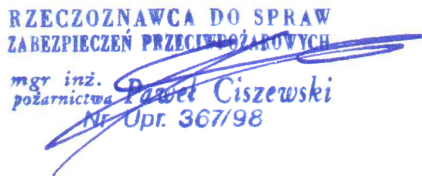


OBIEKT:	
Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi Budynek B	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	
SCENARIUSZ POŻAROWY Budynek B	
Opracował:	
Paweł Ciszewski rzeczoznawca ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych nr upr. 367/98	
DATA:	
Grudzień 2021	

Spis treści

1	SŁOWNICZEK POJĘĆ I SKRÓTÓW	3
2	PODSTAWY OPRACOWANIA.....	4
2.1	PODSTAWY PRAWNE	4
3	ZAKRES I PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
3.1	ZAKRES OPRACOWANIA	4
3.2	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
4	DETERMINANTY DLA STEROWAŃ POŻAROWYCH.....	5
5	ROZPATRYWANE OBSZARY	6
6	STREFY ALARMOWE I STREFY DETEKCYJNE.....	6
7	URZĄDZENIA I INSTALACJE PRZECIWPOŻAROWE WSPÓŁPRACUJĄCE W POŻARZE	7
7.1	DSO	7
7.2	LOKALNE CSP/PANELE WYNIESIONE	8
7.3	SYGNALIZATORY AKUSTYCZNE	8
7.4	WYŁĄCZENIE WENTYLACJI MECHANICZNEJ I ZAMKNIĘCIE PRZECIWPOŻAROWYCH KŁAP ODCINAJĄCYCH.....	8
7.5	WINDY	8
7.6	KONTROLA DOSTĘPU	8
7.7	OZNAKOWANIE KLATKI SCHODOWEJ DLA WEJŚCIA JEDNOSTEK PSP	8
7.8	OTWORZENIE DRZWI ROZSUWANYCH NA DROGACH EWAKUACYJNYCH.	8
7.9	ZWOLNIENIE DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH I DYMOSZCZELNYCH UTRZYMYWANYCH W POZYCJI OTWARTEJ	9
7.10	ODDYMIANIE KLATEK SCHODOWYCH	9
7.11	POŁĄCZENIE INSTALACJI PRZECIWPOŻAROWYCH Z JEDNOSTKĄ PSP	9
7.12	HYDRANTY WEWNĘTRZNE.....	9
7.13	ZADZIAŁANIE PRZECIWPOŻAROWYM WYŁĄCZNIKIEM PRĄDU:.....	9
8	SCENARIUSZ DZIAŁANIA URZĄDZEŃ I INSTALACJI W PRZYPADKU POŻARU W POSZCZEGÓLNYCH STREFACH DETEKCYJNYCH.....	10
8.1	ORGANIZACJA ALARMOWANIA	10
8.2	PRZYJĘTE SKRÓTY.....	10
8.3	POŻAR W SWB 1	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.4	POŻAR W SWB 2	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.5	POŻAR W SWB 2A	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.6	POŻAR W SWB 3	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.7	POŻAR W SWB 4	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.8	POŻAR W SWB 5	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.9	POŻAR W SWB 5A	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.10	POŻAR W SWB 6	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.11	POŻAR W SWB 7	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.12	ZADYMIENIE NA KLATKACH SCHODOWYCH K1;K2;K3;K4	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.
8.13	ZADYMIENIE NA KLATKACH SCHODOWYCH K5;K6;K7;K8	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.

1 Słowniczek pojęć i skrótów

SSP- System Sygnalizacji Pożarowej.

CSP- Centrala Sygnalizacji Pożarowej.

ROP- Ręczny Ostrzegacz Pożarowy.

IBP- Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego.

KDR - Kierujący Działaniami Ratowniczymi.

Strefa pożarowa - to budynek albo jego część oddzielona od innych budynków lub innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4, bądź też pasami wolnego terenu o szerokości nie mniejszej niż dopuszczalne odległości od innych budynków, określone w § 271 ust. 1-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. - w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. z 2015r., poz. 1422 z późniejszymi zmianami).

Alarm pożarowy I stopnia - jest stanem wystąpienia potencjalnego zagrożenia (zadziałania pojedynczej czujki), powodującym konieczność sprawdzenia zaistniałego zdarzenia przez służbę ochrony obiektu. W przypadku nie zareagowania przez personel lub nie potwierdzenia alarmu lub po upływie czasu wymaganego na potwierdzenie alarmu, następuje alarm II stopnia.

Alarm pożarowy II stopnia BEZ ZIDENTYFIKOWANEGO MIEJSCA POWSTANIA POŻARU:
Potwierdzony pożar, kiedy w oparciu o informacje nie można precyzyjnie wskazać strefy objętej pożarem, np. po wskazaniu opartym wyłącznie na ROP.

