



CNBOP-PIB

TWÓJ PARTNER
W BEZPIECZEŃSTWIE



WYTYCZNE PROJEKTOWANIA WYPOSAŻANIE BUDYNKÓW W KASETY STRAŻY POŻARNEJ

CNBOP-PIB W-0002:2025
Wydanie 3, Listopad 2025

WYTYCZNE PROJEKTOWANIA

WYPOSAŻANIE BUDYNKÓW
W KASETY STRAŻY POŻARNEJ

CNBOP-PIB W-0002:2025

Wydanie 3

**TWÓJ PARTNER
W BEZPIECZEŃSTWIE**



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

ZESPÓŁ AUTORSKI

st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

mł. bryg. mgr inż. Grzegorz Mroczko

mgr inż. Robert Śliwiński

Redakcja:

Dział Wydawnictw i Promocji CNBOP-PIB

Skład i projekt graficzny okładki:

Dział Wydawnictw i Promocji CNBOP-PIB

Objętość: 1 ark. wyd.

Nakład: wydanie elektroniczne

ISBN: 978-83-971388-6-5

DOI: 10.17381/2025.4

WYTYCZNE CNBOP-PIB W-0002:2025, Wydanie 3, Listopad 2025

Wszelkie materiały przedstawione w niniejszych wytycznych są objęte prawem autorskim i podlegają ochronie na podstawie ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1231 z późn. zm.). Kopiowanie, przetwarzanie oraz rozpowszechnianie tych materiałów w całości lub w części bez zgody autora jest zabronione.

© Copyright by Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy, Józefów 2025

Wydawca:

Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej

im. Józefa Tuliszkowskiego

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Nadwiślańska 213

05-420 Józefów

www.cnbop.pl

SPIS TREŚCI

WARUNKI STOSOWANIA WYTYCZNYCH

DEFINICJE

SKRÓTY

KONCEPCJE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH KASETY STRAŻY POŻARNEJ

Rozwiązanie minimalne

Rozwiązanie standardowe

Rozwiązanie dla budynków podwyższonego ryzyka np. placówek banku

WYMAGANIA TECHNICZNE STOSOWANIA KASETY STRAŻY POŻARNEJ

Lokalizacja kasety straży pożarnej

Szafka na klucze do pomieszczeń wewnętrznych budynku (wyposażenie opcjonalne)

Panel obsługi dla straży pożarnej

Oświetlenie

Okablowanie

Oznakowanie

Dokumentacja budynku

WYMAGANIA ORGANIZACYJNE STOSOWANIA KASETY STRAŻY POŻARNEJ

WYMAGANIA DLA OCENY POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA URZĄDZEŃ I ICH FUNKCJONALNOŚCI

PODCZAS PRZEKAZYWANIA SYSTEMU KASET STRAŻY POŻARNEJ DO UŻYTKOWANIA

Warunki przekazania systemu KSP do użytkowania

Próba funkcjonowania

Dokumentacja

Opinia Techniczna CNBOP-PIB

WYMAGANIA DLA OCENY POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA URZĄDZEŃ I ICH FUNKCJONALNOŚCI

PRZEZ STRAŻ POŻARNĄ, LISTY KONTROLNE, WARUNKI/ZALECENIA DOT. ODBIORÓW

Próby i sprawdzenia systemu kaset straży pożarnej

Sprawdzenie funkcjonalności systemu KSP poprzez zasymulowanie pożaru w obiekcie

ZALECENIA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA ZAINSTALOWANYCH SYSTEMÓW,

WYTYCZNE DLA UŻYTKOWNIKA BUDYNKU

Obsługa codzienna

Obsługa okresowa

Przegląd kwartalny

Przegląd roczny

INFORMACJE DLA KIERUJCEGO DZIAŁANAMI RATOWNICZYMI

LITERATURA

PRZEDMOWA

Niniejsze wytyczne przeznaczone są dla uczestników procesu inwestycyjnego w tym architektów i projektantów obiektów budowlanych i systemów zabezpieczeń przeciwpożarowych w budynkach, właścicieli i zarządców obiektów, rzeczoznawców ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz funkcjonariuszy pionów kontrolno-rozpoznawczych Państwowej Straży Pożarnej, jak również producentów wyrobów służących ochronie przeciwpożarowej.

Wytyczne mają na celu wskazanie zasad wyposażania budynków w kasety straży pożarnej, które umożliwiają ratownikom straży pożarnej sprawne wejście do budynku w przypadku wystąpienia pożaru lub innego zagrożenia wymagającego dostępu do pomieszczeń w budynku podczas nieobecności użytkowników budynku i ochrony fizycznej. Rozwiązanie w postaci kasety straży pożarnej ma na celu zapewnienie możliwości wejścia do pomieszczeń budynku ratownikom wg. uzgodnionych procedur z wykorzystaniem dedykowanych rozwiązań technicznych. Z jednej strony rozwiązania te są udogodnieniem dla straży pożarnej, właścicieli, zarządców i/lub użytkowników budynku, z drugiej strony stanowią ważny element w koncepcji ochrony budynku i minimalizacji strat związanych z prowadzeniem działań ratowniczo-gaśniczych.

Do innych korzyści związanych z zastosowaniem systemu kasety straży pożarnej należą:

- obniżenie strat pożarowych spowodowanych opóźnionym wyłączeniem instalacji tryskaczowej lub zraszaczowej,
- przywrócenie bezpieczeństwa budynku po akcji ratowniczo-gaśniczej lub fałszywym alarmie poprzez zamknięcie nieuszkodzonych drzwi wejściowych.

Niniejsze wytyczne opisują rozmieszczenie elementów systemu kaset straży pożarnej w budynkach, tak aby były dostępne i mogły być aktywnie wykorzystywane przez strażaków-ratowników do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, co pozwala na znaczące skrócenie czasu dotarcia, lokalizacji zagrożenia oraz przyczynia się do poprawy i skuteczności tych działań w przypadku braku personelu i ochrony fizycznej budynku.

Wytyczne zostały opracowane przez CNBOP-PIB we współpracy z Komendą Miejską PSP w Lesznie. Przygotowano je na podstawie prowadzonych badań i testów w tym programie pilotażowego przeprowadzonego we współpracy z właścicielami obiektów i dostawcami rozwiązań technicznych poprzez wspólne prace i wdrożenia w tym zakresie.

WARUNKI STOSOWANIA WYTYCZNYCH

Warunkiem stosowania niniejszych wytycznych CNBOP-PIB jest:

- powołanie niniejszych wytycznych w dokumentacji związanej z projektowanym i wykonanym systemem KSP w budynku, oraz
- wykorzystanie do budowy systemu wyrobów posiadających odpowiednie dokumenty dopuszczające do obrotu i stosowania oraz Opinie Techniczne CNBOP-PIB, o których mowa w pkt. 2.

DEFINICJE

Definicje sformułowane w tym rozdziale powinny być rozpatrywane wyłącznie w kontekście niniejszego dokumentu. Mogą one odbiegać od definicji wykorzystywanych w innych dziedzinach, jednak autorzy dołożyli wszelkich starań, aby były one zgodne z innymi wytycznymi wydanymi przez CNBOP-PIB.

