

Załącznik nr 1  
do Zarządzenia Nr 2/2015  
Komendanta Miejskiego  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Skierniewicach z dnia 26 stycznia 2015 r.

## **Wymagania organizacyjno – technicznych dotyczące uzgadniania przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach przy Alei Rataja 4 w Skierniewicach**

### **1. DEFINICJE I OKREŚLENIA**

- 1.1. **Abonent** – osoba fizyczna lub prawna odpowiedzialna za organizację systemu sygnalizacji pożarowej i systemu transmisji sygnału alarmu pożarowego w obiekcie, która jest stroną umowy z Operatorem.
- 1.2. **Centrala sygnalizacji pożarowej (CSP)** – urządzenie, poprzez które czujki pożarowe mogą być zasilane energią, służące do potwierdzenia wykrytego sygnału i wywołania alarmu pożarowego, przesłania sygnału o wykryciu pożaru, poprzez układ transmisji alarmów pożarowych, do straży pożarnej lub automatycznych urządzeń gaśniczych oraz automatycznej kontroli prawidłowego funkcjonowania systemu sygnalizacji pożarowej.
- 1.3. **Centrum odbiorcze alarmów pożarowych (COAP)** – miejsce z ciągłą obsługą, z którego dysponowane są siły i środki będące jednostkami ochrony przeciwpożarowej, wskazane przez właściwego miejscowo komendanta powiatowego/miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, wyposażone w stację odbiorczą alarmów pożarowych oraz system wizualizacji informacji.
- 1.4. **Centrum monitorowania operatora systemu (CMOS)** - miejsce z ciągłą obsługą, należące do operatora systemu monitoringu pożarowego, z którego nadzorowany jest stan systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych oraz skąd dysponowany jest serwis tego systemu. Może być zintegrowane z centrum odbiorczym sygnałów uszkodzeniowych. Centrum monitorowania operatora systemu (CMOS) wchodzi w skład Centrum Odbiorczego Operatora.
- 1.5. **Centrum odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych (COSU)** – miejsce z ciągłą obsługą, należące do operatora systemu monitoringu pożarowego, odbierające sygnały uszkodzeniowe z urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU), z którego mogą być również powiadamiane firmy serwisujące systemy sygnalizacji pożarowej o uszkodzeniach tych systemów. Zawiera stację odbiorczą sygnałów uszkodzeniowych. Centrum odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych (COSU) wchodzi w skład Centrum Odbiorczego Operatora.

- 1.6. **Dwustopniowe alarmowanie** – jest to alarmowanie polegające na takim zaprogramowaniu systemu sygnalizacji pożarowej, aby po wykryciu pożaru przez element liniowy (np. czujkę pożarową) w centrali sygnalizacji pożarowej (CSP) był sygnalizowany alarm wstępny (alarm I stopnia) przez czas T1 przewidziany na zgłoszenie się personelu. Alarm I stopnia jest przeznaczony wyłącznie dla przeszkolonego personelu obsługującego CSP. Brak reakcji personelu w czasie T1 powoduje automatyczne przejście CSP w stan alarmu głównego (alarm II stopnia). Alarm II stopnia jest przeznaczony dla użytkowników obiektu chronionego instalacją sygnalizacji pożarowej. Moment potwierdzenia przyjęcia alarmu wstępnego przez personel powoduje wyciszenie sygnalizacji akustycznej w CSP i jest początkiem odliczania czasu T2 przeznaczonego na rozpoznanie zagrożenia pożarowego. Jeżeli w czasie T2 personel nie skasuje alarmu wstępnego, CSP automatycznie przejdzie w stan alarmu głównego. W czasie T2 alarm wstępny może być skasowany tylko wtedy, gdy personel ugasi pożar lub stwierdzi, że jest to alarm fałszywy.
- 1.7. **Koncentrator sygnałów alarmów pożarowych (koncentrator)** – urządzenie służące dopasowaniu (integracji) sygnałów ze stacji odbiorczych alarmów pożarowych do systemu wspomagania decyzji (SWD) i do urządzeń wizualizacji.
- 1.8. **Łącze publicznych sieci telekomunikacyjnych ISDN** – łącze cyfrowe z integracją usług (ang. Integrated Services Digital Network), zapewniające realizację wielu usług telekomunikacyjnych w jednolitym standardzie cyfrowym. System ISDN oparto o metody przetwarzania sygnałów zapisanych cyfrowo i komutowanych kanałach komunikacyjnych. Jest siecią telekomunikacyjną połączeniową, wykorzystywaną do realizacji usług w lokalnych centralach telefonicznych lub w sieciach komputerowych korzystających z publicznej sieci telefonicznej.
- 1.9. **Łącze publicznych sieci telekomunikacyjnych PSTN** – (ang. Public Switched Telephone Network – publiczna komutowana sieć telefoniczna) – zgodnie z PN-EN 50136-1-1:207 Sieć publiczna dostępna, przeznaczona głównie do transmisji głosowej.
- 1.10. **Operator systemu monitoringu (Operator)** – podmiot, świadczący usługę transmisji sygnałów alarmów pożarowych z systemów sygnalizacji pożarowej do centrów odbiorczych alarmów pożarowych oraz przyjmujący sygnały uszkodzeniowe w Centrum Odbiorczym Sygnałów Uszkodzeniowych z systemów sygnalizacji pożarowej i transmisji sygnałów alarmów pożarowych.
- 1.11. **Specjalizowany tor transmisji** – tor transmisyjny dedykowany lub tor transmisyjny dedykowany w sieci publicznej.
- 1.12. **Stacja odbiorcza alarmów pożarowych (SOAP)** – stacja odbiorcza alarmów pożarowych przyjmuje i potwierdza alarmy pożarowe przesyłane przez urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU). Wchodzi w skład Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych.
- 1.13. **System sygnalizacji pożarowej (SSP)** – zbiór kompatybilnych elementów, które gdy tworzą instalację o określonej konfiguracji, są zdolne do wykrywania pożaru, inicjowania alarmu i innych stosownych działań.
- 1.14. **System transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych** – system transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych służący do przesyłania

alarmów pożarowych z centrali sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczych alarmów pożarowych oraz sygnałów uszkodzeniowych do stacji odbiorczych sygnałów uszkodzeniowych.

- 1.15. **Stacja odbiorcza sygnałów uszkodzeniowych** – stacja odbiorcza sygnałów uszkodzeniowych przyjmuje sygnały uszkodzeniowe przesyłane przez urządzenie transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych (UTASU) z systemów sygnalizacji pożarowej. Wchodzi w skład centrum odbiorczego operatora systemu monitoringu.
- 1.16. **System prezentacji informacji (SPI)** – urządzenie służące do wizualizacji odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (jedynie uszkodzeń urządzeń systemu prezentacji informacji), zainstalowane w stanowisku kierowania komendy PSP. W skład systemu prezentacji informacji wchodzi: urządzenie wizualizacji, system wspomagania decyzji (SWD) oraz opcjonalnie koncentrator sygnałów alarmów pożarowych.
- 1.17. **System Wspomagania Decyzji (SWD)** – zintegrowany, system informatyczny, którego celem jest wykorzystanie informacji zawartych w bazach danych do wspomaganie pracy stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej.
- 1.18. **Tor dedykowany** – tor transmisyjny łączący system sygnalizacji pożarowej (SSP) z centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP), nie wymagający komutacji, strojenia oraz synchronizacji w celu przesłania pojedynczej informacji o alarmie, budowany specjalnie dla potrzeb transmisji alarmów pożarowych. Tor może być zbudowany w oparciu o łącza radiowe lub przewodowe nie będące torem w sieci komutowanej.
- 1.19. **Tor dedykowany w sieci publicznej** – tor rozumiany jako dzierżawiony tor transmisyjny, który jest stale dostępny do połączenia systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) ze związanym z nim Alarmowym Centrum Odbiorczym (centrami odbiorczymi) oraz nie wymagający komutacji ani włączenia przed rozpoczęciem transmisji indywidualnych zdarzeń alarmowych i uszkodzeniowych (w oparciu PN-EN-50136-1-1).
- 1.20. **Urządzenie transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych (UTASU)** – urządzenie służące do przesyłania sygnałów alarmów pożarowych z centrali sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczej alarmów pożarowych oraz sygnałów uszkodzeniowych z centrali sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych.
- 1.21. **Urządzenie powiadamiające** – urządzenie umieszczone w alarmowym centrum odbiorczym, które w odpowiedzi na odbiór komunikatu alarmowego obrazuje stan alarmu lub zmieniony stan systemu alarmowego. Wyposażone w urządzenie dźwiękowe sygnalizujące wystąpienie alarmu, którego potwierdzenie przez obsługę, kasujące sygnał dźwiękowy, zostanie uwzględnione przez system poprzez m.in. wydruk zdarzenia przez drukarkę.
- 1.22. **Urządzenie wizualizacji** – urządzenie umożliwiające wyświetlenie i potwierdzenie sygnału odebranego przez stację odbiorczą alarmów pożarowych, zlokalizowane w pomieszczeniu skąd dysponowane są siły i środki PSP.

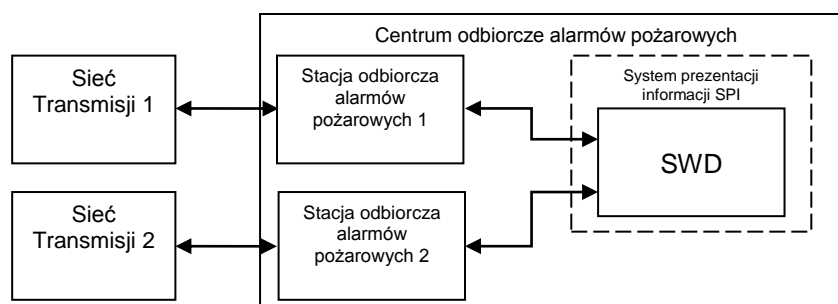
## 2. OGÓLNE ZASADY UZGADNIANIA SPOSOBU PODŁĄCZANIA DO SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO. PROCEDURA PRZYŁĄCZANIA OBIEKTU DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW ALARMÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH.

### Miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP)

2.1. Jako miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), wskazuje się obiekt Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach przy Alei Rataja 4 w Skierniewicach

### Sposób podłączenia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP)

2.2. Podłączenie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) realizowane jest bez zastosowania koncentratora z wykorzystaniem systemu wspomaganie decyzji (SWD), jako urządzenia prezentacji informacji alarmów pożarowych pozwalającego na pełną obsługę alarmów pożarowych, zgodnie ze schematem:



Rysunek 1. Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych bez stacji koncentracji.

2.3. Urządzenia powiadamiające stacji odbiorczych alarmów pożarowych muszą znajdować się w stanowisku kierowania komendanta Miejskiego PSP w Skierniewicach (SKKM) i być umieszczone w taki sposób, aby w przypadku awarii SWD informacja o przesłanym alarmie pożarowym była widoczna również na ekranach tych urządzeń, Urządzenie wizualizacji musi być sprzężone z Urządzeniami powiadamiającymi.

2.4. Urządzenia telekomunikacyjne stacji odbiorczej alarmów pożarowych powinny zostać umieszczone w pomieszczeniu serwerowni,

2.5. Koszty zapewnienia i utrzymania systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych, z wyjątkiem systemu prezentacji informacji (SPI), obciążają operatora (dot. m.in. kosztów związanych z zapewnieniem prawidłowej komunikacji stacji odbiorczej alarmów pożarowych z systemem wspomaganie decyzji oraz wszelkich kosztów związanych z instalacją i utrzymaniem stacji odbiorczej alarmów pożarowych).

### Stosowanie koncentratora sygnałów alarmów pożarowych

2.6. W centrum odbiorczym alarmów pożarowych przy KM PSP w Skierniewicach nie jest stosowana koncentracja sygnałów alarmów pożarowych do czasu dostępności koncentratora.

## **Warunki uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych**

2.7. Operator wyrażający chęć świadczenia usług w zakresie transmisji alarmów pożarowych zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o wskazanie warunków organizacyjno – technicznych dotyczących uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) wraz z:

**2.7.1.** listą abonentów (obiektów) na terenie operacyjnym KM PSP Skierniewice, z którymi ma podpisane umowy wstępne o świadczenie usług w zakresie monitoringu pożarowego, lub

**2.7.2.** posiadaną deklaracją właściciela obiektu o przeniesieniu lub zawarciu umowy właściwej na świadczenie usługi monitoringu pożarowego w sytuacji pozytywnej weryfikacji przez tut. Komendę, lub

**2.7.3.** informacją o udziale w zamówieniu publicznym lub przetargu na świadczenie usług monitoringu pożarowego wymagającego wcześniejszej weryfikacji operatora przez tut. Komendę.

2.8. Warunkiem dopuszczenia operatora i uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), jest spełnienie wymagań organizacyjno – technicznych, o których mowa w pkt. 2.7.

2.9. Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), uwarunkowane jest podpisaniem umowy pomiędzy operatorem, a Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach

2.10. Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych uwarunkowane jest ponadto złożeniem oświadczenia przez operatora o pełnej sprawności technicznej systemu transmisji alarmów pożarowych, potwierdzonej testami sprawności wykonanymi zgodnie z poniższym zakresem:

**2.10.1.** W teście uczestniczą:

- właściciel lub zarządca obiektu,
- przedstawiciel operatora systemu posiadający niezbędną wiedzę techniczną na temat systemu (odłączanie torów transmisji)
- przedstawiciel instalatora SSP
- przedstawiciela Komendy Miejskiej PSP

**2.10.2.** Test przeprowadza się na każdym obiekcie włączanym do systemu monitoringu pożarowego przez operatora również w przypadku zmiany usługodawcy systemu transmisji alarmu pożarowego.

**2.10.3.** Na obiektach już podłączonych do systemu Komenda Miejska PSP w Skierniewicach zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia testu w przypadku wątpliwości, co do poprawności działania systemu monitoringu.

**2.10.4.** Test polega na:

- a. wywołaniu alarmu pożarowego na obiekcie przez wzbudzenie np. czujki pożarowej i ROP – próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SKKM i centrum monitoringu operatora systemu ( w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wywołanie

sygnału alarmu pożarowego na urządzeniu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych).

- b. próby z pkt. a powtórzyć niezależnie dla każdego kanału transmisji wykorzystywanego w obiekcie. Próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SKKM i centrum monitoringu operatora system oraz zostanie odebrany i potwierdzony sygnał uszkodzeniowy przez centrum odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych operatora systemu.

**2.10.5.** Z przeprowadzonego testu sporządza się protokół, który zawiera informację o wyniku poszczególnych prób oraz zapis dotyczący zaliczenia lub niezaliczenia testu.

2.11. Podpisanie i/lub przedłużenie umowy na zainstalowanie i uruchomienie urządzeń oraz prowadzenie usługi monitorowania, o której mowa w pkt. 2.9, pomiędzy operatorem a Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach, uwarunkowane jest:

**2.11.1.** Złożeniem przez operatora podstawowych informacji o prowadzonej działalności gospodarczej oraz stosowanych urządzeniach, zawierających w szczególności:

- dokumenty rejestrowe działalności operatora,
- opis techniczny oraz dokumentację użytkową systemu transmisji alarmów, w tym:
  - instrukcję dla operatora stacji odbiorczej alarmów pożarowych,
  - opis systemu, zawierający informację o stosowanym przez operatora systemie transmisji alarmów pożarowych, w tym kopie posiadanych przez system transmisji wymaganych polskim prawem dokumentów potwierdzających parametry techniczne stosowanych urządzeń; w świetle aktualnych przepisów wymagane są następujące dokumenty: deklaracja zgodności dla wyrobu budowlanego - urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych, oraz świadectwo dopuszczenia dla systemu transmisji alarmów pożarowych,
  - rodzaj wykorzystanych łączności transmisji dla sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych oraz o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów uszkodzeniowych (tory transmisji sygnałów uszkodzeniowych dla COSU powinny spełniać wymagania określone dla torów transmisji alarmów pożarowych),
  - schemat blokowy systemu,
  - informację o fizycznej lokalizacji centrum monitorowania operatora systemu i centrum odbiorczego alarmów uszkodzeniowych,
  - wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu,
  - kserokopię ubezpieczenia operatora od skutków cywilno-prawnych na wypadek przerwania pracy stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP);
  - decyzję o przyznaniu częstotliwości (kanału radiowego) na potrzeby monitoringu pożarowego (w przypadku pojawienia się zakłóceń w sieciach radiowych UKF wykorzystywanych przez PSP, po uruchomieniu systemu monitoringu Komendant Miejski PSP może zażądać dostarczenia zaświadczenia wydanego przez UKE o braku zakłóceń w sieciach radiowych wykorzystywanych przez PSP).

- 2.11.2.** Opracowaniem przez operatora procedur współpracy z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach oraz z właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów (procedury te podlegają uzgodnieniu z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach), z uwzględnieniem w szczególności czynności:
- obsługi alarmów pożarowych [**według wzoru nr 2**],
  - czasowego odwołania transmisji sygnału alarmu pożarowego i powrotnego włączania ww. transmisji, w tym wykazu osób upoważnionych do ww. czynności, oraz uzgodnienia trybu postępowania na wypadek prac konserwacyjnych SSP w obiekcie abonenta [**według wzoru nr 3**],
  - postępowania w przypadku awarii stacji odbiorczej alarmów pożarowych oraz awarii stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych, i/lub awarii lub braku dostępności w systemie SWD-ST [**według wzoru nr 4**],
  - przyłączania nowego obiektu do centrum odbiorczego alarmów pożarowych wraz ze wzorem „Karty informacji o obiekcie”. [**według wzoru nr 5**].
- 2.11.3.** Złożeniem przez operatora oświadczenia o zapewnieniu ciągłej, całodobowej obsługi stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych i centrum monitorowania operatora systemu oraz sporządzeniem „Karty Informacji Centrum Monitorowania Operatora Systemu” [**według wzoru nr 6**];
- 2.11.4.** Złożeniem przez operatora oświadczenia o zapewnieniu miejsca zgłaszania usterek i awarii, przy zachowaniu czasu reakcji nie dłuższego niż 2 godziny oraz czasu usunięcia awarii nie dłuższego niż 24 godziny od momentu zgłoszenia (pod pojęciem czasu reakcji rozumie się przyjęcie zgłoszenia o awarii, zdiagnozowanie problemu oraz określenie czasu usunięcia awarii);
- 2.11.5.** Zapewnieniem nieodpłatnego szkolenia całego personelu stanowiska kierowania PSP, jak również prowadzenia nieodpłatnych szkoleń okresowych w miejscu zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), nie rzadziej niż raz w roku, bądź w zależności od potrzeb (szkolenie powinno obejmować między innymi: obsługę stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) w oparciu o dostarczoną instrukcji obsługi SOAP);
- 2.11.6.** Zapewnieniem konserwacji i serwisu wszystkich urządzeń stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) nie rzadziej niż raz w roku, potwierdzaną wpisami do książki eksploatacji SOAP.

### **Dodatkowe wymagania dla operatorów systemów**

- 2.12.** Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi Miejskiemu Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach danych statystycznych z zarejestrowanych zdarzeń (alarmy pożarowe, sygnały uszkodzeniowe) w terminie do dnia 15 lutego za okres poprzedniego roku, lub na każde pisemne żądanie Komendanta Miejskiego PSP w Skierniewicach, w formie tabelarycznej (tabela 1). Ponadto na pisemne żądanie Komendanta Miejskiego PSP w Skierniewicach operator ma obowiązek dostarczenia informacji o liczbie alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych dotyczących danego monitorowanego obiektu.