Alarm pożarowy II stopnia ZE ZNANYM MIEJSCEM POWSTANIA POŻARU:

Potwierdzony pożar, kiedy można wskazać strefę objętą pożarem, np. po wskazaniu opartym na zadziałaniu czujki i załączeniu przycisku ROP w jednej strefie pożarowej, albo na zadziałaniu czujki i upływie czasu t_1 i t_2 bez odpowiedniej reakcji personelu.

SWB – strefa względnego bezpieczeństwa zdefiniowane w ekspertyzach z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla przedmiotowego budynku

2 Podstawy opracowania

2.1 Podstawy prawne

W opracowaniu uwzględniono wymagania zawarte w następujących przepisach i dokumentach:

1. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.(Dz. U. nr 80 poz.563).
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2117).
3. Aktualna Ekspertyza z zakresu ochrony przeciwpożarowej i postanowienia Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego PSP w Łodzi.
4. Dokumentacja powykonawcza inwestycji.

3 Zakres i przedmiot opracowania

3.1 Zakres opracowania

W zakresie opracowania w sensie merytorycznym leży ustalenie zasad współpracy urzędów i instalacji przeciwpożarowych w różnych wariantach przebiegu pożaru, przy uwzględnieniu zrealizowanych sterowań

3.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania w zakresie rzeczowym jest budynek B Instytutu Centrum Zdrowia Matki Polki w Łodzi-

4 Determinanty dla sterowań pożarowych

1. ROP nie wskazują miejsca powstania pożaru, jedynie wprowadzają CSP w alarm II stopnia z ograniczonymi sterowaniami z tej prostej przyczyny, że wiadomo jedynie , gdzie został wciśnięty przycisk ROP. Nie wiadomo gdzie jest pożar.
2. Miejsce występowania pożaru wskazują czujki i taki alarm wyzwala sterowania właściwe dla danej strefy alarmowej.
3. Niektóre sterowania takie jak zamknięcie drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych realizowane są w alarmie I stopnia. Żeby do minimum zrealizować ryzyko alarmowania pożarowego w niewłaściwej strefie dozorowej.
4. Zgodnie z ekspertyzą i postanowieniami rezygnuje się z ochrony DSO pomieszczeń i przestrzeni w których znajdują się chorzy nie mogący się samodzielnie poruszać (osoby hospitalizowane) Pozostałe przestrzenie oraz drogi ewakuacyjne z nich prowadzące czyli klatki schodowe i korytarze muszą być chronione systemem DSO.
5. Zgodnie z zapisami ekspertyzy i postanowień rezygnuje się z automatycznego napowietrzania klatek bez dostępu powietrza nawiewanego grawitacyjnie z zewnątrz, a także z automatycznego napowietrzania klatek schodowych, które na parterze mają drzwi przeciwpożarowe. We wszystkich tych przypadkach zakłada się, że napowietrzania zostanie zrealizowane przez strażaków manualnie poprzez otwarcie drzwi przeciwpożarowych, jeśli pozwoli na to sytuacja pożarowa. Nie wykluczone zastosowanie mobilnych wentylatorów nawiewnych znajdujących się na wyposażeniu jednostek PSP. W odróżnieniu od innych obiektów klatki schodowe nie są tutaj drogami ewakuacyjnymi pierwszego wyboru. Praktycznie można z nich korzystać do ewakuacji jedynie w stanie wyższej konieczności, ponieważ ewakuacja pacjentów na zewnątrz budynku stanowi zagrożenie dla ich zdrowia i życia. Stąd podstawowym kierunkiem ewakuacji jest ewakuacja w poziomie do sąsiedniej strefy względnego bezpieczeństwa (SWB), gdzie mogą przetrwać pożar do czasu, aż ugasi go PSP.
6. Kluczowe dla bezpieczeństwa pożarowego są pierwsze sekundy i minuty po wykryciu pożaru. Alarm pierwszego stopnia oznacza konieczność sprawdzenia sygnału pożarowego. W tak dużym obiekcie nie jest możliwe, aby w czasie t_2 operator z pomieszczenia monitoringu dotarł na miejsce i sprawdził sygnał zwłaszcza, że ma ograniczone możliwości wejścia do niektórych pomieszczeń. Dlatego w strefach łózkowych względnego bezpieczeństwa z dyżurującym personelem zamontowano panel wyniesiony lub centralę lokalną na której lokalny personel potwierdza, że przyjął informację o pożarze oraz przeprowadza rozpoznanie. Panele sygnalizujące pożar, który wymaga działania przez personel danego oddziału będą wyróżnione sygnalizatorami akustycznymi głosowymi. Dzięki komunikatom słownym personel będzie wiedział, że pożar wystąpił na tym konkretnym oddziale i do jego obowiązków należy weryfikacja alarmu. Jeśli nie będzie mógł tego zrobić , to poinformuje telefonicznie operatora w pomieszczeniu monitoringu.
7. Zgodnie z ekspertyzą należy oznakować wszystkie klatki schodowe zarówno z zewnątrz jak i wewnątrz numerem klatki schodowej. Dodatkowo wewnątrz numerem piętra. Strażacy muszą mieć możliwość szybkiej lokalizacji klatki schodowej

i kondygnacji. Chodzi o szybką i precyzyjną wymianę informacji pozwalających zlokalizować zdarzenie.

