powierzchnia strefy pożarowej PM o gęstości obciążenia ogniowego do 1000 MJ/m²
 ewakuacji ludzi do innych strefy pożarowej na tą samą kondycję. Dopuszczalna
 750 m² w budynku wielokondycyjnym, powinna być zapewniona możliwosc
 ZL II wy nosi 3500 m². Ponadto ze strefy pożarowej ZL II o powierzchni przekraczającej
 z prześwitem technicznobudowlanym, dopuszczała powierzchnia strefy pożarowej
 Dla budynku Głównego, wielokondycyjnego, średnio wysokiego, zgodnie
 - EI 60 dla drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych,
 - REI 60 dla stropów w ZL,
 - REI 120 dla ścian i stropów,
 przeciwpożarowego oraz zamknięć zasadniczych się w nich otworów:
 następujące wymagane klasyczne opromocji ogniowe elementów oddzielania
 Dla budynku Głównego, w klasie „B” opromocji pożarowej są spłomienne
 - stopem.

4.4. Podział na strefy pożarowe

2) Klasa opromocji ogniowej dotyczy pasa międzykondycyjnego wraz z połączonym ze
 portakową I i 5 dla danej klasy budynku.
 nosnoscí ogniowej (R) odpowiadając do wymagań zasadych w kolumnie 3 pod liczbą
 1) Jeżeli przecroda jest częścią głownej konstrukcji nosnej, powinna spełniać także kryteria
 I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona j.w.
 E - szczelnosć ogniowa (w minutach), określona j.w.
 ustalania klasycznych opromocji ogniowej elementów budynku.
 R - nosnoscí ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad
 Oznaczenia w tabeli:

Lp.	Elementy budynku	Klasa opromocji ogniowej	
1.	Główna konstrukcja nosna	R 120	elementów budynku
2.	Strop ⁽¹⁾	EI 60	
3.	Szczana zewnętrzna ^{(1), (2)}	EI 60 (0 ↔ i)	
4.	Szczana wewnętrzna ⁽¹⁾	EI 30	
5.	Konstrukcja dachu	R 30	
6.	Przekrycie dachu	REI 30	

Komunikacií orgánov s trávácí celom ewakuací.

Ewakuacja z budynku odbywa się za pomocą poziomych i pionowych dróg

- Laczniček. 750 osoč

- Piwnica - 40 osób
 - Parter - 198 osób
 - I piętro - 192 osoby
 - II piętro - 132 osoby
 - III piętro - 188 osób

Docelowo w budynku będącym przebywaliłącznię ok. 740 osób: w tym,

4.5. Warrukí ewakúacií

i wezła ciepłego, które są wydzielone poza równe ścianami REI 60 i drzwiami EI 60.

W obrębie strefy SP 6 znajduje się pomieszczenia rozdzielni elektryczne, hydrotechniczne ok. 3 090 m²,

SP 6 strefa pozarowa (PM) obejmująca kandygnacyje podziemna o powierzchni wewnetrznej ok. 1 370 m²;

SP 5 strefa pozarowa (PM) obejmująca kandygnację poddasza o powierzchni nadziemnych partii, I, II i III piętra o powierzchni wewnętrznej ok. 2 400 m²;

Pryjéč o powierzchni wewnétrznej ok. 700 m²;

SP 3 strefa pozarowa (ZL II) obejmująca części południowe półteru wraz z Izba nadzieniowych półteru, I, II i III pierścienia powierzchniewnętrzne ok. 2 400 m²;

SP 2 strefa pozarowa (ZL II) obejmująca część połnocną budynku na korydorach nadzoru mych pater, I, II i III piętra o powierzchni we wnętrzach ok. 2 400 m²;

Dochlowy podział na strefy pozarowe:

płynicy, a pozostała część budynku stanowią jedna z ulic targowe.

Buddynek Główny, biorek pod uwagę wymagania w zakresie ww. dopuszczały ch powierzchni stref pozarowych i klas odporności ogólnowej elementów oddzielnych przeciwpozarowych oraz lokalne uwarunkowania budowlane, instalacyjne i użytkowe będące docelowo podzieleny na szesć stref pozarowych. Na obecnym etapie prac modernizacyjnych w budynku, podział ten jest zastosowany do partery

W klatce schodowej, stanowiącej drogę ewakuacyjną, obliczona proponowana linie do budynku szerokość uzytkowa bięgo oraz szerokość uzytkowa spoczynkowa o szerokości nie mniejszej niż 0,9 m.

Drzwi wieloskrzydłowe, stanowiące wyjście ewakuacyjne z pomieszczenia oraz na drodze ewakuacyjnej mają co najmniej jedno nie blokowane skrzydło drzwiowe na głowie osiężnicę. Wysokość drzwi, stanowiących wyjścia ewakuacyjne wynosi co najmniej 2 m.

Najniższa szerokość drzwi w świetle na głowie ewakuacyjnej wynosi 0,9 m otwierają się w kierunku ewakuacji.

Drzwi ewakuacyjne na drogach komunikacyjnych o głowie schwarzacych celom ewakuacji o ograniczonej zdolności poruszania się.

Przeczączonych dla jednostki przesypania ponad 50 osób oraz dla ponad 6 osób przeczączonych ewakuacyjnych wewnętrznych pomieszczeń o głowie schwarzacych do ewakuacji do 3 osób 0,8 m.

Drzwi stanowiące wyjście ewakuacyjne otwierają się na wewnętrzne pomieszczenia z pomieszczeniami, wynosi nie mniejszej niż 0,9 m, a w przypadku drzwi schwarzacych do miniejszej niż 0,8 m.

Zapewnione dopuszczały długosci drzwi w świetle, stanowiących wyjścia ewakuacyjne nie powinny przekroczyć wysokości nie niż trzy pomieszczenia. Szerokości przesziałek ewakuacyjnych w pomieszczeniach przeczączonych na połysk lizdzi są nie mniejsze niż 0,9 m, a w przypadku przesyścia schwarzacych do ewakuacji do 3 osób - nie obciążenia ogólnego do 1000 MJ/m² ponizej wymaganych 75 m. Przesiąka w strefach pozarowych ZL do 40 m, natomiast w strefach pozarowych PM o gęstości obciążenia ogólnego do 1000 MJ/m² ponizej wymaganych 75 m. Przesiąka ewakuacyjna dopuszczała długosc drzwi ewakuacyjnych w pomieszczeniach, z której nie powinno przekroczyć 50 osób) otwierają się na wewnętrzne.

Drzwi stanowiące wyjścia ewakuacyjne z budynku (przeczączonych dla wiecji ewakuacyjnej są zamkane drzwiami.

Zwanymi dalej „drogami ewakuacyjnymi”. Wyjścia z pomieszczeń na drogi ewakuacyjne bezpieczne miedzce na wewnętrznych budynku drogami komunikacyjnymi o głowie, z których przeszczonych nie może przekroczyć 50 osób) otwierają się na wewnętrzne.

Z pomieszczeń przeczączonych na połysk lizdzi jest zapewniona możliwość REI 60 i zamkane drzwiami przeciwpożarowymi EI 30,

Pionowe drogi komunikacyjne stanowią cztery klatki schodowe wyposażone w urzadzenia schwarzace do usuwania dymu oraz obudowane scianami co najmniej

Dlugosć drogi ewakuacyjnej od wyjścia z pomieszczenia na tą drogę do wyjścia do innego schronienia (w tym do obudowanej klatki schodowej, zamkanej drzwiami o klasie odporności ogólnowej EI 30, wyposażonej w urządzenie skutacze do usuwania dymu) lub na zewnątrz budynku, zwanej dalej „dojściem ewakuacyjnym”, mierzącą od wzdłuż osi drogi ewakuacyjnej.

recenzego otwierania.

Drzwi i inne zamknięcia otworów o wymaganej klasie odporności ogólnowej lub dymszczelności są zapatrzone w urzędzeniach, zapewniających samoczynne zamknięcie otwartu w razie pożaru. Drzwi stuzacze do ewakuacji mają zapewniona możliwość

Skrydla drzewi, stanowiących wyjście na drogę ewakuacyjną, po ich całkowitym otrwaniu, nie zmniejszały wymaganej szerokości poziomu chodu ewakuacyjnego.

Szerokosc poziomycz drog ewakuacyjnych, obliziona przeroznialne do liczy osob mogacych przebywac jednoceśnie na danej kondycji budynku, przyjmujac, co najmniej 0,6 m na 100 osob, wynosi nie mniejsz 1,4 m. Dopuszcza sie zmniejszenia szerokości poziomu drogi ewakuacyjnej do 1,2 m, jezeli jest ona przeszczona do ewakuacji nie wiecni niz 20 osob. Wykonosc drogi ewakuacyjnej wynosi, co najmniej 2,2 m, natomiast wysokosc lokalnego obnizenia 2 m na duoscii max. 1,5 m.

wymagań dla ścian wentylacyjnych, nie mniejsza niż EL 30.

Obudowa pozycyjna drog ewakuacyjnych ma klasy odporności ogólnowęzłowej

ručomy mi barekami.

Schody prowadzące do piwnicy z pozornym portalem są zabezpieczone w sposób uniemożliwiający omyłkowe wejście ludzi do piwnicy w przypadku ewakuacji –

wymagane 1,4 m. (co zostało usankcjonowane powyższą decyzją KWPSP).

Szerokosc drzw stanowiacych wjscie ewakuacyjne z budynku, jest miniesza niz

Szerokość drzwi na klatki schodowe nie może być mniejsza niż 1,4 m.

Maksymalna wysokość stopni wynosi 0,15 m.

liczby osob mogących przebywać rownocześnie na konieczności, na które przewiduje się obecność najszybszych ich liczb, przyjmując co najmniej 0,6 m szerokości na 100 osób, powinna wynosić nie mniejszą niż minimalną szerokość uzytkowa biegów schodów 1,4 m i min. szerokość spoczynka 1,5 m. Na podstawie decyzji Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego PSP powyższe parametry nie zostały w pełni spełnione.

wykrycie pożaru, wydzielanie zagrożeń pożarem strefy, udostępnianie dróg bezpiecznego pożarowego partnerowi i partnerce Budynku Głównego, umozliwiający system sygnalizacji pożarowej (SSP) stanowi podstawowy element systemu

4.8.1. System sygnalizacji pożarowej

Przewody i kabły wraz z zamocowaniami zastosowane w systemach zasilania ciągłe dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przed czasem nie miniejszy niż 90 minut.

i sterowania urządzeniami stuzakami ochronie przeciwpożarowej mają zapewnienie ciągłe dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przed czasem nie miniejszy niż 90 minut.

i sterowania urządzeniami stuzakami ochronie przeciwpożarowej mają zapewnienie ciągłe dostawy energii elektrycznej w warunkach pożaru przed czasem nie miniejszy niż 90 minut.

- Przeciwożarowe wyłączniki przedu,
- pozarowe,
- drzwie przeciwpożarowe z elektrotzymaczami sterowaneymi z systemu sygnalizacji,
- awaryjne oswietlenie ewakuacyjne oraz podświetlanie znaków ewakuacyjnych,
- skradanymi,
- wyposażonymi w węże pożarowe oraz z hydrantami 52 z wężami piasko wypaszanymi w węże pożarowe oraz z hydrantami 52 z wężami piasko
- wewnętrzna instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25,
- przeciwpożarowe klapy odciążacze na kanałach wentylacyjnych,
- grawitacyjna wentylacyjna pożarowa klatek schodowych,
- Pozamiej m.st. Warszawy,

- system monitoringu pożarowego do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Dzikiego system ostrzegawczy,
- system sygnalizacji pożarowej,

Budynek wyposażono w nastepujące instalacje i urządzenia przeciwpożarowe:

4.8. Działanie urządzeń przeciwpożarowych w budynku

wyzystkie przeszicia i przepusty instalacji technicznych przed przejściem przez rok, wymagania odpornosci ogniowej co najmniej rownej odpornosci ogniowej tych i pionowe) stanowiące oddzielenia przeciwpożarowe w budynku mają spełniać wizyjnego i antywłamaniowego.

oparta na systemie BOSCH i centrali FPA 5000.

Dla Budynku Głównego zaprojektowaną instalację sygnalizacji pozarowej DSO).

monitorowania alarmów sygnalizacyjnych o alarmie pożarowym.

monitorowania alarmów sygnalizacyjnych i alarmów pozarowych.

