

Pracownia Projektowo-Inżynierska
EUROPROJEKT Dr inż. Ewa Piątek-Sierek
ul. Miedzyńska 6, 85-373 Bydgoszcz

SCENARIUSZ ROZWOJU ZDARZEŃ NA WYPADEK POŻARU	
nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA ZAKŁADU PIELEGNACYJNO-OPIEKUŃCZEGO
adres obiektu budowlanego	UL. SIENKIEWICZA, 07-409 OSTROŁĘKA
kategoria obiektu budowlanego	XI
- nazwa jednostki ewidencyjnej,	jednostka: Ostrołęka [146101_1.0002]
- nazwa i numer obrębu ewidencyjnego,	obręb: Ostrołęka, obr. 0002
-numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	obszar pod zabudowę dz. nr 21602/9; 21602/10; 21603/1; 21602/11
imię i nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	MIASTO OSTROŁĘKA adres: pl. Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Podpis
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA	Projektant	Dr inż. Ewa Piątek-Sierek	
	spec. uprawnień	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
	numer upr.	Nr KUP/0008/POOK/13	

Bydgoszcz, dnia 05.08.2021r.

Spis treści

1.	Cel opracowania	3
2.	Dane ogólne obiektu.	5
3.	Lokalizacja.....	5
4.	Charakterystyka pożarowo techniczna budynku.....	5
5.	Wymagane zabezpieczenia przeciwpożarowe.	6
5.	Analiza możliwych zagrożeń.....	9
6.	Założenie.	9

1. Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest ustalenie scenariusza rozwoju zdarzeń na wypadek pożaru dla budynku zakładu opiekuńczo- pielęgnacyjnego wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanego przy ul. Henryka Sienkiewicza w Ostrołęce, stanowiącego podstawę do odpowiedniego zaprojektowania współpracy urządzeń i instalacji w obiekcie gwarantujących zabezpieczenie dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem i bezpieczną ewakuację ludzi ze strefy objętej pożarem oraz ograniczenie rozwoju pożaru i ugaszenie go.

Wymóg opracowania scenariusza rozwoju zdarzeń na wypadek pożaru wynika z:

- §5.1 pkt. 11 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121, poz. 1137, zm. Dz. U. z 2009r. Nr 119, poz. 998) dotyczącego konieczności doboru urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie budowlanym, dostosowanego do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a w szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;
- § 11.1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z 2006 r. Nr 80) dotyczącego zapewnienia odpowiednich warunków ewakuacji z każdego miejsca przeznaczonego na pobyt ludzi w obiekcie, polegających na zapewnieniu możliwości szybkiego i bezpiecznego opuszczenia strefy zagrożonej lub objętej pożarem, dostosowanych do liczby i stanu sprawności fizycznej osób przebywających w obiekcie oraz jego funkcji, konstrukcji i wymiarów, a także zastosowanych technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Scenariusz pożarowy dla obiektu opracowano uwzględniając następujące aspekty wynikające z uwarunkowań eksploatacyjnych, przestrzennych i instalacyjnych obiektu:

- Bezpieczna ewakuacja ludzi najszybciej jak jest to możliwe ze strefy objętej pożarem do miejsca, gdzie nie będą narażeni na działanie gorących gazów i dymów.
- Zaalarmowanie straży pożarnej (monitoring pożarowy do Państwowej Straży Pożarnej).
- Rozpoczęcie i prowadzenie akcji gaśniczej przez służby ratownicze w sposób uniemożliwiający wydostawanie się dymów i gorących gazów poza strefę objętą pożarem.
- Zabezpieczenie mienia i budynku.

Największym zagrożeniem dla sprawnego przeprowadzenia scenariusza pożarowego jest możliwość wywołania paniki wśród użytkowników obiektu i ich niekontrolowana ewakuacja. Ewakuacja użytkowników

poszczególnych stref pożarowych powinna się odbywać etapami i w sposób zorganizowany na podstawie decyzji służb prowadzących akcję ratowniczą.