5 Rozpatrywane obszary

Sterowania uzależniono od podziału na SWB podział w załącznikach

6 Strefy alarmowe i strefy detekcyjne

Strefa alarmowa- obiekt dzieli się na strefy alarmowe, obejmujące te obszary (pomieszczenia, kondygnacje), w których powinien być jednocześnie uruchomiony sygnał alarmowy lub nadany komunikat o niebezpieczeństwie i o konieczności podjęcia ewakuacji.

Strefy detekcyjne - podział uwzględniający wymagania wynikające ze specyfiki organizacji działania systemów sterowanych w pożarze. Strefa dozoru przyporządkowana do danego obszaru budynku wyzwała określone, te same sterowania w tym samym obszarze. Strefy detekcyjne pokrywają się ze strefami względnego bezpieczeństwa SWB oraz klatkami schodowymi.

Dodatkowo w przedmiotowym scenariuszu strefy alarmowe i strefy detekcyjne pokrywają się.

7 Urządzenia i instalacje przeciwpożarowe współpracujące w pożarze

7.1 DSO

W następujących obszarach i z podziałem na następujące strefy nagłośnienia:

SWB 5 (hotel matek)
SWB 6a
SWB 6 c
SWB 7
SWB 10
SWB 11
SWB 12
SWB 16
SWB 17 +SWB 18
SWB 19
SWB 22
SWB 23
SWB 24
SWB 25 i 26
Pozostałe piwnica
K1
K2
K3
K4
K6
K7
K8
K12
K15
K18
K19
K IP Sor

Panel alarmowy (potocznie mikrofon strażaka) umieszczony w pomieszczeniu monitoringu/BMS.

7.2 Lokalne CSP/panele wyniesione

Projektować i lokalizować zgodnie z matrycą sterowań na oddziałach łózkowych ze stale dyżurującym personelem

7.3 Sygnalizatory akustyczne

Podział na strefy alarmowe spójny z matrycą sterowań. Każda SWB w której zamontowano sygnalizatory akustyczne musi stanowić odrębną strefę alarmową. Uruchomienie w alarmie II stopnia po stwierdzeniu pożaru w danej SWB

7.4 Wyłączenie wentylacji mechanicznej i zamknięcie przeciwpożarowych klap odcinających

Powinno być realizowane w strefie pożarowej, w której wystąpił pożar. Patrz matryca.

7.5 Windy

Sterowanie windami zostanie zrealizowane w kolejnych etapach. Poza zakresem obecnej inwestycji.

7.6 Kontrola dostępu

Drzwi i zabezpieczenia zwalniane przez system sygnalizacji pożarowej zgodnie z matrycą sterowań.

7.7 Oznakowanie klatki schodowej dla wejścia jednostek PSP

Wymaganie wynikające z ekspertyzy i postanowienia. Realizować zgodnie z matrycą sterowań. Powinno być zrealizowane w postaci wizualnej umożliwiającej sprawne odszukanie klatki schodowej pozwalającej szybko dotrzeć ratownikom do strefy zagrożonej.

Rekomenduje się, aby do czasu realizacji wysterowań w całym budynku operator miał możliwość również manualnego włączenia danej sygnalizacji

7.8 Otworzenie drzwi rozsuwanych na drogach ewakuacyjnych.

Według matrycy sterowań.

7.9 Zwolnienie drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych utrzymywanych w pozycji otwartej

Realizować według matrycy sterowań.

7.10 Oddymianie klatek schodowych

Realizować wg matrycy sterowań

7.11 Połączenie instalacji przeciwpożarowych z jednostką PSP

Jednostka PSP musi zostać zaalarmowana w każdym alarmie II stopnia. Sposób połączenia musi być uzgodniony z Komendantem Miejskim PSP w Łodzi

7.12 Hydranty wewnętrzne

Hydranty wewnętrzne posiadają zawór pierwszeństwa sterowany różnicą ciśnień.