Wystąpienie alarmu pożarowego II stopnia powoduje wystrówanie modułów sterujących, co w następstwie spowoduje: zamknięcie oddzielnego przeciwpozarowego, uruchomienie Dźwiekowego Systemu Ostrzegawczego (DSO) w zagrozonej strefie na poziomie parteru lub piwnicy, odtarczenie zasuwania trygli kontroli dostału, wyłaczenie wentylacji brytowej, zamknięcie przeciwpozarowykh klap odcinających, uruchomienie wentylacji pozarowej, klape schodowejch oraz wystranie do stacji systemów wentylacyjnych pozarowych.

rečenego ostrzegawcza pozarowego, uruchamia alarm II stopnia.

Po wykryciu pożaru przez SSP, alarm pożarowy z czujek automatycznych będzie realizowany w systemie dwustopniowym, zapewniającym możliwości weryfikacji alarmu. Alarm I stopnia wystärpi na skutek pożądania czujki pożarowej. Zadziałanie

i ewakuacyjnych, są zamotoowane reczne ostrzeżacze pozarowe ROP.

W czesciach budynku, gdzie funkcjoniuje SSP na drogach komunikacji ogolnej podlegaja pomieszczenia mokre i k艂adny wentylacyjne.

System sygnalizacji pozarowe zapewnia pełną ochronę patienta, pionicą, klatkę schodową, a także Klinikę Anestezjologiczną i Oddział Intensywne Terapii Kliniki Neonatologicznej i Intensywnej Terapii Noworodka na drugim piętrze, gdzie oraz Kliniki Neonatologicznej i Intensywnej Terapii Noworodka na drugim piętrze, gdzie system Sygnalizacji Pozarowej zostaje zainstalowany podczas wczesnijszych prac modernizacyjnych. Oznacza to, że we wskazanych powyżej czesciach budynku chronione są wszystkie pomieszczenia łazienki z przeszkeniami nad suffami podwieszonymi, z wyjątkiem pomieszczeń sanitarnych (fazienki, WC). Ochrona systemu Sygnalizacji Pozarowej zostaje objęta klatką schodową. Ochronie nie

ewakuacyjnych, przekazanie informacji o zagrożeniu do Państwowej Straży Pożarnej i zapewnienie ewakuacji ludzi z budynku.

W Budynku Główym urządzona systemu DSO Praesideo firmy BOSCH sa zainstalowane na pozomie piwnicy i parteru w nastepujacych pomieszczeniach: ciągach komunikacyjnych, gabinebach lekarskich, pomieszczeniach administracyjnych, dyżurach pielegniarek, pokojach dziennego pobytu, toalebach, łazienkach,

4.8.2. Dzwiekowy system ostrzegawczy

w dyspozytomi w Budynku Główym.

Urządzenia systemu sygnalizacji pozarowej zastosowanego w budynku posiadały polaczenia z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej. Urządzenie transmisji alarmu przekazujące dane do jednostki monitorującej NOMA 2 zasadzają sile

Instalacja sygnalizacji pożarowej posiada linię dozorową podłączoną do centrali sygnalizacyjnej połączowej, zlokalizowanej w pomieszczeniu dyspozytorium na koniec gniazda. Podziemne w Budynku Głównego. Panel wyńiesiony ze stamy 24-godzinnym dozorem pracowników ochrony zasadzisie się w portiermi przy bramie wjazdowej.

- urzadzenia zewnetrzne:
 - centrale oddymiania,
 - dzwiékowy system ostrzegawczy lub
 - centrale wentylacyjne,
 - zasilacze,
 - windy,
 - drzwí przeciwpózdrowe,
 - przeciwpózdrowe klapy odcinające.

Za posrednicwem modułow są sterowane lub monitorowane nizjej wymienione

- modify stereotypes / monitor stereotypes.

Neonatalogii i intensywnej leczeni Noworodka, gdzie nie ma DSU).

- sygnalizatory akustyczne i optryczne (przy klatkach schodowych na 1., II i III piętro oraz na II piętro w Klinice Anestezjologicznej! Oddziałie Intensywnej Terapii oraz Klinice

- W skladu systemu wchodzią:
 - centrala sygnalizacyjna pozarowa,
 - optyczne czujki dyfuzji i czujki optyczno-termiczne,
 - czujki zasysające w szymbach windowych,
 - rzęźnice ostrzegacze pożarnicze (ROP),

Uwaga! Informacje, że zagrożenie ustalo. Alarm został odwołany.

Komunikat Nr 5 - odwoławczy:

Informacji i pomocy.”

spółki i podmiotów na swoich miejscowościach. Personal Instytutu udzieli Państwu niezbędnego pomieszczenia, w którym się Państwo znajdziecie są bezpieczne. Proszę zachować się poszczególnie, abyście mogli wykryć zagrożenie pozarowe.

Komunikat Nr 4 - ostrzeżawczy:

Personal Instytutu udzieli Państwu niezbędnego informacji i pomocy.”

budynków najblżejszych ewakuacyjnych. Prosimy o nie korzystanie z wind budynku wykrytego zagrożenia. Proszę zachować spółki i opuszczać

Komunikat Nr 3 - o ewakuacji na zewnątrz budynku:

szpitala. Prosimy o nie korzystanie z wind.”

Instytutu udzieli niezbędnego pomocy i pokieruje Państwa do bezpiecznej części budynku wykrytego zagrożenia. Proszę zachować spółki. Personal

Komunikat Nr 2 - o ewakuacji do sąsiadniej strony:

stanowiska pracy.”

Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Personal Instytutu Markt i Dziecka zgłosił się na

Komunikat Nr 1 - kodowany:

WYKAZ KOMUNIKATÓW DSO:

budynku.

Strony głosnikowe odnoszą się do stref pozarowych i do funkcjonalnego podziału Przyjęć.

w pionicy Budynku Głównego oraz obok konserwatorii rejestracyjnej Pediatricznej Izby gest z mikrofonowymi stacjami strażaka zlokalizowanymi w pomieszczeniu dyspozycyjnym mikrofonowymi przestrzenerami. Również uuchamianie komunikatów moźliwe wybranych stref obiektu w sposób automatyczny lub manualnie przy użyciu stacji system umozliwiający rozgłoszanie alarmowych sygnałów i komunikatów slownych do

oraz salach zabezpieczeniowych i operacyjnych.

Głosniki systemu DSO nie są zainstalowane w pokojach przeznaczonych dla pacjentów

pomieszczeniach gospodarczych.

Należy wyeliminować jednocienne nadawane komunikaty w sąsiadnicz strefach. Komunikaty w sąsiadnicz strefach należy nadawać naprzemiennie.

- 1. Wykrycie zadyminie przekazane do jednego czujka nie uruchamia komunikatu DSO.
 - 2. Uruchomienie ROF-a powoduje nadanie komunikatu Nr 1 – kodowanego:
 - w strefie, w której wykryto zadyminie,
 - w strefie sasiędnię (komunikat z opóźnieniem 120 sek. jeśli nie zostanie skasowany).
 - 2. Uruchomienie ROF-a i wykrycie zadyminie przekaz co najmniej dwie czujki, w strefach obiejmujących oddziały zadyminie przekaz co najmniej dwie czujki, w strefie Izbę Przyjęć i w pionicy (gdzie nie ma żózka i sal chorych) powoduje nadanie:
 - komunikatu Nr 3 o ewakuacji na zewnątrz budynku w strefie Izbę Przyjęć i w pionicy.
 - 3. Uruchomienie ROF-a i wykrycie zadyminie przekaz jedna czujka lub wykrycie zadyminie przekaz co najmniej dwie czujki, w strefie Izbę Przyjęć i w pionicy:
 - komunikatu Nr 4 - ostrzeżawczego w strefie sąsiadnię.

Zasady emisji komunikatów automatycznych po zadzialeńiu SSP.

Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Zakończono testy alarmowania o pożarze. Jeśli miliście Państwo jakikolwiek trudności ze zrozumieniem komunikatu prosimy o kontakt z Izba Przyjaciół Dziecięcy Państwa za wszelką价ę.

Przed testami Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Odpadzie się testowane systemu wykrywania alarmowania o pożarze. Prosimy nie podjmować żadnych działań.

*Prosimy o poproszadkowanie się personaliów instytutu, stacj postuń i szpitala
Komunikaty informacyjne –
porządkowy m.*

Pomieszczenia parteru i piwnicy Budynku Główego posiadały wentylacyjne zamontowane na dachu Izby Przyjęć oraz w maszynowniach wentylacyjnych na wywiezione z urządzeniami filtracyjnymi, nagrzewnicami i chłodnicami. Centralne mechaniczne oraz klimatyzacją. Wybrane powietrza zapewniają centrale nawiewno-

4.8.4. Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne

Przewody wentylacyjne instalacji hydronowej wykonańskie są z rur i tačzników stalowych o poszczególnym średnicy 75 m³.

Zasilanie wentylacyjne instalacji hydronowej zapewnione jest z wentylacyjnej instalacji wodociągowej pobierającej wodę z przytaczki wodociągowej z sieci miejskiej oraz zestaw hydroforowy. Z uwagi na wymagania dotyczące zapewnienia ciągłości dostawy wody pitnej do szpitala przewidziano zbiorniki magazynowe wodę zestaw hydroforowy. Z jednostki dostarczającej wodę dla hydronowej wentylacyjnej instalacji zapewniona jest woda pitna o średnicy 5 cm/s.

Bilans zapotrzebowania na wodę dla hydronowej wentylacyjnej wynika z jednostki dostarczającej wodę dla hydronowej 52 na rzecz instalacji wentylacyjnej z jednostki dostarczającej wodę dla hydronowej 52 na rzecz instalacji wentylacyjnej.

Hydranty 52 z wężem płasko skladanym o długości 20 m, zakochany przedawniczą posiadają wydajność minimum 1,0 dm³/s przy ciśnieniu minimalnym 0,2 MPa i zasięg 33 m.

Hydranty 25 z wężem płaszczowym o długości 30 m, zakochany przedawniczą posiadają wydajność minimum 1,0 dm³/s przy ciśnieniu minimalnym 0,2 MPa i zasięg 30 m.

W Budynku Głównym zastosowane punkty poboru wody do celów przechowawczych w postaci hydrantów wentylacyjnych 25 z wężem płaszczowym, na kondygnacji parteru w strefach pozarowych ZL II oraz hydrantów wentylacyjnych 52 w piwnicy w strefie PM i w nie remontowanej części budynku na I, II i III piętro.

4.8.5. Instalacja wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami wentylacyjnymi

Komunikaty należą nadawać sekwencyjnie poprzeczone dwie kominy sygnałem ostrzegawczym. Należy przewidzieć możliwość wyłączenia automatycznej nadawanych komunikatów.

- nat  zechnie oswi  tlenia I lx na drogach ewakuacyjnych,
 - oswi  tlenie przyciskow alarmowych i urz  adz  h przeciwpozarowych np. hydrantów
 - wewn  trznych nat  zeniem 5 lx,
 - oswi  tlenie znaków kierunkowych dróg ewakuacyjnych.

Uswietlenie zapewnias:

Ze wzgl&edz na d&u0142a liczbé opraw zastosowanego centralny monitoring opraw.

W pomieszczeniach oraz na drogach ewakuacyjnych w zmodernizowanych czesciach budynku zastosowane jest oswietlenie awaryjne, w tym podswietlane znaki ewakuacyjne w postaci opraw LED. Czas swiecenia opraw awaryjnych 1h. Oprawy

4.8.3. Oświetlenie awaryjne

EIS 120 odpomocí ogniovej. Prečiwozárwe klapý odciňaťač na prizewodach wentylacyjno-klimatyzacyjnych w scianach oddzielich prečiwozárwyh sa uruchamiane prez instalácié sygnalizácií pozarowej, niezaležne od zastosowanego wyzwalacza termicznego. Blok operacyjny na pierwszym priezze w nieremontowanej českej budynku posiada odrebnú instalácię wentylacyjno-klimatyzacyjnú.