Podstawowe znaczenie dla realizacji wyżej opisanych zasad scenariusza mają następujące warunki techniczne, którym odpowiadać powinien budynek:

- prawidłowe wydzielenie strefy pożarowej objętej pożarem od pozostałej części budynku w taki sposób by w strefach wolnych od pożaru zachowane były wszelkie warunki do normalnej pracy i aby osoby, które znajdują się przede wszystkim w strefach przyległych do objętej pożarem, nie orientowały się, że prowadzona jest akcja ratownicza,
- prawidłowo funkcjonująca wentylacja pożarowa w strefie objętej pożarem, której zadaniem jest utrzymanie poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych w stanie wolnym od dymów i gorących produktów spalania tak aby zapewnić odpowiednią widoczność i wystarczającą ilość tlenu na poziomych korytarzach ewakuacyjnych i klatkach schodowych.

Wyżej określone wymagania techniczne narzucają ściśle określoną sekwencję pracy urządzeń będących wyposażeniem systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz niezależnej instalacji wentylacji pożarowej (klatek schodowych):

- Równolegle do rozgłaszania sygnału alarmowego w strefie, w której wykryto pożar zdalne zamknięcie klap odcinających instalacji wentylacyjnej i klimatyzacyjnej w celu:
 - uniemożliwienia rozprzestrzeniania się dymu i gazów do innych stref pożarowych,
 - zapewnienia niezakłóconej pracy tych instalacji w strefach nie objętych pożarem.
- Uruchomienie instalacji wentylacji pożarowej w strefie, w której wykryto pożar (otwieranie klap dymowych w klatkach schodowych) oraz zapewnienia niezbędnego do oddymiania powietrza dolotowego.

Dla określenia scenariusza pożarowego ustala się następujące zasady:

- nadrzędną instalacją w zakresie ochrony przeciwpożarowej jest instalacja sygnalizacji pożaru, której zadziałanie tj. alarm drugiego stopnia stanowią impulsy do wystawiania innych instalacji wg zasad określonych w scenariuszu,
- wszystkie założone dla obiektu zabezpieczenia przeciwpożarowe w tym w szczególności wydzielenia stref pożarowych, ewakuacyjnych klatek schodowych i instalacje oddymiania zostały wykonane zgodnie z określonymi dla obiektu wymaganiami.

Dla Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego wraz z niezbędną infrastrukturą zlokalizowanego na 4 kondygnacji budynku przy ul. Szpitalnej 32 w Żninie została opracowana w 2018r. dokumentacja projektowa przez „P.P.U. Moduł Architektoniczną Pracownię Projektową mgr inż. arch. Maria Jankowska- Olbratowska” z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Jackowskiego 14/9.

2. Dane ogólne obiektu.

Dane metrykalne budynku

Powierzchnia działki	15039 m ²	100 %
Całkowita powierzchnia zabudowy	3 292, 88 m ²	21,89%
Pow. zabudowy – fundamenty dodatkowe	21,91 m ²	0,14 %
Powierzchnia utwardzona	2895,54 m ²	19,25%
Powierzchnia utwardzona ekokratami	1795,29 m ²	11,94%
Powierzchnia biologicznie czynna	7 033,37 m ² + 897,65 = 7 931,02 m ²	52,76 %
Szerokość budynku	52,31 m	
Długość budynku	101,86 m	
Powierzchnia użytkowa	2993,60 m ²	
Kubatura	11 375,68 m ³	
Ilość kondygnacji naziemnych	1	
Ilość kondygnacji podziemnych	0	
Wysokość budynku	5m	
Ilość lokali usługowych	nie dotyczy	

3. Lokalizacja

Budynek zlokalizowany jest w miejscowości Ostrołęka w województwie mazowieckim przy ulicy Henryka Sienkiewicza na działkach nr 21602/9; 21602/10; 21603/1; 21602/11.