Tabela 1. Dane statystyczne z zarejestrowanych zdarzeń.

Miesiąc / rok	Liczba alarmów pożarowych	Liczba sygnałów uszkodzeniowych
Styczeń		
Grudzień		

2.13. Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi Miejskiemu Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach aktualnych list obiektów monitorowanych w terminie do dnia 1 stycznia oraz 1 lipca każdego roku, lub na każde pisemne żądanie Komendanta Miejskiego PSP w Skierniewicach, w formie tabelarycznej (tabela 2),

Tabela 2. Lista monitorowanych obiektów.

Lp.	Skrócona nazwa obiektu (wyświetlana przez SOAP i SWD)	Pełna nazwa obiektu	Dokładny adres	Uwagi (np. odłączony na czas remontu do dnia XX.XX.XXXXr., w okresie wypowiedzenia umowy do dnia XX.XX.XXXXr.)

2.14. W uzasadnionych przypadkach, mających wpływ na prawidłowość działania systemu transmisji alarmu pożarowego, w ramach prowadzenia nadzoru nad funkcjonowaniem tego systemu, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach może zażądać przeprowadzenia audytu poprawności funkcjonowania systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z współpracującymi systemami sygnalizacji pożarowej, na koszt operatora. W przypadku gdy audyt wykaże, iż nieprawidłowości w funkcjonowaniu systemu transmisji alarmów są spowodowane niesprawnością systemu sygnalizacji pożarowej, koszty przeprowadzenia audytu obciążają abonenta.

2.15. Za transmisję alarmu pożarowego oraz elementy systemu transmisji alarmów pożarowych, w zakresie niezawodnej eksploatacji, konserwacji i napraw odpowiada operator na zasadach określonych w jego indywidualnych umowach z właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów, w których znajdują się urządzenia sygnalizacyjno – alarmowe.

2.16. Operator zobowiązany jest ubezpieczyć się od skutków cywilno – prawnych na wypadek niezrealizowania usługi monitoringu pożarowego. Operator zobowiązany jest załączyć do wniosku, o którym mowa w pkt. 2.7 niniejszych wymagań, kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej w zakresie skutków cywilno – prawnych.

### **Wniosek abonenta wraz z wymaganymi dokumentami**

2.17. Przyłączenie obiektu do systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych, tj. połączenia nowego systemu sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), uwarunkowane jest spełnieniem przez abonenta następujących wymagań formalnych:

**2.17.1.** złożeniem pisemnego wniosku abonenta do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach, [według wzoru nr 7],

**2.17.2.** złożeniem informacji o systemie sygnalizacji pożarowej zainstalowanym



w obiekcie, w tym: nazwa producenta, wykaz urządzeń systemu, zakres i obszar ochrony obiektu, organizacja alarmowania w obiekcie, itp., a także oświadczenie o sprawności technicznej systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z protokołem z prób i badań potwierdzających prawidłowość ich działania,

**2.17.3.** złożeniem kopii umowy pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie zapewnienia okresowej konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej,

lub

złożeniem oświadczenia o tym w jaki sposób abonent przeprowadza lub zamierza prowadzić okresową konserwację systemu sygnalizacji pożarowej, z uwzględnieniem czasookresów przeglądów przewidzianych przez producenta systemu oraz przepisów przeciwpożarowych;

**2.17.4.** złożeniem kopii umowy pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a operatorem o świadczenie usługi transmisji alarmu pożarowego, a także informacji o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów alarmowych w szczególności:

- tor radiowy – pozwolenie radiowe wydane przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, (dokumenty potwierdzające),
- tor telefoniczny – informacja abonenta o udostępnieniu telefonicznego łącza abonenckiego (PSTN) przeznaczonego do transmisji alarmów pożarowych.

**2.17.5.** złożeniem wyciągu warunków ochrony przeciwpożarowej z instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, o których mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), - **[wykaz danych według wzoru nr 7.1]**. Z uwagi na potrzebę wykorzystania w systemie wspomagania dowodzenia powyższe dane muszą być przekazane w formie elektronicznej w formacie pliku PDF z podziałem na dwie główne części : treść i plany.

**2.17.6.** złożeniem karty charakterystyki obiektu zawierającej warunki ochrony przeciwpożarowej oraz plany graficzne obiektu (nie dotyczy obiektów, o których mowa w punkcie 2.17.5), **[według wzoru nr 8]**

**2.17.7.** w uzasadnionych przypadkach Komendant Miejski ma prawo zwolnić z obowiązku złożenia dokumentów, o których mowa w punktach 2.17.5 i 2.17.6 na pisemny wniosek abonenta.

2.18. Dopuszcza się realizację ww. procedury, związanej ze złożeniem wniosku abonenta, przez operatora posiadającego stosowne upoważnienie abonenta.

## **Rozpatrywanie wniosku abonenta**

2.19. W ramach rozpatrzenia wniosku abonenta, w stosunku do obiektu/ów zobligowanych oraz w których podłączenie do stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) wynika z postanowień Komendanta Wojewódzkiego PSP w Łodzi w czasie obowiązywania niniejszych wymagań, na wniosek Komendanta Miejskiego PSP w Skierniewicach, wyznaczeni funkcjonariusze tut. Komendy, przeprowadzą czynności kontrolno – rozpoznawcze mające na celu stwierdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego. Abonent zobowiązany jest zapewnić udział w ww. czynnościach przedstawicieli operatora

systemu transmisji alarmu pożarowego oraz podmiotu świadczącego usługi w zakresie konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie (czynności, o których mowa w punkcie 2.19 mogą być częścią postępowania związanego z odbiorem obiektu w trybie art. 56 ustawy „Prawo Budowlane”).

- 2.20. W ramach rozpatrzenia wniosku abonenta, w odniesieniu do obiektu/ów podłączonych do systemu transmisji alarmu pożarowego w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia, Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach, w ramach rozpatrzenia wniosku abonenta, może przeprowadzić czynności kontrolno – rozpoznawcze mające na celu stwierdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego. Abonent zobowiązany jest zapewnić udział w ww. czynnościach przedstawicieli operatora systemu transmisji alarmu pożarowego oraz podmiotu świadczącego usługi w zakresie konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie.
- 2.21. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach, w ramach rozpatrywania wniosku abonenta może żądać od abonenta i/lub operatora dodatkowych dokumentów i informacji ważnych z punktu widzenia oceny prowadzonego postępowania.
- 2.22. W odniesieniu do obiektów podłączonych do systemu transmisji alarmu pożarowego w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia, można zastosować procedurę ponownego uzgodnienia sposobu podłączenia przedmiotowego systemu. Dostosowanie do tych wymagań powinno nastąpić w drodze decyzji [według wzoru nr 9] względem abonenta oraz umowy względem operatora,
- 2.23. W ramach rozpatrywania wniosku abonenta, sporządza się protokół obejmujący ocenę kompletności oraz zgodności z wymaganiami niniejszych warunków organizacyjno – technicznych, dokumentacji złożonej przez abonenta.
- 2.24. Po rozpatrzeniu wniosku Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach, wydaje **decyzję** o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem wskazanym w punkcie 2.1.
- 2.25. Odmowa uzgodnienia sposobu połączenia może nastąpić w szczególności w następujących przypadkach:
- a. stwierdzenia niespełnienia przez abonenta wymagań formalnych i technicznych określonych w niniejszym dokumencie,
  - b. stwierdzenia wykonania systemu sygnalizacji pożarowej niezgodnie z projektem,
  - c. stwierdzenia niewłaściwego działania systemu sygnalizacji pożarowej i/lub systemu transmisji alarmu pożarowego,
  - d. braku identyfikacji obiektu; w przypadku występowania kilku obiektów podłączonych do centrali sygnalizacji pożarowej, jako centrali zbiorczej, z której przesyłany jest alarm pożarowy do centrum odbiorczego alarmów pożarowych,
- 2.26. Występowanie warunków, o których mowa w pkt. 2.25 nie zwalnia z obowiązku połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej w odniesieniu do obiektów do tego zobligowanych, o których mowa w przepisach

szczególnych dotyczących ochrony przeciwpożarowej, z obiektem wskazanym w punkcie 2.1.

- 2.27. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów istniejących, użytkowanych i podpiętych do systemu monitoringu pożarowego, którzy chcą zmienić operatora systemu monitoringu pożarowego na nowego, który nie ma podpisanej umowy z tut. Komendą, do czasu uruchomienia systemu monitoringu pożarowego przez nowego operatora ze stacją odbiorczą alarmów pożarowych zainstalowaną i funkcjonującą w obiekcie Komendy Miejskiej PSP w Skierniewicach przy Alei Macieja Rataja 4 w Skierniewicach., zobowiązani są, aby ich obiekty były podłączone do systemu monitoringu pożarowego przez jednego z funkcjonujących już operatorów.
- 2.28. W przypadku zmiany operatora obiektów istniejących, użytkowanych i podłączonych do systemu monitoringu pożarowego rozpatrzenie wniosku odbywa się według pkt. 2.10.3-4. Nie jest wymagane pisemne powiadomienie wg pkt 2.24 z uwagi na konieczność zachowania ciągłości monitorowania obiektu. Stosuje się odpowiednio sporządzenie protokołu według pkt 2.10.5.
- 2.29. Obiekt włączony do systemu monitoringu pożarowego niezwłocznie dostarcza do KM PSP w Skierniewicach wyciąg warunków ochrony przeciwpożarowej oraz graficzny plan obiektu lub kartę o których mowa w pkt. 2.17.5 - 6 z uwzględnieniem pkt. 2.17.7. Dokumentację ww. może dostarczyć w imieniu Abonenta Operator.