Przewody instalacji wykonań są z materiałów niepalnych.
Przewody wentylacyjno-klimatyczne w mięsucu przeszczepie elementy oddzielne
przećiwpozarowy ch sa wypaszone w przeciwpożarowe klapę odciążac o klasie
odporności ogniowej EIS 120, przy czym jeżeli są prowadzone przez strefę pożarową,
której nie obsługują, są obudowane elementami o klasie odporności ogniowej EIS 120.
Przewody pionowe zbiornicze (szyny) prowadzone przez zone strefy pożarowe oraz
klapę odciążacą na węsiciach do tych szynów spłnią wymagania klas

pozostanie pionicy. Centralne nawiewno-wywywienie z pionicy posiadała czerpnięte i wyrzucone wyrowadzone przewodami po ścianach budynku ponad III piętro. Po przesciągnięciu opowieleniego uzdarnienia powietrze rozprowadzane jest siecią izolowaną, która w wentylacyjnych do pomieszczeń poprzez elementy nawiewne w postaci amfostatów nawiewnych. Powietrze jest usuwane przez amfostaty wyciągowe.

Przeciwpożarowy wyłącznik przedu docina dopyw przedu do wszystkich obwodów z wyjątkiem obwodu zasilaczy instalacji i urządzeń przeciwpożarowe, których funkcjonalność jest niezbedna podczas pożaru (np. systemu sygnalizacji pożarowej, urządzeń wentylacyjnych pożarowych, itp. urządzeń przeciwpożarowych) oraz zasilanie energetyczne bloku operacyjnego i fotowoltaikę.

elektryczne na poziomie kandygnacji podziemnej. Przykłady takie wykazują prawdopodobny charakter przekształceń w skali kilku lat i mogą być zauważalne na mapach satelitarnych.

Główny wyłacznik prądu wraz z przeciwpozarowym wyłącznikiem prądu zasaduje się w pomieszczeniu rozdzielni elektryczne zlokalizowane w rozdzielni elektrycznej na pozycji kondygnacji podziemnej.

Projektowany system instalacji PV - fotowoltaiki stanowi zespół prądotwórczy klasyczny jako zródło energii wykorzystujące energię odnawialną (słońceczna). Zasilanie budynku będzie realizowane poprzez kompaktowy system zasilania z dwóch niezależnych zdrojów - generatora odnawialnego zródła energii OZE i sieci elektrycznej. W warunkach pracy normalnej, w ciągu dnia, instalacja PV będzie dostarczać systemie on-grid (w połączeniu z siecią energetyczną), przy czym produkowana energia będzie w pierwszej kolejności zasilać rozdzielnice główną budynku Głównego, z której do rozdzieli zasilane są obiekty Budynku Głównego.

KVA zasadzuse się przy portfeli wyzadzowej.

Obie stacje transformatorowe zlokalizowane są w poblizu budynek zasilania podstawnego ST: $Sn = 1250 \text{ kVA}$ znajdują się po zachodniej stronie budynek zasilania przy ul. Bryłowskiej, natomiast stacja zasilania rezerwowej ST: 8173 Sn = 630

230 kVA i istniejący układ SZR w rozdzielnicy RG/R w czasie około 10 s.

Zasłużone awaryje zrealizowane jest poprzez istniejący agregat prądotwórczy o mocy

Ukraińska organizacja zasilańskie w czasie okolo 1 s.

- rezewowe - ze stacjí 630 kVA.

- Podstawa wieże stacj transformatorowo-rozdziałowej 1250 kVA,

Budžet Główcy posiadają zasłanie:

Budyniek jest wyposażony w gąsnice proszkowe ABC i śniegowe oraz urządzona gąsnicze, odpowiadające do wystärpujących zagrożeń pożarowych i obowiązujących normatywu.

4.9. Wyposażenie w gąsnice

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe oraz doprowadzenia instalacyjne skierowane na schodniki elewacji budynku.

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe oraz instalacje gazowe do pomp ciepła o moc 8 kW, kuchenne gazowe do pomp ciepła oraz instalacje gazowe do pomp ciepła z instalacjami przekształcającymi gaz.

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe do pomp ciepła o moc 2000 l/kazdy, skadat się będzie z instalacjami gazowymi o pojemności 2000 dm³.

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe do pomp ciepła z instalacjami gazowymi o moc 50 kW, natomiast dla instalacji gazowej o moc 95 kW. Od instalacji gazowej o moc 95 kW, instalacje gazowe do pomp ciepła z instalacjami gazowymi o moc 505 kW, natomiast dla instalacji gazowej o moc 95 kW, instalacje gazowe do pomp ciepła z instalacjami gazowymi o moc 500 dm³.

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe do pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u. Dla c.o. przewidziano 7 pomp o mocach mocy grzewczej 505 kW, natomiast dla instalacji gazowej o mocach mocy grzewczej 500 dm³.

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe do pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u. Dla c.o. przewidziano 7 pomp o mocach mocy grzewczej 505 kW, natomiast dla instalacji gazowej o mocach mocy grzewczej 500 dm³.

Dla budynku przewidziano instalacje gazowe do pomp ciepła dla potrzeb c.o. i c.w.u. Dla c.o. przewidziano 7 pomp o mocach mocy grzewczej 505 kW, natomiast dla instalacji gazowej o mocach mocy grzewczej 500 dm³.

Dla budynku przewidziana jest instalacja solarna o powierzchni 44 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 116,2 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 4000 dm³.

Dla budynku przewidziana jest instalacja solarna o powierzchni 44 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 116,2 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 4000 dm³.

Dla budynku przewidziana jest instalacja solarna o powierzchni 44 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 116,2 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 4000 dm³.

W celu ograniczenia zużycia energii dla potrzeb centralnych wody użytkowanej przewidziana jest instalacja solarna o powierzchni 44 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 116,2 m², natomiast moc instalacji solarnych wynosi 4000 dm³.

Dla budynku przewidziana jest instalacja gazowa z instalacjami gazowymi o mocach mocy grzewczej 505 kW, natomiast dla instalacji gazowej o mocach mocy grzewczej 500 dm³.

Dla budynku przewidziana jest instalacja gazowa z instalacjami gazowymi o mocach mocy grzewczej 505 kW, natomiast dla instalacji gazowej o mocach mocy grzewczej 500 dm³.

4.8.7. Instalacja solarna i instalacja pomp ciepła z instalacją gazową

Budynek będzie posiadał ochronę przed skutkami wyładowań atmosferycznych instalacji odgrzewających normalnych postaci iglicy odgrzewowej.

Szczegółowe rozwiązańia zawiera projekt bieżący elektroinstalacyjny.

Zaopatrzenia w wodę oraz drog pozarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
 Wezwieńczych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpozarowego Państwowej Straży Pożarnej, zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Spraw Przeciwpozarowej, ustanione z Małopolskim Komendantem Wojewódzkim rozwiązania zamienne zapewnijące niepogorszenie warunków ochrony samochodów straży pozarnej ze wszystkich stron budynek.

Dla niespełnionych wymagań w zakresie drog pozarowych przyjęte zostały zasady dojazdu miniszczyzny w odległości minimum 5 m. Ponadto jest zapewniony dojazd Główego do ul. Bryłowskiej i Szczych Szeregow przesy bary 0 szerokości 4,60 m każda. Pozarne od ul. Bryłowskiej i Szczych Szeregow przesy bary 0 szerokości 4,60 m każda. Do Instytutu zapewniony jest dojazd poza drogą jednostroną Państwowej Straży

4.11. Drogie pozarowe

zasięgu naprawy.
 W szczególności w obiekcie zastosowanego znaku ewakuacyjnego podświetlane oswietlenia minimum 1,0 lx na powierzchni znaku w czasie co najmniej 1 godziny od momentu zarwania przy świetle dziennej lub sztucznej, jak też przy nagły zmianie oswietlenia. o przebiegu wyznaczonych dróg ewakuacyjnych wraz z wyjściami ewakuacyjnymi, Polskich Norm, znakami ewakuacyjnymi zapewnijacymi vizualną informację z wygarniam przepisów dotyczących ochrony przeciwpozarowej oraz ustaleniami Drogie i wyjścia ewakuacyjne w budynek zostają oznakowane, zgodnie zasadami wstępniaka: jedna jednostka sprzętu o masie 2 kg lub 3 dm³ na

4.10. Oznakowanie dróg ewakuacyjnych

Rozmieszczenie gąsnic nie przekracza dopuszczalnej ilości dościna 30 m, przy zasadach: jedna jednostka sprzętu o masie 2 kg lub 3 dm³ na 100 m².

Pozar w budynku zawsze powoduje zagrożenie dla życia ludzi lub stary materiały. W związku z powyższym konieczna zabezpieczenia przeciwpożarowe go budynku musi zawierać opowiedziane algorytmy współdziałania systemów technicznych (przeciwpożarowych i brygadowych)ściśle uzależnione od możliwości scenariuszy pożarowych, które mogą wystąpić w strefach pożarowych. Opowiednia reakcja systemów technicznych na pożar w budynku umozliwia uzykanie i zdrowiu ludzi.

i konserwacji może być przyzycyna zainicjowania pożaru.
Inna skala zagrożenia występować będzie na pozycji pionicy, gdzie znajdują się
pracownie diagnostyczne obrazowe, a inna na pozycji parteru, gdzie znajdują się

Zagrożenie pozarowe budynku wynika przede wszystkim ze sposobu użycowania poszczególnych jego części, stopnia wyposażenia w materiały palne oraz stopnia nasycenia instalacjami i urządzeniami technicznymi, których niewłaściwe użycowanie

Rozdział 5. Podstawowe zagrożenia i priorytety w zabezpieczeniu przeciwpażarowym budynku

hydrantów o średnicy 80 mm. Na terenie Instytutu zasadzając się siedem wodociągów przeciwpowodziowych, na których zasadzając się jedenaście hydrantów o średnicy 150 mm zasiedlających się na ul. Bryłowskiej.

Wymagana ilosc wody do celow przeciwpozarowych dla budynku, stuzaka do zwrotnego gaszenia poza, wynosi $20 \text{ dm}^3/\text{s}$, licznie z co najmniej dwucz

- Bezpiewczestwo ludzi*
- Na poziom bezpieczestwa ludzi w srodowisku pozaru wpływała: wysokie stężenie gazów toksycznych, narrzenie na oparzenie oraz urazy mechaniczne. System zapieczętowany jest dobrany tak, aby w przypadku pozaru:
- uzytkownicy obiektu nie byli narazeni na oddziatywanie cieplne gazów pozarowych w dawce mogącej spowodować szkodliwe skutki;
 - gęstość optyczna dymu umozliwia orientację w budynku, zasadowane wyżej;
 - uzytkownicy obiekty nie byli narazeni na inhalacje toksycznych gazów pozarowych i plomieni w natężeniu mogący zagrażać życiu i zdrowiu;
 - ekipy ratownicze stacjonujące, prowadzące działania gasnicze w budynku nie byli narazeni na zawałenie elementów konstrukcyjnych.
- Bezpiewczestwo mieszkańców*
- Miejskie zagrożenie pozarem można podzielić na trzy grupy, tj.: budynek, podatnoscią na oddziatywanie dymu i ciepła, jak również roźną mrozową wyposażenie i otoczenie budynku. Każda z tych grup charakteryzuje się inną优先级 priorityą w zapieczętowaniu meblów zabezpieczających się bezposrednio przedwojennymi metodami tak, aby w przypadku pozaru:
- Określając prioritetę w zapieczętowaniu meblów zabezpieczających się bezposrednio przedwojennymi metodami tak, aby w przypadku pozaru z funkcjonalną obiekty oraz nakładem pracy przy usunięciu szkód.
 - elementy wyposażenia narazone na bezpośrednie oddziatywanie pozaru ograniczyc straty w formie spowodowanej działaniami gasniczymi;
 - konstrukcja budynku wytrzymała oddziatywanie pozaru przed czasem wynikającym z pożarowymi siłami wiecznymi w jednej stronie pozarowej;
 - elementy wyposażenia narazone na oddziatywanie dymu i gorący gaz z zasadowalny siła nie wiele niż w jednej stronie pozarowej;
 - elementy wyposażenia narazone na bezpośredni oddziatywanie pozaru konstrukcja budynku wytrzymała oddziatywanie pozaru przed czasem wynikającym z pożarowymi siłami wiecznymi w jednej stronie pozarowej;
 - elementy wyposażenia narazone na bezpośredni oddziatywanie pozaru konstrukcja budynku wytrzymała oddziatywanie pozaru przed czasem wynikającym z pożarowymi siłami wiecznymi w jednej stronie pozarowej;
 - usunięcie szkód i przywrócenie budynku do używalności było możliwe w jakimkolwiek rozprzestrzenianie się pożaru do innego strefy pozarowej;
 - organizacyjne straty w formie spowodowanej działaniami gasniczymi, z klasy odporności pozarowej budynku;
 - najkrótszym czasie.

