

# **SCENARIUSZ POŻAROWY**

**CENTRUM LECZENIA OPARZEŃ IM. DR. STANISŁAWA SAKIELA  
W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH PRZY ULICY JANA PAWŁA II 2**

Opracował:

Katowice, październik 2017 r.

# SPIS TREŚCI

<b>1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.....</b>	<b>3</b>
1.1. PODSTAWOWE UWARUNKOWANIA.....	3
1.2. ZAGOSPODAROWANIE KONDYGNACJI.....	3
1.3. PODZIAŁ NA STREFY POŻAROWE:.....	4
<b>2. URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWE.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ANALIZOWANE POŻARY, MOŻLIWE DO WYSTĄPIENIA W OBIEKCIE.....</b>	<b>7</b>
<b>4. STEROWANIE INSTALACJAMI I URZĄDZENIAMI W PRZYPADKU WYKRYCIA POŻARU.....</b>	<b>7</b>
4.1. ZASADY OGÓLNE.....	7
4.2. FUNKCJE WYKONAWCZE - OGÓLNE.....	7
4.3. ZAKRES STEROWAŃ W ZALEŻNOŚCI OD MIEJSCA POWSTANIA POŻARU.....	8
<b>5. ROZWIĄZANIA ORGANIZACYJNE NIEZBĘDNE DO WŁAŚCIWEGO FUNKCJONOWANIA SYSTEMU ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH.....</b>	<b>14</b>

# 1. Charakterystyka obiektu

## 1.1. Podstawowe uwarunkowania

Obiekt jest specjalistyczną placówką szpitalną. Segmenty „A”÷„E” stanowią jeden zespół funkcjonalny. Podstawowe segmenty łóżkowe, to „B” i „C” (56 łóżek) oraz „E” 16 łóżek). W pozostałych segmentach nie przebywają pacjenci leżący. W segmencie „D” wykonywane są zabiegi dla pacjentów dochodzących. W segmencie „A” znajdują się pomieszczenia Banku Tkanek z Pracownią Hodowli Komórek i Tkanek *in vitro*. Samodzielne przemieszczanie się pacjentów leżących pomiędzy poszczególnymi segmentami jest w praktyce wykluczone. Analogicznie pacjenci przebywający w segmencie „D” lub „E” (Endoskopia w przyziemiu) nie mają dostępu do innych części Szpitala. Poruszanie się pracowników CLO jest również ograniczone i podlega określonym rygorom. Jedynie personel medyczny może przemieszczać się swobodnie we wszystkich segmentach.

Pacjenci przebywający w segmentach łóżkowych znajdują się w stanie uniemożliwiającym nie tylko samodzielne poruszanie się, ale także wymagającym wsparcia specjalistycznej aparatury medycznej. Wydłuży to czas niezbędny do ewakuacji, a jednocześnie sama ewakuacja może stanowić zagrożenie dla ich zdrowia i życia. Dlatego podczas kolejnych przebudów wprowadzane są rozwiązania ograniczające do możliwego minimum konieczność ewakuacji, a jednocześnie skracające czas przemieszczenia pacjentów do miejsca bezpiecznego (gwarantującego odpowiednie zaopatrzenie medyczne).

W segmencie „A” praktycznie pacjenci nie przebywają, natomiast w segmencie „D” przebywają osoby, z których większość może poruszać się samodzielnie.

W każdym z segmentów występują pomieszczenia zaplecza technicznego i magazynowego, a także zaplecze administracyjne. Ponadto nad segmentem „E” wykonano lądowisko wyniesione dla śmigłowców ratowniczych. Zostało ono zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby powstały na nim pożar nie stworzył bezpośredniego zagrożenia dla Segmentu „E”.

## 1.2. Zagospodarowanie kondygnacji

Segment „A”:

- przyziemie - pomieszczenia gospodarczo-magazynowe, barek/bistro, pomieszczenia techniczne,
- parter - biura, kaplica, barek/bistro,
- piętro 1 - Bank Tkanek z Pracownią Hodowli Komórek i Tkanek *in vitro*,

Segmenty „B” i „C”:

- przyziemie - pomieszczenia gospodarczo-magazynowe, pomieszczenia techniczne, szatnie, centralna sterylizacja,
- parter - oddział łóżkowy, pododdział łóżkowy,
- piętro 1 - oddział łóżkowy,
- piętro 2 - oddział łóżkowy,
- piętro 3 - oddział łóżkowy,
- poddasze -pomieszczenia techniczne,

Segment „E”:

- przyziemie - pomieszczenia techniczne, pomieszczenia gospodarczo-magazynowe, archiwum, pracownia endoskopii,
- parter - izba przyjęć, oddział separacyjny, oddział izolacyjny,
- piętro 1 - oddział intensywnej terapii, oddział rehabilitacyjny,
- piętro 2 - blok operacyjny,
- piętro 3 - pomieszczenia biurowe, Zakład Medycyny Nuklearnej,.
- piętro 4 - pomieszczenia techniczne,

Segment „D”:

- piwnica - pomieszczenia techniczne, pomieszczenia gospodarczo-magazynowe, archiwum,
- parter - Pracownia hiperbarii tlenowej, Dział Farmacji,
- piętro - Pracownia tomografii komputerowej, Rehabilitacja, Poradnie, pomieszczenia biurowe.

### 1.3. Podział na strefy pożarowe:

Cały Szpital podzielono na następujące strefy pożarowe:

#### Segmenty „A” i „E”:

- strefa nr 1.1 o powierzchni 347,7 m<sup>2</sup>, kategoria ZL III – przyziemie budynku „A” z wyłączeniem baru i zaplecza baru,
- strefa nr 1.2 o powierzchni 943,9 m<sup>2</sup>, kategoria ZL III – przyziemie budynku „E” z wyłączeniem pracowni endoskopowej i zespołu pomieszczeń biurowych z zapleczem socjalnym,
- strefa nr 1.3 o powierzchni 125,4 m<sup>2</sup>, kategoria ZL III – zespół pomieszczeń pracowni endoskopii w przyziemiu segmentu „E”,
- strefa nr 1.4 o powierzchni 118,8 m<sup>2</sup>, kategoria ZL III – zespół pomieszczeń biurowych z zapleczem socjalnym i pomieszczeniami warsztatowymi w przyziemiu segmentu „E”,
- strefa nr 2.1 o powierzchni 43,3 m<sup>2</sup>, kategoria ZL II – parter budynku „A” w części obejmującej kaplicę,
- strefa nr 2.2 o powierzchni 1221,8 m<sup>2</sup>, kategoria ZL I – parter i piętro budynku „A” z wyłączeniem kaplicy, hol główny na parterze, pomieszczenia baru z zapleczem w przyziemiu i na parterze, hol na 1 i 2 piętrze, korytarz, kancelaria i hol windy na 3 piętrze,
- strefa nr 2.3 o powierzchni 205,3 m<sup>2</sup>, kategoria ZL II – oddział izolacyjny na parterze segmentu „E”,
- strefa nr 2.4 o powierzchni 654,4 m<sup>2</sup>, kategoria ZL II – izba przyjęć i oddział separacyjny na parterze segmentu „E”,
- strefa nr 3.1 o powierzchni 717,4 m<sup>2</sup>, kategoria ZL II – 1 piętro w budynku „E” (OIOM) z wyłączeniem holu komunikacyjnego,
- strefa nr 4.1 o powierzchni 622,4 m<sup>2</sup>, kategoria ZL II – 2 piętro (blok operacyjny) z wyłączeniem holu komunikacyjnego segmentu „E”,
- strefa nr 5.1 o powierzchni 654,82 m<sup>2</sup>, kategoria ZL II/ZL III – 3 piętro z wyłączeniem korytarza, kancelarii i hallu windowego; obejmuje powierzchnię Zakładu Medycyny Nuklearnej, pomieszczenia administracyjne, salę wykładową oraz pomieszczenia, które zostaną zlokalizowane na piętrze 4segmentu „E”.

Ponadto jako strefy pożarowe wydzielono następujące pomieszczenia techniczne:

- strefa RG o powierzchni 79,6 m<sup>2</sup> - rozdzielnia główna w przyziemiu wraz z pomieszczeniami elektrycznymi na parterze oraz wszystkich piętrach,
- strefa Śr.Gaś. o powierzchni 9,8 m<sup>2</sup> - pomieszczenie na środki gaśnicze na dachu,
- strefa UPS o powierzchni 23,8 m<sup>2</sup> - pomieszczenie na UPS w przyziemiu,
- strefa C.Bat o powierzchni 9,5 m<sup>2</sup> - pomieszczenie Centralnej Baterii w przyziemiu,
- strefa IT o powierzchni 12,6 m<sup>2</sup> - pomieszczenie transformatorów separowanych na 2 piętrze.