Główne wejście do Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego będzie odbywało się od ulicy Henryka Sienkiewicza. Ze względów komunikacyjnych przeprojektowany zostanie istniejący zjazd oraz zaprojektowany nowy zjazd na teren zakładu z ulicy Sienkiewicza. Drogi wewnętrzne projektuje się o szerokości 4,0 i 5,0 m oraz 6,0 pomiędzy miejscami postojowymi. Projektuje się również 44 miejsca postojowe. Obsługę komunikacyjną zapewniają także drogi pożarowe o nawierzchni z geokraty (ekorastra). Z uwagi na sąsiedowanie zakładu od strony północnej z istniejącym szpitalem, część dróg ppoż. jest wspólna.

4. Charakterystyka pożarowo techniczna budynku

W obiekcie przewidziano pokoje dla 60 pacjentów.

Zakład Opiekuńczo-Pielęgnacyjny przewidziano dla 60 pacjentów. Zaprojektowano 20 pokoi jednoosobowych i 30 pokoi dwuosobowych oraz jedną izolatkę.

Obiekt w energię elektryczną zasilany jest jednostronnie.

Konstrukcja budynku:

Konstrukcja budynku tradycyjna z drobnymi elementami prefabrykowanymi. Budynek jest posadowiony na ławach fundamentowych żelbetowych. Ścianki działowe z cegły wapienno-piaskowej. Stolarka okienna

i drzwiowa wykonana z PCV z zastosowaniem szkła bezpiecznego. Stolarka okienna i drzwiowa ppoż. Aluminiowa z zastosowaniem szkła bezpiecznego.

W ramach prac projektowych planuje się budowę obiektu parterowego o formie zbliżonej do połowy litery „H” z wewnętrznym zielonym dziedzińcem pozwalającym na bezpieczne i w pełni kontrolowane wyjście na świeże powietrze osób znajdujących się w ośrodku. Dzięki takiej formie obiektu będzie on przyjazny dla osób niepełnosprawnych, nie wystąpią żadne bariery uniemożliwiające poruszanie się osób na wózkach inwalidzkich. Do obiektu projektuje się 15 wejść w tym 3 od strony dziedzińca.

Projektowany obiekt wyposażony będzie we wszystkie niezbędne instalacje tj. wodna, kanalizacyjna, kanalizacji deszczowej, elektryczna, przyzywowa, gazów medycznych, ciepłownicza, wentylacji mechanicznej.

Projektowany budynek składać się będzie z pięciu segmentów:

- Segment strefy wejściowej,
- Dwa segmenty mieszkalne,
- Segment biurowy,
- Segment rehabilitacji, kuchni i pom. technicznego.

Dwa segmenty mieszkalne, składają się z pokoi dla chorych jedno i dwuosobowych. Występuje 21 pokoi jednoosobowych w tym jeden pokój „ostatniej drogi” oraz 30 pokoi dwuosobowych i jedną izolatkę.

Do każdego pokoju przynależy prywatna łazienka wyposażona w natrysk, umywalkę i miskę ustępową. Dodatkowo wszystkie łazienki w obiekcie przystosowane są dla osób z niepełnosprawnościami. Do pomieszczeń zastosowano drzwi przeznaczone dla osób niepełnosprawnych, tzn. takie które nie posiadają progów, a ich minimalna szerokość wynosi 0.9 m. Powierzchnia pomieszczenia pozwoli na zapewnienie odpowiedniej przestrzeni manewrowej wózka wynosząca 1,5m. Łazienka zostanie wyposażona w ceramikę przystosowaną dla osób niepełnosprawnych oraz niezbędne poręcze i uchwyty ściennie a także lustro uchylne które usprawnią, ale przede wszystkim ułatwią osobom niepełnosprawnym korzystanie z urządzeń.

W każdym segmencie mieszkalnym znajdują się punkty pielęgniarstwa z ladą (dyżurki), pom. przygotowanie leków, pom. socjalne.