optymalnego pozionu bezpieczestwa dla ludzi i mieszkańców.

musi być zastosowana ochrona całkowita obiektu. W przeciwnym wypadku bez wyjaktu pomieszczenia i przeszczepne powinny być nadzorowane, co oznacza, że uruchomienie systemów zabezpiecznych budynku jest inicjowane przez SSP, to wszystkie schodowyce na niezagrożonej kondycji przedewszystkim siedzibie. Ponieważ jednego z przykładowych poziomów zabezpieczenia wykonalnych w wydzialeńczych klatkach mogłyby być mazilowane wyzwolenia alarmu pożarowego w CSP poprzez uruchomienie nieparawidlowego rozwiązań, będącego skutkiem pomyłkiowa powyższych wymagań, poszczególnych elementów wykorzystanych systemu SSP. Przykadem strefy dozorowej i obszary ochrony, a także w czasie przyporządkowania im podmiotów decyzji w zakresie prowadzenia linii dozorowych, ustalania podziału na zagrożona strefą pożarową. Fakt ten powinienej być uwzględniony podczas urządzania i systemami zabezpieczającymi, zgodnie z przyjętym scenariuszem pożarowym. Wszelkie reakcje systemów zabezpiecznych są związane przede wszystkim z zagrożeniami i systemami zabezpieczającymi, zgodnie z przyjętym scenariuszem pożarowym ma eksploatacja i obszary instalacji przeszkołony personelu, a także stawa alarmów na zasadzie sygnalizacji pożarowej (CSP). Duzi wpływ na zmniejszenie liczy faszywych centrali sygnalizacyjnych pożarowych (CSP). Duzi wpływ na zmniejszenie liczy faszywych odpowiедniczych ekranowanych kabin oraz dobor odpowiednich organizacji alarmowania zasadniczej dla poprawnej pracy SSP ma staranną dobrą rodzinę czujek, stosowane średowiskowe stworzone podczas aranżacji pomieszczeń. Z tego powodu ogromne zwiększenie dla poprawnej pracy SSP ma staranną dobrą rodzinę czujek, a także oddziaływanie elektromagnetycznych. Duzie zaczynie będą miały warunki z występami zjawisk takich, jak oddziaływanie klimatyczne środowiska, a także Trudne jest natomiast wyeliminowanie niepozadanych reakcji SSP, związanych z wykrycie pożaru nie stanowi problemu nawet w jego najwcześniejszym stadium.

Wykrycie pożaru nie stanowi problemu nawet w jego najwcześniejszym stadium, ponieważ, jak i uruchomienie odpowiedniczych urządzeń stanowiących zabezpieczenie powstanie, jak i uruchomienie odpowiedniczych urządzeń stanowiących zabezpieczenie automatycznego systemu sygnalizacyjnego pożarowego (SSP), przekazanie informacji o jego zabezpieczaniu wykrycie pożaru. Obejmując to zarówno wykrycie pożaru przy pomocy Scenariusz pożarowy zawsze miedzy innymi procedury reakcji systemów

6.1. Sterownanie urządzeńami przeciwpożarowymi i systemami zabezpieczającymi

Rozdział 6. Ogólne założenia do scenariusza pożarowego

- Po odbioru sygnatu przez centralę sygnowacjii pozarowej powinno nastepowac zamkniecie przeciwpozarowy ch klip odciisnacych, zamotowanym na granicy strefy pozarowej, objetej pozarem w wstepujacych w budynku instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, w celu : uniezalezienia rozwieszeniaia sie dymu i ognia przedwodami wentylacyjnymi na inne strefy pozarowe,
 - zapewnienia niezakloceni pracy tych instalacji w strefach nie objetych pozarem, wstepymania recykulacji powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatycznych.

6.2. Schemat działań prowadzonych przy zabezpieczaniu drogi ewakuacyjnej

automatyczne sterowane systemami przeciwpozarowymi nie będące skuteczną waznym warunkiem prawidłowej współpracy systemu SSP z systemami przeciwpozarowymi jest wykrywanie pożaru poprzez detekcję dymu. W czasie procesów tlenią, rozkładu termicznego (pożary bezpomiernowe) stanowiącego czestość wcześniejszej fazy pożaru, wytworzane są bardzo duże ilości dymu, przy jednocięsnym mamy wzrosłe temperatury, dlatego też stosownie czujek ciępek do wykrywania

Priorytetem jest bezpieczestwo pacjentów przebywających w budynek i tym celu przewidziano:

a/ system sygnalizacji pożarowej, który ma na celu bardzo szybkie wykrycie zrodła ewentualnego zagrożenia pożarowego oraz przekazanie sygnałów do pomieszczenia dyspozytorni, zlokalizowanej na korytarzu podziemnym w Budyku Główym dystrybutorami, zlokalizowanymi na korytarzu podziemnym w Budyku Główym oraz pracowników straży ochrony obiektu. Potwierdzenie zasadności alarmu może Odebrać sygnał alarmu i stopnia powodując podjęcie działań kontrolnych przed pracowników straży ochrony obiektu. Potwierdzenie zasadności alarmu może nastąpić poprzez wcisnięcie rečznego ostrzegacza pożarowego lub poprzez środki łaczności służby ochrony do pomieszczenia obsługującej centrali SSP. Po potwierdzeniu alarmu system będzie miał za zadanie uruchomienie sterowanych urządzeń ochrony przeciwpożarowych w budynek. System sygnalizacji pożarowej będzie zapewniać ochronę całkowita obiektu.

b/ system monitoringu pożarowego do stanowiska kierownictwa Komendy Miejskiej budynek.

6.3. Opis ogólny systemów zabezpieczenia przeciwpożarowego

Powyższe działy maja za zadanie zapobiec występowaniu dymu i gorączek gazu w pozarowym w pionowym drogach ewakuacyjnych, w ilościach uniemożliwiających ewakuację ludzi.

Kolejnym etapem w zabezpieczeniu obiektu powinno być samoczyńne prowadzenie dźwigniowo osobowymi na pozycji ewakuacji (pozycja „0”), otwarcie drzwi i pozostawienie ich w pozycji otwartej. Ma to na celu:

- ewakuację ludzi zatrudnionych się w dźwigniach,
- uniemożliwienie nieświdomego wkraczania do zagrozonej strefy osobom przebywającym na innym koncieguacjiach.

Po zamknięciu przeciwpozarowej klap odcinającej powinno nastąpić uruchomienie systemu oddymiania w klatkach schodowych, w tym:
a) otwarcie klap dybowych w klatkach schodowych,
b) otwarcie drzwi napowietrzających doprowadzających powietrze zewnątrzne na klatki schodowe (wskutek czego zostaje wytworzonny ruch powietrza w przestrzeni klatek

- nie potwierdzene alarmu na centrali sygnalizacji pożaru w czasie $T_1 = 30$ s,

2) alarm pożarowy II stopnia:

- sygnał z jednej czujki pożarowej,

1) alarm pożarowy I stopnia:

7.1. Rodzaje alarmów:

uruchamiania urządzek w wyodrębnionych częściach budynku i strefach pożarowych.
Załóżenia wyjściowe dotyczące różnych alarmów i przyporządkowanie alarmom

Rozdział 7. Załóżenia wyjściowe

w Budynku Główym

Część II Scenariusze działy w przypadku powstania pożaru

- system CCTV rejestracji i monitoringu.
- system kontroli dostępu,

Ponadto w zakresie majaćym wpływu na ochronę przeciwpożarową budynku:
operacyjnego.

h) przeciwpożarowe wyłączniki przedu – stref pożarowych, fotowoltakty i bloku w pozycyji otwartej.

g) odблокowywanie drzwi przeciwpożarowe i dysoszczelne uzytkowane na co dzień samoczynne usuwanie dymu z pionowym drogi ewakuacyjnych.

f) system oddymiania grawitacyjnego w klatkach schodowych, którego zadaniem jest wyposażony w wiele połztywnie i 52 wyposażony w wiele flasko skradane.

e) wentylacyjna instalacje wodociągowa przeciwpożarowa z hydrantami 25 sieci podstawowej.

d) oświetlenie awaryjne tj. oprawy oświetlenia zapasowe i oświetlenia mikrofon strażaka.

c) dźwiękowy system ostrzegawczy przeszaczenia do przekazania komunikatów ewakuacyjnego w sposób automatyczny, a także komunikatów wygłoszonych przed

- z klatek schodowy ch i okien napowietrzajacych,
- otwarcie klap dymanych przewidzianych do oprowadzania powietrza z sygnalizowanym pozarem,
- wentylacyjne i klimatyzacyjne, zamontowane w strefie pozarowej zamkniece wszystkich przeciwpozarowych klap ociniacych instalacji z sygnalizowanym pozarem,
- wyłaczenie systemu wentylacji bytowej w strefie pozarowej (tzw. Główego),

- monitorowania alarmu centrali głownej w dyspozytorii Budynku transmisijsa alarmu do PSP, poprzez urzadzenie transmisyjne systemu

2) alarm II stopnia:

w czasie $T_2 = 4$ min,

- zalarmowanie pracownikow ochrony obiektu i dokonanie rozpoznania

1) alarm I stopnia:

zabezpieczajacych po wstapieniu poszczegolnych rodzajow alarmow:

7.2. Zalres uruchamiania urzadzen przeciwpozarowych i systemow

zwytkowany przed obslugie.

- nie zaleca sie przetaczania centrali w tryb pracy nocnej! Kazdy alarm powinien byc przes pracownikow ochrony, poprzez wyklesiony panel obslugi. Wobec powyzszeego Markt i Dziecka bedzie zapewniona całodobowa obsluga centrali sygnalizacji pozarnej udogodnienia czasow T1 i T2. Kazdy alarm jest od razu alarmem II stopnia. W Instytucie na weryfikacje alarmu. W trybie nocnym, gdy nie ma obslugi CSP, centrala nie dziennym". W trybie dziennym sa dostepne czasy T1 (30 s) na potwierdzenie i T2 (240 i nocny". W trybie dziennym sa dostepne czasy T1 (30 s) na potwierdzenie i T2 (240 Centrala sygnalizacji pozarowej (CSP) ma mozliwosc pracy w trybie „dziennym

3) alarm pozarowy II stopnia z ROP.

- potwierdzenie alarmu po dokonaniu rozpoznania.
- II stopnia po uplywie czasu rozpoznania $T_2 = 4$ min,
- sygnal z jednej czujki i automatyczne przesicie pracy centrali w stan alarmu
- sygnal z ROP,
- sygnal z drugiej czujki pozarowej,

Rozdział 8. Elementy scenariusza pozarowego przewidzianego do realizacji przez automatykę systemu sygnalizacji pozarowej w budynku Główym – partner i piwnica.

Zaleca się zastosowanie przeciwpozarowych wyłączników prądu określonego osiągającego i podsiadającego znaków ewakuacyjnych. Wyłączenie przeciwpozarowym wyłącznikiem prądu powoduje dla każdej strefy pozarowej, co uniemożliwi wyłączenie zasilania w całym budynku funkcje życiowe u pacjentów. Instalacja fotowoltaiczki będzie posiadała określony intensywne Terapii Noworodka, w których funkcjonują urządzienia podtrzymujące Anestezjologii i Oddział Intensywnej Terapii oraz w Klinice Neonatologicznej zasilania: na Bloku Operacyjnym, w Oddziałie Poperacyjnym, Klinice wyłaczanie zasilania: na Bloku Operacyjnym, w Oddziałie Poperacyjnym, Klinice podczas pozarów w jednej ze stref pozarowych. Szczególnie groźne może być dla każdej strefy pozarowej, co uniemożliwi wyłączenie zasilania w całym budynku dla każdej strefy pozarowej, co uniemożliwi wyłączenie zasilania w całym budynku przeciwpozarowy wyłącznik prądu.