Adapter kasety straży pożarnej

Urządzenie elektroniczne komunikujące się z centralą sygnalizacji pożarowej i sterujące zamkiem w KSP, instalowany jest wewnątrz budynku
Źródło: Opracowanie własne.

Kaseta straży pożarnej

Kaseta w wykonaniu wandaloodpornym o wzmocnionej odporności na włamanie. KSP jest instalowana w sposób trwały w elewacji budynku, a w przypadku braku takiej możliwości w betonowym/murowanym filarze obok budynku.

KSP ma drzwiczki zewnętrzne wyposażone w elektrozamek odblokowywane automatycznie przez SSP w wyniku alarmu pożarowego 2 st. w budynku oraz drzwiczki wewnętrzne otwierane ręcznie przez osobę uprawnioną (np. strażaka) za pomocą klucza straży pożarnej lub kodu PIN lub karty SKD.

Klucze zdeponowane w KSP służą do otwierania drzwi wejściowych do budynku i szafki z kluczami do pomieszczeń w budynku (oznakowane zgodnie z wytycznymi).

KSP jest nadzorowana przez SSWiN, który w przypadku otwarcia drzwiczek zewnętrznych/wewnętrznych (w zależności od konfiguracji) KSP wysyła sygnał do firmy ochroniarskiej.

Kasetę straży pożarnej można zastosować w kilku konfiguracjach sprzętowo – organizacyjnych z uwzględnieniem funkcjonujących w danym obiekcie systemów zabezpieczeń w tym m. in.:

- systemu sygnalizacji pożarowej,
- systemu sygnalizacji włamania i napadu,
- systemu kontroli dostępu,
- stałych urządzeń gaśniczych tryskaczowych.

Rozwiązanie kasety straży pożarnej może być dostosowywane do indywidualnych potrzeb i wymagań PSP i zarządcy budynku, w tym zapewnienia oczekiwanego poziomu dostępu.

Źródło: Opracowanie własne.

Klucz straży pożarnej	Klucz umożliwiający otwarcie wewnętrznych drzwi KSP. Źródło: Opracowanie własne.
Konserwacja	Cykliczny proces kontroli, badań i prac nad jednym lub większą liczbą systemów (w tym czyszczenia, kalibrowanie, regulacja lub wymiana) przeprowadzany w ustalonych odstępach czasu w celu utrzymania prawidłowej pracy. Uwaga: W ramach konserwacji mogą być przeprowadzone prace serwisowe. Źródło: Opracowanie własne na podstawie PD CEN/TS 54-32:2015.
Opinia Techniczna CNBOP-PIB	Opinia Techniczna CNBOP-PIB jest dokumentem dobrowolnym, potwierdzającym przydatność wyrobu do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, w którym możliwe jest zawarcie informacji o właściwościach technicznych i użytkowych wyrobu niepodlegającego obowiązkowej ocenie lub o właściwościach przewyższających poziom wymagań zasadniczych. Źródło: Opracowanie własne.
Panel obsługi dla straży pożarnej	Urządzenie przyłączone do centrali sygnalizacji pożarowej, przeznaczone do obsługi wyłącznie przez kierującego działaniami ratowniczymi, które przekazuje informacje o rodzaju, lokalizacji i stanie pracy urządzeń przeciwpożarowych zainstalowanych w danym obiekcie. Źródło: Opracowano na podstawie PD CEN/TS 54-32:2015.
Pomieszczenie obsługi urządzeń przeciwpożarowych	Pomieszczenie, w którym zlokalizowane są elementy obsługowe urządzeń przeciwpożarowych (centrala sygnalizacji pożarowej, urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi, centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego, mikrofon alarmowy lub tylko konsola z mikrofonem dla straży pożarnej). W pomieszczeniu tym przebywają pracownicy obsługujący urządzenia przeciw-pożarowe np. portier, personel firmy świadczącej usługi ochrony itp. Źródło: Opracowanie własne.
Pomieszczenie techniczne urządzeń przeciwpożarowych	Pomieszczenie, w którym – z uwagi na specyficzne wymagania w zakresie warunków środowiskowych (np. konieczność klimatyzowania pomieszczenia) lub warunki pracy urządzeń (szum wentylatorów) – można zlokalizować elementy centralne urządzeń przeciwpożarowych (np. centrala dźwiękowego systemu ostrzegawczego bez mikrofonu alarmowego, centrala systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła). Do tego pomieszczenia posiada dostęp personel dokonujący czynności obsługowych i serwisowych/konserwacyjnych jedynie w czasie wykonywania wymienionych czynności. Źródło: Opracowanie własne.
Poziom dostępu	Jeden z kilku stanów centrali (np. CSP, DSO, CSG, CSO) oraz SIUP, w którym wybrane: ➤ urządzenia sterownicze mogą być obsługiwane, ➤ operacje ręczne związane z obsługą mogą zostać przeprowadzone, ➤ sygnalizacja jest widoczna, ➤ informacje mogą być uzyskane. Źródło: Opracowanie własne na podstawie PN-EN 54-16:2011.
Pożar	Niekontrolowany proces samopodtrzymującego się spalania, które nie zostało celowo wywołane w celu uzyskania użytecznych efektów i nie jest ograniczone w czasie i przestrzeni. Źródło: Opracowano na podstawie PN-EN ISO 13943:2010.

Stacja odbiorcza alarmów pożarowych	Stacja odbiorcza alarmów pożarowych wysyłanych z systemu sygnalizacji pożarowej w budynku podłączonym do systemu monitoringu pożarowego, instalowana w komendzie powiatowej/miejskiej PSP. Źródło: Opracowanie własne.
System sygnalizacji pożarowej	Grupa podzespołów (zawierająca centralę sygnalizacji pożarowej), które zestawione w określonej konfiguracji mogą wykryć i zasygnalizować pożar w jak najwcześniejszej fazie jego rozwoju oraz podać sygnały do odpowiedniego działania. Źródło: Opracowanie własne.
Szafa	Obudowa, która zapewnia poziom ochrony i wytrzymałości do części składowych i podzespołów obudowy. Źródło: Opracowano na podstawie PN-EN 54-16:2011 (EN 54-16:2008).
Uprawniony personel	Osoba kompetentna (posiadająca niezbędną wiedzę, umiejętności i doświadczenie), przeszkolona do ręcznego sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi. Źródło: Wytyczne CNBOP-PIB W-0004:2020.
Urządzenie zasilające	Podzespół systemu sygnalizacji pożarowej, który zasilą energią centralę systemu i/lub inne podzespoły systemu. Urządzenie zasilające może znajdować się w jednej obudowie z centralą systemu lub może być niezależnym, zewnętrznym podzespołem podłączonym do centrali. Źródło: Opracowano na podstawie CNBOP-PIB W-0004:2020.
Uszkodzenie	Uszkodzenie sprzętu i/lub oprogramowania w systemie, które zagraża i/lub uniemożliwia jego poprawne funkcjonowanie w części lub całości systemu. Źródło: Opracowano na podstawie PD CEN/TS 54-32:2015.
Zespół kablowy	Przewody i kable elektryczne oraz światłowodowe wraz z ich zamocowaniami stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej. Źródło: Opracowano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1225, zm. Dz.U. 2023 poz. 2442, Dz.U. 2024 poz. 726).