W segmencie, w którym zlokalizowane jest wejście główne do obiektu, znajduje się recepcja, gabinet zabiegowy, gabinet lekarski, pom. osób sprzątających, pom. socjalne, dezynfekcja łóżek oraz szluz szatniowy dla pracowników obiektu w skład szluzu wchodzi szatnia, pomieszczenie higieniczno-sanitarne.

W części znajdującej się w zachodniej części działki znajdują się pomieszczenia składające się na kompleks rehabilitacyjny, pom. techniczne, dział farmacji, jadalni, kuchnia wraz z pomieszczeniami przynależnymi, pom. socjalne, świetlica oraz kaplica.

Na ostatnią część składają się pomieszczenia biurowe tj. pom. kadry, gabinet księgowej, sekretariat, gabinet dyrektora, pom. kierownika administracji, pom. kadr, ale również, pom. socjalne, łazienki, magazyny gabinet psychologa.

W tej części znajdują się również pomieszczenia terapeuty, logopedy, pom. kierownika administracji oraz gabinet zabiegowy jednak są one funkcjonalnie połączone z częścią mieszczącą pokoje łóżkowe.

5. Wymagane zabezpieczenia przeciwpożarowe.

Wymagana klasa odporności pożarowej budynku – B.

Budynek kwalifikują się w całości do kategorii zagrożenia ludzi ZL II.

W budynku projektuje się instalacje:

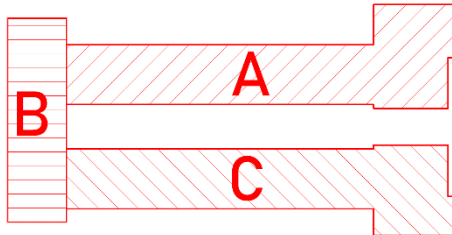
- system sygnalizacji pożaru,
- elektryczną z głównym wyłącznikiem prądu,
- oświetlenia ewakuacyjnego,
- teletechniczną,

- odgromową,
- wentylacji mechanicznej,
- wod.-kan. z wewnętrzną instalacją wodociągową przeciwpożarową,
- elektryczna,
- przyzywowa,
- gazów medycznych,
- ciepłownicza,

Strefy pożarowe

Dopuszczalna wielkość powierzchni strefy pożarowej w budynkach niskim zakwalifikowanych do kategorii ZL-II zagrożenia ludzi wynosi 5000 m².

W budynku zostały wydzielone 3 strefy pożarowe:



Zastosowane elementy oddzielenia pożarowe:

- ściany o klasie odporności ogniowej REI 120,
- drzwi i okna o klasie odporności ogniowej EI 60,
- przepusty instalacyjne przechodzące przez ściany wydzielenia pożarowego o średnicy większe niż 0,04 m powinny mieć klasę odporności ogniowej nie niższą niż (EI 60),
- wydzielenie serwerowni, ściany REI 60, drzwi EI 30.
- Korytarze stanowiące drogę ewakuacyjną zostały podzielone drzwiami EI S 60 na odcinki nie dłuższe niż 50 m.

Instalacje służące ochronie przeciwpożarowej.

Dla właściwego zabezpieczenia obiektu, projektuje się następujące urządzenia służące ochronie przeciwpożarowej:

1. Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, z miejskiej sieci wodociągowej zapewniają dwa hydranty DN100.
2. Wewnętrzną sieć hydrantową, wyposażoną w 5 hydrantów DN25.
3. Instalację sygnalizacji pożaru, mającą za zadanie wykrywanie pożaru we wczesnej fazie, alarmowanie użytkowników, sterowanie klapami odcinającymi w instalacji wentylacji i klimatyzacji może powodować zdjęcie blokad z drzwi, w których istnieją ze względu na kontrolę dostępu. Przewiduje się monitorowanie alarmów do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Ostrołęce.
4. Instalację oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego realizowaną w postaci wydzielonego systemu sterowanego z autonomicznej centrali sprzężonej z systemem SSP.

