

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Nr 11 / 13
Komendanta
~~Powiatowego~~/Miejskiego
Państwowej Straży Pożarnej
w Piotrkowie Tryb.
z dnia 18.06 2013 r.

**WYMAGANIA ORGANIZACYJNO – TECHNICZNE DOTYCZĄCE
UZGADNIANIA PRZEZ KOMENDANTA MIEJSKIEGO PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM SPOSOBU
POŁĄCZENIA URZĄDZEŃ SYGNALIZACYJNO – ALARMOWYCH
SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻAROWEJ Z OBIEKTEM KOMENDY
MIEJSKIEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W PIOTRKOWIE
TRYBUNALSKIM PRZY UL. JAGIELLOŃSKIEJ 11**

Zatwierdził:

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

st. bryg. inż. Włodzimierz Kapiec

| | |
|---|----|
| WSTĘP | 2 |
| 1. DEFINICJE I OKREŚLENIA..... | 3 |
| 2. OGÓLNE ZASADY UZGADNIANIA SPOSOBU PODŁĄCZANIA DO SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO. PROCEDURA PRZYŁĄCZANIA OBIEKTU DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW ALARMÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH. | 6 |
| 3. ZASADY UŻYTKOWANIA SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO | 13 |
| 4. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻAROWEJ I SYSTEMOW TRANSMISJI ALARMÓW POŻAROWYCH I SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH..... | 14 |
| 5. EKSPLOATACJA, PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE SYSTEMÓW MONITORINGU POŻAROWEGO | 19 |
| 6. WYKAZ POWOŁANYCH PRZEPISÓW, NORM ORAZ SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH | 19 |

WSTĘP

Zgodnie 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) właściciel zarządca lub użytkownik, o którym mowa w art. 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, uzgadnia z właściwym miejscowo komendantem powiatowym (miejskim) Państwowej Straży Pożarnej sposób połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Państwowej Straży Pożarnej lub obiektem wskazanym przez tego komendanta.

Niezależnie od powyższego, przepisy art. 5 i art. 30 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.) oraz § 28 ust. i § 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) jednoznacznie ustalają obowiązki w zakresie wyposażenia wskazanych obiektów w system sygnalizacji pożarowej wraz z jego połączeniem z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej lub obiektem, wskazanym przez właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej, nazywanym powszechnie systemem monitoringu pożarowego.

Prócz obiektów wskazanych w stosownych aktach prawnych, niniejsze wytyczne obowiązują również obiekty w których podłączenie do stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) wynika z postanowień Komendanta Wojewódzkiego PSP w Łodzi.

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 wspomaganie 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 central 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 wspomaganie 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 wspomagania 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 dzierzawiony 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.

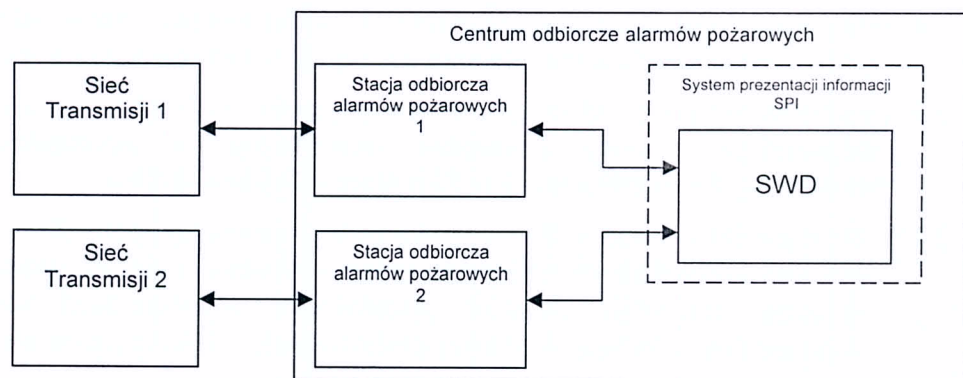
2. OGÓLNE ZASADY UZGADNIANIA SPOSOBU PODŁĄCZANIA DO SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO. PROCEDURA PRZYŁĄCZANIA OBIEKTU DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW ALARMÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH.

Miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP)

2.1. Jako miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) wszystkich obiektów zlokalizowanych na terenie powiatu piotrkowskiego, dla których monitoring pożarowy jest wymagany, wskazuje się obiekt Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Jagiellońskiej 11.