SKRÓTY

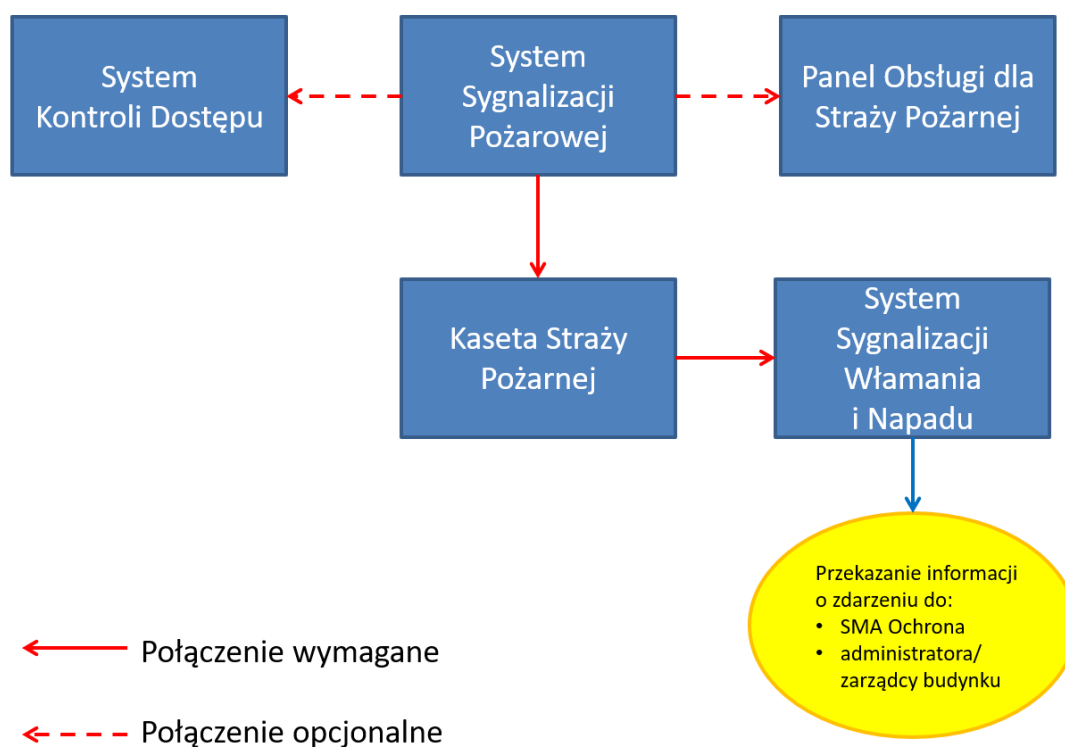
CSP	Centrala sygnalizacji pożarowej
JRG	Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza PSP
KSP	Kaseta straży pożarnej
POSP	Panel obsługi dla straży pożarnej
PSP	Państwowa Straż Pożarna
ROP	Ręczny ostrzegacz pożarowy
SKD	System kontroli dostępu
SMA Ochrona	Stacja monitorowania alarmów firmy świadczącej usługi ochrony budynku
SOAP	Stacja odbiorcza alarmów pożarowych
SSP	System sygnalizacji pożarowej
SSWiN	System sygnalizacji włamania i napadu
PH30/PH60/PH90	Zdolność kabla do zachowania ciągłości obwodu (rzeczywistego przewodzenia prądu lub przenoszenia sygnału) wg PN-EN 1363-1 wyrażana w minutach (badanie zgodnie z PN-EN 50200), odpowiednio 30, 60 i 90 minut.
E30/E60/E90	Zdolność kabla wraz z określoną kablową konstrukcją nośną (zespołu kablowego) do podtrzymania funkcji elektrycznych wyrażana w minutach (badanie zgodnie z DIN 4102-12), odpowiednio 30, 60 i 90 minut.

1 KONCEPCJE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH KASETY STRAŻY POŻARNEJ (KSP)

Poniżej przedstawione zostały przykłady rozwiązań, jako możliwych koncepcji zastosowania KSP z funkcjonującymi w budynkach technicznymi systemami zabezpieczeń w formie schematu oraz opisu.

1.1 Rozwiązanie 1 – minimalne

Budynek jest wyposażony w SSP, SKD (opcjonalnie), SSWiN z monitoringiem alarmowym do SMA Ochrona.



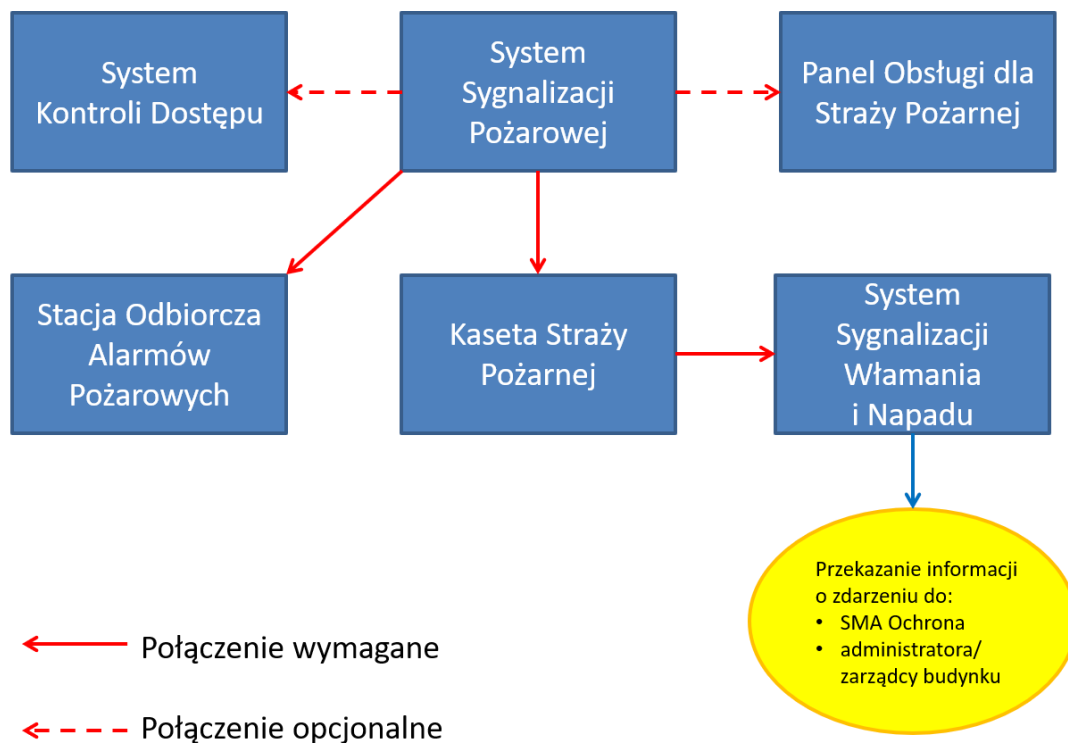
Ryc. 1. Budynek wyposażony w SSP bez monitoringu pożarowego do SOAP oraz SSWiN z monitoringiem alarmowym do SMA Ochrona
Źródło: Opracowanie własne.