7.13 Zadziałanie przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu:

Przeciwpożarowy wyłącznik prądu powinien odcinać dopływ prądu w strefie pożarowej. jednocześnie obszar poddany przebudowie wymaga starannej analizy w zakresie odłączenia napięcia przy użyciu PWP i zagwarantowania drugiego źródła dla aparatury medycznej. Użycie PWP nie może powodować zagrożenia dla zdrowia i życia pacjentów. Jednocześnie przycisk powinien zlokalizowany w miejscu dostępnym dla personelu i służb ratowniczych, ale nie wyeksponowanym na przypadkowe użycie.

Zasilania sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu wymagają urządzenia przeciwpożarowe.

8 Scenariusz działania urządzeń i instalacji w przypadku pożaru w poszczególnych strefach detekcyjnych.

8.1 Organizacja alarmowania

Przyjęto alarmowanie dwustopniowe

Czas $t_1 = 30$ s;

Czas $t_2 = 180$ s

System posiada wizualizację ze stanowiskiem operatora w pomieszczeniu BMS.

Na poszczególnych oddziałach szpitalnych zamontowano centrale lokalne z dodatkowymi sygnalizatorami głosowymi. CSP lokalna obsługiwana przez personel danego oddziału, który będzie musiał potwierdzić przyjęcie sygnału pożarowego w czasie 30 sekund oraz przeprowadzić rozpoznanie. Sygnalizator głosowy w przypadku wykrycia pożaru na terenie danego oddziału będzie rozgłaszał komunikat informujący dodatkowo, że zagrożenie zostało wykryte na tym oddziale.