Wyłączenie zasilania przeciwpozarowym wyłącznikiem prądu powoduje uruchomienie procedur alarmu II stopnia w całym budynku oraz uruchomienie awaryjnego osiągającego i podsiadającego znaków ewakuacyjnych. Otwartej:

- pozornie ewakuacji i otwarcie drzwi oraz pozostawienie ich w pozycji podaniej sygnału do sterowników wind, powodującego sprowadzenie ich na zwolnienie blokada),
- zamknięcie drzwi przeciwpozarowych i dymoszczelnych (poprzez na I, II i III piętro, piętro w zagrożonej pozarem klinice oraz w sąsiedztwie klatek schodowych emisję sygnałów akustycznych i optycznych SSP o ewakuacji na drugim uruchomienie sygnalizacji optycznej SSP w zagrożonej strefie z DSO, strefie na partnerze i w piwnicy,
- emisja komunikatów dźwiękowych systemu ostrzegawczego w zagrożonej zasadniczych się na drogach ewakuacyjnych,
- zwolnienie zamków drzwi sterowanych z systemu kontroli dostępu,

diagnostyką i leczniem chorob narządu rodnego kobiet w zakresie:
 1) Oddział Ginekologiczny (w postmocnej części skrzynka) zazmuse się
 lokalizowane są:

Strefa pozarowa SP 1 obejmująca część zaciodnia parteru, w której

I. Strefa pozarowa SP 1

strefa pozarowa (ZL II).

- kiedygnacje I, II i III piętra określona w niniejszym opracowaniu jako SP 7 (PM).
- kiedygnacja podziemna stanowiąca w całości docelową strefę pozarową SP 6 (PM),
- kiedygnacja poddasza stanowiąca w całości docelową strefę pozarową SP 5 (PM),
- kiedygnacja budynku na kiedygnacji parteru w obszarze strefy pozarowej SP 4 (ZL II),
- część wschodnia budynku na kiedygnacji parteru w obszarze strefy pozarowej SP 3 (ZL II),
- Izba Przyjęć, część podudniowa parteru stanowiąca w całości docelową strefę SP 2 (ZL II)
- część połnocna budynku na kiedygnacji parteru, w obszarze strefy pozarowej SP 1 (ZL II),
- część zachodnia budynku na kiedygnacji parteru, w obszarze strefy pozarowej SP 1 (ZL II),

stref pozarowych:

Scenariusz pozarowy dotyczy wydzielenych funkcjonalnie części budynku docelowych jedna strefa pozarowa umownie określona jako SP 7.

Pozarowe jest zastosowany do parteru i piwnicy, a pozostała część budynku stanowi Na obecnym etapie prac modernizacyjnych w budynku, poważszy podziat na strefy szesć stref pozarowych, o ktrych mowa w rozdziale 4.4.

szczególnie uwzrokowania budowlane instalacyjne, docelowo będzie pozarowych stref pozarowych i klas odporności ogniowej elementów oddzielających przeciwpozarowych oraz lokalne uwarunkowania budowlane instalacyjne, docelowo będzie pozarowy na budynku, z wymaganiem zakresie dopuszczań powierzchni

Budynek Główny, z uwagą na wymagania w zakresie dopuszczań powierzchni

ewakuacjé w poziomie do bezpiecznej strefy pożarowej. Umozliwia to podzielić na strefy w przypadku wykrycia pożaru przed SSP w pierwszym etapie ewakuacji przewiduje się Konceptja ewakuacji alarmowania:

Oddziału Ginekologicznego i Oddziału Patologiczno-Ciąży.

1/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru na potrzebe w pomieszczeniach

Pożar w strefie pożarowej SP 1 - parter w części zachodniej budynku

8.1. Scenariusz 1

3) zespół pomieszczeń rozdzielnych gotowych postrzelić i zmywać.

- brudowniki,

- gabinet diagnostyczno-zabiegowy z kabiną higieny osobistej,

- punkt pielęgniarski, pokój przygotowawczo-pielęgniarski,

oddziale,

- 6 pokoi z 14 miejscami łóżkowymi dla pacjentów hospitalizowanych na

W oddziale znajdują się:

z przebiegiem ciąży.

diagnostyka, lecznictwo i opieka kobiet z różnymi problemami związanymi

2) Oddział Patologiczno-Ciąży (w powiadomieniu części skrzyni) zajmuje się

personelu, pomieszczenia socjalne personelu.

ordynatora, pokój lekarza dyżurnego, pomieszczenia portretowe, WC

oddziałowe z sekretariatem, pokój lekarzy, sekretariat i gabinet

Ginekologiczny i Oddział Patologiczno-Ciąży): pokój pielęgniarski

zespoł pomieszczeń pomocniczych (wsprzętu medycznego przed Oddział

brudowniki,

- gabinet diagnostyczno-zabiegowy z kabiną higieny osobistej,

- punkt pielęgniarski, pokój przygotowawczo-pielęgniarski,

oddziale,

- 3 pokojów z 8 miejscami łóżkowymi dla pacjentów hospitalizowanych na

W oddziale znajdują się:

oddawańnia moczu i stacyjki narządu rodniego.

nowotworów złośliwych, zmian łagodnych, niepotodobnych, zaburzeń

- 1/ Wygenerowane komunikaty DSO określonych w rozdziale 4.8.2. i zgodnie z przyjętą koncepcją ewakuacji dla tego scenariusza.
- 2/ Uruchomienie sygnalizacji optycznej SSP w zagrożonej strefie pożarowej SP 1.
- 3/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.
- 4/ Wyłączenie systemu wentylacji bębnowej obsługującej SP 1 (zachodnia część budynku).

Alarm II stopnia powoduje:

Iubiego skasowania w CSP. Jezeli alarm jest fałszywy, pracoownik ochrony (po dokladnym sprawdzeniu) karsuje alarm na wyñiesionym panel obstyg i w portiermi lub w Pediatycznej Izbie Przyjec. Jesli alarm nie bedzie skasowany generowany jest alarm II stopnia. Rowniez wciśnietcie regenego ostrzegacza pozarowego w strefie zadzialania czujki spowoduje alarm II stopnia.

Obsługa w czasie $T_1 = 30$ s potwierdza przyjęcie alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$ min. rozpoznaje zagrożenie (poprzez sprawdzanie telefoniczne lub osobiste) i przekazuje drogą radiową lub telefonicznie informację do portfeli przy głośniki bramie wjazdowej lub do pomieszczenia dyspozytorów MIDI o potwierdzeniu alarmu

Alarm 1 stopnia powoduje: zalarowania pracowników ochrony obiektu.

wystąpieniu poszczególnych rodzajów alarmów pozarowych.

Po wystąpieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pozarowej niepotwierdzonej w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia i ewentualne skasowanie alarmu.

2/ U ruchomienie urządzę przeciwpozarowy w systemie zapobiegając po

Dalszy przypadek ewakuacji będzie uzależnione od decyzji kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą lub upoważnionej osoby z IMID, a komunikaty zostaną wygaszane z mikrofonu strażaka, zlokalizowanego w Pediatrycznej Izbie Przyjęć. W Instukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla Budynku Głównego należy określić szczegółowe zadania pracowników Instytutu w przypadku alarmu pożarowego i emisji poszczególnych komunikatów z systemu DSO.

- zakresu ginekologicznych.
- W sklad bloku wedla 2 sałt operacyjne dedykowane do planowych operacji z ginekologicznego oraz Zespołu Porodowego.
- 2) Blok Operacyjny z salą cięć cesarskich utworzono na potrzeby Oddziału personelu.
- zespol pomieszczeń pomocniczych - pomieszczenia porządkowe i WC
 - brudownik,
 - punkt pielęgniarski i pokój położynych,
- w wedy higieniczno sanitarnie,
- i 2 w sali wielostanowiskowej. Sałt porodowe zostały wyposażone w stanowiska porodowe - 2 zlokalizowane w salach jednostanowiskowych
- zespol pomieszczeń pielęgnacyjnych, w którym wydzielono
- W Zespoł Porodowy zasadzają się:
- wykonywane w siedzibie bloku operacyjnym.
- 1) Zespol Porodowy, w którym przewiduje się obszuge około 2 tyś. porodów rocznie. Porady wymagańce rozwijania ciąciami cesarskim będą blokami operacyjnymi. Wszystkie zlokalizowane w salach jednostanowiskowych
- Sterfa pozarowa SP 2 obejmująca czesci pomocnicze parteru, w której zlokalizowane są:**
- II. Sterfa pozarowa SP 2**
- 7/ Z wolniennie blokada kontroli dosłownie z drzwiami pozycji otwartej zasadzających się na drogach ewakuacyjnych w sterfie pozarowej SP 1 (jeżeli taki zasiedlonych w sterfie pozarowej SP 1).
- 8/ Z wolniennie elektrotynamyczny drzwi przeciwpozaryowych w sterfie pozarowej SP 1, bleda przewidziane).
- 9/ Sprowendzenie dzwigniowo osobowym zacządukiem i pomocno-zacządukiem na poziom ewakuacji „0” i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.
- 5/ Zamknięcie przeciwpozaryowych klap odcinających na wentylacji bitym, obstrugującymi pomieszczenia w zacządukiem czesci budynku SP 1.
- 6/ Otwarcie klap dybowych i drzwi napowietrzających w klatkach schodowych zacządukiem i pomocno-zacządukiem.

Ponadto w sklad bloku wejdzie 1 sala zarzerwana pod portrety porodów rozwiązywanych cieciem cesarskim wrzec stanowiiskiem resuscytacji noworodka.

W sklad bloku wedla rowniez:

- pomieszczenie przystosowana pacjenta,
- pomieszczenie mycia i dezynfekcji środków transportu,
- WC personelu,
- pomieszczenie porządkowe,
- brudownik z funkcją magazynu bielizny brudnej,
- magazyn bielizny czystej,
- magazyny sprzetu.

Koncepcja ewakuacji alarmowa:

W przypadku wykrycia pożaru przed SSP w pierwszym etapie ewakuacji przewiduje się zaspakajęcie pożomie do bezpośrednich strefy pożarowej. Umozliwia to podzielić strefy ewakuacyjne w poziomie do bezpośrednich strefy pożarowej. Umozliwia to podzielić strefy zapewnijące możliwość ewakuacji ludzi do sąsiadnięcych strefy pożarowej na te samej dokładniej ocenty sytuacji dotyczącej zagrożenia oraz możliwości przewania zabięgu, a także gotowości do natychmiastowego podjęcia próby gaszenia pożaru i organizacji rozwijanej sie zadymania.

Z uwagi na specyfikę Bloku Operacyjnego od personelu wymagana jest gotowość do kodygnacji.

Przewiduje się wygenerowanie dwustopniowych komunikatów ewakuacyjnych. Uzuchomienie RO-2 powoduje natychmiastowe nadanie w Zagrożonej strefie, a po 120 sekundach na całej kodygnacji portretu, Komunikat Nr 1 - kodowanego o następującego treści:

Pożar w strefie pożarowej SP 2 - darter w czesci polnocnej budynku

8.2. Scenariusz 2

1/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru na potrzebe pomieszczeniach Zespołu Porodowego i Bloku Operacyjnego z salą cięci cesarskich.

W przypadku wykrycia pożaru przed SSP w pierwszym etapie ewakuacji przewiduje się zapewnianie możliwości ewakuacji ludzi do sąsiadnięcych strefy pożarowej. Umozliwia to podzielić strefy ewakuacyjne w poziomie do bezpośrednich strefy pożarowej. Umozliwia to podzielić strefy zapewnijące możliwość ewakuacji ludzi do sąsiadnięcych strefy pożarowej na te samej dokładniej ocenty sytuacji dotyczącej zagrożenia oraz możliwości przewania zabięgu, a także gotowości do natychmiastowego podjęcia próby gaszenia pożaru i organizacji rozwijanej sie zadymania.

Z uwagi na specyfikę Bloku Operacyjnego od personelu wymagana jest gotowość do kodygnacji.