1.1.1 Opis działania – rozwiązanie minimalne

1. Alarmowanie PSP odbywa się telefoniczne przez osobę, która zauważyła pożar.
2. Alarm pożarowy 2 st. wygenerowany przez SSP powoduje: uruchomienie sygnalizacji alarmowej na zewnątrz/wewnątrz budynku, odblokowanie drzwiczek zewnętrznych KSP, odblokowanie w SKD drzwi ewakuacyjnych w budynku (jeżeli występuje).
3. Otwarcie drzwiczek zewnętrznych KSP generuje alarm w SSWiN z transmisją do SMA Ochrona.
4. Dyspozytor SMA Ochrona wysyła na miejsce zdarzenia grupę interwencyjną (GI) oraz informuje administratora/zarządcę budynku.
5. Przybyła na miejsce zdarzenia straż pożarna otwiera odblokowane przez SSP drzwiczki zewnętrzne KSP i za pomocą odpowiednio posiadanego: klucza lub kodu PIN lub karty SKD drzwiczki wewnętrzne KSP.
6. Straż pożarna wchodzi do budynku i za pomocą klucza z KSP otwiera drzwi wejściowe oraz szafkę na klucze do pomieszczeń wewnętrznych budynku (jeśli występuje), lokalizuje i potwierdza alarm pożarowy na POSP (jeśli występuje), korzysta z dokumentacji obiektowej w celu lokalizacji zagrożenia i orientacji w budynku.
7. Po zakończonej akcji ratowniczo-gaśniczej dowódca przekazuje klucz z KSP za potwierdzeniem osobie upoważnionej np. administratorowi/zarządcy budynku, a w przypadku jego nieobecności pracownikowi ochrony z przybyłej grupy interwencyjnej.

1.2 Rozwiązanie 2 – standardowe

Budynek wyposażony w SSP z monitoringiem pożarowym do SOAP i SSWiN z monitoringiem alarmowym do SMA Ochrona.



Ryc. 2. Budynek wyposażony w SSP z monitoringiem pożarowym do SOAP oraz SSWiN z monitoringiem alarmowym do SMA Ochrona

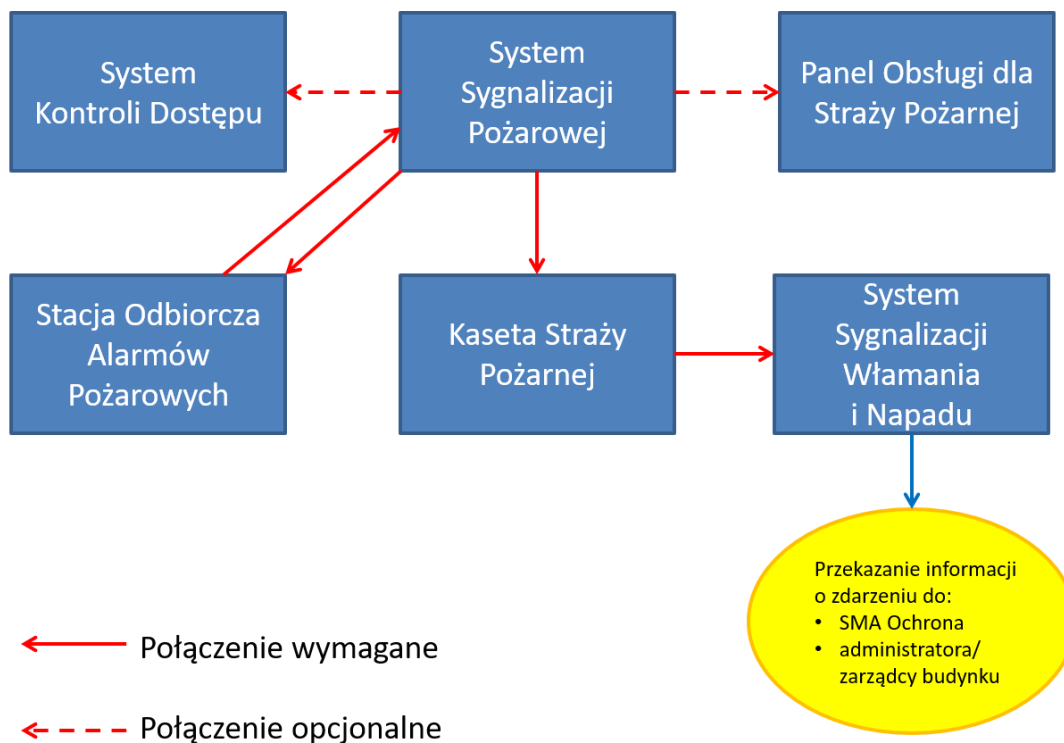
Źródło: Opracowanie własne.

1.2.1 Opis działania – rozwiązanie standardowe

1. Alarmowanie PSP odbywa się automatycznie przez system monitoringu pożarowego.
2. Alarm pożarowy 2 st. wygenerowany przez SSP powoduje: uruchomienie sygnalizacji alarmowej na zewnątrz / wewnątrz budynku, transmisję alarmu pożarowego do SOAP, odblokowanie drzwiczek zewnętrznych KSP, odblokowanie w SKD drzwi ewakuacyjnych w budynku (jeżeli występuje).
3. Dyspozytor PSP wysyła na miejsce zdarzenia jednostkę straży pożarnej.
4. Przybyła na miejsce zdarzenia straż pożarna otwiera odblokowane przez SSP drzwiczki zewnętrzne KSP i za pomocą odpowiednio posiadanego: klucza straży pożarnej lub jednorazowego kodu PIN lub karty SKD otwiera drzwiczki wewnętrzne KSP.
5. Klucz straży pożarnej lub karta SKD do KSP są na wyposażeniu interweniującej jednostki straży pożarnej. Jednorazowy kod PIN jest generowany w systemie przez dyspozytora PSP i przekazywany radiotelefonem do dowódcy akcji po wcześniejszej autoryzacji za pomocą ID budynku.
6. Otwarcie drzwiczek wewnętrznych KSP generuje alarm w SSWiN z transmisją do SMA Ochrona.
7. Dyspozytor SMA Ochrona wysyła na miejsce zdarzenia grupę interwencyjną (GI) oraz informuje administratora/zarządcę budynku.
8. Straż pożarna wchodzi do budynku, za pomocą klucza z KSP otwiera drzwi wejściowe oraz szafkę na klucze do pomieszczeń wewnętrznych (jeżeli występuje), lokalizuje i potwierdza alarm pożarowy na POSP (jeżeli występuje), korzysta z dokumentacji obiektowej w celu lokalizacji zagrożenia i orientacji w budynku.
9. Po zakończonej akcji ratowniczo-gaśniczej dowódca przekazuje klucz z KSP za potwierdzeniem osobie upoważnionej np. administratorowi/zarządcy budynku, a w przypadku jego nieobecności pracownikowi ochrony z przybyłej grupy interwencyjnej.

1.3 Rozwiązanie 3 – budynki o podwyższonym ryzyku np. placówki banku

Budynek wyposażony w SSP z monitoringiem pożarowym do SOAP potwierdzanym przez dyspozytora i SSWiN z monitoringiem do SMA Ochrona.



Ryc. 3. Budynek wyposażony w SSP z monitoringiem pożarowym do SOAP potwierdzanym przez dyspozytora oraz SSWiN z monitoringiem alarmowym do SMA Ochrona
Źródło: Opracowanie własne CNBOP-PIB.