System sygnalizacji pożaru.

Budynek chroniony będzie instalacją sygnalizacji pożaru z centralką zlokalizowaną w zespole głównej recepcji. Centralka połączona będzie z firmą monitorującą sygnał pożarowy do straży wyznaczonej Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej PSP – monitoring pożarowy.

W celu zapewnienia skutecznej współpracy urządzeń przeciwpożarowych obiekt będzie wyposażony w nowoczesny interaktywny, pętlowy, adresowalny system sygnalizacji pożarowej.

Centrala sygnalizacji pożaru jest częścią decyzyjną systemu automatycznego wykrywania pożarów. Posiada wewnętrzne sterowanie programowe, co pozwala na łatwą konfigurację systemu ppoż. oraz na ustalenie priorytetów centrali.

Centrala odbiera sygnały przychodzące od ostrzegaczy pożarowych (czujek i ręcznych przycisków), podejmuje decyzję o uruchomieniu alarmu pożarowego oraz generuje impulsy sterujące dla centralek oddymiania i sterowania urządzeniami zewnętrznymi, a także rejestruje te zdarzenia oraz reakcję na nie personelu obsługującego.

Centrala sygnalizacji pożaru realizować powinna następujące funkcje sterownicze:

- sterowanie zamykaniem drzwi ppoż. będących w pozycji otwartej;
- sterowanie awaryjnym otwarciem drzwi ewakuacyjnych w systemie kontroli dostępu;
- zamknięcie drzwi będących podczas funkcjonowania budynku stale otwartych poprzez zwolnienie elektrozamykaczy;
- wyłączenie wentylacji (klimatyzacji);
- przekazywanie alarmów do Państwowej Straży Pożarnej.

System sygnalizacji pożarowej zapewnia dwustopniową organizację alarmowania:

- alarm I stopnia (wstępny, wewnętrzny) wywołany przez czujkę automatyczną, przeznaczony wyłącznie dla obsługi, sygnalizowany wewnętrznym buczeniem centralki SAP, którego odebranie powinno być potwierdzone przez obsługę w czasie T1 nie przekraczającym 30 sekund. Nie potwierdzony alarm I stopnia „przechodzi” automatycznie w alarm II stopnia;
- po potwierdzeniu odebrania alarmu I stopnia obsługa powinna dokonać rozpoznania zagrożenia w czasie T2 w czasie nie przekraczającym 3 minut; przed upływem czasu T2 w przypadku nie wykrycia zagrożenia alarm może być skasowany na panelu obsługi centralki. Uwaga – czas T2 powinien być możliwie najkrótszy ale istnieje możliwość jego wydłużenia do czasu niezbędnego dla skutecznego podjęcia działań przez osoby do tego powołane;
- po upływie czasu T2 alarm I stopnia przechodzi automatycznie w alarm II stopnia (pełny, pożarowy) podczas którego następuje automatyczne wystawienie urządzeń przeciwpożarowych na podstawie niniejszego scenariusza oraz transmisja alarmu do PSP;

- użycie ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP) powinno powodować natychmiastowe przejście systemu w stan alarmu II stopnia; funkcja taka umożliwia również obsłudze skrócenie czasu T2 w przypadku kiedy w czasie rozpoznania stwierdzono faktycznie zagrożenie pożarowe.

5. Analiza możliwych zagrożeń

W obiekcie należy przewidywać możliwość powstania pożaru oraz nieuniknione zadymienie.

Z pośród personelu należy wyznaczyć i przeszkolić osoby odpowiedzialne za podjęcie działań ewakuacyjnych i gaśniczych. W trakcie szkoleń przeciwpożarowych należy położyć szczególny nacisk na obowiązek dotyczący każdego pracownika, że niezależnie od przydzielonych funkcji – każdy z nich, który pierwszy zauważy pożar powinien natychmiast zaalarmować otoczenie oraz podjąć próbę jego ugaszenia w zarodku przy pomocy dostępnego sprzętu podręcznego.

