Tabela sterowań urządzeń i instalacji p.poż. - Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka

POŻAR W STREFIE >>>>>>

l.p.	opis akcji/alarm	strefa S1			strefa S2			strefa S3			strefa S4			strefa S5			strefa S6			strefa S7		
		1 stopnia	2 stopnia	ROP(4)	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP
1	wyłączenie wentylacji i klimatyzacji oraz kurtyn powietrznych		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
2	zamknięcie klap odcinających i zaworów		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
3	zwolnienie kontroli dostępu na drogach ewakuacji		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
4	zjazd dźwigów osobowych na poziom ewakuacyjny														tak	tak		tak	tak			
5	zamknięcie bram i drzwi p.poż. oraz p.dym. w granicy strefy		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
6	rozsunięcie drzwi na drogach ewakuacyjnych		tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak	
7	oddymianie klatki KS1					tak	tak											tak	tak		tak	tak
8	oddymianie klatki KS2					tak	tak		tak	tak					tak	tak						
9	oddymianie klatki KS3																					
10	oddymianie klatki KS4																					
11	oddymianie klatki KS5																					
12	oddymianie klatki KS6																					
13	oddymianie klatki KS7																					
14	oddymianie szybów windowych między osiami 8-12																					
15	oddymianie szybów windowych między osiami 16-19																					
16	komunikat DSO o zagrożeniu (kodowany) w strefie z alarmem							tak			tak			tak			tak			tak		
17	zadzialanie wskaźnika świetlnego nad drzwiami pomieszczenie							tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak	
18	komunikat DSO o ewakuacji tylko w strefie objetej pożarem		tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak	
19	komunikat DSO o zagrożeniu (kodowany) w pozostałej części obiektu		tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak	
20	zatrzymanie pracy siłowni poczty pneumatycznej								tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
21	odcięcie dopływu gazów medycznych, sprężonego powietrza								tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
22	odcięcie dopływu gazów technicznych (acetylen, gaz ziemny)								tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
23	zadzialanie zaworów elektromagnetycznych na instalacji wodnej		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
24	zamknięcie barier zapobiegających zbiegnięciu do piwnicy		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
25	transmisja alarmu do PSP		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
26	podnisienie szlabanów na droga pożarowych		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak

POŻAR W STREFIE >>>>>>

l.p.	opis akcji/alarm	strefa S8			strefa S9			strefa S10			strefa S11			strefa S12			strefa S13			strefa S14		
		1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP(4)	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP	1 stopnia	2 stopnia	ROP
1	wyłączenie wentylacji i klimatyzacji oraz kurtyn powietrznych		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
2	zamknięcie klap odcinających i zaworów		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
3	zwolnienie kontroli dostępu na drogach ewakuacji		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
4	zjazd dźwigów osobowych na poziom ewakuacyjny		tak	tak		tak	tak															
5	zamknięcie bram i drzwi p.poż. oraz p.dym. w granicy strefy		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
6	rozsunięcie drzwi na drogach ewakuacyjnych		tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak	
7	oddymianie klatki KS1		tak	tak																		
8	oddymianie klatki KS2		tak	tak																		
9	oddymianie klatki KS3		tak	tak																		
10	oddymianie klatki KS4								tak	tak					tak	tak						
11	oddymianie klatki KS5								tak	tak												
12	oddymianie klatki KS6											tak	tak									
13	oddymianie klatki KS7											tak	tak								tak	tak
14	oddymianie szybów windowych między osiami 8-12		tak	tak																		
15	oddymianie szybów windowych między osiami 16-19					tak	tak															
16	komunikat DSO o zagrożeniu (kodowany) w strefie z alarmem	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak		
17	zadzialanie wskaźnika świetlnego nad drzwiami pomieszczenie	tak	tak		tak			tak			tak			tak			tak			tak		
18	komunikat DSO o ewakuacji tylko w strefie objetej pożarem		tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak	
19	komunikat DSO o zagrożeniu (kodowany) w pozostałej części obiektu		tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak	
20	zatrzymanie pracy siłowni poczty pneumatycznej		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
21	odcięcie dopływu gazów medycznych, sprężonego powietrza		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
22	odcięcie dopływu gazów technicznych (acetylen, gaz ziemny)		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
23	zadzialanie zaworów elektromagnetycznych na instalacji wodnej		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
24	zamknięcie barier zapobiegających zbiegnięciu do piwnicy		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
25	transmisja alarmu do PSP		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak
26	podnisienie szlabanów na droga pożarowych		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak

UWAGI, PRZYPISY

1 uruchomienie oddymiania powoduje otwarcie otworów dolotowych (uruchomienie nawiewów)
2 w tabeli opisano tylko automatyczne uruchomienia DSO, obsługa w każdej chwili ma mozliwość podawania innych komunikatów przez tzw. mikrofon strażaka
3 działanie przycisku ROP: wysyła alarm II stopnia do PSP, uruchamia scenariusz dla danej strefy bez DSO
4 dźwigi osobowe powinny jeździć w czasie pożaru na wyznaczony poziom ewakuacyjny, a w przypadku pożaru na tym poziomie, na poziom rezerwowy
5 dźwigi osobowe powinny po zaniku napięcia dojechać do najbliższej kondygnacji i uwolnić pasażerów
6 pożar na klatce oddymianej grawitacyjnie - nie zakłada się wystąpienia, jeśli jednak zadymiony zostanie detektor na klatce schodowej instalacja ta powinna się uruchomić
7 pożar w szybie windowym oddymianym grawitacyjnie - dźwig zjeżdża do najbliższej kondygnacji, załącza się oddymianie grawitacyjne, wysyłany jest alarm II stopnia do PSP
8 pożar w szybie windowym bez oddymiania - dźwig zjeżdża do najbliższej kondygnacji i uwalnia pasażerów, drzwi otwierają się przez określny czas, a potem się zamykają, wysyłany jest alarm II stopnia do PSP
9 pożar na dachu budynku - detektory umieszczone na wlotach do czerpni powietrza wyłączają wszystkie układy wentylacji w danym budynku (także p.poż.), zamykają cię klapy odcinające i zawory p.poż. w danym budynku, wysyłany jest alarm II stopnia do PSP
10 pożar w szachcie instalacyjnym - odłączana jest wentylacja bytowa w danym budynku, zamykają się klapy odcinające i zawory p.poż., odłączane są instalacje poczty pneumatycznej, dopływu gazów medycznych, dopływu gazów technicznych, wysyłany jest alarm II stopnia do PSP
11 odłączenie dopływu gazów medycznych lub sprężonego powietrza może spowodować negatywne skutki dla prowadzonych operacji lub leczenia, dlatego (w celu ograniczenie negatywnych skutków) należy ograniczyć odcięcia tylko do strefy objetej pożarem, w przypadku pozaru w strefie, przez którą odbywa się tranzyt gazów należy instalację tą obudowac w klasie EI 120 lub jeśli się nie da odłączać; personel medyczny na stanowiskach pracy musi mieć możliwość rezerwowego podania gazów, sprężonego powietrza lub innych na danym stanowisku
12 wyłączenie poczty pneumatycznej powinno następować po dostarczeniu ostatniej przesyłki
13 załączenie oświetlenia ewakuacyjnego powinno następować po zaniku napięcia podstawowego lub po uzyciu p.poż. wyłacznika prądu
14 w budynku przewiduje się montaż dwóch przycisków p.poż. wyłącznika prądu: I odłącza obwody bytowe, II odłącza obwody ratowania życia oraz UPS; tranzyty przewodów zasialjących poszczególne budynki muszą być obudowane w klasie EI 120
15 w budynku będą występowały pomieszczenia gaszone gazem; scenariusz pożarowy dla tych pomieszczeń zostanie ustalony na etapie PW

A II 142