Przewiduje się wygenerowanie dwustopniowych komunikatów ewakuacyjnych. Uzuchomienie RO-2 powoduje natychmiastowe nadanie w Zagrożonej strefie, a po 120 sekundach na całej kodygnacji portretu, Komunikat Nr 1 - kodowanego o następującego treści:

„*Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Personal Instytutu Maltki i Dziecka zgłosić się na stanowiska pracy.*”

Komunikat ten będąc zobowiązwał personal Zespołu Personelu Porodowego i Bloku Operacyjnego do zlokalizowania zakochanego medyczny zasadniczy się na arterię do stawienia się ten będąc zobowiązwał personal medyczny zasadniczy się na arterię do stawienia się w pomieszczeniach dyżurów pielegnarskich na switch oddziałach i podjęcie działań kontruhowania lub pilnego zakochanego zabezpieczenia operacyjnych.

Uruchomienie ROP-a i wykrycie zadyminia przez jedna czujkę lub wykrycie zadymienia przez co najmniej dwie czujki (w pomieszczeniach Zespołu Porodowego i Bloku Operacyjnego) powoduje nadanie Komunikatu nr 2 o ewakuacji do i Bloku Operacyjnego) powoduje nadanie Komunikatu nr 2 o ewakuacji do Instytutu Proszentu są o zachowaną spokojną i poświęconą godność i instrukcję „*Prosimy o nie korzystanie z wind*”

„Uwaga! W budynku wykryto zagrożenie pożarowe. Pacjenci i Personel sąsiadnieli strefy o następstwach treści:

Po tym komunikacie personal Zespołu Personelu Porodowego i Bloku Operacyjnego w trybie pilnym podejmując decyzję o zakochaniu bezpieczeństwa bezpiecznym dla pacjenta powiadomionego ginekologicznego i Oddziału Patologii Ciąży lub do Oddziału Fotozniczego zabygu operacyjnego i przeprowadzenia ewakuacji pacjentów do Oddziału mieczakach się we wschodniach i zachodniach częściach pateru.

Natomiast w pozostanych częściach pateru wyemitowany zostanie Komunikat Nr 4 ostrzegawczy o następstwach treści:

„Uwaga! W innej części budynku wykryto zagrożenie pożarowe. Informacji i pomocy.”

Dalszy przebieg ewakuacji będzie uzależnione od decyzyji kierującego akcją ratowniczą gabinetu lub upoważnione osoby z MID, a komunikaty zostaną wygłasiane z gabinetu strażaka, zlokalizowanego w Pediatrycznej Izbie Przyjęć.

Obsługa w czasie $T_1 = 30$ s potwierdza przyczynę alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$ min. rozpoznać zagrożenie (poprzez sprawdzanie telefoniczne lub osobistego) i przekazać drogą radiową lub telefonicznie informację do portfeli przy głośnówkach i przekazać skasowaną generowaną jest alarm II stopnia. Również wciśnięcie przycisku na遥kowaniie komunikatów DSO określonych w rozdziale 4.8.2. i zgodnie z przyciątkiem konceptu ewakuacji dla tego scenariusza.

2/ Uruchomienie sygnalizacji optycznej SSP w zagrodzonej strefie SP 2.

3/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.

4/ Wyłączenie systemu wentylacji bębnowej obsługującej SP 2 (potwierdza część zamknięcie przeciwpozarowej klap odciążającej na wentylacji bębnowej budynek).

5/ Zamknięcie pomieszczenia w potocnej części budynek - SP 2.

6/ Otwarcie klap dybowych i drzwi napowietrzających w klatkach schodowych.

7/ Połomocnoscachodnię i połomocnoscachodnię.

W instukcji bezpieczenskiej pozwanej dla budynku Głównej gospodarki okresilic sczególowie zadania pracownikow Instytutu w przypadku alarmu pozwego okresilic poszczególnych komunikatorów z systemu DSO.

2/ Uruchomienie urządzeń przeciwpozarowych i systemów zabezpieczających po wystąpieniu poszczególnych rodzajów alarmów pożarowych.

Po wystąpieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacyji pozwowe (niepotwierdzony w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia i ewentualne skasowanie alarmu.

Alarm I stopnia powoduje: zaalarmowanie pracowników ochrony obiektu.

"*Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Personal Instytutu Matki i Dziecka zgłosić się na stanowiska pracy.*"

"*Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Personal Instytutu Matki i Dziecka zgłosić się na*

o następujące treści:

sekundach na cafe kandygnacji partneru, Komunikat Nr 1 - kodowanego

Uruchomienie ROP-a powoduje natychmiastowe nadanie zagrożenia strefie, a po 120

Przewidziane są wygenerowane dwustopniowe komunikaty ewakuacyjne.

dalszych decyzji.

mózg na zasadzie ewakuowania na przyległe oddziały i tam oczekiwac na podjęcie

samodzielnego lub pod opieką osoby towarzyszącej. W przypadku tego stanu pacjenta

lub do siedziby Budynku Lipska. W razzie wiekszości pacjentów może poruszać się

lub do siedziby Endoskopowej, co pozwala dokonać ewakuacji na ewentualny budynku

Dnia i Pracowni Endoskopowej, co pozwala dokonać ewakuacji na ewentualny budynku

lub sa w jego trakcie, a także pacjenci w trakcie badań w Oddziałie Hospitalizacji jednego

W pomieszczeniach Izby Przyjęć znajdują się pacjenci oczekujący na przyjęcie

Konieczna ewakuacja alarmowa:

Hospitalizacji jednego Dnia, Pracownia Endoskopowa.

Pediatricznej Izby Przyjęć, Poliklinico-Gimkologicznej Izby Przyjęć, Oddziału

I/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru na potrzebe pomieszczeńach

Pożar w strefie pozarowej SP 3 – Parter czesc poludniowa budynku

8.3. Scenariusz 3

Strefa pozarowa SP 3 obejmująca część południową parteru, w której

zlokalizowane są: Pediatriczna Izba Przyjęć, Poliklinico-Gimkologiczna Izba

Przyjęć, Oddział Hospitalizacji jednego Dnia, Pracownia Endoskopowa.

III. Strefa pozarowa SP 3

8/ Z wolniemie elektryzacyjny drzwi przeciwpozarowy w strefie pozarowej SP 2.
będą przewidziane).

7/ Z wolniemie blokad kontroli dostępu z drzwi z pomieszczeń na korytarz oraz

zajadających się na drodze ewakuacyjnej na cafe kandygnacji partneru (jeżeli taki

Iub jege o skasowanii w CSP.
 bramie w jazdowej lub do pomieszczenia dyspozycji IMID o potwierdzaniu alarmu
 i przekazuje drogą radiową lub telefoniczną informację do portfeli przygotowanej
 min. rozpoznanie zagrożenia (poprzez sprawdzenie telefoniczne lub osobistie)
 Obstrukcja w czasie $T_1 = 30$ s potwierdza przyjęcie alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$

Alarm I stopnia powoduje: zalarmowanie pracowników ochrony obiektu.
 i ewentualne skasowanie alarmu.
 II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia
 (niepotwierdzenie w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm
 Po wystąpieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pozwoli
 wystärpienie poszczególnych rodzajów alarmów pozarowych.

2/ Uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych i systemów zapobiegających po-

przygotowac do pilnego przyjęcia ewakuacyjnych pacjentów.
 Komunikat ten jest również informacją dla personelu oddziałów, że należy się
 spakować i pożostać na swoich miejscach. Personal Instytutu udzieli Państwu niezbędnej
 pomocy, w którym się Państwo znajdują są bezpieczne. Proszę zachować
 "Uwaga! Uwaga! W innym czasie budynku wykryto zagrożenie pozarowe.
 Komunikat Nr 4 ostrzegał o nastąpiącym treści:
 Natomiast w siedzibie strefach paterni SP 1 i SP 4 wyemitowany został
 "Uwaga! Uwaga! W budynku wykryto zagrożenie. Proszę zachować spakój i opuszc-

budynku o nastąpiącym treści:
 (w pomieszczeniach Izb Przyjęć) Komunikat Nr 3 - o ewakuacji na zewnątrz
 zadyminia przes co najmniej dwie czujki spowoduje wyemitowanie sygnału w strefie SP 3
 Uruchomienie ROP-a i wykrycie zadyminia przes jedna czujka lub wykrycie
 określonych w instrukcji Bezpieczeństwa Pozarowego.
 stawienia się w pomieszczeniach swich dyżurów pielegnarskich i podjęcie działań
 Komunikat ten będzie zobowiązwał personal medyczny zadańający się na patrole do

W Oddziałie Fotozniczy zasadniczą się:
 noworodkiem w okresie poporodowy.
 Oddział Fotozniczy zajmuje się diagnostyką, leczniem i opieką nad matką oraz
 zlokalizowany jest Oddział Fotozniczy.
Strefa pozarowa SP 4 obejmująca część wschodnią półteru, w której

IV. Strefa pozarowa SP 4

- i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.
 9/ Sprawadzenie zachodniego drzwiowego osobowego na pozycję ewakuacji „0”
 8/ Z wolnienie elektryczymacz drzwi przeciwpozarywych w strefie pozarowej SP 3.
 i pozostawienie ich w pozycji otwartej.
 7/ Otwarcie drzwi przesuwanych do głośnego wejścia/wyjścia z Izby Przyjęć
 przewidzianej.
 klatki schodowej i do głownego wejścia/wyjścia z Izby Przyjęć (jeżeli takie będą
 zasadniczący się na drodze ewakuacyjnej prowadzących do wyjścia przed najblizsze
 6/ Z wolnienie blokad kontrolnych dostępu z drzwi z pomieszczeń na korytarz oraz
 obsługujących pomieszczenia w podłużowym części budynku SP 3.
 5/ Zamknięcie przeciwpozarywych klap odcinających na wentylacji brytowe,
 partery).
 4/ Wyłączenie systemu wentylacji brytowej obsługujących SP 3 (podłużową część
 3/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.
 2/ Uruchomienie sygnalizacji optycznej SSP w zagrożonej strefie SP 3.
 z przyjęta konceptu ewakuacji dla tego scenariusza.
 1/ Wygenerowanie komunikatów DSO określonych w rozdziale 4.8.2. i zgodnie
 Alarm II stopnia powoduje:

stopnia.
 jeśli alarm nie będzie skasowany generowany jest alarm II stopnia. Również wciśnięcie
 alarmu wyiniestonym panel obstrugi w portem lub w Pediatrycznej Izbie Przyjęć.
 Jeśli alarm jest fałszywy, pracownik ochrony (po dokladnym sprawdzeniu) kasuje
 rečnego ostrzegacza pozarowego w strefie zadziałania czujki spowoduje alarm II
 generowany skasowany generowany jest alarm II stopnia. Również wciśnięcie

stanowi ską pracy."

"Prosze o uwage! Proszę o uwagę! Personal Instytutu Matki i Dziecka zgłosić się na oświadczenie wreszcie.

sekundach na caile Kondygnacj parteru, Komunikatu Nr 1 - kodowanego

Uruchomienie ROP-a powoduje natychmiastowe nadanie zagrozonej strefie, a po 120

Przewiduje się wygenerowanie dwustopniowej komunikacji ewakuacyjnej.

Kondygnacji.

zapewniające możliwość ewakuacji ludzi do sąsiadniejszej pozarowej na tej samej

ewakaucie w pozycjach do bezpiecznej strefy pozarowej. Umozliwia to podzielenie strefy

Koncepta ewakuacji alarmowej:

Oddziału Polonickiego.

1/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru na potrzebe w pomieszczeniach

Pozar w strefie pozarowej SP 4 – partner czeski wschodnia budynku

8.4. Scenarios 4

2 pokój lekarski, pomieszczenia porządkowe, WC personalu, magazyn.

4) Zespol pomocy technicznych (wyodrębniono na potrzeby oddziału):

3) Brudownik

2) Gabinet diagnostyczno-zabiegowy i gabinet pediatryczny szczepień,

- punkt pielegnarski, pokój przygotowawczo-pielegnarski,

Noworodka zlokalizowanej na II półce w budynku Główym).

opieki medycznej będą kierowane do Kliniki Neonatologii i Intensywnej Terapii

opieki pielęgniarskiej (noworodki, wymagające intensywnej i specjalistycznej

cesarskim). pokój noworodkow z 6 lipakami dla noworodków wymagałacych

- sala nadzoru poziceczu leniowego z 2 lozakami (po porodach z cieciem

Z dziećiem

= 10 pokoi z 20 mlejssacmi iozkowymi, zorganizowanymi w systemie „malka

1) Zespol pomieszczen plelegnacyjnych:

Komunikat ten będzie zobowiązwał personel medyczny zatrudżony się na potrzeze do stawienia się w pomieszczeniach dyżurkowych pielegnarskich na swoich oddziałach i podjęcie działań okrzesłonych w instukcji.