Główny wyłącznik prądu oraz oświetlenie ewakuacyjne są urządzeniami działającymi niezależnie od działania urządzeń wyszczególnionych w niniejszym scenariuszu:

Decyzję o użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu podejmuje dowódca akcji ratowniczo – gaśniczej. Oświetlenie awaryjne – ewakuacyjne i bezpieczeństwa załącza się automatycznie po zaniku napięcia podstawowego lub użyciu przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

W przypadku alarmu pożarowego I stopnia zakłada się interwencję obsługi w celu sprawdzenia przyczyny alarmu – po potwierdzeniu zagrożenia należy bezzwłocznie włączyć procedury alarmowania straży pożarnej. W przypadku alarmu II stopnia zakłada się maksymalnie trzy minutową zwłokę na podjęcie działań zaradczych we wszystkich strefach. Każdy alarm II stopnia powinien uruchamiać klapy dymowe w klatkach schodowych strefy zagrożonej.

6. Założenie.

Pożar powstaje w jednej ze stref i zostaje zasygnalizowany przez system sygnalizacji pożaru. Sygnał zostaje odebrany przez obsługę centrali SSP.

Zasady współdziałania urządzeń przeciwpożarowych oraz etapy postępowania osób odpowiedzialnych za ewakuację

1 – Wykrycie źródła pożaru:

- przez czujkę systemu sygnalizacji pożarowej (uwzględniając alarmowanie I i II stopnia);
- przez uruchomienie ręcznego ostrzegacza przeciwpożarowego (ROP) powinno spowodować alarm II stopnia, czyli natychmiastowe uruchomienie wszystkich przewidzianych sekwencji.

2 – Transmisja alarmu do punktu alarmowania i potwierdzenie zagrożenia, przez służbę ochrony.

3 – Zamknięcie klap ppoż w przewodach – kanałowych wentylacyjnych na granicach stref pożarowych.

4 – Zamknięcie drzwi przeciwpożarowych normalnie pozostających w pozycji otwartej (zwolnienie elektrozamykaczy).

- 5 - Zwolnienie elektrozaczepów drzwi z kontrolą dostępu.
- 6 - Wyłączenie wentylacji bytowej i klimatyzacji w strefie pożarowej objętej pożarem.
- 7 - Powiadomienie Jednostki ratowniczo – gaśniczej PSP (monitoring).
- 8 - Rozpoczęcie akcji ewakuacyjnej i gaśniczej.
- 9 - Przybycie służb ratowniczych i włączenie się do akcji ratowniczo-gaśniczej.
- 10 - Zabezpieczenie mienia i obiektu przez służby ochrony.

Uwaga:

punkty 3,4,5,6,7,8,9,10 powinny być realizowane w pierwszej kolejności i równocześnie.

Część realizowana przez sygnalizację alarmu pożarowego.

1. Uruchomienie alarmu pożarowego (od czujki lub ROP) w zagrożonej strefie (z uwzględnieniem alarmu I i II stopnia).
2. Transmisja alarmu do punktu alarmowego.
3. Wyłączenie wentylacji bytowej i klimatyzacji.
4. Transmisja alarmu i powiadomienie JRG Państwowej Straży Pożarnej (monitoring).

Uwaga:

1. Wykonanie wszystkich sterowań należy realizować każdorazowo w przypadku wykrycia pożaru od alarmu II stopnia lub zgodnie z obowiązującymi w obiekcie zasadami ewakuacji.
2. Wykonanie wszystkich w/w sterowań powinno być potwierdzone na centralce SAP.
3. Wszystkie elementy składowe systemu powinny mieć możliwość sterowania ręcznego (zdalnego) z punktu alarmowego, a kłap dymowych również z pobliża miejsc ich lokalizacji.
4. Centralka sygnalizacji pożaru oprócz sterowań bezpośrednich przekazuje sygnały do:
 - kłap odcinających szachty wentylacyjne w stropach oraz w ścianach wydzielenia pożarowego.