### **3. ZASADY UŻYTKOWANIA SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO**

## **Informowanie o pracach konserwacyjnych.**

3.1. Odwołanie czasowe transmisji sygnału alarmu pożarowego (w przypadku konserwacji urządzeń nadawczo-odbiorczych lub innych zdarzeń nie pożarowych jak konserwacja/przegląd SSP w obiekcie abonenta) może nastąpić w formie pisemnej (dopuszcza się formę fax-u) z jednoczesnym zgłoszeniem telefonicznym przez osoby upoważnione, wskazane w procedurach współpracy operatora, o których mowa w pkt. 2.11.2 niniejszego dokumentu według wzoru o „czasowym odwołaniu transmisji sygnału alarmu pożarowego i powrotnego włączania ww. transmisji, w tym wykazu osób upoważnionych do ww. czynności, w tym uzgodnienia trybu postępowania na wypadek prac konserwacyjnych SSP w obiekcie [według wzoru Nr 3.1]. Zgłoszenie wznowienia transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji. Zgłoszenie o którym mowa powinno być dokonane w dniu, w którym planowane są powyższe czynności.

## **Odwołanie przesłanego alarmu pożarowego.**

3.2. Nie dopuszcza się możliwości odwołania alarmu pożarowego odebranego przez stację odbiorczą sygnałów alarmów pożarowych (SOAP).

3.3. W przypadku zweryfikowania przez właściciela, zarządcę, użytkownika (lub osoby przez nich wyznaczone) alarmu pożarowego i chęci jego odwołania (po wejściu sygnału do SOAP), dyspozytor SK nie będzie odwoływał dyspozycji wyjazdu i jest zobowiązany do wysłania co najmniej jednego zastępu do obiektu. Zadaniem strażaków, którzy dojadą na miejsce jest:

- a) zweryfikowanie zagrożenia pożarowego w obiekcie,
- b) ustalenie miejsca i okoliczności powstania alarmu pożarowego
- c) ustalenie poprawności zachowania właściciela lub zarządcy, użytkowników obiektu i pracowników ochrony (jeśli jest taki dozór) w zakresie obsługi centrali systemu sygnalizacji pożarów
- d) udokumentowanie powyższych ustaleń w karcie informacyjnej zdarzenia.

## **Konsekwencje powtarzających się alarmów fałszywych**

3.4. Wystąpienie jednego fałszywego alarmu pożarowego w okresie 12 miesięcy nie będzie skutkowało szczególnymi konsekwencjami dla operatora lub/i abonenta, jednakże w przypadku częściej występujących alarmów, Komendant Miejski PSP w Skierniewicach zleci przeprowadzenie w danym obiekcie czynności kontrolno – rozpoznawczych w zakresie przestrzegania przepisów przeciwpożarowych, szczególnie w odniesieniu do systemu sygnalizacji pożarowej i transmisji alarmów pożarowych. W przypadku, gdy czynności te wykażą rażące niedbalstwo w eksploatacji powyższych systemów, podmioty lub osoby odpowiedzialne zostaną zobowiązane do usunięcia nieprawidłowości w drodze decyzji administracyjnej.

## **4. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻAROWEJ I SYSTEMÓW**

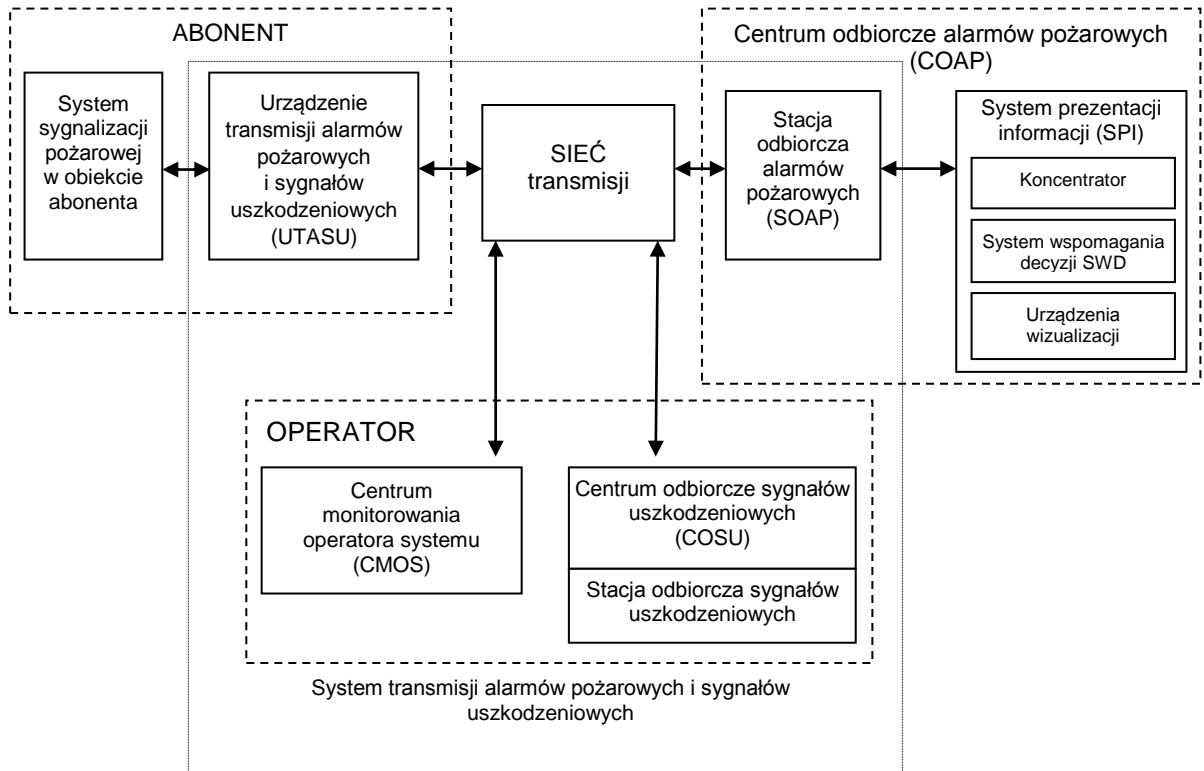
# TRANSMISJI ALARMÓW POŻAROWYCH I SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH

## 4.1. Pojęcie monitoringu pożarowego

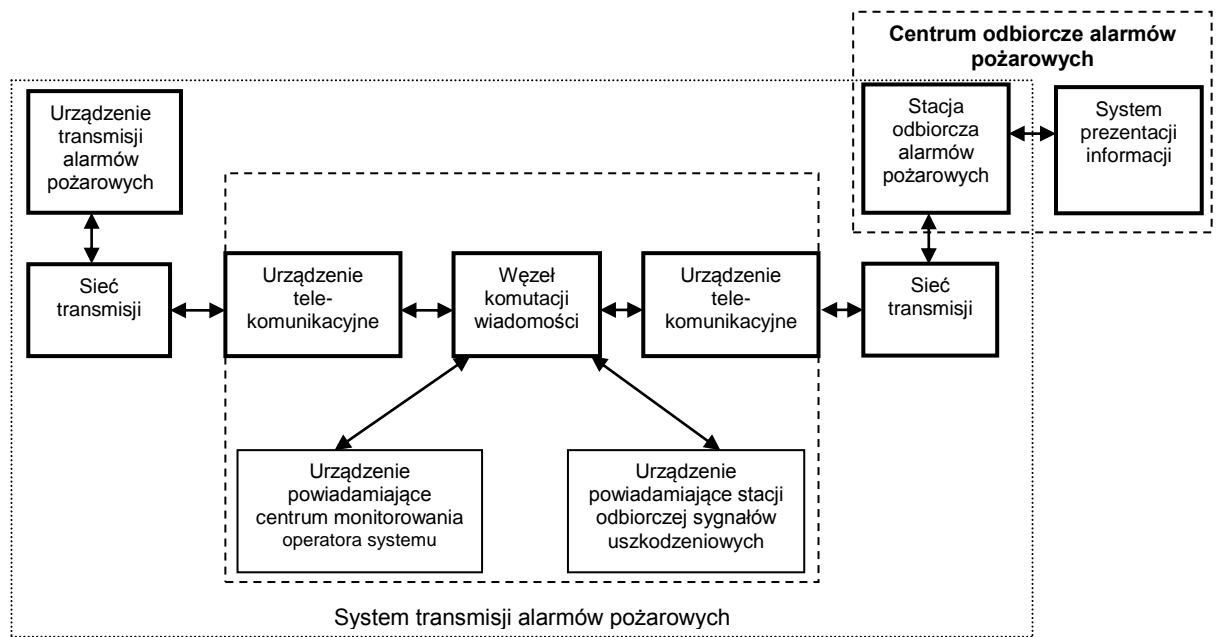
Monitoring pożarowy polega na przesłaniu z potwierdzeniem, w sposób automatyczny alarmu pożarowego i sygnałów uszkodzeniowych do odpowiednich alarmowych centrów odbiorczych. Przesłanie alarmu pożarowego musi odbywać się bez udziału człowieka do obiektu z ciągłą obsługą, z którego dysponowane są siły i środki Państwowej Straży Pożarnej, wskazanego przez właściwego miejscowo komendanta powiatowego/miejskiego Państwowej Straży Pożarnej, gdzie zamontowana jest stacja odbiorcza alarmów pożarowych (SOAP). Sygnały uszkodzeniowe kierowane są automatycznie do stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych operatora systemu monitoringu pożarowego.