1.3.1 Opis działania – rozwiązanie dla budynków podwyższonego ryzyka

1. Alarmowanie PSP odbywa się automatycznie przez system monitoringu pożarowego.
2. Alarm pożarowy 2 st. wygenerowany przez SSP powoduje: uruchomienie sygnalizacji alarmowej na zewnątrz/wewnątrz budynku, transmisję alarmu pożarowego do SOAP, odblokowanie drzwiczek zewnętrznych KSP po potwierdzeniu alarmu pożarowego przez dyspozytora PSP, odblokowanie w SKD (jeżeli występuje) drzwi ewakuacyjnych w budynku.
3. Potwierdzenie alarmu pożarowego w aplikacji dyspozytora PSP powoduje wystawienie wyjścia przekątnikowego w CSP i odblokowanie drzwiczek zewnętrznych KSP.
4. Dyspozytor PSP wysyła na miejsce zdarzenia jednostkę straży pożarnej.
5. Przybyła na miejsce zdarzenia straż pożarna otwiera odblokowane przez SSP drzwiczki zewnętrzne KSP i za pomocą odpowiednio posiadanego: klucza straży pożarnej lub jednorazowego kodu PIN lub karty SKD otwiera drzwiczki wewnętrzne KSP.
6. Klucz straży pożarnej lub karta SKD do KSP są na wyposażeniu interweniującej jednostki straży pożarnej. Jednorazowy kod PIN jest generowany w systemie przez dyspozytora PSP i przekazywany radiotelefonem do dowódcy akcji po wcześniejszej autoryzacji za pomocą ID budynku.
7. Otwarcie drzwiczek wewnętrznych KSP generuje alarm w SSWiN z transmisją do SMA Ochrona.
8. Dyspozytor SMA Ochrona wysyła na miejsce zdarzenia grupę interwencyjną (GI) oraz informuje administratora/zarządcę budynku.
9. Straż pożarna wchodzi do budynku, za pomocą klucza z KSP otwiera drzwi wejściowe oraz szafkę na klucze do pomieszczeń wewnętrznych (jeżeli występuje), lokalizuje i potwierdza alarm pożarowy na POSP (jeżeli występuje), korzysta z dokumentacji budynku w celu lokalizacji zagrożenia i orientacji w budynku.
10. Po zakończonej akcji ratowniczo-gaśniczej dowódca przekazuje klucz z KSP za potwierdzeniem osobie upoważnionej np. administratorowi/zarządcy budynku, a w przypadku jego nieobecności pracownikowi ochrony z przybyłej grupy interwencyjnej.

2 WYMAGANIA TECHNICZNE STOSOWANIA KASETY STRAŻY POŻARNEJ (KSP)

Urządzenia stosowane w systemie KSP powinny posiadać wymagane przez przepisy prawa certyfikaty i znakowanie oraz dopuszczenia do użytkowania i znakowanie wynikające z przepisów budowlanych i przepisów o ochronie przeciwpożarowej, a w przypadku wyrobów niepodlegających obowiązkowej ocenie **OPINIĘ TECHNICZNĄ CNBOP-PIB** i znakowane znakiem „OPINIA TECHNICZNA”.

UWAGA:

W przypadku stosowania rozwiązania 3 i potwierdzenia alarmu pożarowego w aplikacji dyspozytora PSP, CSP w budynku powinna być wyposażona w dedykowane nadzorowane we/wy przekaźnikowe (sterujące, kontrolne).

NAZWA WYROBU	WYMAGANE DOKUMENTY	WYMAGANE OZNAKOWANIE
Centrala sygnalizacji pożarowej	Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Deklaracja Właściwości Użytkowych Świadectwo Dopuszczenia	 
Zasilacze w systemach sygnalizacji pożarowej	Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Deklaracja Właściwości Użytkowych Świadectwo Dopuszczenia	 
Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych	Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Deklaracja Właściwości Użytkowych Świadectwo Dopuszczenia	 
Panel obsługi dla straży pożarnej	Krajowa Ocena Techniczna Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Świadectwo Dopuszczenia	 
Kaseta straży pożarnej	Opinia Techniczna CNBOP-PIB	
Adapter kasety straży pożarnej	Opinia Techniczna CNBOP-PIB	
Przewody i kable Zespoły kablowe	Krajowa Ocena Techniczna Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Świadectwo Dopuszczenia – nie dotyczy zespołów kablowych	 
Zestaw wyrobów do transmisji alarmów pożarowych	Krajowa Ocena Techniczna Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	

2.1 Lokalizacja kasety straży pożarnej

Zaleca się instalowanie kasety straży pożarnej na ścianie zewnętrznej budynku w odległości nie większej niż 5 m od wejścia dla straży pożarnej albo wejścia głównego do budynku, jeżeli stanowi jednocześnie wejście dla straży pożarnej, w ścianie zewnętrznej murowanej lub betonowej. Grubość ściany musi wynosić co najmniej 80 mm.

Lokalizacja wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo komendantem powiatowym/miejskim Państwowej Straży Pożarnej oraz w przypadku takiej konieczności z innymi władzami lokalnymi np. nadzór budowlany, konserwator zabytków.

Drzwiczki zewnętrzne KSP powinny być w jednej płaszczyźnie z zewnętrzną powierzchnią ściany (zlicowane). Dolna krawędź KSP powinna znajdować się na wysokości od 1,4 m do 1,6 m powyżej podłoża. Do KSP powinien być zapewniony swobodny dostęp po utwardzonym podłożu.

KSP powinna być zabezpieczona przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych – zaleca się instalowanie KSP w miejscach zadaszonych albo zabezpieczenie KSP dedykowaną osłoną przeciwdeszczową.

W przypadku, gdy budynek jest wyposażony w system sygnalizacji włamania i napadu, powinna być zapewniona współpraca, systemu kasety straży pożarnej z tym systemem. Kasetę straży pożarnej powinna być monitorowana antysabotażowo przez system sygnalizacji włamania i napadu. Informacja o otwarciu drzwi KSP powinna być przesłana do firmy ochroniarskiej oraz pracowników ochrony fizycznej (jeżeli występuje).

W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się instalowanie w inny sposób niż opisano powyżej np. na dedykowanym słupku.

Zaleca się również zwrócenie uwagi na kwestie związane z zabezpieczeniem KSP przed ewentualnymi działaniami sabotażowymi:

- KSP należy instalować w dobrze oświetlonym miejscu, które jest widoczne z ulicy. Unikać instalacji KSP w miejscach ukrytych;
- jeżeli ściana betonowa lub murowana nie jest dostępna należy rozważyć wykonanie betonowego lub murowanego filaru, w którym zamocowana zostanie KSP;
- jeśli budynek posiada system monitoringu wideo, zaleca się zainstalowanie kamery, która będzie dozorowała miejsce instalacji KSP;
- jeśli w budynku funkcjonuje ochrona fizyczna, zaleca się wykonywanie przez pracowników ochrony regularnych kontroli miejsca instalacji KSP.