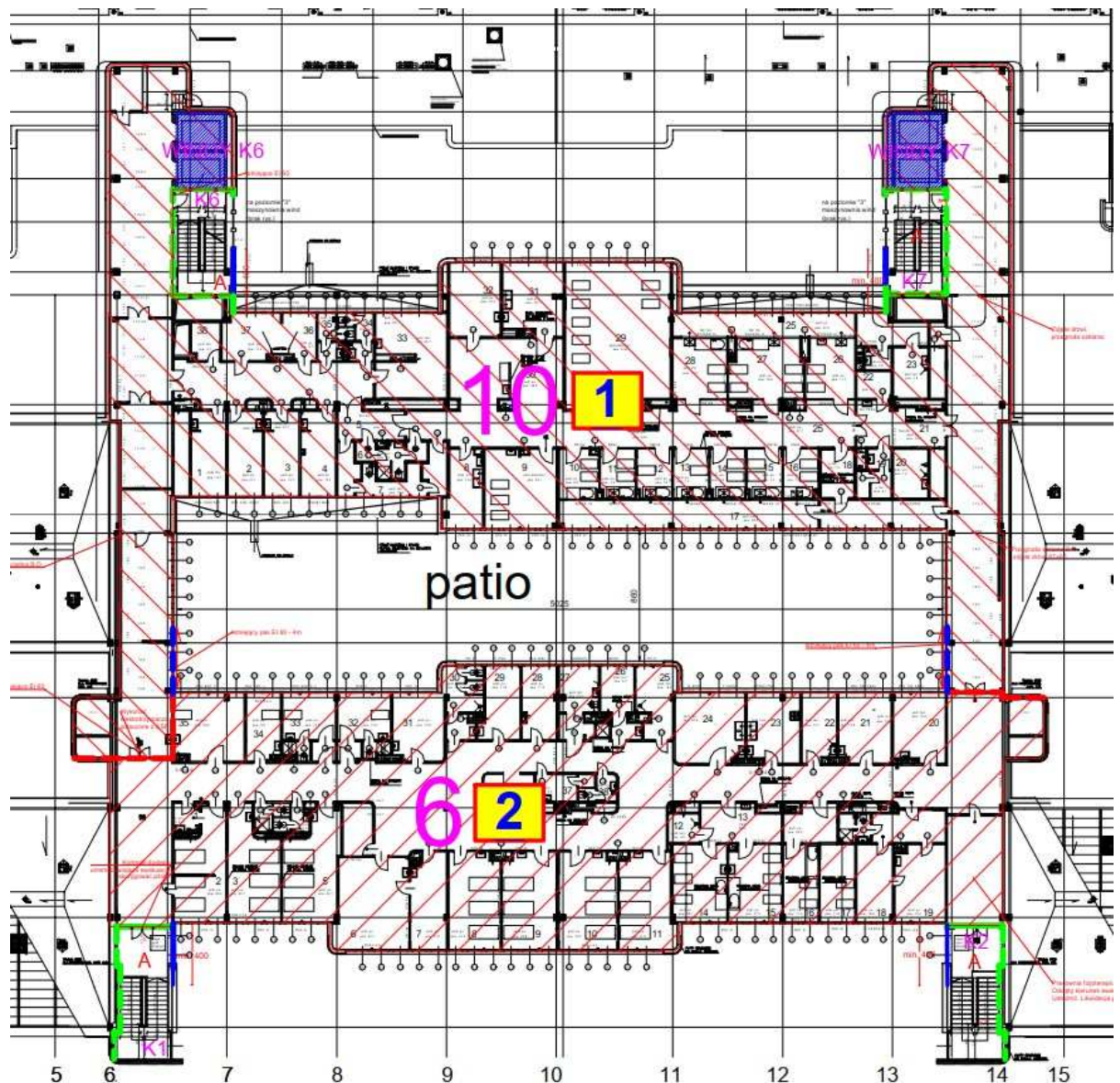
8.2 Przyjęte skróty

A	Alarm akustyczny/głosowy (w przypadku sygnalizatorów głosowych)
+	Uruchomienie, wejście w tryb pracy pożarowej
P	Winda na parter
Zw	Zwolnienie
KE	Komunikat ewakuacyjny
Z	Zamknięcie, wyłączenie, zatrzymanie

SWB X Strefa względnego bezpieczeństwa nr x

8.3 Scenariusze ewakuacyjne i wejście do działań jednostek PSP

8.3.1 Kondygnacja 2



8.3.1.1 Pożar w SWB 1.

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni SWB 2 (odrębna strefa pożarowa),
- konieczne wejście i rozwinięcie strażaków przez klatkę schodową K6 i K7. Do klatki schodowej K7 swobodny dostęp z drogi dojazdowej alternatywnym dostępem dla PSP, do klatki schodowej K6 dojście z drogi dojazdowej dojściem dla ekip ratowniczych (strażackich).

8.3.1.2 Pożar w SWB 2.

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 1 (odrębna strefa pożarowa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K1 lub K2. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Do klatki schodowej swobodny dostęp z drogi pożarowej.

[illegible]

8.3.2.1 Pożar w SWB 3

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 4 (strefa względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K1 lub K2. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Do klatek schodowych swobodny dostęp z drogi pożarowej.

8.3.2.2 Pożar w SWB 4

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 3 (strefa względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K3 lub K4. Drzwi wejściowe na poziomie piwnicy od patia. Do klatek schodowych dostęp z drogi pożarowej. Klatki schodowe oznakowane przy tunelach i WE 26P i 25P.

8.3.2.3 Pożar w SWB 5

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 7 lub 6c (strefy względnego bezpieczeństwa)
- konieczne wejście strażaków przez klatkę schodową K7. Do klatki schodowej K7 swobodny dostęp z drogi dojazdowej alternatywnym dostępem dla PSP.

8.3.2.4 Pożar w SWB 6a

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 7 lub 6b (strefy względnego bezpieczeństwa) lub bezpośrednio na zewnątrz budynku wyjściem ewakuacyjnym na poziomie I piętra oznaczonym na planach jako WE 27 Ip.
- konieczne wejście strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 27 Ip. Swobodny dostęp do wyjścia ewakuacyjnego WE 27 Ip z drogi dojazdowej, alternatywnym dostępem dla PSP.

8.3.2.5 Pożar w SWB 6b

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 5, 6a lub 6c (strefy względnego bezpieczeństwa)
- konieczne wejście strażaków przez klatkę schodową K15. Do klatki schodowej dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej. Wejście WE18 do klatki schodowej na poziomie parteru.

8.3.2.6 Pożar w SWB 6c

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 5 lub 6b (strefy względnego bezpieczeństwa)