Uruchomienie ROP-a i wykrycie zadyminia przez jedna czujkę lub wykrycie zadyminia przez co najmniej dwie czujki spowoduje wyemitowanie w strefie SP 4 (w pomieszczeniach Oddziału Położniczego) Komunikatu Nr 2 o ewakuacji do pomieszczeń na którym znajdują się pacjenci.

„Uwaga! W budynku wykryto zagrożenie. Proszę zatrzymać spłotki! Personel Instytutu udzielić niezbędnej pomocy i potencjalne Państwa do bezpiecznego częsciowo spłata. Prosimy o nie korzystanie z wind.”

„Uwaga! W budynku wykryto zagrożenie. Proszę zatrzymać spłotki! Personel szpitalu udzielić niezbędnej pomocy i potencjalne Państwa do bezpiecznego częściowo spłata. Prosimy o nie korzystanie z wind.”

„Uwaga! W innych częściach budynku wykryto zagrożenie pożarowe. Ostrzeżenie o nastąpiącej trzęscej:

Pomieszczenia, w których są Państwo znajdujące się bezpiecznie. Proszę zatrzymać spłotki i pozostać na swoich miejscach. Personel Instytutu udzielić Państwu niezbędnej pomocy i potencjalne zagrożenie wykryte w budynku wykryto zagrożenie pożarowe. Komunikat ten jest również informacją dla personelu oddziałów,że należy się spłatywać do pionego przyjęcia ewakuowanego pacjentów.

Dalszy przebieg ewakuacji będzie uzależniony od decyzji kierującego akcją ratowniczo-gasniczą lub upoważnionej osoby z MID, a komunikaty zostaną wygłaszańskie z mikrofonu strażaka, zlokalizowanego w Pediatrycznej Izbie Przyjęć. W Instukcji Bezpieczeństwa Pożarowego dla Budynku Głównego należy określić szczegółowe zadania pracowników Instytutu w przypadku alarmu pożarowego i emisji poszczególnych komunikatów z systemu DSO.

2/ Uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych i systemów zapobiegających po-

wystąpieniu poszczególnych rodzajów alarmów pożarowych.

- wschodnię i połnocno-wschodnią.
- 6/ Otwarcie klap dybowych i drzwi napowietrzanych w klatkach schodowych obsługiwanej pomieszczenia we wschodniej części budynku SP 4.
- 5/ Zamknięcie przeciwpowrotnych klap odciążających na wentylacyjny bitym budynku.
- 4/ Wyłączenie systemu wentylacyjnego bitym obsługiwanej SP 4 (wschodnia część).
- 3/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.
- 2/ Uruchomienie sygnalizacji optycznej SSP w zagrożonej strefie SP 4. z przyjęta konceptu ewakuacji w tym scenariuszu.
- 1/ Wygenerowanie komunikatu DSO określonych w rozdziale 4.8.2. i zgodnie z przepisem ochrony przed pożarem alarm II stopnia powoduje:

alarm II stopnia powoduje:

stropią.

Jeśli alarm nie będzie skasowany, generowany jest alarm II stopnia. Również wcisnięcie alarmu na wyiniestonym panelu obsługującym portem lub w Pediatrycznej Izbie Przyjęć. Jeżeli alarm jest fałszywy, pracownik ochrony (po doktadnym sprawdzeniu) kasuje lub jągo skasowaną w CSP.

bramej wjadłowej lub do pomieszczenia dyspozytoru MID o potwierdzeniu alarmu i przekazuje drogą radiową lub telefoniczną informację do portera przy głośniku min. rozpoznać zagrożenie (poprzez sprawdzenie telefoniczne lub osobiste) Obstygaj w czasie $T_1 = 30$ s potwierdząc przyczynę alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$

alarm I stopnia powoduje: zaalarmowanie pracownika ochrony obiektu.

i ewentualne skasowanie alarmu.

II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia (niepotwierdzonego w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm II stopnia). Po wypłapieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pożarowej

Bezpieczeństwa Pozarowego.
 siedziba jakiekolwiek zagrożenia) oraz podjęcie działań okresowych w Instalacji
 studiach, stawienia się w na swoim stanowisku pracy (o ile to możliwe, bez narządu
 komunikat ten będzie złożony w Pracowniku Instytutu do zorientowania się w
stanowiska pracy.

*"Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Personalny Instytut Matki i Dziecka zgłosi się na
 Komunikat Nr 1 - kodowanej o następstwie treści:*

Uzchomienie ROP-a powoduje natychmiastowe nadanie zagrożenia strefie pionicy,
 przewiduje się wygenerowanie dwustopniowej komunikacji ewakuacyjnej.
 ewakuacji na zewnątrz budynku lub do sąsiedniej strefy w Budynku Lipska.

sporadyczne przemieszczenia się pacjenci ambulatoryjni. Pozwala to na dokonanie
 wszystkich działań przedyskutowanych wcześniej Instytutu oraz
Koncepcja ewakuacji alarmowa:

W poniższym przewidziane w przypadku pożaru na pozostanie pionicy
 w pomieszczeniach technicznych, sterylizatorni, szatniach, archiwum
 i magazynach.
 1/ Przedurę przewidzianą w przypadku pożaru na pozostanie pionicy

Pożar w strefie pozarowej SP 6 – pionica

8.5. Scenariusz 5

zlokalizowane są: sterylizatornia, pomieszczenia techniczne, archiwum, magazyny,
 strona pożarowa SP 6 obejmująca całą kondygnację podziemną (PM), w której
 znajdują się.

V. Strona pożarowa SP 6

7/ Zewnętrzne blokady kontroli dostępu z drzwiami do pomieszczeń na korytarz oraz
 zasadniczych się na drodze ewakuacyjnej na klatkę kondygnacyjną parteru (jeżeli taki
 będzie przewidziana).
 8/ Zewnętrzne elektrotworymacy drzwi przeciwpożarowych w strefie pożarowej SP 4.
 9/ Sprowadzenie drzwiowych osobowych wschodniego i górnego-wschodniego na

pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

- 1/ Wygenerowane komunikaty DSO określonych w rozdziale 4.8.2. i zgodnie z przyjętą konцепcją ewakuacji dla tego scenariusza.
- 2/ Uzuchomienie sygnałizacji optycznej SSP w zagrożonej strefie SP 6.
- 3/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.
- 4/ Wyłączenie systemu wentylacji brytowej obsługującej SP 6 (piwnicę).
- 5/ Zamknięcie przeciwpozarowej klap odciążającej na wentylacji brytowej.

Alarm II stopnia powoduje:

Ważdowić lub do pomieszczenia dyspozytormi IMID o potwierdzeniu alarmu lub jeśli alarm jest fałszywy, pracownik ochrony (po dokladnym sprawdzeniu) kąsuje alarm na wyciekiom panel obstrugi w portiermi lub w Pediatricznej Izbie Przyjęć.

Jezeli alarm jest skasowany, pracownik ochrony (po dokladnym sprawdzeniu) kąsuje alarm na wyciekiom panel obstrugi w portiermi lub w Pediatricznej Izbie Przyjęć.

Jeśli alarm nie będzie skasowany generowany jest alarm II stopnia. Również wciśnięcie przycisku ostrzegacza pozarowego w strefie zadziałania czujki spowoduje alarm II stopnia.

wystąpieniu poszczególnych rodzajów alarmów pożarowych. Po wystąpieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pożarowej niepotwierdzony w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi do automatyczne w alarmu II stopnia), pracowniczy ochrony maszyna czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia (ewentualne skasowanie alarmu. Alarm I stopnia powoduje: zaalarmowanie pracowników ochrony obiektu. Obsługa w czasie $T_1 = 30$ s potwierdza przyjęcie alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$ min. rozpoznanie zagrożenia (poprzez sprawdzenie telefoniczne lub ośrodkowe) i

Uruchomienie ROP-a i wykrycie zadyminia przedmiotów wyemitowanej w strefie SP 6 zadymienia przeciwnika dwie czujki spowodują wyemitowanie sygnału alarmu zabezpieczającego po kolejnym uderzeniu głowicy informacji pomocy.

personal Kliniki.

SSP. Ewakuacjé naležy zarzadzic komunikatem glosowym wygloszonym przed Alarm pozarowy moze zostac ogloszony sygnalizatorami optycznymi i dzwiecowymi. Umozliwia to uklad budynku ze skrydhami bocznymi oddzielonymi czescia frontowa. ewakuacjé w pozycjach do bezpiecznej czesci szpitala na tej samej kondycji. W przypadku wykrycia pozaru przed SSP w pierwszym etapie ewakuacji przewiduje sie

Koncepcja ewakuacji alarmowej:

zachodnie). W klinice tej funkcjonuje tylko System Sygnalizacji Pozarowej. drugim pietrza w Klinice Neonatologicznej i Intensywnej Terapii Noworodka (skrzydlo 1/ Procedury przewidziane w przypadku pozaru w strefie pozarowej SP 7 – na

Intensywnej Terapii Noworodka

Pozar w strefie pozarowej SP 7 - na drugim pietrza w Klinice Neonatologicznej

9.1. Scenariusz 6

drugie i trzecie pietro. Strefa pozarowa SP 7 obejmuje niemodernizowane kondycje – pierwsze,

VI. Strefa pozarowa SP 7

I, II, III pietrze oraz na nieuztykowanym poddaszu niemodernizowanej czesci Budynku Głównego na Rozdzial 9. Elementy scenariusza pozarowego przewidzianego dla

pozycjach pionowych.

9/ Zamkniete kurtyny przeciwpozarcowym na drzwach dzwigow osobowym na

8/ Zwolnienie elektroturystyczny drzwi przeciwpozarcowym w obredie cafe pionicy.

zajdujacych sie na drogach ewakuacyjnych pionicy.

7/ Zwolnienie blokad kontroli dostepu z drzwi z pomieszczeniem na korytarz oraz schodowym.

6/ Otwarcie klap dymowych i drzwi napowietrzajacych we wszystkich klatkach

Obsługa w czasie $T_1 = 30$ s potwierdza przyjęcie alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$ min. rozpoznałe zagrożenie (poprzez sprawdzanie telefoniczne lub osobiste) i przekazuje drogą radiową lub telefonicznie informację do portierów przy głownej bramie wjazdowej lub do pomieszczenia dyspozytorów IMID o potwierdzeniu alarmu lub jego skasowania w CSP.

Jezeli alarm jest fałszywy, pracownik ochrony (po dokonaniu sprawdzenia) kasuje alarm na wycieśnionym panel obserwacji w portierów lub w Pediatricznej Izbie Przyjęć.

jesli alarm nie będe się skasowany generowany jest alarm II stopnia. Również wciśnięcie przycisku ostrzegacza pozarowego w strefie zadziałania czujki spowoduje alarm II stopnia.

Alarm II stopnia powoduje:

- 1/ Uruchomienie sygnalizacji optycznej i akustycznej SSP w zagrozonej klimice.
- 2/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.
- 3/ Wyłączenie systemu wentylacyjnego obsługującego zachoñia cześć budynku.

Komunikat ma na celu poinstrowanie pracowników o istnieniu zagrożenia
pozarrowym w Budynku Główym oraz zabezpieczenie personelu medycznego do
ewentualnego przyjęcia w bezpiecznych klinikach i oddziałach ewakuacyjnych
pacjentów.
2/ Uruchomienie urządzeń przeciwpozarrowych i systemów zabezpieczających po-
występnie poszczególnych rodzajów alarmów pozarowych.
Po wypadnięciu alarmu I stopnia I stopnia w centrali sygnalizacji pozarowej
(niepotwierdzony w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm
II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia
i ewentualne skasowanie alarmu.

Na koniec połącz się z partnerem i pomyśl o możliwości zorganizowania komunikatów Nr 1 - kodowanego DSO na poleceń kierujących akcją ratowniczo-gaśniczą lub upoważnionej osoby z IMID o następnych szczegółach:

wystąpieniu poszczególnych rodzajów alarmów pozarowych.
2/ Uruchomienie urządzeń przeciwpozarowych i systemów zabezpieczających po-

pacjentów.

ewentualnego przyjęcia w bezpiecznych klinikach i oddziałach ewakuacyjnych pozarowym w Budynku Głównym oraz zobowiązujące personel medyczny do komunikat ma na celu poinformowanie pracowników o istnieniu zagrożenia.