2.2 Szafka na klucze do pomieszczeń wewnętrznych budynku (wyposażenie opcjonalne)

Wewnątrz budynku może być zainstalowana zamykana i nadzorowana szafka na klucze do pomieszczeń wewnętrznych budynku. Zamek szafki powinien być otwierany kluczem do drzwi zewnętrznych do budynku zdeponowanym w KSP. W uzasadnionych przypadkach, kiedy nie jest to możliwe technicznie, dopuszcza się stosowanie klucza innego niż do drzwi zewnętrznych do budynku, który również będzie zdeponowany w KSP.

Jeżeli szafka jest automatycznie otwierana w wyniku alarmu pożarowego, drzwi takiej szafki nie powinny mieć możliwości ponownego zaryglowania po otwarciu przez PSP podczas alarmu, nawet po skasowaniu alarmu w CSP (istnieje możliwość pozostawienia karty dostępu wewnątrz kasety i zatrzaśnięcia jej drzwi co uniemożliwia ponowne pobranie kluczy, przejrzanie dokumentacji itp.).

W szafce na klucze do pomieszczeń wewnętrznych budynku może być zdeponowany kod PIN lub karta do rozbrojenia systemu alarmowego w budynku.

W szafce na klucze do pomieszczeń wewnętrznych może być zdeponowana dokumentacja budynku, o której mowa w pkt. 2.7 niniejszych wytycznych, wówczas szafka na klucze do pomieszczeń wewnętrznych powinna być koloru czerwonego i być dodatkowo oznakowana jak określono w pkt. 2.7.

2.3 Panel obsługi dla straży pożarnej

Wewnątrz budynku powinien być zainstalowany dostępny po otwarciu drzwi wejściowych do budynku panel obsługi dla straży pożarnej (POSP) zgodnie z wymaganiami dokumentu CNBOP-PIB W-0001 Wytyczne projektowania pomieszczenia i miejsca obsługi urządzeń przeciwpożarowych w budynkach. Lokalizacja, warunki wykonania, wyposażenie.

Panel obsługi umożliwia odczytanie informacji wyświetlanych w SSP podczas alarmu.

2.4 Oświetlenie

Powinno być zapewnione, działające nie krócej niż 1 godzina, oświetlenie awaryjne miejsca instalacji KSP na elewacji budynku uruchamiane w nocy, w przypadku wykrycia pożaru w budynku.

Natężenie oświetlenia powinno wynosić około 50 lx w celu umożliwienia korzystania z KSP przez służby prowadzące działania ratowniczo-gaśnicze.

2.5 Okablowanie

Okablowanie systemu kasety straży pożarnej powinno być prowadzone podtynkowo, wszelkie przepusty powinny być odpowiednio uszczelnione. W uzasadnionych przypadkach, gdy jest to technicznie niemożliwe, okablowanie można poprowadzić w inny sposób zapewniający poprawne działanie systemu KSP.

Zaleca się stosowanie niżej wymienionego okablowania:

Lp.	Połączenie	Rodzaj kabla	Uwagi
1	Linia zasilania KSP Linia zasilania adaptera KSP	Kabel klasy PH90 z oddzielnym zabezpieczeniem w rozdzielni głównej, prowadzony sprzed wyłącznika przeciwpożarowego prądu	KSP powinna mieć zasilanie rezerwowe z zasilacza zgodnego z EN 54-4, na wymagany czas uzyskania dostępu do kluczy
2	Linie sygnałowe z CSP do adaptera KSP	Kabel klasy PH0 lub PH30 w zależności od lokalizacji Rodzaj zalecany przez producenta KSP	Kable PH0, gdy adapter KSP znajduje się w pobliżu centrali, PH30, gdy w innym pomieszczeniu lub na zewnątrz budynku Linie nadzorowane Łączenie kabli ognioodpornych poprzez puszki o odporności ogniowej
3	Linie sygnałowe z adaptera KSP do KSP	Kabel klasy PH30, Rodzaj zalecany przez producenta KSP	Linie nadzorowane Łączenie kabli ognioodpornych poprzez puszki o odporności ogniowej
4	Połączenia między adapterem KSP i zasilaczem w oddzielnych obudowach	Kable klasy PH30 Rodzaj zalecany przez producenta KSP	Łączenie kabli ognioodpornych poprzez puszki o odporności ogniowej
5	Połączenia między KSP i zasilaczem w oddzielnych obudowach	Kable klasy PH30 Rodzaj zalecany przez producenta KSP	Łączenie kabli ognioodpornych poprzez puszki o odporności ogniowej
6	Linie z CSP do panelu straży pożarnej	Kabel klasy PH30	Panel powinien znajdować się przy wejściu do budynku Linie nienadzorowane
7	Połączenia między KSP a centralą SSWiN	Kable klasy PH30 Rodzaj zalecany przez producenta KSP	Łączenie kabli ognioodpornych poprzez puszki instalacyjne przeciwpożarowe

2.6 Oznakowanie

KSP nie powinna być oznakowana z uwagi na ewentualne działania sabotażowe.

Na drzwiczkach wewnętrznych KSP powinien być nadrukowany numer ID budynku, który może służyć do autoryzacji w procesie generowania jednorazowych kodów PIN przez dyspozytora PSP.

Drzwi wejściowe do budynku, otwierane przy pomocy kluczy przechowywanych w KSP powinny być oznakowane w sposób jednoznaczny, trwały i czytelny. Należy stosować oznakowanie drzwi wg poniższego wzoru, gdzie cyfra określa kolejne drzwi:



KSP 1

(tabliczka 20 cm x 10 cm)

W przypadku stosowania w budynku szafki na klucze do pomieszczeń wewnętrznych powinno być zastosowane jej jednoznaczne oznakowanie i/albo oświetlenie światłem pulsującym lub stałym.

Szafka powinna być oznakowana w następujący sposób:



Klucze do pomieszczeń

(tabliczka 20 cm x 10 cm)

2.7 Dokumentacja budynku

Dokumentacja budynku umożliwiająca lokalizację zdarzenia powinna być dostępna dla prowadzącego działania ratowniczo-gaśnicze i powinna być przechowywana w szafce koloru czerwonego, zamykanej na zamek. Zamek powinien być otwierany kluczem pobranym z KSP.

Szafka powinna być oznakowana w następujący sposób:



Dokumentacja budynku

(tabliczka 20 cm x 10 cm)

Rzuty kondygnacji powinny być wykonane w formacie A3 i powinny być zalaminowane. Rzuty powinny zawierać oznaczenia zgodne z opisem w SSP i być przechowywane w szafce koloru czerwonego, zamykanej na zamek.

3 WYMAGANIA ORGANIZACYJNE STOSOWANIA KASETY STRAŻY POŻARNEJ (KSP)

Sposób instalacji, obsługi i funkcjonowania KSP w obiekcie powinien być uzgodniony z właściwą komendą powiatową/miejską PSP.

W szczególności uzgodnić należy:

1. Projekt techniczny systemu KSP, lokalizację urządzeń i zasady działania, oznakowanie urządzeń, drzwi itp.
2. Warunki współpracy systemu KSP z urządzeniami przeciwpożarowymi w obiekcie.
3. Procedury postępowania pomiędzy właścicielem, zarządcą i/lub użytkownikiem, wykonawcą i właściwą komendą PSP.
4. Procedury postępowania dla PSP (procedura wejścia do budynku i zdania budynku po zakończeniu działań ratowniczo-gaśniczych).
5. Procedury dla firmy ochroniarskiej (sposób postępowania z KSP, przybycia na miejsce zdarzenia, obioru budynku od PSP po zakończeniu działań ratowniczo-gaśniczych).
6. Procedury dla zarządcy budynku.
7. Formę i zawartość dokumentacji obiektowej dostępnej dla prowadzącego działania ratowniczo-gaśnicze.