Działanie służb po zadziałaniu systemu sygnalizacji alarmowej pożaru.

1. Przeprowadzenie ewakuacji ludzi wg zasad określonych w obowiązującej instrukcji ewakuacji (część instrukcji bezpieczeństwa pożarowego) – w razie konieczności należy przeprowadzić ewakuację ludzi ze stref pożarowych objętych pożarem lub innym zagrożeniem do stref sąsiednich przez personel medyczny.
2. Przybycie oddziałów JRG Państwowej Straży Pożarnej i włączenie się do akcji ratowniczo-gaśniczej.
3. Zabezpieczenie mienia i obiektu przez personel i służby wewnętrzne.

Algorytm

współdziałania urządzeń przeciwpożarowych

strefy A

Rodzaj alarmu - działania	Wyłącznik ppoż. prądu. Awaria zasilania podstawowe go.	Alarm I stopnia (CSP).	Alarm II stopnia (CSP)
Rodzaj urządzenia – stan pracy			
Oświetlenie ewakuacyjne – załączenie automatyczne	✗		
Wentylacja i klimatyzacja – wyłączenie	✗		✗
Kłapy przeciwpożarowe odcinające – zamknięcie			✗
Transmisja alarmu do PSP – monitoring			✗
Zadziałanie czujek sygnalizacji pożarowej. Po sprawdzeniu potwierdzenia alarmu przez pracowników ochrony lub funkcyjnych – skasowanie lub alarm II stopnia		✗	

Algorytm

współdziałania urządzeń przeciwpożarowych

strefy B

Rodzaj alarmu - działania	Wyłącznik ppoż. prądu. Awaria zasilania podstawowe go.	Alarm I stopnia (CSP).	Alarm II stopnia (CSP)
Rodzaj urządzenia – stan pracy			
Oświetlenie ewakuacyjne – załączenie automatyczne	✗		
Wentylacja i klimatyzacja – wyłączenie	✗		✗
Kłapy przeciwpożarowe odcinające – zamknięcie			✗
Transmisja alarmu do PSP – monitoring			✗
Zadziałanie czujek sygnalizacji pożarowej. Po sprawdzeniu potwierdzenia alarmu przez pracowników ochrony lub funkcyjnych – skasowanie lub alarm II stopnia		✗	

Algorytm

współdziałania urządzeń przeciwpożarowych

strefy C

Rodzaj alarmu - działania	Wyłącznik ppoż. prądu. Awaria zasilania podstawowe go.	Alarm I stopnia (CSP).	Alarm II stopnia (CSP)
Rodzaj urządzenia – stan pracy			
Oświetlenie ewakuacyjne – załączenie automatyczne	✗		
Wentylacja i klimatyzacja – wyłączenie	✗		✗
Kłapy przeciwpożarowe odcinające – zamknięcie			✗
Transmisja alarmu do PSP – monitoring			✗
Zadziałanie czujek sygnalizacji pożarowej. Po sprawdzeniu potwierdzenia alarmu przez pracowników ochrony lub funkcyjnych – skasowanie lub alarm II stopnia		✗	

Po przybyciu jednostek ratowniczo – gaśniczych Straży Pożarnej na żądanie Dowódcy Akcji Gaśniczej należy udostępnić aktualne plany sytuacyjne wskazać główny wyłącznik prądu oraz udzielić wszelkich niezbędnych informacji umożliwiających podjęcie skutecznej akcji ratowniczo – gaśniczej.

W trakcie opracowywania algorytmów sterowania urządzeniami i instalacjami pożarowymi – ewentualne niejasności i wątpliwości oraz mogące wynikać ze specyfiki obiektu paradoksy konsultować należy z opracowującym niniejszy scenariusz.