

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

		strefa S1			strefa S2			strefa S3			strefa S4			strefa S5			strefa S6			strefa S7			strefa S8			strefa S9			strefa S10			strefa S11			strefa S12			strefa S13			strefa S14		
i.p.	opis akcji/alarm	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 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 kurtyln powietrznych	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		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		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		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
4	zjazd dźwięgów osobowych na poziom ewakuacyjny																																										
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			tak	tak			tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak					
6	rozsunięcie drzwi na drogach ewakuacyjnych	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak				tak			tak			tak			tak			tak				
7	oddymianie klatki KS1																tak	tak																									
8	oddymianie klatki KS2																			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			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
17	zadziałanie wskaźnika świetlnego nad drzwiami pomieszczenia							tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
18	komunikat DSO o ewakuacji tylko w strefie objętej pożarem	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
19	komunikat DSO o zagrożeniu (kodowany) w pozostałej części obiektu	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
20	zatrzymanie pracy siłowni pocztu pneumatycznej							tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
21	zadziałanie zaworów elektromagnetycznych na instalacji wodnej	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
22	wyłączenie systemów AV	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
23	transmisja alarmu do PSP	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
24	podniesienie szlabanów na droga pożarowych	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
		strefa S15			strefa S16			strefa S17			strefa S18			strefa S19			strefa S20			strefa S21			strefa S22			strefa S23			strefa S24			strefa S25			strefa S26			strefa S27					
i.p.	opis akcji/alarm	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 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 kurtyln powietrznych	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		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		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		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
4	zjazd dźwięgów osobowych na poziom ewakuacyjny																																										
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			tak	tak			tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak					
6	rozsunięcie drzwi na drogach ewakuacyjnych	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak				tak			tak			tak			tak			tak				
7	oddymianie klatki KS1																																										
8	oddymianie klatki KS2																																										
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			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
17	zadziałanie wskaźnika świetlnego nad drzwiami pomieszczenia	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
18	komunikat DSO o ewakuacji tylko w strefie objętej pożarem	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
19	komunikat DSO o zagrożeniu (kodowany) w pozostałej części obiektu	tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak			tak					
20	zatrzymanie pracy siłowni pocztu pneumatycznej	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
21	zadziałanie zaworów elektromagnetycznych na instalacji wodnej	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
22	wyłączenie systemów AV	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
23	transmisja alarmu do PSP	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				
24	podniesienie szlabanów na droga pożarowych	tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak		tak	tak				

## UWAGI, PRZYPISY

- 1 uruchomienie oddymiania powoduje otwarcie otworów dachowych (uruchomienie nawiewów)
- 2 w tabeli opisano tylko automatyczne uruchomienia DSO, obsługa w każdej chwili ma możliwość 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 jeździ do najbliższej kondygnacji, łączy się oddymianie grawitacyjne, wysyłany jest alarm II stopnia do PSP
- 8 pożar w szybie windowym bez oddymiania - dźwig jeździ do najbliższej kondygnacji i uwalnia pasażerów, drzwi otwierają się przez określony 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 się kłapy 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 kłapy odcinające i zawory p.poż., odłączane są instalacje pocztu pneumatycznej, dopływu gazów medycznych, 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 ograniczenia negatywnych skutków) należy ograniczyć odcięcie tylko do strefy objętej pożarem, w przypadku pożaru w strefie, przez którą odbywa się tranzyt gazów należy instalację tą obudować w klasie EI 120 lub
- 12 wyłączenie pocztu pneumatycznej powinno następować po dostarczeniu ostatniej przesyłki
- 13 załączenie oświetlenia ewakuacyjnego powinno następować po zaniku napięcia podstawowego lub po użyciu p.poż. wyłącznika prądu
- 14 w budynku przewiduje się montaż dwóch przycisków p.poż. wyłącznika prądu: 1 odłącza obwody bytowe, 2 odłącza obwody ratownia życia oraz UPS; tranzyty przewodów zasilających 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
- 16 odcięcie gazów medycznych i dopływu sprężonego powietrza będzie realizowane ręcznie po konsultacji z lekarzem dyżurnym
- 17 pożar w pomieszczeniu gazowym gazem - centrala systemu gaszenia uruchamia system gaśniczy i wysyła sygnał o pożarze do centrali SSP w budynku; centrala SSP w budynku odłącza wentylację, zamyka kłapy odcinające i wysyła sygnał o alarmie II stopnia do jednostki PSP