Institutu Matki i Dziecka zgłosi się na stanowiska pracy.

osoby z IMID o następstwach troszcji: „*Proszę o uwagę! Proszę o uwagę! Personel kadowany DSO na poleceńcie kierujących skojarzona ratowniczo-gasniczą lub upoważnionej Na konieczności parteru i piwnicy może zostać wygenerowany komunikat Nr 1 -*

wygłoszony przez personel Kliniki.

i dzwiękowy SSP. Ewakuacje należy zarządzić komunikatem głosowym czescią frontowej. Alarm pozarowy może zostać ogłoszony sygnalizatorami optycznymi konieczności. Umozliwia to uktad budynku ze skrydłami bocznymi oddzielonymi przewidującą sie ewakuację w pozycji do bezpiecznej czesci szpitala na tej samej konieczności. Umozliwia to uktad budynku ze skrydłami bocznymi oddzielonymi przewidującą sie ewakuację w pozycji do bezpiecznej czesci szpitala na tej samej

W przypadku wykrycia pożaru przez SSP w pierwszym etapie ewakuacji

Konieczna ewakuacja alarmowa:

1/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru w strefie pożarowej SP 8 – na drugim piętrze w klinice Anestezjologicznej Oddziału Intensywnej Terapii (skrydło wschodnie). W klinice tels funkcyjnych tylko System Sygnalizacji Pożarowej.

i Oddzialale Intensywnej Terapii

Pożar w strefie pożarowej SP 8 – na drugim piętrze w klinice Anestezjologicznej

9.2. Scenariusz 7

ewakuacji „0” i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

6/ Sprowadzenie zachodniego i połnocno-zachodniego dzwigu osobowego na pozycję połnocno-zachodniej i zachodniej.

5/ Otwarcie klap dybowych i drzwi napowietrzających w klatkach schodowych obserwujących pomieszczenia zachodnie czesci budynku.

4/ Zamknięcie przeciwpozarowych klap odciążacych na wentylacji bębnowej,

zajduća się klimiki i zakłady badawcze

Pozar w strefie pożarowej SP 8 – na pierwoszy, drugim lub trzecim piętrze, gdzie

9.3. Scenariusz 8

ewakuacji „0” i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

6/ Sprowadzenie wschodniego i północnowschodniego dźwigu osobowego na pozycję

północnowschodniej i wschodniej.

5/ Otwarcie klap dybowych i drzwi napowietrzających w klatkach schodowych

obsługujących pomieszczenia wschodnie części budynku.

4/ Zamknięcie przeciwpożarowych klap odciążących na wentylacyjny brytowe,

3/ Wyłączenie systemu wentylacyjnego obiegowego wschodnia części budynku.

2/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.

1/ Uruchomienie sygnalizacji optycznej i akustycznej SSP w zagrozonej klinice.

Alarm II stopnia powoduje:

stopnia.

receptnego ostrzegacza pożarowego w strefie zadziałania czujki spowoduje alarm II

jesli alarm nie będzie skasowany generowany jest alarm II stopnia. Również wcisnięcie

alarmu na wyświetlnicy panelu obiegowej portem lub w Pediatyce Izbie Przychodni.

jeżeli alarm jest fałszywy, pracownik ochrony (po doktadnym sprawdzeniu) kasuje

lub jągo skasowanie w CSP.

bramek wyzadowanej lub do pomieszczenia dyspozycyjnego IMID o powierdzaniu alarmu

i przekazuje drogą radiową lub telefoniczną informację do portem przy głownej

min. rozpoznanie zagrożenia (poprzez sprawdzenie telefoniczne lub osobiste)

Obiegowa w czasie $T_1 = 30$ s powierdza przyjęcie alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$

Alarm I stopnia powoduje: zalarmowanie pracowników ochrony obiektu.

i ewentualne skasowanie alarmu.

II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia

(niepotwierdzenie w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przekodzi automatycznie w alarm

Po wystąpieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pożarowej

1/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru w strefie pożarowej SP 8 – na pierwszym, drugim lub trzecim piętrze, gdzie znajdują się kliniki i zakład badawcze, w części budynku, w których nie funkcjonuje System Sygnalizacji pożarowej.

W budynku Główym w klinikach oraz zakładach badawczych na pierwszym, drugim i trzecim piętrze, w których brak jest System Sygnalizacji Pożarowej, części szpitala na tej samej kondycji.

Zostac oficjalny sygnalizatorami optycznymi i dźwiękowymi SSP, umieszczone na brak w tej części budynku ochrony czujkami SSP alarm pożarowy może przekazać schodowy wychodzący od stony korytarzy poprzez ROP-a znajdującego się obok tych sygnalizatorów. Ewakuacje należy zarządzić komunitatem głosowym wygłoszonym przez personel medyczny zagrozonej kliniki lub pracowników zgodowymi DSO na poleceńie kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą lub upoważnionej osoby z IMID o następstwie treści: „*Prószę o uwagę! Prószę o uwagę! Personel Instytutu Matki i Dziecka zgłosi się na stanowisko pracy.*” Komunitat ma na celu bezpieczny klinikach i oddziałach ewakuowanie pacjentów.

Uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych i systemów zapobiegających po klacie schodowej na piętrze I, II lub III powoduje:

Alarm II stopnia wygenerowany przy użyciu ROP zasadyjacych się na korytarzu przy wystärzeniu alarmu pożarowego.

Uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych i systemów zapobiegających po klacie schodowej na piętrze I, II lub III powoduje:

2/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.

bezpōrednio przy wcisnięciu ROP-ie.

1/ Uruchomienie sygnalizatora optycznego i akustycznego SSP, zasadyjacych się na korytarzu przy alarmie II stopnia wygenerowanym przy użyciu ROP zasadyjacych się na korytarzu przy wystärzeniu alarmu pożarowego.

Koncepcja ewakuacji i alarmowania:

1/ Procedury przewidziane w przypadku pożaru w strefie pożarowej SP 8 – na pierwszym, drugim lub trzecim piętrze, gdzie znajdują się kliniki i zakład badawcze, w części budynku, w których nie funkcjonuje System Sygnalizacji pożarowej.

Alarm I stopnia powoduje: zalarmowanie pracownika ochrony obiektu, ewentualne skasowanie alarmu.

II stopnia), pracownicy ochrony mają czas $T_2 = 4$ min. na rozpoznanie zagrożenia (niepotwierdzonej w ciągu $T_1 = 30$ s alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm Po wystąpieniu alarmu I stopnia w centrali sygnalizacji pożarowej

wystąpienie pożeglowych rodzin pożarowych.

Uruchomienie urządzeń przeciwpożarowych i systemów zapobiegających po (w celu budynku, w których nie funkcjonuje System Sygnalizacji Pożarowej).

Zadymienie klatki schodowej - uruchomienie czujki pożarowej na klatce schodowej w SP 8 – na pierwszym, drugim, trzecim piętrze lub poddaszu

9.5. Scenariusz 10

schodowej na pozycji "0" i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

3/ Sprowadzenie najbliższego dźwigu osobowego zasadniczego się przy klatce schodowej na pozycji "0" i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

2/ Otwarcie klap dybowej i drzwi napowietrzających w klatce schodowej.

1/ Uruchomienie sygnalizatorów optycznych SSP zasadniczych się na klatce schodowej powoduje:

Alarm II stopnia wygenerowany przy użyciu ROP zasadniczym się na klatce schodowej System Sygnalizacji Pożarowej.

Pierwszym, drugim i trzecim piętrze w celu budynku, w których nie funkcjonuje Uruchomienie Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego na klatce schodowej w SP 8 – na

9.4. Scenariusz 9

schodowej na pozycji "0" i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

4/ Sprowadzenie najbliższego dźwigu osobowego zasadniczego się przy klatce schodowej na pozycji "0" i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

3/ Otwarcie klap dybowej i drzwi napowietrzających w klatce schodowej przy, który jest zlokalizowany ROP.

schodowej.

I/ Uruchomienie sygnalizatorów optycznych SSP zasadyjacych się na klatce System sygnalizacji pozarowej powinien umozliwić:

i postępowania zgodnie z Instrukcją Bezpieczeństwa Pozarowego.

Pozar na poddazu wymaga telefonicznego alarmowania straż pozarnej przedostania się dymu do klatki schodowej, gdy pozar będzie już w fazie rozwiniętej. Automatyczny alarm pozarowy może zosiąść uruchomiony dopiero w momencie Z uwagi na brak SSP pozar na poddazu nie będzie wykryty automatycznie.

Pozar na nie użtykowanym poddazu. W docelowej strefie pozarowej SP 5

9.6. Scenariusz 11

VII. Strefa pozarowa SP 5

schodowej na pozycji ewakuacyjnej „0” i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.

4/ Sprawdzanie najbliższego drzwi osobowej zasadyjacego się przy klatce 3/ Otwarcie klap ymowej i drzwi napowietrzających w klatce schodowej.

2/ Przekazanie sygnału alarmowego do PSP.

schodowej.

I/ Uruchomienie sygnalizatorów optycznych SSP zasadyjacych się na klatce Alarm II stopnia powoduje:

stopnia.

Jesli alarm nie będzie skasowany generowany jest alarm II stopnia. Również wcisnięcie przekazuje ostrzeżacza pozarowego w strefie zabezpieczenia czujki spowoduje alarm II rzecznego.

alarm na wyńiesionym panel obstrugi w portiermi lub w Pediatrycznej Izbie Przyjęć.

Jezeli alarm jest fałszywy, pracownik ochrony (po dokladnym sprawdzeniu) kasuje lub jągo skasowana w CSP.

bramie wjazdowej lub do pomieszczenia dyspozytorni IMID o potwierdzeniu alarmu i przekazuje drogą radiową lub telefonicznie informację do portiermi przy głownej min. rozmowie zagrażenie (poprzez sprawdzanie telefoniczne lub osobiste)

Obsługa w czasie $T_1 = 30$ s potwierdza przyjęcie alarmu w CSP i w czasie $T_2 = 4$

- Kiedygnacj w systemy zabezpiecz przezicwpozarych.
- dotyczacych zagospodarowania powierzchni obiektu i wyposazenie kolejnych portzec, wykazajacych z przekazywanym informacji i materialow, w tym 5. Aktualizacja scenariusza powinna nastepowac w droze sneksow, stosownie do nalezy uwzglendnic te zmiany w scenariuszu pozarowy.
- budynku, powodusiacym zmiane klasyczki pozarowe tej kiedygnacji lub jez czeisci 4. W przypadku decyzji o innym prezenczeniu uzytkowym pomieszczech w pionicy zabezpiecz przezicwpozarych, nalezy dokonac uzupelnienia scenariusza.
- w funkcjonalnym urzadzeh przezicwpozarych, badz modyfikacji systemow 3. Po zmianie sposobu zagospodarowania kiedygnacj i pomieszczech oraz zamiatre wprowadzenia ewentualnych zmian w dosiece do nich, a take zmian komunikatami DSO.
- przezicwpozarych oraz zasady ich dzialania, a take procedure zwiazane z 2. W instrukcji bezpieczestwa pozarowego dla Budynku Głównego nalezy zastosowanych rozwiązań uwzglendnionych w scenariuszu.
- opracowania. Niezbędne jest potwierdzenie prez projektantow branżowych 1. Scenariusz pozarowy zostal opracowany wedlug stanu wiezdy na dniej jest zainstalowane.

WNIOSKI KONCOWE

Ogłoszenie ewakuacji z siedziby strefy pozarowej SP 8 i pozostalych stref pozarowych osoby z IMLD, poprzez sygnalizatory akustyczne i optyczne uruchomione z recznych pozostawia sie do decyzji kierujacego skraj ratowniczo-gasnicza lub upoważnionej osztogaczy pozarowy w strefie pozarowej SP 8 oraz DSO w czeisci budynku, w ktorej

Uwaga!

- i pozostawienie drzwi w pozycji otwartej.
- 3/ Sprawdzanie wszystkich dzwigow osobowych na pozicje ewakuacji „0” dachu budynku,
- 2/ Wyłaczanie urzadzen wentylacyjnych bytowei, ktore posiadaja czepne powietrza na