## 4.2. Struktura monitoringu

- a. schemat ideowy struktury systemu transmisji alarmów pożarowych przedstawiono na rysunku nr 2 i nr 3. Pierwszym z elementów systemu transmisji alarmów pożarowych jest urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU), zainstalowane w obiekcie dozorowanym. Z UTASU sygnał przekazywany jest poprzez sieć transmisji bezpośrednio do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP) lub za pośrednictwem stacji pośredniczącej operatora systemu. Sygnały uszkodzeniowe kierowane są bezpośrednio do operatora systemu. W razie uszkodzenia systemu operator zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia centrum odbiorczego alarmów pożarowych o uszkodzeniu uniemożliwiającym przesłanie alarmu pożarowego z obiektu dozorowanego. Po dokonaniu naprawy operator niezwłocznie powiadamia centrum odbiorcze alarmów pożarowych (COAP) o przywróceniu sprawności systemu.
- b. w systemie wykorzystującym stację pośredniczącą operatora (patrz rys. 3) następuje przekazanie sygnału alarmu pożarowego automatycznie poprzez centrum operatora systemu do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP), a sygnał uszkodzeniowy podawany jest do centrum odbiorczego operatora, analogicznie jak w układzie podstawowym (rys.2).



Rysunek 2. Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych



Rysunek 3. System transmisji alarmów pożarowych ze stacją pośredniczącą

- c) w przypadku, gdy w centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP) znajduje się kilka systemów (kilka stacji odbiorczych alarmów pożarowych), zaleca się koncentrację sygnałów odbieranych przez te stacje, celem ujednoczenia parametrów i uproszczenia obsługi przez personel stanowiska kierowania PSP odbieranych sygnałów alarmowych. Mając na względzie konieczność zapewnienia niezawodności działania systemu, urządzenia powiadamiające stacji odbiorczych alarmów pożarowych muszą znajdować się w centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP) i być umieszczone w taki sposób, aby w przypadku awarii SWD informacja o przesłanym alarmie pożarowym była widoczna również na ekranach tych urządzeń. System prezentacji informacji musi być wsparty przez urządzenia powiadamiające.

#### **4.2.1. Wymagania dla systemów sygnalizacji pożarowej**

Wymagania dla systemów sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w monitorowanych obiektach:

- a. wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty (deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia),
- b. instalacja sygnalizacji pożarowej powinna być zaprojektowana, wykonana oraz konserwowana zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej,
- c. centrale sygnalizacji pożarowej powinny posiadać możliwość weryfikacji przez personel zgłaszanych alarmów pożarowych – zaleca się dwustopniową organizację alarmowania z możliwością ustawiania czasów opóźnień.
- d. maksymalny czas opóźnienia potrzebny na zgłoszenie się personelu obsługującego centralę nie może przekraczać czasu  $T1 = 2$  minuty, a suma czasów na zgłoszenie się personelu i rozpoznanie nie może przekraczać czasu  $(T1+T2) = 10$  minut.
- e. czas na rozpoznanie powinien być tak dobrany, aby czas zwłoki na powiadomienie PSP zmniejszony był do niezbędnego minimum, oraz tak, aby nie powodował włączania się w chronionym obiekcie alarmu pożarowego II stopnia przed uprzednim sprawdzeniem sytuacji pożarowej w tym obiekcie przez personel,
- f. włączenie ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP) powoduje przejście centrali sygnalizacji pożarowej do alarmu pożarowego II stopnia bez zwłoki czasowej,
- g. weryfikacja przyjętych czasów  $T1$  i  $T2$  powinna odbywać się w trakcie czynności kontrolno – rozpoznawczych, o których mowa w pkt. 2.19, oraz audytów, o których mowa w pkt. 2.14,
- h. zabrania się kasowania alarmu pożarowego I stopnia bez uprzedniego sprawdzenia sytuacji pożarowej w obiekcie,
- i. centrala sygnalizacji pożarowej powinna umożliwiać przeprowadzenie analizy sposobu postępowania obsługi, w tym dokonania wydruku czasu, rodzaju i miejsca zdarzeń,
- j. centrala sygnalizacji pożarowej powinna posiadać odpowiednie wyjścia, co najmniej dwie pary zestyków, umożliwiające wysyłanie informacji o pożarze lub o uszkodzeniu poszczególnych elementów systemu wykrywania pożaru; jedna para zestyków przełączana jest w przypadku alarmu pożarowego II stopnia, natomiast druga para przełączana jest w przypadku wystąpienia uszkodzenia w centrali (30V AC/DC, 1A AC/DC),
- k. alarm pożarowy powinien mieć bezwzględny priorytet w dostępności do systemu transmisji alarmu w stosunku do sygnałów uszkodzeniowych.
- l. w przypadku braku całodobowej obsługi w obiekcie abonenta – m.in. w garażach zaleca

się zastosowanie układu koincydencji linii dozorowych w celu zmniejszenia ilości fałszywych alarmów i przyjęcie alarmowania jednostopniowego.

#### 4.2.2. Wymagania dla systemów transmisji

- a. wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty dopuszczające wyroby do obrotu i użytkowania.  
UWAGA: W świetle aktualnych przepisów wymagane są następujące dokumenty: deklaracja zgodności dla wyrobu budowlanego – urządzenie transmisji alarmów, oraz świadectwo dopuszczenia dla systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych.
- b. do przesyłania alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych mogą być wykorzystywane:
  - tory dedykowane, budowane specjalnie dla potrzeb transmisji alarmów pożarowych,
  - tory dedykowane, zestawiane w sieciach publicznych operatorów telekomunikacyjnych,
  - łącza publicznych sieci telekomunikacyjnych PSTN (publiczna komutowana sieć telefoniczna) i ISDN (sieć cyfrowa z integracją usług),
- c. 1. w celu zapewnienia odpowiedniej niezawodności transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych do przesyłania alarmów pożarowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych a stacją odbiorczą alarmów pożarowych muszą być wykorzystywane co najmniej dwa łącza transmisji określone jako łącza podstawowe i łącza dodatkowe, zapewniające ogólną dostępność systemu określoną w tabeli 1; jako łącza podstawowe należy stosować łącza typu 1 wg tabeli 3 (specjalizowane tory transmisji); jako łącza dodatkowe może być stosowane łącza typu 1 lub typu 2 wg tabeli 3 (systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną); należy stosować dwa, fizycznie różne tory transmisji; transmisja w łączach podstawowym i dodatkowym musi być inicjowana równocześnie i odbywać się niezależnie,  
c 2. do przesyłania sygnałów uszkodzeniowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych a stacją odbiorczą sygnałów uszkodzeniowych musi być wykorzystywany co najmniej jeden tor transmisji spełniający wymagania określone dla torów transmisji alarmów pożarowych, przy zapewnieniu dostępności systemu co najmniej na poziomie A 4.  
c 3. jeżeli dla toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych nie zostanie osiągnięta dostępność na poziomie A 4 (patrz PN-EN 54-21:2009, Tabela A1), wymaganie dotyczące redundancji/podwojenia łączy transmisyjnych musi być stosowane.
- d. łącza powinny umożliwiać transmisję dwukierunkową równoczesną lub naprzemienną, co pozwoli na umożliwienie przesłania potwierdzenia odbioru każdej informacji alarmowej,
- e. system powinien zapewniać możliwość zmiany ilości użytkowników bez wpływu na jakość transmisji; w momencie wystąpienia problemów w transmisji układ powinien zapewniać generowanie sygnału błędu,
- f. dla transmisji radiowej należy wydzielić oddzielny kanał radiowy; operator powinien posiadać odpowiednie pozwolenie radiowe na korzystanie z tego toru na zasadach wyłączności,
- g. w przypadku traktowania kanału radiowego jako łącza podstawowego kanał ten musi być wykorzystywany wyłącznie do potrzeb systemu transmisji alarmów pożarowych,
- h. systemy transmisji alarmów powinny spełniać określone parametry przedstawione w tabeli 3:
  - **czas transmisji** – parametr D (czas transmisji to opóźnienie w przesłaniu alarmu pożarowego mierzone od chwili, przekazania alarmu pożarowego do wejścia



urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych do chwili przekazania alarmu pożarowego do wejścia urządzenia powiadamiającego stacji odbiorczej alarmów pożarowych. Dopuszczalne opóźnienia wewnętrzne centrali sygnalizacji pożarowej i centrum odbiorczego alarmów pożarowych są ustanowione w normach związanych. Czas opóźnienia liczony jako średnia arytmetyczna z wszystkich transmisji i z 95% wszystkich transmisji.);

- **maksymalna wartość czasu transmisji alarmów** – parametr M maksymalna, dopuszczalna wartość czasu transmisji po przekroczeniu której zgłaszany jest błąd transmisji;
- **monitorowanie systemu transmisji, inaczej czas raportowania** – parametr T (monitorowanie systemu transmisji jest precyzowane przez podanie czasu między chwilą wystąpienia uszkodzenia w systemie transmisji alarmów, a chwilą dojścia sygnału o tym uszkodzeniu do centrum monitorowania operatora.);
- **dostępność systemu transmisji alarmów** – parametr A (dostępność systemu transmisji alarmu jest wartością procentową czasu, w którym system jest zdolny do przesyłania stanu alarmowania z dowolnego, przyłączonego i pobudzonego systemu sygnalizacji pożarowej do wyznaczonego centrum odbiorczego alarmów pożarowych bez zniekształceń, przy zachowaniu dopuszczalnego opóźnienia transmisji i jeśli to ma zastosowanie, do przesyłania komunikatu (np. sygnału potwierdzenia) z alarmowego centrum odbiorczego do systemu sygnalizacji pożarowej.);
- **zabezpieczenie przed podstawieniem S0 ÷ S2** – ochrona przed nieuprawnioną zamianą nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, dokonaną przez włączenie podobnego urządzenia do systemu transmisji alarmu;
- **bezpieczeństwo informacji I0 ÷ I3** – ochrona informacji transmitowanej za pomocą systemu transmisji alarmów.

Wymagania dla systemów transmisji alarmów pożarowych określono na podstawie tablicy 10.4.2.9 rozporządzenia MSWiA z dnia 20 czerwca 2007 r. (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.).

Tabela 3. Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych.

Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych							
Typ łącza transmisji alarmów	Tor transmisji	Czas transmisji klasyfikacja D <sup>c)</sup>	Czas transmisji wartość maksymalna M <sup>c)</sup>	Czas Monitorowania T <sup>c)</sup>	Dostępność klasyfikacja A <sup>a)</sup>	Zabezpieczenie przed podstawieniem klasyfikacja S	Bezpieczeństwo informacji klasyfikacja I
Typ1 <sup>b)</sup>	Specjalizowane tory transmisji	D4=10s	M4=20s	T5=90s d)	A4 <sup>a)</sup>	S1 <sup>f)</sup>	I0g)
Typ2 <sup>b) e)</sup>	Systemy łączności Cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną	D4=10s	M3=60s	T2=25h (całe łącze) T5=90s (dostęp do sieci)	A4 <sup>a)</sup>	S1 <sup>f)</sup>	I0g)
<p><sup>a)</sup> Ogólna dostępność systemu obejmująca wszystkie tory transmisji, A4 = 99,8%</p> <p><sup>b)</sup> Dostępność wymagana przy uwzględnieniu redundancji torów transmisji</p> <p><sup>c)</sup> Każdy z parametrów – D, M oraz T powinien być osiągnięty przynajmniej w jednym torze transmisji łącza typu 1 lub typu 2</p> <p><sup>d)</sup> Dla systemów radiowych może być stosowany czas monitorowania T3=300 min.</p> <p><sup>e)</sup> W przypadku wykorzystania analogowej, publicznej, komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) mogą być stosowane parametry D2=60 s i M2=120 s</p> <p><sup>f)</sup> S1 - środki do wykrycia podmiiany nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu</p> <p><sup>g)</sup> I0 – brak środków</p>							

#### **4.2.3. System prezentacji informacji (SPI)**

- a. SPI jest urządzeniem zainstalowanym w stanowisku kierowania komendy PSP, służącym do wizualizacji odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów pożarowych, a także sygnałów uszkodzeniowych pochodzących z centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP). **W skład systemu prezentacji informacji wchodzi: system wspomaganie decyzji SWD. System prezentacji informacji musi być wsparty przez urządzenia powiadamiające.**
- b. w przypadku awarii lub innych czynności konserwacyjnych SPI stosuje się odpowiednio procedurę wzajemnego powiadamiania określonej w pkt 2.11.2 „postępowania w przypadku awarii stacji odbiorczej alarmów pożarowych oraz awarii stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych i/lub awarii lub braku dostępności w systemie SWD-ST /według wzoru nr 4/
- c. urządzenia systemu prezentacji informacji SPI nie są objęte obowiązkiem uzyskania świadectwa dopuszczenia do użytkowania, wynikającym z rozporządzenia MSWiA 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. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.),

### **5. EKSPLOATACJA, PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE SYSTEMÓW MONITORINGU POŻAROWEGO**

- 5.1. Eksploatacja, przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcjach użytkownika.
- 5.2. Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się nie rzadziej niż raz w roku.
- 5.3. Każdy użytkownik systemu sygnalizacji pożarowej musi posiadać książkę eksploatacji systemu, gdzie wpisy dokonywane są bezpośrednio po wystąpieniu zdarzenia oraz okresowo zgodnie z wymaganiami producenta.
- 5.4. Jednym z wymaganych wpisów w książce eksploatacji systemu muszą być dane firmy i osób, świadczących usługi w zakresie konserwacji i przeglądów systemu.
- 5.5. Wpisy w ww. książce muszą dotyczyć wymaganych testów, przeglądów i zdarzeń (m.in. uszkodzeń; fałszywych alarmów); czynności konserwacyjne powinna prowadzić osoba z odpowiednimi kwalifikacjami i przygotowaniem zawodowym, a wpisy w książce powinny umożliwiać identyfikację osoby przeprowadzającej te czynności.
- 5.6. Brak osoby odpowiedzialnej za czynności konserwacyjne systemu i/lub brak konserwacji urządzeń może skutkować odłączeniem od systemu monitoringu pożarowego co nie zwalnia abonenta z obowiązku połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej w odniesieniu do obiektów, o których mowa w § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719), z obiektem wskazanym przez Komendanta Miejskiego/Powiatowego PSP w miejscowości. Informację o odłączeniu obiektu od systemu otrzymuje właściciel/zarządca obiektu oraz właściwy Operator systemu.
- 5.7. Przegląd techniczny i czynności konserwacyjne powinny być potwierdzane stosownym dokumentem (np. oświadczeniem firmy konserwującej system sygnalizacji pożarowej z podaniem zakresu czynności).
- 5.8. Zakres przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych można określić zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14: 2006, przy czym powinien on obowiązkowo obejmować sprawdzenie dwutorowości przesyłania alarmu pożarowego.

## **6. WYKAZ POWOŁANYCH PRZEPISÓW, NORM ORAZ SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH**

- ustawa z dnia 24.08.1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2009 r. Nr 12, poz. 68, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.),
- 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 109, poz. 719),
- 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. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.04.2004 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączenia do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania (Dz. U. 2004, nr 73, poz. 659, z późn. zm.), PN-EN 54-1:2011 Systemy sygnalizacji pożarowej. Wprowadzenie, PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej,
- PN-EN 54-2:2002/A1:2007 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej,
- PN-EN 54-21:2009 Systemy sygnalizacji pożarowej. Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych.
- PN-EN 50136-1-1:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-1: Wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu, PN-EN 50136-1-2:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-2: Wymagania dla systemów wykorzystujących dedykowane tory transmisji, PN-EN 50136-1-3:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-3: Wymagania dla systemów łączności cyfrowej wykorzystujących publiczną sieć komutowaną.
- PN-ISO 8411-3:1996 Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Wykrywanie pożaru. Specyfikacja Techniczna CLC/TS 50136-4 Systemy alarmowe - Systemy i urządzenia transmisji alarmu - Część 4: Urządzenia powiadamiania w Alarmowych Centrach Odbiorczych.
- Specyfikacja Techniczna PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru i konserwacji.

..... dnia .....  
(miejsowość)

.....  
(pieczęć nagłówkowa firmy, instytucji)

**Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Skierniewicach  
Aleja Macieja Rataja 4**

## **WNIOSEK**

**o prowadzenie usługi w zakresie transmisji alarmów pożarowych systemu sygnalizacji pożarowej  
do centrum odbiorczego alarmów  
pożarowych PSP**

.....  
(nazwa i siedziba wnioskodawcy)

.....  
zwraca się z wnioskiem o wyrażenie zgody na prowadzenie usługi w zakresie transmisji alarmów  
pożarowych systemu sygnalizacji pożarowej pomiędzy

.....  
(nazwa i adres obiektu)

.....  
centrum odbiorczym alarmów pożarowych zlokalizowanym w Komendzie Miejskiej Państwowej Straży  
Pożarnej w Skierniewicach

Występując z powyższym wnioskiem zobowiązujemy się do wdrożenia i przestrzegania  
postanowień Zarządzenia nr 2/2015 z dnia 26 stycznia 2015 r. Komendanta Miejskiego PSP w  
Skierniewicach.

Jednocześnie przedkładamy dokumenty wymienione w punkcie **2.11.** załącznika do  
przytoczonego Zarządzenia nr 2/2015 z dnia 26 stycznia 2015 r. Komendanta Miejskiego PSP w  
Skierniewicach.

.....  
(pieczęć imienna i podpis wnioskodawcy)

**Procedura współpracy z Komendantem Miejskim PSP w Skierniewicach, a Operatorem:**

.....  
(nazwa Operatora – dużymi literami)

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	2015 r.	Procedura nr: <b>1</b>	.....
Tytuł opracowania:	<b>PROCEDURA OBSŁUGI ALARMÓW POŻAROWYCH</b>		
Cel procedury:	Kolejność postępowania		
Pojęcia podstawowe	Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych, SWD –ST, Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), SPI (System Prezentacji Informacji), SK (Stanowisko Kierowania KM PSP w Skierniewicach)		
Algorytm postępowania:	<p><b>1.</b> Obsługę alarmów pożarowych wpływających do SK zapewnia jego całodobowa obsada. SK pełni funkcję Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych.</p> <p><b>2.</b> Potwierdzenie przyjęcia alarmu pożarowego poprzez służbę SK odbywa się za pomocą aplikacji SWD-ST jako SPI.</p> <p><b>3.</b> Dyspozycja sił i środków odbywa się zgodnie z opracowanymi przez PSP procedurami dysponowania sił i środków do zdarzeń.</p> <p><b>4.</b> Obsługa CMOS potwierdza prawidłowość przyjęcia alarmu pożarowego przez SK poprzez wykonanie połączenia telefonicznego i uzyskanie potwierdzenia, że alarm pożarowy wpłynął i jest obsługiwany przez obsadę SK.</p> <p>Numery, na które Operator potwierdza alarm pożarowy to w kolejności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(046) 833 36 11 – główny,</b></li> <li>• <b>793 411 450– w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <p><b>5.</b> W przypadku powzięcia przez Operatora informacji, że alarm pożarowy nie dotarł do SK, Operator telefonicznie przekazuje informacje niezbędne do natychmiastowego zadysponowania sił i środków na miejsce zdarzenia.</p> <p><b>6.</b> Nie ma możliwości odwołania alarmu pożarowego, który wpłynął do SK.</p> <p><b>7.</b> Za niezasadnione wezwanie odpowiadają w zakresach swej odpowiedzialności Abonent i Operator według odrębnych przepisów w tym Kodeksu Wykroczeń.</p>		
Osoby uprawnione do stosowania procedur:			
	Imię, nazwisko:	Stanowisko:	Zakres uprawnień
1.	Funkcjonariusz pełniący służbę w SK KM PSP w Skierniewicach	Obsada SK	Obsługa SK
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi:			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził	KM PSP w Skierniewicach	Podpis:	

**Procedura współpracy z Komendantem Miejskim PSP w Skierniewicach, a Operatorem:**

.....  
(nazwa Operatora – dużymi literami)