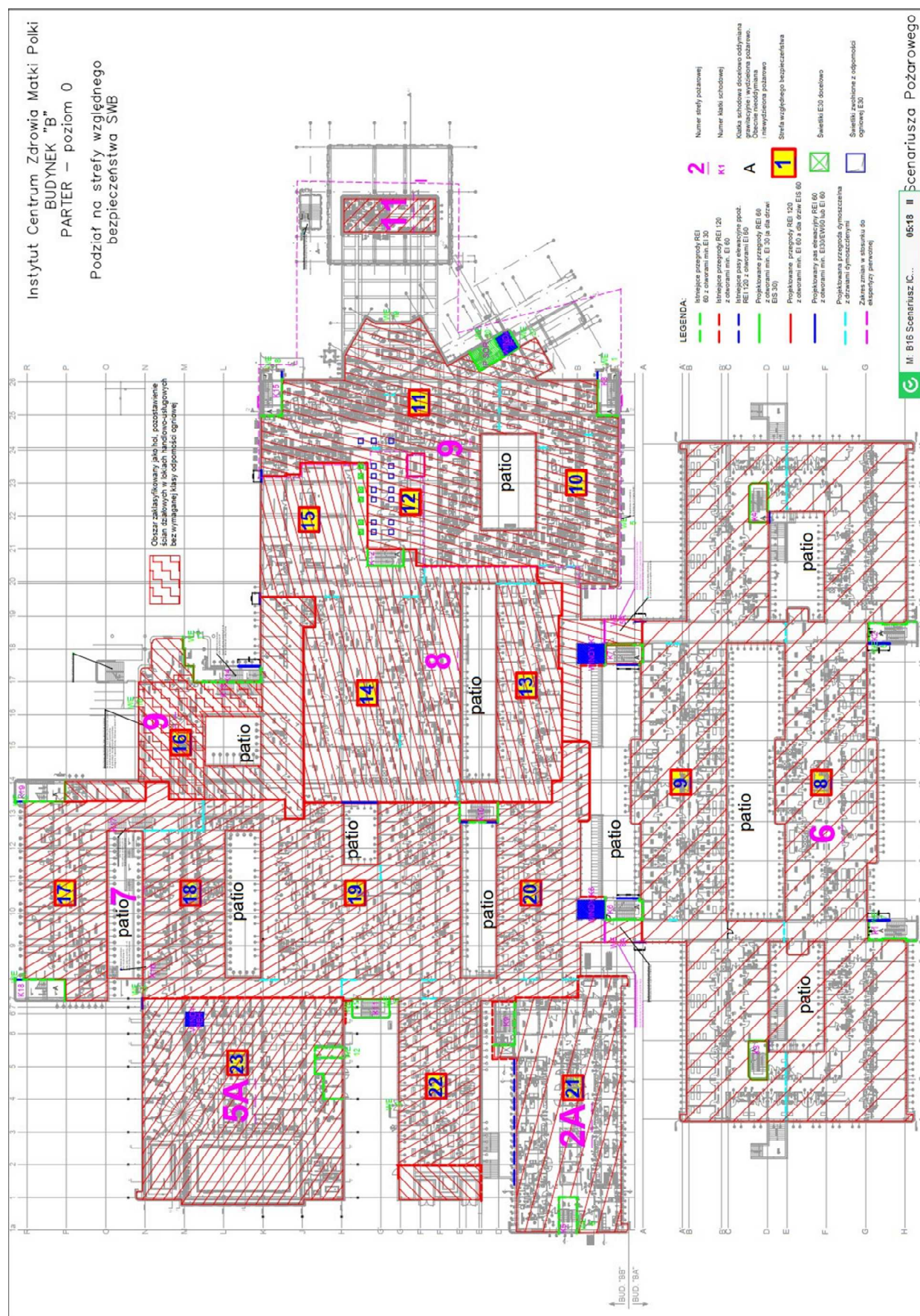
- konieczne wejście strażaków przez klatkę schodową K8. Do klatki schodowej swobodny dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej. Wejście WE1 do klatki schodowej na poziomie parteru.

8.3.2.7 Pożar w SWB 7

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 4, 5, 6a lub 6b (strefy względnego bezpieczeństwa)
- konieczne wejście strażaków przez klatkę schodową K18 lub K19. Do klatki schodowej K18 i K19 swobodny dostęp z drogi dojazdowej alternatywnym dostępem dla PSP.

Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki
BUDYNEK "B"
PARTER – poziom 0

Podział na strefy względnego
bezpieczeństwa SWB



8.3.3.1 Pożar w SWB 8

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 9 (strefa względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K1 lub K2. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Do klatek schodowych swobodny dostęp z drogi pożarowej.

8.3.3.2 Pożar w SWB 9

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 8, 10 lub 20 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K3 lub K4. Drzwi wejściowe na poziomie piwnicy od patia. Do klatek schodowych dostęp z drogi pożarowej. Klatki schodowe oznakowane przy tunelach i WE 26P i 25P.

8.3.3.3 Pożar w SWB 10

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 9, 11 lub 13 (strefy względnego bezpieczeństwa) lub bezpośrednio na zewnątrz wyjściem ewakuacyjnym WE5.
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K8. Drzwi wejściowe WE1 na poziomie parteru. Do klatki schodowej dostęp z drogi dojazdowej alternatywnym dostępem dla PSP.

8.3.3.4 Pożar w SWB 11

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 10 lub 12 (strefy względnego bezpieczeństwa) lub bezpośrednio na zewnątrz budynku.
- konieczne wejście strażaków przez wyjście klatkę schodową K15. Do klatki schodowej dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej. Wejście WE18 do klatki schodowej na poziomie parteru.

8.3.3.5 Pożar w SWB 12

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 11 (strefa względnego bezpieczeństwa)
- konieczne wejście strażaków przez wyjście klatkę schodową K15. Do klatki schodowej dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej. Wejście WE18 do klatki schodowej na poziomie parteru.