Sposób podłączenia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP)

2.2. Podłączenie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) realizowane jest bez zastosowania koncentratora z wykorzystaniem Systemu Wspomagania 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 wizualizacji informacji stacji odbiorczych alarmów pożarowych muszą znajdować się w pomieszczeniu Stanowiska Kierowania Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim 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. Koszty zapewnienia i utrzymania systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych, z wyjątkiem systemu SWD, stanowiącego podstawowy system prezentacji informacji (SPI), obciążają operatora (dot. m.in. kosztów związanych z zapewnieniem prawidłowej komunikacji stacji odbiorczej alarmów pożarowych z systemem wspomagania decyzji oraz wszelkich kosztów związanych z instalacją i utrzymaniem stacji odbiorczej alarmów pożarowych).
- 2.5. Urządzenia telekomunikacyjne stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) powinny zostać umieszczone w pomieszczeniu wskazanym przez służby techniczne.
- 2.6. W centrum odbiorczym alarmów pożarowych przy KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim 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 do Komendanta Miejskiego PSP w Piotrkowie Trybunalskim o wskazanie warunków organizacyjno – technicznych dotyczących uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) [**według wzoru nr 1**] wraz z:
- listą abonentów (obiektów) na terenie operacyjnym KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim z którymi ma podpisane umowy wstępne o świadczenie usług w zakresie monitoringu pożarowego **lub**
 - posiadaną deklaracją właściciela obiektu o przeniesieniu lub zawarciu umowy właściwiej na świadczenie usługi monitoringu pożarowego w sytuacji pozytywnej weryfikacji przez tutejszą Komendę **lub**
 - informacją o udziale w zamówieniu publicznym lub przetargu na świadczenie usług monitoringu pożarowego wymagającego wcześniejszej weryfikacji operatora przez tutejszą Komendę.
- 2.8. Warunkiem dopuszczenia operatora i uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), jest spełnienie wymagań, o których mowa w pkt. **2.10**.
- 2.9. Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), **uwarunkowane jest podpisaniem umowy pomiędzy operatorem a Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim.**
- 2.10. Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) uwarunkowane jest ponadto złożeniem oświadczenia przez operatora o pełnej sprawności technicznej systemu transmisji alarmów pożarowych, potwierdzonej testami sprawności wykonanymi przy współudziale przedstawiciela właściwej jednostki PSP.
- 2.10.1. Test przeprowadza się na każdym obiekcie włączanym do systemu monitoringu pożarowego przez operatora również w przypadku zmiany usługodawcy systemu transmisji alarmu pożarowego.
- 2.10.2. Na obiektach już podłączonych do systemu Komenda Miejska PSP w Piotrkowie Trybunalskim zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia testu w przypadku wątpliwości, co do poprawności działania systemu monitoringu.
- 2.10.3. Test polega na:
- a. wywołaniu alarmu pożarowego na obiekcie przez wzbudzenie np. czujki pożarowej i Ręcznego Ostrzegacza Pożarowego – próbę uznaje się za zaliczoną, jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez COAP i centrum monitoringu operatora systemu - CMOS (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 COAP i centrum monitoringu operatora systemu (CMOS) oraz zostanie odebrany i potwierdzony sygnał uszkodzeniowy przez centrum odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych operatora systemu.
- 2.10.4. 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, pomiędzy operatorem a Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim, uwarunkowane jest:

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

- dokumenty rejestrowe działalności operatora,
- schemat blokowy systemu,
- instrukcję dla operatora stacji odbiorczej alarmów pożarowych,
- 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,
- wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu,
- informację o fizycznej lokalizacji centrum monitorowania operatora systemu i centrum odbiorczego alarmów uszkodzeniowych oraz o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów uszkodzeniowych (tory transmisji sygnałów uszkodzeniowych dla COSU powinny spełniać wymagania określone dla torów transmisji alarmów pożarowych).
- 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 może zażądać dostarczenia zaświadczenia wydanego przez UKE o braku zakłóceń w sieciach radiowych wykorzystywanych przez PSP),
- informację o udostępnieniu telefonicznego łącza abonenckiego (PSTN) przeznaczonego do transmisji alarmów pożarowych.

2.11.2. Opracowaniem przez operatora procedur współpracy z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim oraz z właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów (procedury te podlegają uzgodnieniu z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim), z uwzględnieniem w szczególności czynności:

- obsługi alarmów pożarowych [**według wzoru nr 2**],
- czasowego odwołania transmisji sygnału alarmu pożarowego i powrotnego włączenia 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 stanowiącego obsługę centrum odbiorczego alarmów pożarowych COAP, 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 instrukcję 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 Piotrkowie Trybunalskim 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 Piotrkowie Trybunalskim, w formie tabelarycznej (tabela 1). Ponadto na pisemne żądanie Komendanta Miejskiego PSP w Piotrkowie Trybunalskim operator ma obowiązek dostarczenia informacji o liczbie alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych dotyczących danego monitorowanego obiektu.