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	2015 r.	Procedura nr: <b>2</b>	.....
Tytuł opracowania:	<b>Procedura czasowego odwołania transmisji alarmu pożarowego i powrotnego włączenia ww. transmisji oraz trybu postępowania na wypadek prac konserwacyjnych SSP w obiekcie w tym wykaz osób uprawnionych do ww. czynności.</b>		
Cel procedury:	Kolejność postępowania		
Pojęcia podstawowe	Zgłoszenie, czasowe odłączenie transmisji, Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), Stanowisko Kierowania PSP (SK), osoby uprawnione.		
Algorytm postępowania:	<p>1. Operator przesyła zgłoszenie ( wzór nr 3.1) na adres:</p> <p>email: <b>kmpsp17msk@straz.lodz.pl</b> lub fax: (046) 832 57 11</p> <p>Po jego przesłaniu Operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SK na podstawie wykonania połączenia telefonicznego i uzyskania potwierdzenia, że zgłoszenie wpłynęło. Zgłoszenie należy przesłać <b>przed planowanym wyłączeniem obiektu</b>. Numery, na które Operator potwierdza przesłanie zgłoszenia to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(046) 833 36 11 – główny,</b></li> <li>• <b>793 411 450– w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <p>2. Powrotne włączenie transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji alarmu pożarowego (druk zgłoszenia – wzór nr 3.2).</p> <p>3. Pisemne zgłoszenia, o których mowa w pkt. 1 i 2 mogą być przesyłane przez Operatora z określonych adresów email i podpisane przez osoby upoważnione, które Operator ujął w karcie Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS).</p>		
Osoby uprawnione do stosowania procedur:			
	Imię, nazwisko:	Stanowisko:	Zakres uprawnień
1.	Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KM/P PSP w .....	Obsada SK	Obsługa SK
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi :			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził		Podpis:	
KM PSP w Skierniewicach			

.....  
(Pieczęć Operatora)

## ZGŁOSZENIE CZASOWEGO ODWOŁANIA TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Skrócona nazwa obiektu	
Pełna nazwa obiektu	
Miasto	
Ulica	
Nr	
Telefony z obsługą całodobową obiektu	

Przyczyny odwołania transmisji:.....

Nazwa firmy wykonującej prace:.....

Informuję o czasowej dezaktywacji usługi przesyłania sygnałów transmisji alarmów pożarowych z ww. obiektu na okres:

od dnia .....	do dnia .....
godz. .....	godz. .....

.....  
Data

.....  
Pieczęć

.....  
Upoważniony przedstawiciel  
Operatora- czytelny podpis

.....  
(Pieczęć Operatora)

### ZGŁOSZENIE POWROTNEGO WŁĄCZENIA TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Skrócona nazwa obiektu	
Pełna nazwa obiektu	
Miasto	
Ulica	
Nr	
Telefony z obsługą całodobową obiektu	

Informujemy o przywróceniu transmisji alarmu pożarowego od godziny: ..... dnia .....

.....  
Data

.....  
Pieczęć

.....  
Upoważniony przedstawiciel  
Operatora- czytelny podpis



**Procedura współpracy z Komendantem Miejskim PSP w Skierniewicach  
a Operatorem:**

.....  
(nazwa Operatora – dużymi literami)

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	2015 r.	Procedura nr: <b>3</b>	.....
Tytuł opracowania:	<b>PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII SOAP oraz AWARII Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych i/lub AWARII LU BRAKU DOSTĘPNOŚCI W SYSTEMIE SWD-ST (SPI).</b>		
Cel procedury:	Kolejność postępowania		
Pojęcia podstawowe	Zgłoszenie, procedura, przerwa w działaniu, uszkodzenie, pożar Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), Stanowisko Kierowania PSP (SK),		
Algorytm postępowania:	<p>1. W przypadku awarii lub jakiegokolwiek przerwy w działaniu Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych Operator niezwłocznie informuje o tym SK poprzez wysłanie wzoru 3.1., wypełnionego stosownie do zaistniałej sytuacji.</p> <p>2. W przypadku powzięcia informacji o alarmie pożarowym operator CMOS wykonuje połączenie telefoniczne do SK na numery wskazane poniżej, z przekazaniem wszystkich niezbędnych danych i uzyskując potwierdzenie, że zgłoszenie zostało przyjęte.</p> <p>Numery, na które Operator przekazuje informacje o uszkodzeniu/pożarze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>(046) 833 36 11 – główny,</b></li> <li>• <b>793 411 450– w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <p>3. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych przez służbę dyżurną SK, przekazuje ona informację do Operatora na nr</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ..... <b>(stacjonarny) – główny,</b></li> <li>• ..... <b>(komórka) – w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <p>4. W przypadku awarii Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych lub Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych Operator podejmuje działania naprawcze w ciągu 2 godzin i usuwa awarię w ciągu maksymalnie 24 godzin.</p> <p>5. Powrotne włączenie transmisji po awarii następuje analogicznie do pkt. 1. (druk zgłoszenia – wzór nr 3.2.)</p>		
Osoby uprawnione do stosowania procedur:			
	Imię, nazwisko:	Stanowisko:	Zakres uprawnienia
1.	Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KM/P PSP w .....	Obsada SK	Obsługa SK
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi:			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził		Podpis:	
	KM PSP w Skierniewicach		

**KARTA INFORMACJI O OBIEKCIE  
W SYSTEMIE MONITOROWANIA ALARMÓW POŻAROWYCH**

Numer ewidencyjny: .....

(Wypełnia KM PSP w Skierniewicach)

PEŁNA NAZWA OBIEKTU	
ADRES	
TELEFON PODSTAWOWY	
GLÓWNA UL. DOJAZDOWA	
POZOSTAŁE NR TELEFONÓW	
RODZAJ INSTALACJI PPOŻ. (nazwa centrali, ilość czujek, ROP, DSO itp.)	
KM (P) PSP	
KONSERWATOR SSP (nazwa firmy, adres, telefon (w tym mobilny))	
OPIS OBIEKTU – ZABUDOWA	
WYSOKOŚĆ OBIEKTU	
LICZBA KONDYGNACJI NAD ZIEMIĄ	
LICZBA KONDYGNACJI POD ZIEMIĄ	
LICZBA KLATEK SCHODOWYCH (W TYM WYDZIELONYCH POŻAROWO)	
INNE URZĄDZENIA EWAKUACYJNE	
INFORMACJE DODATKOWE (np. instalacje hydrantowe, główny wyłącznik prądu, itp. wraz z lokalizacją)	
PODSTAWOWE ZAGROŻENIA	
CZYNNIKI WYWOŁUJĄCE ZAGROŻENIA	
LICZBA OSÓB W DZIEŃ	
LICZBA OSÓB W NOCY	
LICZBA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	

OCHRONA OBIEKTU (DOZÓR) (godz. pracy, kontakt telefoniczny)	
--	--

**Osoby które należy powiadomić o zdarzeniu (w kolejności)**

Lp.	Nazwisko	Imię	Telefon 1	Telefon 2
1.				

data sporządzenia karty	sporządzający / imię i nazwisko/	podpis

**KARTA INFORMACJI  
CENTRUM MONITOROWANIA OPERATORA SYSTEMU /CMOS/**

**Operator:** .....

<b>NAZWA /SKRÓCONA/</b>	
<b>FIRMA</b>	
<b>ADRES</b>	
<b>ADRES E-MAIL</b>	
<b>OBSADA CMOS</b>	
<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>	
<b>TELEFONY /24h - główny, dodatkowe/</b>	

data sporządzenia karty	sporządzający / imię i nazwisko/	podpis

....., dnia .....

(miejsowość)

.....  
(pieczęć nagłówkowa firmy, instytucji)

**Komendant Miejski  
Państwowej Straży Pożarnej  
w Skierniewicach  
Aleja Macieja Rataja 4**

**WNIOSEK  
o połączenie urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych  
systemu sygnalizacji pożarowej z centrum alarmowym PSP**

.....  
(nazwa i siedziba wnioskodawcy)

.....  
zwraca się z wnioskiem o wyrażenie zgody na określenie warunków połączenia z alarmowym centrum odbiorczym PSP oraz umożliwienie połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych w obiekcie:

.....  
(nazwa i adres obiektu)

.....  
Występując z powyższym wnioskiem akceptujemy i zobowiązujemy się do przestrzegania Zarządzenia nr 2/2015 Komendanta Miejskiego PSP w Skierniewicach z dnia 26 stycznia 2015 r. a w szczególności:

1. dokonywania przeglądu technicznego urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych w obiekcie, a w przypadku ich nadmiernej awaryjności, do ich modernizacji lub wymiany,
2. przekazania do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach opracowanych warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu oraz planów (szczegółowy wykaz niezbędnych danych stanowi „załącznik nr 7.1”) stanowiących integralną część opracowanej dla obiektu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,

Jednocześnie przedkładamy:

- kopię umowy z podmiotem świadczącym usługi w zakresie zapewnienia okresowej konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej lub w przypadku braku takiej umowy oświadczenie o sposobie realizacji powyższego.
- kopię umowy z operatorem o świadczenie usługi transmisji alarmu pożarowego lub oświadczenie o zawarciu takiej umowy, a także informacji o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów alarmowych.

**UWAGA: Z uwagi na potrzebę wykorzystania w systemie wspomaganie dowodzenia dane z pkt. 2 muszą być przekazane w formie elektronicznej w formacie pliku PDF z podziałem na dwie główne części : treść i plany.**

.....  
(pieczęć imienna i podpis wnioskodawcy)

## WYKAZ DANYCH

### niezbędnych do przekazania do KPM PSP w Skierniewicach w celu ich wykorzystania na potrzeby planowania, organizacji i prowadzenia działań ratowniczych\*

- 1) Warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem,
- 2) Plany obiektu, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
  - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji,
  - b) odległości od obiektów sąsiadujących,
  - c) parametrów pożarowych występujących substancji palnych,
  - d) występującej gęstości obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,
  - e) kategorii zagrożenia ludzi, przewidywanej liczby osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
  - f) lokalizacji pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
  - g) podziału obiektu na strefy pożarowe,
  - h) warunków ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
  - i) miejsc usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowych, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
  - j) wskazania dojeżdż do dźwigów dla ekip ratowniczych,
  - k) hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych,
  - l) dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych, z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony.