8.3.3.6 Pożar w SWB 13

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 8 lub 15 (strefy względnego bezpieczeństwa)
- konieczne wejście strażaków przez projektowane wejście WE 5A. Do wejścia swobodny dostęp z drogi dojazdowej alternatywnym dostępem dla PSP.

8.3.3.7 Pożar w SWB 14

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 11,12,13,15 lub 19 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 16 i strefę względnego bezpieczeństwa 16. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Do wejścia dostęp z alternatywnej drogi dla PSP.

8.3.3.8 Pożar w SWB 15

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 14 lub 16 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 16 i strefę względnego bezpieczeństwa 16. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Do wejścia dostęp z alternatywnej drogi dla PSP.

8.3.3.9 Pożar w SWB 16

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie na zewnątrz wyjściami ewakuacyjnymi WE 16 i WE 17 oraz do przestrzeni 14,15,18 lub 19 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 16. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Do wejścia dostęp z alternatywnej drogi dla PSP.

8.3.3.10 Pożar w SWB 17

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie na zewnątrz wyjściami ewakuacyjnymi WE 14 i WE 15 oraz do przestrzeni 18 lub 16 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatki schodowe K18 i K19. Drzwi wejściowe do klatek schodowych na poziomie parteru. Do klatek schodowych dostęp z drogi pożarowej i alternatywnego dostępu dla PSP.

8.3.3.11 Pożar w SWB 18

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie na zewnątrz wyjściem ewakuacyjnym WE 13 oraz do przestrzeni 17 lub 19 (strefy względnego bezpieczeństwa).

- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 13. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Dostęp z drogi pożarowej.

8.3.3.12 Pożar w SWB 19

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 14,18 lub 23 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 10 i strefę względnego bezpieczeństwa 20. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Dostęp z drogi pożarowej.

8.3.3.13 Pożar w SWB 20

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 9,13 lub 21 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K6 i projektowane wejście WE 8A. Do wejścia dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej.

8.3.3.14 Pożar w SWB 21

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej na zewnątrz w poziomie wyjściem ewakuacyjnym oznaczonym jako WE 8 oraz do przestrzeni 20 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 8. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnego dostępu dla straży pożarnej.