Tabela Nr 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 Piotrkowie Trybunalskim aktualnych list obiektów monitorowanych w terminie do dnia 1 stycznia oraz 1 lipca każdego roku oraz **przy każdej zmianie w wykazie obiektów monitorowanych** przez Operatora, w formie tabelarycznej (tabela 2),

Tabela 1. Lista monitorowanych obiektów.

| Lp. | Skrócona nazwa obiektu (wyświetlana przez SOAP i SWD) | Pełna nazwa obiektu | Dokładny adres | Uwagi (czasowe odłączenie – termin, w okresie wypowiedzenia do dnia.....) |
|-----|--|---------------------|----------------|--|
| | | | | |
| | | | | |

- 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 Piotrkowie Trybunalskim 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.

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 Piotrkowie Trybunalskim [**według wzoru nr 7**],
- 2.17.2. wniosek o którym wyżej mowa składa również abonent zmieniający operatora,
- 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 lub oświadczenia o zawarciu takiej umowy z oznaczeniem nazwy i adresu operatora oraz okresu na jaki została zawarta pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a operatorem o świadczenie usługi transmisji alarmu pożarowego.
- 2.17.5. złożeniem wyciągu warunków ochrony przeciwpożarowej oraz graficznych planów obiektu 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, z późn. zm.) - [**wykaz danych według wzoru nr 7.1**]. Z uwagi na potrzebę wykorzystania w systemie wspomaganie 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 [**według wzoru nr 8**] – nie dotyczy to obiektów, o których mowa w pkt. 2.17.5.

- 2.17.7. w uzasadnionych przypadkach Komendant Miejski PSP w Piotrkowie Trybunalskim 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 Piotrkowie Trybunalskim, 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 lub wykonawcę ww. systemu (czynności te 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 Piotrkowie Trybunalskim, 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 Piotrkowie Trybunalskim, 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, przy czym graniczną datę wprowadzenia koniecznych zmian wynikających z przywołanych wymagań ustala się na 31 grudnia 2013 roku.
- 2.23. Po rozpatrzeniu wniosku Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim, wydaje **decyzję** o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem wskazanym w punkcie 2.1.

- 2.24. 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.
- 2.25. Występowanie warunków, o których mowa w pkt. 2.24 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.
- 2.26. 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 tutejszą Komendą, do czasu uruchomienia systemu monitoringu pożarowego przez nowego operatora ze stacją odbiorczą alarmów pożarowych zainstalowaną i funkcjonującą w obiekcie Komendy Miejskiej PSP w Piotrkowie Trybunalskim, zobowiązani są, aby ich obiekty były podłączone do systemu monitoringu pożarowego przez jednego z funkcjonujących już operatorów.
- 2.27. 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 2.10.4**.
- 2.28. Obiekt włączony do systemu monitoringu pożarowego niezwłocznie dostarcza do KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim 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/przebieg 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 włączenia 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 Piotrkowie Trybunalskim 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

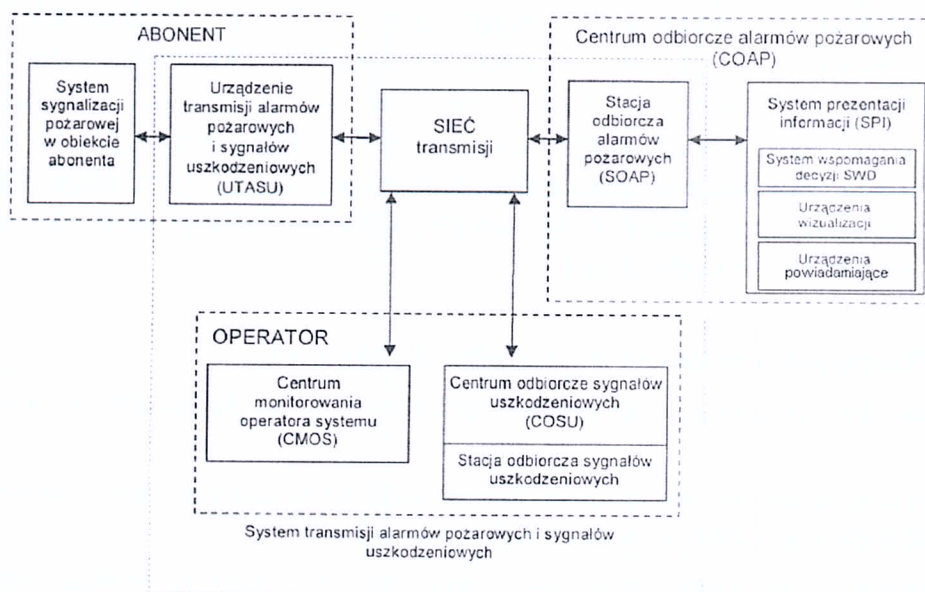
4.1. Pojęcie monitoringu pożarowego

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.