#### **Do sporządzania ww. planów należy stosować symbolikę i zasady określone Polskimi Normami:**

- PN-N-01256-01 – Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa,
- PN-N-01256-02 – Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja,
- PN-N-01256-04 – Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe,
- PN-N-01256-05 – Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych,
- PN-ISO 6790 – Sprzęt i urządzenia do zabezpieczenia przeciwpożarowego i zwalczania pożarów. Symbole graficzne na planach obrony,
- PN-ISO 7010 – Symbole graficzne. Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa. Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej,
- PN-EN 81-72 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów. Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych. Dźwigi dla straży pożarnej,
- PN-EN 81-73 – Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów. Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych. Funkcjonowanie dźwigów w przypadku pożaru.

---

\* zgodnie z wymaganiami § 6 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI OBIEKTU****I. OPIS PODSTAWOWY 1. Dane adresowe:**

Pełna nazwa obiektu / instytucji, adres z kodem pocztowym	
Nr telefonu do obiektu/fax:	
Właściciel obiektu, nr tel.:	
Zarządca obiektu, nr tel.:	
Użytkownik obiektu, nr tel.	

**CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA****1. Ogólne dane**

Rok budowy (data przekazania do użytkowania)			
Wysokość budynku [m]			
Powierzchnia całkowita [m <sup>2</sup> ]			
Kubatura budynku [m <sup>3</sup> ]			
Budynek jest wolnostojący	TAK / NIE *)		
Liczba kondygnacji nadziemnych			
Liczba kondygnacji podziemnych			
Palne elementy konstrukcji	Ściany, stropy, dach *)		
Liczba klatek schodowych w budynku			
Klatka schodowa / klatki schodowe	Obudowa zamykana drzwiami /otwarta *)		
	wyposażona w urządzenia zabezpieczające przed zadymieniem TAK / NIE *)		
Liczba wejść do budynku			
Kategoria zagrożenia ludzi (ZL)			
Magazyn/budynek produkcyjny *)			
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ]			
Strefy pożarowe / pomieszczenia *) zagrożone wybuchem	TAK / NIE *)		
Zagrożenie skażenia chemicznego (instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne, itp.)	TAK / NIE*)		
Liczba stref pożarowych			
Powierzchnia największej strefy pożarowej [m <sup>2</sup> ]			
Instalacja gazowa			
Odległość od sąsiednich obiektów [m]			
Data uzyskania pozwolenia na użytkowanie			
Dyżur (nadzór) w obiekcie	Całodobowy: TAK/NIE*)	Telefon kontaktowy do osoby dyżur.	..... (wpisać tel. kontaktowy)
	Czasowy: TAK/NIE*) w godz. od .... do .....		

\*) niepotrzebne skreślić

## 2. Urządzenia przeciwpożarowe w budynku:

Rodzaj urządzenia	Zainstalowanie <sup>1)</sup>		Sprawne <sup>1)</sup>		Uwagi
	TAK	NIE	TAK	NIE	
Hydranty wewnętrzne 25 / 52*)					
Zawory hydrantowe					
Instalacja sygnalizacji pożarowej i lokalizacja centrali CSP / dostęp	<i>podać lokalizację</i>				
Monitoring pożarowy do PSP					
Dźwiękowy System Ostrzegawczy					
Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne					
Urządzenia do usuwania zadymienia i miejsce uruchomienia ręcznego	<i>podać miejsce</i>				
Urządzenia zapobiegające zadymieniu					
Pompownia przeciwpożarowa					
Zbiornik wody o pojemności (m <sup>3</sup> )					
Stałe / półstałe *) urządzenia gaśnicze wodne					
Stałe urządzenia gaśnicze gazowe					
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu i miejsce jego lokalizacji	<i>Podać lokalizację</i>				
Lokalizacja głównego kurka gazu	<i>Podać lokalizację</i>				

\*) niepotrzebne skreślić

<sup>1)</sup> właściwą odpowiedź należy zaznaczyć wpisując „X”

## 3. Ewakuacja

<b>Maksymalna liczba osób mogących przebywać w budynku</b>		
Liczba osób - gości / pracowników *) przebywających w budynku w ciągu dnia (od godz 7.00 do godz 17.00)		
Liczba osób - stałego personelu przebywających w budynku w ciągu dnia (od godz .....do godz )		
Liczba osób - gości /pracowników *) przebywających w budynku w ciągu nocy (od godz ... do godz ..... )		
Liczba osób - stałego personelu przebywających w budynku w ciągu nocy (od godz ... do godz .....)		
Zapewniona ochrona pionowych dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem		
Zapewniona ochrona poziomych dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem		
Dźwig dla ekip ratowniczych		
Liczba dźwigów dla ekip ratowniczych w budynku		
Nosze do ewakuacji	liczba	
	miejsce lokalizacji	
Oświetlenie awaryjne poziomych dróg ewakuacyjnych		
Oświetlenie awaryjne pionowych dróg ewakuacyjnych		Tak / Nie *)
Oświetlenie awaryjne pomieszczeń , gdzie przebywa ponad 50 osób		Tak / Nie *)
Oświetlenie awaryjne we wszystkich pomieszczeniach budynku		Tak / Nie *)
Dźwiękowy system ostrzegawczy		Tak / Nie *)

Możliwość nadawania komunikatów przez radiowęzeł	Tak / Nie *)
Komunikaty w językach obcych (jakich?)	
Czy wyznaczono miejsce koncentracji ewakuowanych	Tak / Nie *)
Lokalizacja miejsc koncentracji ewakuowanych	<i>Podać lokalizację</i>
Czy wyznaczono osoby odpowiedzialne w obiekcie za ewakuację	Tak / Nie *)
Czy personel (pracownicy) został zapoznany z instrukcją postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia	Tak / Nie *)

#### 4. Przygotowanie terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

##### a) drogi pożarowe:

Droga pożarowa przebiega wzdłuż budynku	TAK	NIE	
Czy droga jest zastawiana parkującymi samochodami	TAK	NIE	
Czy w związku z niespełnieniem wymagań dla drogi pożarowej uzyskano „odstępstwo” Komendanta Wojewódzkiego PSP	TAK	NIE	Rozwiązania zamienne:
W jakiej odległości od budynku przebiega droga [m]			
Czy istnieje możliwość rozstawienia samochodu specjalnego (drabiny, podnośnika) umożliwiające dotarcie do najwyższej kondygnacji obiektu	TAK	NIE	
Obiekty i kondygnacje podziemne wychodzące poza obrys rzutu budynku -lokalizacja / nośność stropów	TAK	NIE	
Opis utrudnień związanych z ruchem i ustawieniem pojazdów gaśniczych i specjalnych straży pożarnej			
Czy istnieje możliwość przejazdu bez konieczności zawracania	TAK	NIE	
Liczba dojazdów i wjazdów			
<b>Zalecenia dla JRG:</b>			

##### b) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia:

		Liczba hydrantów w odległości do 75 m	W odległości	Możliwość czerpania wody	Wydajność/ Pojemność	Lokalizacja (nazwa ulicy, nr domu, narożnik/strona budynku)
Hydranty nadziemne	TAK/NIE *)					
Hydranty podziemne	TAK/NIE *)					
Zbiornik naturalny	TAK/NIE *)			TAK/NIE *)		
Zbiornik sztuczny	TAK/NIE *)			TAK/NIE *)		
Ciek wodny	TAK/NIE *)			TAK/NIE *)		

\*) niepotrzebne skreślić



**UWAGA!**

**I. UWAGI wydziału/komórki kontrolno-rozpoznawczej KP/KM PSP (wypełnia wydział ds. kontrolno-rozpoznawczych KP PSP) :**

**II.**

1) Data ostatniej kontroli w obiekcie i numer sprawy: .....

.....

2) Czynniki mogące mieć wpływ na uznanie użytkowanego budynku istniejącego za zagrażający życiu ludzi oraz prowadzenie akcji ratowniczo-gaśniczej wynikające z nie spełnienia wymagań przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**DECYZJA NR .../2015**  
**KOMENDANTA MIEJSKIEGO**  
**PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W SKIERNIEWICACH**

z dnia            kwietnia 2015 r.

Na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity z 2000 r. Dz. U. nr 98, poz. 1071 ze zmianami) - w związku z §31 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz. 719) po rozpatrzeniu wniosku .....  
.....wpisać o kogo chodzi..... w sprawie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach, postanawia się co następuje:

**§1.**

***Uzgodnić sposób połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej zlokalizowanych w obiekcie ..... z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Skierniewicach.***

**§2.**

***Warunkami uzgodnienia, o którym mowa w §1, jest:***

- a) akceptacja przez wnioskodawcę zapisów Zarządzenia nr 2/2015 Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Skierniewicach z dnia 26 stycznia 2015 r.,***
- b) modernizacji lub wymiany systemu sygnalizacji pożarowej w przypadku jego nadmiernej awaryjności,***

Mając na względzie, iż niniejsze rozstrzygnięcie uwzględnia w całości żądania strony, działając w zgodzie z art. 107 §4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tj. z 2000r., Dz. U. nr 98 poz. 1071 ze zmianami) odstępuje się od uzasadnienia niniejszego postanowienia.

Mając to wszystko na uwadze postanowiono jak w sentencji.

*Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Łódzkiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej w Łodzi, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem Komendanta Powiatowego/Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w miejscowość.*

Otrzymują:

1. abonent
2. a/a