4 WYMAGANIA DLA OCENY POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA URZĄDZEŃ I ICH FUNKCJONALNOŚCI PODCZAS PRZEKAZYWANIA SYSTEMU KASET STRAŻY POŻARNEJ DO UŻYTKOWANIA

4.1 Warunki przekazania systemu KSP do użytkowania

System kasety straży pożarnej w obiekcie powinien być wykonany zgodnie z projektem, a warunkiem dopuszczenia go do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich prób i badań, potwierdzających prawidłowość jego działania.

Podczas uruchomienia systemu KSP należy dokonać szczegółowej kontroli, w celu stwierdzenia czy jego praca jest zgodna z założeniami i projektem, czy użyte materiały i komponenty są zgodne z wytycznymi, czy dokumentacja, rysunki i instrukcje obsługi dotyczą zainstalowanego systemu.

Należy sprawdzić czy system KSP działa prawidłowo (w stanie dozoru i alarmowania).

W szczególności należy sprawdzić, czy:

- wszystkie elementy systemu KSP są prawidłowo zlokalizowane i oznakowane,
- został dobrany odpowiedni typ i rodzaj urządzeń,
- sposób instalacji KSP w ścianie budynku jest poprawny,
- zapewniono właściwy dostęp do KSP,
- zastosowano odpowiednie oświetlenie KSP uruchamiane automatycznie w stanie alarmowania,
- wszystkie połączenia elementów systemu KSP są wykonane prawidłowo i pracują poprawnie,
- instalacja funkcjonuje poprawnie,
- uzgodniono procedury postępowania w przypadku wykrycia pożaru w obiekcie i aktywacji KSP,
- zasilanie rezerwowe KSP na odpowiedni czas zostało ustalone w oparciu o rzeczywiste zużycie energii,
- drzwi do budynku zostały poprawnie oznakowane,
- klucz umieszczony wewnątrz KSP umożliwia dostęp do budynku,
- miejsce instalacji skrzynki na dokumentację obiektową jest poprawne i odpowiednio oznakowane,
- dokumentacja budynku jest wykonana zgodnie z uzgodnieniami i zawiera wszystkie wymagane elementy,
- miejsce instalacji szafki na klucze do pomieszczeń jest poprawne i odpowiednio oznakowane (jeżeli dotyczy),
- klucze do pomieszczeń są jednoznacznie zidentyfikowane (jeżeli dotyczy),
- panel obsługi straży pożarnej jest prawidłowo zlokalizowany i oznakowany.

4.2 Próba funkcjonowania

Wykonać praktyczne sprawdzenie poprawności funkcjonowania technicznego systemu KSP oraz poprawności realizacji procedur postępowania przez wszystkie podmioty.

4.3 Dokumentacja

W czasie odbioru wykonawca systemu/instalacji KSP powinien przekazać inwestorowi:

- dokumentację powykonawczą systemu,
- wymagane certyfikaty/świadectwa dopuszczenia i opinie techniczne CNBOP-PIB,
- deklaracje właściwości użytkowych wyrobu.

4.4 Opinia Techniczna CNBOP-PIB

Dla zainstalowanego w obiekcie budowlanym systemu KSP możliwe jest opracowanie Opinii Technicznej CNBOP-PIB.

Opinia techniczna CNBOP-PIB opracowywana jest na wniosek wnioskodawcy na podstawie:

- oceny projektu systemu,
- oceny dokumentacji powykonawczej,
- oceny wykonania i działania systemu KSP,
- oceny uzgodnionych procedur postępowania z obiektem wyposażonym w KSP (PSP, zarządca budynku, firma świadcząca usługi ochrony fizycznej budynku).

Opinia techniczna CNBOP-PIB zawiera m.in.:

- opis przyjętej koncepcji systemu KSP,
- opis zastosowanych urządzeń i ich konfigurację,
- opis działania systemu,
- rysunki ideowe systemu i schemat wskazujący lokalizację KSP w obiekcie,
- opis zastosowanych rozwiązań organizacyjnych,
- ocenę zastosowanego systemu KSP.

Uzyskanie Opinii Technicznej CNBOP-PIB dla systemu KSP upoważnia do znakowania elementów systemu KSP znakiem
Opinia Techniczna CNBOP-PIB:



5 WYMAGANIA DLA OCENY POPRAWNOŚCI DZIAŁANIA URZĄDZEŃ I ICH FUNKCJONALNOŚCI PRZEZ STRAŻ POŻARNĄ, LISTY KONTROLNE, WARUNKI/ZALECENIA DOT. ODBIORÓW

5. Ocena poprawności działania urządzeń i ich funkcjonalności

Działanie urządzeń należy sprawdzić na podstawie:

- zgodności wykonania systemu KSP z projektem,
- zadziałania poprzez zasymulowanie pożaru w obiekcie i uzyskanie dostępu do budynku przy pomocy KSP,
- funkcjonowania procedur postępowania.

Funkcjonalność systemu KSP należy zweryfikować poprzez zasymulowanie pożaru w obiekcie i sprawdzenie, czy:

- alarm pożarowy został przekazany do właściwej komendy miejskiej/powiatowej Państwowej Straży Pożarnej?
- pierwsze drzwiczki KSP zostały odblokowane po wykryciu pożaru w budynku?
- jest możliwe otwarcie przez prowadzącego działania ratowniczo-gaśnicze drugich drzwiczek KSP przy pomocy klucza lub kodu PIN?
- jest możliwe uzyskanie dostępu do budynku za pomocą klucza pobranego z KSP?
- wszystkie elementy systemu KSP są prawidłowo zlokalizowane i oznakowane?
- dostęp do KSP jest swobodny?
- zastosowano odpowiednie oświetlenie KSP uruchamiane w stanie alarmowania?
- drzwi do budynku zostały poprawnie oznakowane?
- miejsce instalacji szafki na dokumentację budynku jest poprawne i odpowiednio oznakowane?
- dokumentacja budynku jest użyteczna na potrzeby prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych?
- miejsce instalacji szafki na klucze do pomieszczeń wewnętrznych budynku jest poprawne i odpowiednio oznakowane? (jeżeli dotyczy)
- klucze do pomieszczeń są jednoznacznie zidentyfikowane?
- panel obsługi straży pożarnej jest prawidłowo zlokalizowany i oznakowany?
- jest możliwe odczytanie na POSP stanu pracy urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie?

6 ZALECENIA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA ZAINSTALOWANYCH SYSTEMÓW, WYTYCZNE DLA UŻYTKOWNIKA BUDYNKU

System KSP powinien być **poddawany przeglądom technicznym i czynnościom konserwacyjnym**, zgodnie z zasadami i w sposób określony w dokumentacji techniczno-ruchowej oraz w instrukcjach obsługi opracowanych przez ich producentów.