W obiekcie jako strefy bezpiecznej ewakuacji wydzielono klatki schodowe o następujących oznaczeniach:

- **Bezp.Ew-EKL1** – klatka schodowa nr 1 o sumie powierzchni na wszystkich kondygnacjach 174,7 m<sup>2</sup>,
- **Bezp.Ew-EKL2** – klatka schodowa nr 2 o sumie powierzchni na wszystkich kondygnacjach 160,1 m<sup>2</sup>.

Wydzielono również strefy bezpieczne oznaczone Bezp.EW23 o powierzchni 120,2 m<sup>2</sup>. Stanowią je szyby windowe i hole windowe przy dźwigach EW2 i EW3, obudowane ścianami o odporności ogniowej REI 120 i zamykane drzwiami odporności EI 60. Strefy te są zabezpieczone przed zadymieniem poprzez szyby windowe, w sposób analogiczny, jak klatki schodowe.

#### W segmencie „D” (w zakresie użytkowania Centrum Leczenia Oparzeń):

- Strefa nr D.0.1-o powierzchni ok. 247 m<sup>2</sup> -piwnica –kategoria PM
- Strefa nr D.1.1-o powierzchni ok. 87,0 m<sup>2</sup> - przyziemie – ZLIII- Dział Farmacji
- Strefa nr D.1.2-o powierzchni ok.338,6 m<sup>2</sup> -przyziemie – ZLII- Pracownia hiperbarii tlenowej
- Strefa nr D.2.1- o powierzchni ok.88,5 m<sup>2</sup>-1 piętro – ZLIII- Pracownia Tomografii Komputerowej
- Strefa nr D.2.2- o powierzchni ok.53,3 m<sup>2</sup> -1 piętro – ZLIII- Pracownia Rehabilitacji

W segmencie D jako strefy bezpiecznej ewakuacji wydzielono klatki schodowe o następujących oznaczeniach:

- Bezp.Ew-DKL1-klatka schodowa wraz z szybem windowym-o powierzchni łącznej ok.78,3 m<sup>2</sup>
- Bezp.Ew-DKL2-klatka schodowa -o powierzchni łącznej ok.19,1 m<sup>2</sup>

#### W segmencie B i C:

- Strefa B.1.1 o powierzchni 3689 m<sup>2</sup>– ZLII
- strefa B-RG o powierzchni 12,7 m<sup>2</sup> - rozdzielnia główna w przyziemiu

W segmencie B jako strefy bezpiecznej ewakuacji wydzielono klatki schodowe o następujących oznaczeniach:

- Bezp.Ew-BKL1-klatka schodowa wraz -o powierzchni łącznej ok.160,2 m<sup>2</sup>
- Bezp.Ew-CKL1-klatka schodowa -o powierzchni łącznej ok.82,7 m<sup>2</sup>

Ponadto wydzielono strefy bezpiecznej ewakuacji (dla przemiennych kierunków prowadzenia ewakuacji) na każdej obecnej kondygnacji łózkowej, tj. na parterze, I i II piętrze. Natomiast po przebudowie 3. piętra, adaptowana jego część będzie stanowiła strefę bezpieczną, z podziałem na dwie funkcjonalne strefy, w sposób umożliwiający przeprowadzenie przemiennej ewakuacji na tym samym poziomie budynku.

Podział na poszczególne strefy pożarowe i strefy bezpieczne ilustruje załącznik graficzny do niniejszego opracowania.

Niezależnie od podziału na strefy pożarowe zastosowano dodatkowo następujące wydzielienia:

- pomieszczenia techniczne i magazynowe, archiwa, serwerownia itp. – ściany o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60, drzwi EI 30,
- pokoje pielęgniarские, dyżurki lekarskie, magazynki bielizny itp. – ściany o klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60, drzwi EI 30, zaplecze baru (na poziomie przyziemia) od sali konsumpcyjnej - ściany o klasie odporności ogniowej REI 60 z drzwiami klasy EI 30.

## 2. Urządzenia przeciwpożarowe

Obiekty CLO są wyposażone w następujące urządzenia i instalacje przeciwpożarowe, mające bezpośredni wpływ na warunki ochrony przeciwpożarowej:

- system sygnalizacji pożarowej,
- awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- wentylacja pożarowa klatek schodowych,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

System sygnalizacji pożarowej zapewnia ochronę całkowitą i automatyczną transmisję sygnału alarmowego do Komendy Miejskiej PSP w Siemianowicach Śląskich. Wskład systemu wchodzi (lub będą wchodzić po obecnej przebudowie) następujące elementy:

- dwie istniejące, podstawowe, adresowalne centrale typu Polon-4900, połączone magistralą RS485 - CSP1 (w budynku portierni) i CSP2 (w pomieszczeniu BMS na poziomie przyziemia segmentu E),
- istniejąca centrala Schrack, obsługująca linie dozоровe w segmencie „D”,
- czujki pożarowe - głównie optyczne czujki dymu; w pomieszczeniach technicznych zostaną zabudowane czujki 2-detektorowe (dymu i ciepła) typu DOT-4046,
- ręczne ostrzegacze pożarowe (ROP),
- elementy kontrolno-sterujące,
- centrale sterujące urządzeniami przeciwpożarowymi,
- sygnalizatory akustyczne.