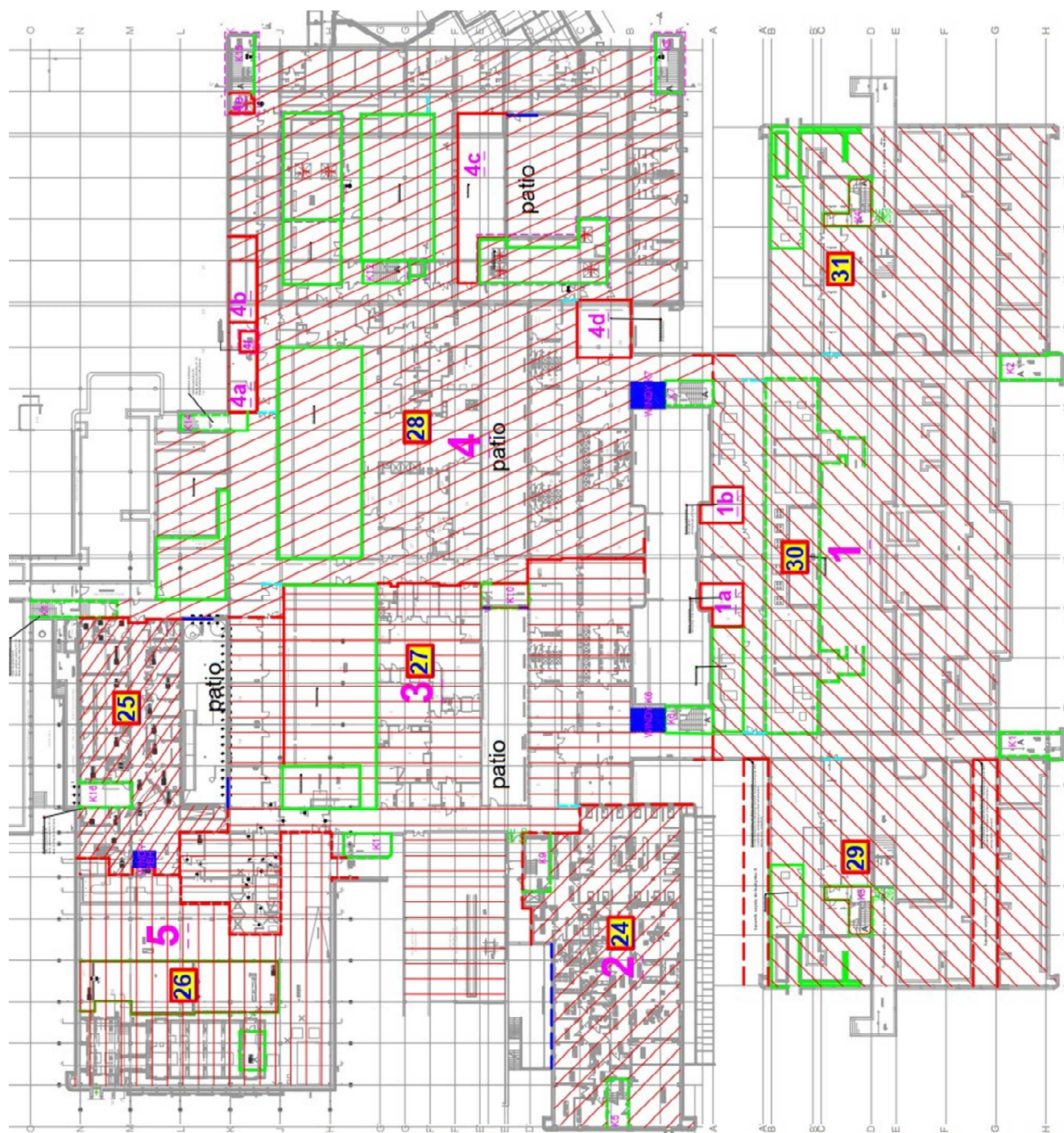
8.3.3.15 Pożar w SWB 22

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej na zewnątrz w poziomie wyjściem ewakuacyjnym oznaczonym jako WE 9 oraz do przestrzeni 20 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 9. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnego dostępu dla straży pożarnej (placu manewrowego).

8.3.3.16 Pożar w SWB 23

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej na zewnątrz w poziomie wyjściem ewakuacyjnym oznaczonym jako WE 12 oraz do przestrzeni 18 lub 19 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 12. Drzwi wejściowe na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnego dostępu dla straży pożarnej (placu manewrowego).

8.3.4 Piwnica



8.3.4.1 Pożar w SWB 24

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 27 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejście strażaków przez klatkę schodową K9. Drzwi wejściowe na poziomie piwnicy. Dostęp z alternatywnego dostępu dla straży pożarnej (placu manewrowego).

8.3.4.2 Pożar w SWB 25

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 27, a w stanie wyższej konieczności do przestrzeni 26 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez klatkę schodową K17 i strefę względnego bezpieczeństwa 17. Drzwi wejściowe w kierunku klatki schodowej na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnego dostępu dla PSP.

8.3.4.3 Pożar w SWB 26

- podbasenie – nie przewiduje się przebywania ludzi, pomieszczenia techniczne, ewentualna ewakuacja w poziomie do przestrzeni 25 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 11 i klatkę schodową K11. Drzwi wejściowe do klatki schodowej na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnego dostępu dla straży pożarnej (placu manewrowego).

8.3.4.4 Pożar w SWB 27

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 24 lub 28 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne oznaczone jako WE 11 i klatkę schodową K11. Drzwi wejściowe do klatki schodowej na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnego dostępu dla straży pożarnej (placu manewrowego).

8.3.4.5 Pożar w SWB 28

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 27 lub 31 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne 18 i klatkę schodową K15 lub wyjście ewakuacyjne WE 1 i klatkę schodową K8. Drzwi wejściowe do klatek schodowych na poziomie parteru. Dostęp z alternatywnej drogi dla PSP.

8.3.4.6 Pożar w SWB 29

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 30 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 26p i klatkę schodową K3. Drzwi wejściowe do klatki schodowej na poziomie piwnicy od strony patia. Dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej.

8.3.4.7 Pożar w SWB 30

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 29 lub 31 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 6 i klatkę schodową K2 lub wyjście ewakuacyjne WE 7 i klatkę schodową K1. Drzwi wejściowe do klatki schodowej na poziomie parteru. Dostęp z drogi pożarowej lub alternatywnego dostępu dla PSP.

8.3.4.8 Pożar w SWB 31

- ewakuacja ludzi z przestrzeni zagrożonej w poziomie do przestrzeni 30 (strefy względnego bezpieczeństwa).
- konieczne wejścia strażaków przez wyjście ewakuacyjne WE 26p i klatkę schodową K3. Drzwi wejściowe do klatki schodowej na poziomie piwnicy od strony patia. Dostęp alternatywnym dojściem dla ekip ratowniczych z drogi pożarowej.

Uwaga: Ustalenia w zakresie wejścia strażaków i ewakuacji sprawdzać na etapie aranżacji poszczególnych przestrzeni i korygować w scenariuszu w zależności od potrzeb i możliwości.

8.4 Sterowania w poszczególnych SWB

Patrz załącznik nr 1.