Struktura monitoringu

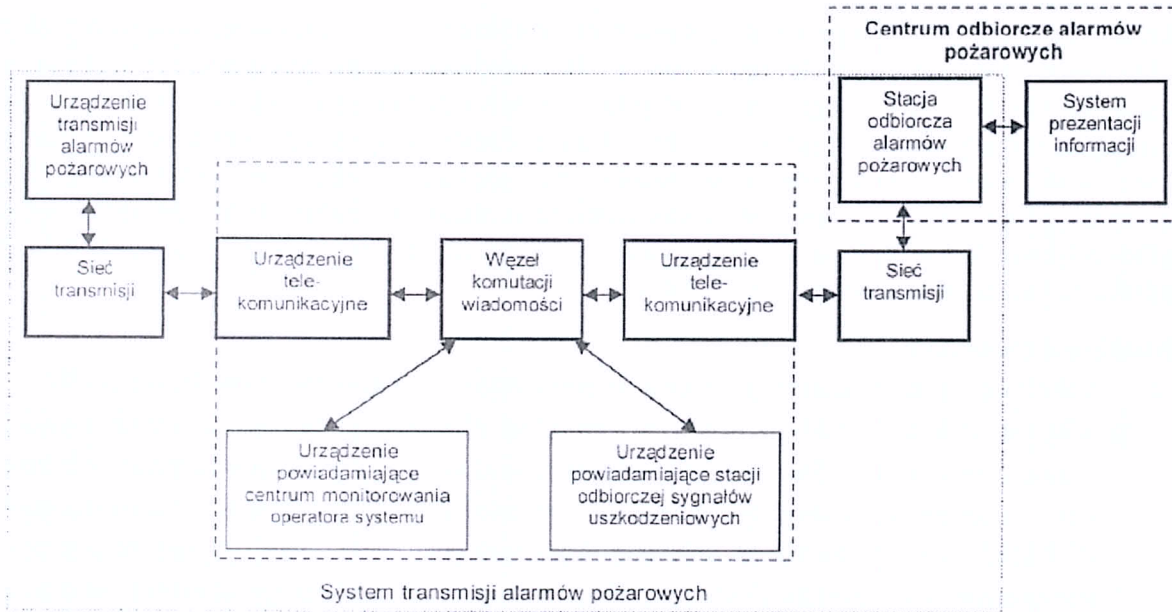
4.2. Schematy systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych:

- 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.



Rysunek —2. Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych

b) w systemie wykorzystującym stację pośredniczącą operatora (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 -3. Schemat systemu 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.

4.3. Wymagania dla systemów sygnalizacji pożarowej

Wymagania dla systemów sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w monitorowanych obiektach:

- wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty (deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia),
- 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. **2.19-20** 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.

4.4. Wymagania dla systemów transmisji

- a. wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty dopuszczające wyroby do obrotu i użytkowania.
- 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. 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 łącze podstawowe i łącze dodatkowe, zapewniające ogólną dostępność systemu określoną w tabeli 1; jako łącze podstawowe należy stosować łącze typu 1 wg tabeli 1 (specjalizowane toru transmisji); jako łącze dodatkowe może być stosowane łącze typu 1 lub typu 2 wg tabeli 1 (systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną); należy stosować dwa, fizycznie różne toru transmisji; transmisja w łączach podstawowym i dodatkowym musi być inicjowana równocześnie i odbywać się niezależnie,

- 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 1. Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych.

| Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|--|--|
| Typ łącza transmisji alarmów | Tor transmisji | Czas transmisji klasyfikacja D ^{e)} | Czas transmisji wartość maksymalna M ^{e)} | Czas Monitorowania T ^{e)} | Dostępność klasyfikacja A ^{a)} | Zabezpieczenie przed podstawnieniem klasyfikacja S | Bezpieczeństwo informacji klasyfikacja I |
| Typ1 ^{b)} | Specjalizowane tory transmisji | D4=10s | M4=20s | T5=90s d) | A4 ^{a)} | S1 ^{f)} | I0g) |
| Typ2 ^{b) e)} | Systemy łączności Cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną | D4=10s | M3=60s | T2=25h (całe łącze) T5=90s (dostęp do sieci) | A4 ^{a)} | S1 ^{f)} | I0g) |

a) Ogólna dostępność systemu obejmująca wszystkie tory transmisji, A4 = 99,8%

b) Dostępność wymagana przy uwzględnieniu redundancji torów transmisji

c) Każdy z parametrów – D, M oraz T powinien być osiągnięty przynajmniej w jednym torze transmisji łącza typu 1 lub typu 2

d) Dla systemów radiowych może być stosowany czas monitorowania T3=300 min.