Obiekty CLO podzielono na strefy dozоровe o powierzchni nie większej niż 1600 m<sup>2</sup>, a granice tych stref tam, gdzie jest to możliwe, pokrywają się z granicami stref pożarowych.

Alarmowanie zorganizowano dwustopniowo:

- a) alarm I stopnia – wywołany przez jedną czujkę pożarową,
- b) alarm II stopnia – wywołany przez co najmniej jedną czujkę pożarową i przycisk ROP zlokalizowany w tej samej strefie dozоровej lub przez dwie czujki pożarowe, albo przez jedną czujkę po przekroczeniu czasu dostępnego na potwierdzenie alarmu przez obsługę.

W przypadku pożaru centralka pożarowa zapewnia wykonanie niezbędnych sterowań określonych m. in. w „Założeniach do algorytmu sterowań CLO ...” [H], w tym:

- powiadomienie KMPSP Siemianowice Śląskie o alarmie pożarowym - poprzez system monitoringu,
- zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej,
- wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar,
- zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,

- sprowadzenie dźwigów na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi - w strefie pożarowej, w której powstał pożar,
- odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń.

Wentylacja klatek- klatki schodowe obsługujące segment „E” zostały wyposażone w system wentylacji pożarowej nadciśnieniowej, zapobiegający ich zadymieniu. W przypadku alarmu pożarowego II stopnia, centrala pożarowa uruchamia wentylatory nawiewne do danej klatki schodowej oraz szybów windowych, celem wytworzenia odpowiedniego nadciśnienia zapobiegającego ich zadymieniu przy drzwiach zamkniętych oraz niedopuszczeniu do przepływu dymu do tych przestrzeni przy drzwiach otwartych (w czasie ewakuacji i działań ratowniczych). Jednym z elementów systemu przedmiotowej wentylacji pożarowej jest układ przewodów do upustu powietrza z kondygnacji objętej ewakuacją. W celu zapewnienia wymaganej prędkości w otworze drzwiowym zabudowano kraty rastrowe umieszczone w suficie podwieszanym oraz system przewodów umożliwiających wypływ powietrza na zewnątrz budynku. Przewody upustowe zostały zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych poprzez zastosowanie fasadowych, izolowanych klap żaluzjowych i klap wentylacji pożarowej. Zarówno żaluzje jak i klapy (normalnie zamknięte) sterowane są przez SSP.

W segmentach „B” i „C” klatki schodowe wyposażono w system oddymiania grawitacyjnego okienny. System jest uruchamiany automatycznie przez centralkę pożarową - otwarcie okien oddymiających wraz z automatycznym otwarciem wyjścia z klatki schodowej na otwartą przestrzeń. Wyjścia te pełnią funkcję otworów wlotowych powietrza uzupełniającego.

Przeciwpowozowy wyłącznik prądu - ponieważ odcinanie zasilania w energię elektryczną w obiektach szpitalnych jest problemem, przy rozwiązaniu którego muszą być uwzględniane kryteria szeroko rozumianego bezpieczeństwa zarówno ratowników, jak i pacjentów, to w zrealizowanym już projekcie instalacji elektrycznych dla segmentu „E” i powiązanego z nim segmentu „A”, przyjęto pięć stref wyłączania przeciwpowozowego i zabudowano odpowiadające im przeciwpowozowe wyłączniki prądu: PWP1, PWP2A, PWP2B, PWP2C, PWP3, PWP4 i PWP5. Są one sterowane z budynku portierni CLO. Zasięgi działania poszczególnych PWP przedstawia poniższa tabela.

PRZECIWPÓŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	STREFA WYŁĄCZENIA POŻAROWEGO I JEJ ZAKRES W SEGMENTACH „A” ORAZ „E”
PWP1	Strefa 1 - przyziemie budynku "A" z wyjątkiem części mieszczącej bar i przyziemie budynku "E"
PWP2A	Strefa 2A - parter budynku "A", hol główny na parterze budynku "E", część baru na parterze budynku "E", kaplica, hol na 1 i 2 piętrze budynku "E", <b>hol z szatnią na 3 piętrze budynku "E"</b> <sup>*)</sup>
PWP2B	Strefa 2B - oddział izolacyjny na parterze budynku "E"
PWP2C	Strefa 2C - izba przyjęć i oddział separacyjny na parterze budynku "E"
PWP3	Strefa 3 - 1 piętro budynku "E"
PWP4	Strefa 4 - 2 piętro budynku "E"
PWP5	Strefa 5 - 3 i 4 piętro budynku "E"

<sup>\*)</sup> Podlega korekcie w ramach planowanej inwestycji.

W ramach projektowanej przebudowy piętra 3 oraz związanej z tym zmiany granic strefy pożarowej nr 2.2, zostanie także wprowadzona odpowiednia zmiana ww. stref wyłączania. W szczególności ze strefy

wyłączeń PWP2A zostanie wyeliminowany projektowany pierwotnie na piętrze 3 hol z szatnią hol, a pozostanie w niej tylko część tego holu (w praktyce korytarz E5/01) wraz z pomieszczeniem kancelarii. Pozostałą część kondygnacji wraz z piętrem 3, stanowiąca strefę pożarową nr 5.1, objęta będzie wyłącznikiem PWP5. Opisane wyłączenia pożarowe są realizowane fizycznie przy pomocy wyłączników odpływowych w rozdzielnicy głównej E-RGoraz w rozdzielnicy E-RUPS (zasilanie gwarantowane z centralnego UPS), wyposażonych w napięciowe wyzwalacze wzrostowe. Niezależnie od przeciwpożarowych wyłączników prądu, zapewniono także możliwość awaryjnego wyłączenia niżej wymienionych instalacji i urządzeń:

- część nN stacji transformatorowej "CLO NOWA" - przycisk wyłączenia PWP-"CLO NOWA" (pozbawiający zasilania z sieci i z agregatu całego Szpitala),
- agregat prądotwórczego - przycisk PWP-AGR,
- oświetlenia zewnętrznego - przycisk PWP-OZ.

Uruchomienie przeciwpożarowych wyłączników prądu – tylko ręczne, decyzja o wykorzystaniu przeciwpożarowych wyłączników prądu należeć powinna wyłącznie do dowódcy jednostek Państwowej Straży Pożarnej, kierującego działaniami ratowniczo-gaśniczymi.

### **3. Analizowane pożary, możliwe do wystąpienia w obiekcie**

Do dalszej analizy przyjęto w pierwszej kolejności pożary, które mogą powstać w podstawowych strefach pożarowych ZL. W segmentach „B” i „C”, tworzących jedną strefę pożarową, uwzględniono także pożary mogące zaistnieć na poszczególnych kondygnacjach. Ponadto wzięto pod uwagę pożary w strefach zaplecza technicznego.

## **4. Sterowanie instalacjami i urządzeniami w przypadku wykrycia pożaru**

### **4.1. Zasady ogólne**

W niniejszym rozdziale określono zakres sterowań, jakie powinny być wykonane w przypadku potwierdzonego wykrycia pożaru (alarm II stopnia) w poszczególnych strefach dozorowych. Obejmują one urządzenia przeciwpożarowe oraz instalacje techniczne użytkowe, mające (lub mogące mieć) wpływ na skuteczność funkcjonowania przyjętego systemu bezpieczeństwa pożarowego.

W każdym przypadku zasygnalizowania alarmu pożarowego I stopnia, działania niezbędne do wykonania, powinny być skoncentrowane tylko na rozpoznaniu sytuacji przez pracowników ochrony obiektu.

### **4.2. Funkcje wykonawcze- ogólne**

Alarm pożarowy II stopnia winien spowodować, za pośrednictwem centrali sterującej, automatyczne wykonanie następujących zadań:

- ⇒ wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji oraz wentylatorów dachowych,
- ⇒ uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych / systemu zapobiegania zadymieniu klatek (tylko segment „E”),
- ⇒ zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych,
- ⇒ zwolnienie blokad elektromagnetycznych utrzymujących drzwi przeciwpożarowe lub dymoszczelne w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w przypadku zastosowania takich urządzeń (opcja),
- ⇒ dezaktywacja elektronicznej kontroli dostępu wewnątrz całego budynku,
- ⇒ sprowadzenie wind na poziom bezpieczny, rozsuniecie drzwi i zablokowanie dalszej jazdy.