Okresowe przeglądy należy wykonywać nie rzadziej niż raz w roku lub częściej, jeżeli takie są zalecenia producenta. Raport z przeprowadzonych poszczególnych testów systemu należy zapisać w książce eksploatacji, przeglądów, napraw i kontroli systemu KSP. Należy sporządzać protokoły z wykonanych konserwacji. Niedopuszczalne jest wykonywanie przez użytkownika (bez zgody producenta i/lub autoryzowanego serwisu) jakichkolwiek modyfikacji w poszczególnych urządzeniach i okablowaniu systemu.

Obsługa systemu/konserwacja:

- obsługa systemu powinna być wykonywana przez kompetentny personel,
- konserwacja systemu powinna być wykonywana przez kompetentny personel posiadający przeszkolenie producenta lub jego autoryzację do pełnienia takiej funkcji.

6.1 Obsługa codzienna

Sprawdzanie prawidłowości wskazań CSP, POSP i KSP – korzystanie z systemu SSP sprawia, że wszelkie nieprawidłowości zwykle są zauważane przez obsługę.

Obsługa systemu powinna zgłaszać zauważone problemy „osobie odpowiedzialnej”. Wszelkie uwagi należy zapisywać na bieżąco w książce eksploatacji systemu.

6.2 Obsługa okresowa

Przegląd techniczny systemu wykonany przez przeszkolony lub autoryzowany serwis (zgodnie z szczegółowym planem opracowanym przez producenta).

Poniżej przedstawiono przykładowy program czynności do wykonania w ramach okresowego przeglądu systemu.

6.3 Przegląd kwartalny

Do czynności serwisowych podczas przeglądu kwartalnego należy:

- przeprowadzenie wywiadu z użytkownikami systemu odnośnie uwag do pracy systemu na obiekcie,
- sprawdzenie zapisy w książce eksploatacji, przeglądów, napraw i kontroli systemu,
- przejrzanie i zapoznanie się z dokumentacją systemu,
- przejrzanie stanu elementów systemu,
- sprawdzenie stanu złączy, zamocowań i połączeń kablowych między poszczególnymi urządzeniami,
- sprawdzenie, czy działają wszystkie lampki, diody, wskaźniki,
- wykonanie testu akumulatorów,
- sprawdzenie stanu bezpieczników sieciowych i bateryjnych,
- sprawdzenie stanu złączy i przyłączenia uziemienia ochronnego,
- sprawdzenie akumulatorów pod względem korozji i wentylacji,
- sprawdzenie prawidłowego działania ładowarki akumulatorów,
- odłączenie zasilania podstawowego i sprawdzenie poprawnej pracy systemu na zasilaniu baterijnym.

6.4 Przegląd roczny

Podczas przeglądu rocznego obowiązują wszystkie czynności serwisowe jak dla przeglądu kwartalnego oraz dodatkowo:

- symulacja zdarzenia pożarowego i sprawdź poprawność funkcjonowania systemu KSP,
- wyczyszczenie, odkurzenie CSP, adaptera KSP (także poprzez zdjęcie obudów urządzeń i odkurzenie wewnętrznych układów elektronicznych),
- zmierzenie pojemność akumulatorów, jeżeli pojemność akumulatorów spadła poniżej 80% pojemności projektowanej dla systemu należy je bezwzględnie wymienić na nowe.

7 LITERATURA

Przepisy prawa

Ustawy

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2025 poz. 418).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 1213).

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz.U. 2025 poz. 188).

Rozporządzenia

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 822, zm. Dz.U. 2024 poz. 1716).

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. 2007, Nr 143 poz. 1002 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 873).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1225, zm. Dz.U. 2023 poz. 2442, Dz.U. 2024 poz. 726).

Normy, wytyczne i specyfikacje techniczne

PKN-CEN/TS 54-14:2020-09

Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.

SITP WP-02:2020

Instalacje sygnalizacji pożarowej, projektowanie.

CNBOP-PIB W-0001:2014, Wydanie 3, Styczeń 2022

Wytyczne projektowania. Pomieszczenia i miejsca obsługi urządzeń przeciwpożarowych w budynkach. Lokalizacja, warunki wykonania, wyposażenie.

CNBOP-PIB 0031

Standard CNBOP-PIB Ochrona przeciwpożarowa – wyroby stosowane w jednostkach ochrony przeciwpożarowej a wyroby budowlane.

VdS 2105:2013-10

Schlüsseldepots (SD) Anforderungen an Anlagenteile.

VdS 2350:2014-10

Schlüsseldepots (SD) Planung, Einbau und Instandhaltung.

KR-0001/2013

Koncepcja rozwiązań dla ochrony przeciwpożarowej dla wskazanych placówek banku PKO BP pt. „Zastosowanie możliwych dedykowanych rozwiązań dla ochrony przeciwpożarowej zapewniających dostęp straży pożarnej do wskazanych placówek banku PKO BP, rozpatrywane na przykładzie placówki PKO Bank Polski, Oddział 3 w Poznaniu, 61-569 Poznań, ul. Wierzbicice 3”.



CNBOP-PIB

TWÓJ PARTNER
W BEZPIECZEŃSTWIE



JEDNOSTKA
NOTYFIKOWANA
KOMISJI EUROPEJSKIEJ
W ZAKRESIE ROZPORZĄ-
DZENIA 305/2011 (CPR)

LABORATORIA
BADAWCZE
AKREDYTOWANE
PRZEZ POLSKIE CENTRUM
AKREDYTACJI

JEDNOSTKA
UPOWAŻNIONA DO
WYDAWANIA EUROPEJSKICH
I KRAJOWYCH OCEN
TECHNICZNYCH

ponad **50** lat doświadczenia

Oferta usług

- ✓ dopuszczenie wyrobów użytkowanych w ochronie przeciwpożarowej
- ✓ certyfikacja europejska i krajowa wyrobów budowlanych
- ✓ certyfikacja dobrowolna wyrobów do ochrony przeciwpożarowej
- ✓ certyfikacja podmiotów świadczących usługi w ochronie przeciwpożarowej
- ✓ europejskie i krajowe oceny techniczne
- ✓ opinie i ekspertyzy techniczne
- ✓ testowanie wyrobów innowacyjnych
- ✓ inspekcje i certyfikacje instalacji
- ✓ badania:
 - sprzętu oraz wyposażenia jednostek ochrony ppoż.
 - stałych urządzeń gaśniczych
 - chemiczne i pożarowe
 - środków gaśniczych i neutralizujących
 - podręcznego sprzętu gaśniczego
 - hydrantów zewnętrznych i wewnętrznych
 - procesów spalania i wybuchowości
 - palności materiałów budowlanych i wykończenia wnętrz
 - właściwości wybuchowych cieczy i pyłów
 - akumulatorów Li-Ion do pojazdów elektrycznych i innych
 - systemów i automatyki pożarowej
- ✓ szkolenia z zakresu ochrony przeciwpożarowej
- ✓ potwierdzanie kwalifikacji zawodowych w obszarze ochrony przeciwpożarowej
- ✓ szkolenia dla operatorów dronów (w tym specjalistyczne dla służb mundurowych)

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszewskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów | tel. +48 22 769 32 73 | cnbop@cnbop.pl | www.cnbop.pl