### **4.3. Zakres sterowań w zależności od miejsca powstania pożaru**

#### **4.3.1. Segment „E”**

##### **4.3.1.1. Pożar w przyziemiu – strefa 1.1**



(ZL III – przyziemie budynku „A” z wyłączeniem baru i zaplecza baru)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji, które obsługują strefę pożarową, w której powstał pożar (1.1), a nie obsługują stref ZL II (z wyjątkiem strefy 2.1 – Kaplica),
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 1.1,
- 5) odblokowanie w strefach pożarowych przyziemia i w strefie ZL I (2.2) wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 6) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

**4.3.1.2. Pożar w przyziemiu – strefa 1.2**

(ZL III – przyziemie budynku „E” z wyłączeniem pracowni endoskopii, zespołu pomieszczeń biurowych z zapleczem socjalnym, pomieszczenia głównej rozdzielni elektrycznej, wentylatorowni, centralnej baterii)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących stref ZL II (z wyjątkiem strefy 2.1 – Kaplica),
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy 1.2,
- 5) w przypadku wykrycia dymu przez czujki zabudowane w kanale czerpiącym powietrze z wewnętrznego patio - wyłączenie central wentylacyjnych zasysających powietrze z tego kanału i zamknięcie klap przeciwpożarowych w przewodach między czerpnią a poszczególnymi centralami nawiewnymi,
- 6) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 7) sprowadzenie wszystkich wind (EW1, EW2, EW3 i EW4) na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 8) odblokowanie w strefach pożarowych przyziemia i w strefie ZL I wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 9) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń w przyziemiu i na parterze,
- 10) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

**4.3.1.3. Pożar w przyziemiu – strefa 1.3**

(ZL III – zespół pomieszczeń pracowni endoskopii w przyziemiu)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,



- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 1.3,
- 5) w przypadku wykrycia dymu przez czujki zabudowane w kanale czerpiącym powietrze z wewnętrznego patio - wyłączenie central wentylacyjnych zasysających powietrze z tego kanału i zamknięcie klap przeciwpożarowych w przewodach między czerpnią a poszczególnymi centralami nawiewnymi,
- 6) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatki schodowej EKL2 i windy EW4,
- 7) sprowadzenie windy EW4 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 8) odblokowanie w strefach pożarowych przyziemia i w strefie ZL I wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 9) otwarcie drzwi przesuwnych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń przyziemia i na parterze,
- 10) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.1.4. Pożar w przyziemiu – strefa 1.4**

(ZL III – zespół pomieszczeń biurowych z zapleczem socjalnym w przyziemiu)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 1.4,
- 5) w przypadku wykrycia dymu przez czujki zabudowane w kanale czerpiącym powietrze z wewnętrznego patio - wyłączenie central wentylacyjnych zasysających powietrze z tego kanału i zamknięcie klap przeciwpożarowych w przewodach między czerpnią a poszczególnymi centralami nawiewnymi,
- 6) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 7) sprowadzenie wind na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 8) odblokowanie w strefach pożarowych przyziemia i w strefie ZL I wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 9) otwarcie drzwi przesuwnych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń przyziemia i na parterze
- 10) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.1.5. Pożar na parterze – strefa 2.1**

(ZL II – parter budynku „A” w części obejmującej kaplicę)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących innych stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 2.1,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatki schodowej EKL1 i wind: EW1, EW2 i EW3,
- 6) sprowadzenie wind: EW1, EW2 i EW3 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,

- 7) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń na poziomie parteru
- 8) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.1.6. Pożar w głównej strefie ZL I – strefa 2.2**

(parter i piętro budynku „A” z wyłączeniem kaplicy, hol główny na parterze, pomieszczenia baru z zapleczem w przyziemiu i na parterze, hol na 1 i 2 piętrze, korytarz, kancelaria i hall windowy na 3 piętrze)

##### **a) alarm I stopnia:**

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

##### **b) alarm II stopnia:**

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 2.2,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatki schodowej EKL1 i wind: EW1, EW2 i EW3,
- 6) sprowadzenie wind: EW1, EW2 i EW3 na poziom przyziemia i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 7) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu – w całym obiekcie,
- 8) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń – w całym obiekcie
- 9) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.1.7. Pożar na parterze – strefa 2.3**

(ZL II – oddział izolacyjny na parterze)

##### **a) alarm I stopnia:**

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

##### **b) alarm II stopnia:**

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących innych stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 2.3,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 6) sprowadzenie windy EW4 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 7) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu – w całym obiekcie,
- 8) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń – na poziomie parteru,
- 9) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.1.8. Pożar na parterze – strefa 2.4**

(ZL II – izba przyjęć i oddział separacyjny na parterze)

##### **a) alarm I stopnia:**

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących innych stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 2.4,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 6) sprowadzenie windy EW4 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 7) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu – w całym obiekcie,
- 8) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń – na poziomie parteru,
- 9) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

**4.3.1.9. Pożar na 1 piętrze – strefa 3.1**

(ZL II – 1 piętro w budynku „E” – OIOM- z wyłączeniem holu komunikacyjnego)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących innych stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 3.1,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 6) sprowadzenie wind EW2, EW3 i EW4 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 7) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu – w całym obiekcie,
- 8) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń – w strefie ZL I na parterze oraz na 1 piętrze,
- 9) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

**4.3.1.10. Pożar na 2 piętrze – strefa 4.1**

(ZL II – 2 piętro blok operacyjny z wyłączeniem holu komunikacyjnego)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących innych stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 4.1,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 6) sprowadzenie wind na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 7) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu – w całym obiekcie,

- 8) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń – w strefie ZL I na parterze oraz na 2 piętrze.
- 9) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.1.11. Pożar na 3 piętrze – strefa 5.1**

(ZL II / ZL III – 3 piętro z wyłączeniem korytarza, kancelarii i holu windowego; obejmuje powierzchnię Zakładu Medycyny Nuklearnej, pomieszczenia administracyjne, salę wykładową oraz pomieszczenia techniczne, które zostaną zlokalizowane na piętrze 4)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym obiekcie,
- 3) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących innych stref ZL II,
- 4) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej 5.1 oraz wewnątrz tej strefy,
- 5) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatek schodowych i wind,
- 6) sprowadzenie wind na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 7) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu – w całym obiekcie z wyjątkiem pomieszczeń „specjalnych” : Laboratorium izotopowego, magazynu źródeł radioaktywnych i magazynu odpadów radioaktywnych, których procedury otwarcia zostaną określone w Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego w porozumieniu z Inspektorem Ochrony Radiologicznej.
- 8) otwarcie drzwi przesuwanych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń – na 3 piętrze i na parterze w strefie ZL I,
- 9) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w strefie, gdzie wykryto pożar.

#### **4.3.2. Pożar w segmentach „B” oraz „C”**

##### **4.3.2.1. Pożar w przyziemiu**

(część strefy pożarowej B.1.1 – ZL II)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w granicy stref pożarowych między segmentami „B”, „A” oraz „E” i w granicach stref bezpiecznych,
- 3) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej B.1.1 i wewnątrz tej strefy,
- 4) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 5) sprowadzenie wind BW1 i BW2 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 6) uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych,
- 7) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w poziomie przyziemia,

##### **4.3.2.2. Pożar na parterze**

(część strefy pożarowej B.1.1 – ZL II)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej –w granicy stref pożarowych między segmentami „B”, „A” oraz „E” i w granicach stref bezpiecznych,
- 3) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej B.1.1 i wewnątrz tej strefy,
- 4) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 5) sprowadzenie wind BW1 i BW2 na poziom przyziemia i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 6) uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych,
- 7) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – na całym parterze.

**4.3.2.3. Pożar na piętrze 1 lub 2**

(część strefy pożarowej B.1.1 – ZL II)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej –w granicy stref pożarowych między segmentami „B”, „A” oraz „E” i w granicach stref bezpiecznych,
- 3) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych – w granicach strefy pożarowej B.1.1 i wewnątrz tej strefy,
- 4) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 5) sprowadzenie wind BW1 i BW2 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 6) uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych,
- 7) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – na całym piętrze 1 lub 2.

**4.3.2.4. Pożar na piętrze 3**

(część strefy pożarowej B.1.1 – ZL II)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,
- 2) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej –w granicy stref pożarowych między segmentami „B”, „A” oraz „E” i w granicach stref bezpiecznych,
- 3) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych – w granicach strefy pożarowej B.1.1 i wewnątrz tej strefy,
- 4) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 5) sprowadzenie wind BW1 i BW2 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 6) uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych,
- 7) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko na piętrze 3.

**4.3.3. Pożar w segmencie „D”**

(niezależna strefa pożarowa)

a) alarm I stopnia:

- 1) sygnalizacja alarmu w miejscu stałego dyżuru,
- 2) zlecenie rozpoznania sytuacji (pracownikowi technicznemu, ochronie),

b) alarm II stopnia:

- 1) transmisja alarmu pożarowego do KMPSP Siemianowice Śląskie,

- 2) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych – w granicach strefy pożarowej segmentu „D”,
- 3) odblokowanie wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 4) uruchomienie systemu oddymiania klatek schodowych,
- 5) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w segmencie „D”.

#### **4.3.4. Pożar w głównej rozdzielni elektrycznej – przyziemie segmentu „E”**

(niezależna strefa pożarowa RG - PM)

Z uwagi na znaczenie tego pomieszczenia dla systemu bezpieczeństwa całego obiektu konieczne jest, aby już w przypadku alarmu I stopnia nastąpiło zaalarmowanie KMPSP Siemianowice Śląskie - poprzez system monitoringu pożarowego. Dalsze działania powinny zależeć od decyzji dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej.

W zakresie sterowań automatycznych, realizowanych przez system sygnalizacji pożarowej, powinny obowiązywać standardowe procedury, w tym:

- 1) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym segmencie „E”,
- 2) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących strefę pożarową, w której powstał pożar, a nie obsługujących stref ZL II,
- 3) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej rozdzielni elektrycznej,
- 4) uruchomienie systemu wentylacji pożarowej klatki schodowej EKL2 i windy EW4,
- 5) sprowadzenie windy EW4 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 6) odblokowanie w strefach pożarowych przyziemia i w strefie ZL I wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 7) otwarcie drzwi przesuwnych zabudowanych na drogach ewakuacji i w wyjściach ewakuacyjnych z pomieszczeń przyziemia i na parterze,
- 8) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w przyziemiu segmentu „E”.

#### **4.3.5. Pożar w głównej rozdzielni elektrycznej – przyziemie segmentu „B”**

(niezależna strefa pożarowa B-RG - PM)

Z uwagi na znaczenie tego pomieszczenia dla systemu bezpieczeństwa całego obiektu konieczne jest, aby już w przypadku alarmu I stopnia nastąpiło zaalarmowanie KMPSP Siemianowice Śląskie - poprzez system monitoringu pożarowego. Dalsze działania powinny zależeć od decyzji dowódcy akcji ratowniczo-gaśniczej.

W zakresie sterowań automatycznych, realizowanych przez system sygnalizacji pożarowej, powinny obowiązywać standardowe procedury, w tym:

- 1) zwolnienie blokad elektromagnetycznych w drzwiach przeciwpożarowych lub dymoszczelnych utrzymywanych w normalnych warunkach w pozycji otwartej – w całym segmencie „B” i „C”,
- 2) wyłączenie central wentylacji bytowej i klimatyzacji obsługujących całą strefę pożarową B.1.1,
- 3) zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających zabudowanych w przewodach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w granicach strefy pożarowej B.1.1 i wewnątrz tej strefy,
- 4) uruchomienie systemu oddymiania klatki schodowej BKL1,
- 5) sprowadzenie wind BW1 i BW2 na poziom parteru i zablokowanie w pozycji otwartych drzwi,
- 6) odblokowanie w strefie pożarowej przyziemia i parteru wszystkich zabudowanych na drogach ewakuacji drzwi objętych kontrolą dostępu,
- 7) uruchomienie sygnalizatorów akustycznych – tylko w przyziemiu segmentu „B”.

### **5. Rozwiązania organizacyjne niezbędne do właściwego funkcjonowania systemu zabezpieczeń przeciwpożarowych**

Podstawowym warunkiem skuteczności przyjętej koncepcji ochrony przeciwpożarowej w budynkach CLO, jest w pierwszej kolejności zapewnienie poprawnego stanu technicznego wszystkich urządzeń

oraz instalacji przeciwpożarowych i innych, mających wpływ na bezpieczeństwo pożarowe. Wymaga to przeprowadzania okresowych przeglądów i konserwacji, zgodnie z instrukcjami producentów oraz wymaganiami Polskich Norm dotyczących tych urządzeń, jednak nie rzadziej niż raz w roku. Sposób przeprowadzania tych czynności zostanie określony w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Drugi warunek dotyczy okresowego przeprowadzania prób funkcjonalnych w oparciu o zasady określone w niniejszym scenariuszu pożarowym. Podczas prób należy sprawdzić zarówno poprawność funkcjonowania pojedynczych urządzeń, jak ich współdziałanie w ustalonym zakresie. Zakres takich prób oraz ich częstotliwość także należy określić w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Z przeprowadzanych czynności powinny być sporządzane odpowiednie protokoły, stanowiące jednocześnie podstawę do podejmowania w razie potrzeby stosownych działań naprawczych.