e) W przypadku wykorzystania analogowej, publicznej, komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) mogą być stosowane parametry D2=60 s i M2=120 s

f) S1 - środki do wykrycia podmiary nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu

e) I0 – brak środków

4.5. System prezentacji informacji (SPI)

- 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.**
- 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/
- 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 użytkowania.
- 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 PSP w Piotrkowie Trybunalskim. 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 Piotrkowie Trybunalskim
ul. Jagiellońska 11**

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)

.....
a centrum odbiorczym alarmów pożarowych zlokalizowanym w Komendzie Miejskiej
Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim przy ul. Jagiellońskiej 11.
Prosimy również o wskazanie warunków organizacyjno – technicznych dotyczących
uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP).

Występując z powyższym wnioskiem zobowiązujemy się do wdrożenia i przestrzegania
postanowień Zarządzenia nr Komendanta Miejskiego PSP w Piotrkowie Trybunalskim.

Jednocześnie przedkładamy dokumenty wymienione w punkcie 2.11. załącznika do
przytoczonego Zarządzenia nr Komendanta Miejskiego PSP w Piotrkowie Trybunalskim.

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

Procedura współpracy z Komendantem Miejskim PSP w Piotrkowie Trybunalskim a Operatorem:

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

| | | | |
|--|--|---------------|--------------------|
| Data opracowania: | 2013 r. | Procedura nr: | |
| Tytuł opracowania: | PROCEDURA OBSŁUGI ALARMÓW POŻAROWYCH | | |
| 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 Piotrkowie Trybunalskim) | | |
| Algorytm postępowania: | <p>1. Obsługę alarmów pożarowych wpływających do SK zapewnia jego całodobowa obsada. SK pełni funkcję Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych.</p> <p>2. Potwierdzenie przyjęcia alarmu pożarowego poprzez służbę SK odbywa się za pomocą aplikacji SWD-ST jako SPI.</p> <p>3. Dyspozycja sił i środków odbywa się zgodnie z opracowanymi przez PSP procedurami dysponowania sił i środków do zdarzeń.</p> <p>4. 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"> • (stacjonarny) – główny, • (komórka) – w przypadku braku dostępności ww. <p>5. 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>6. Nie ma możliwości odwołania alarmu pożarowego, który wpłynął do SK.</p> <p>7. Za nieuzasadnione 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 uprawnienia |
| 1. | Funkcjonariusz pełniący służbę w SK KM PSP w Piotrkowie Tryb. | Obsada SK | Obsługa SK |
| 2. | Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu | Operator CMOS | Obsługa CMOS |
| Uwagi: | | | |
| Sporządził: | | Podpis: | |
| Zatwierdził | KM PSP w Piotrkowie Tryb. | Podpis: | |

Procedura współpracy z Komendantem Miejskim PSP w Piotrkowie Trybunalskim a Operatorem:

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

| | | | |
|--|---|---------------|--------------------|
| Data opracowania: | 2013 r. | Procedura nr: | |
| Tytuł opracowania: | 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. | | |
| 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: email:@straz.lodz.pl lub fax:</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 przed planowanym wyłączeniem obiektu. Numery, na które Operator potwierdza przesłanie zgłoszenia to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (stacjonarny) – główny, • (komórka) – w przypadku braku dostępności ww. <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 uprawnienia |
| 1. | Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim | Obsada SK | Obsługa SK |
| 2. | Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu | Operator CMOS | Obsługa CMOS |
| Uwagi : | | | |
| Sporządził: | | Podpis: | |
| Zatwierdził | | Podpis: | |
| KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim | | | |

.....
(Pieczęćka 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

.....
(Pieczęćka 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 Piotrkowie Trybunalskim
a Operatorem:**

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

| | | | |
|--|--|---------------|--------------------|
| Data opracowania: | 2013 r. | Procedura nr: | |
| Tytuł opracowania: | PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII SOAP oraz AWARII Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych i/lub AWARII LUB BRAKU DOSTĘPNOŚCI W SYSTEMIE SWD-ST (SPI). | | |
| 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"> • (stacjonarny) – główny, • (komórka) – w przypadku braku dostępności ww. <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"> • (stacjonarny) – główny, • (komórka) – w przypadku braku dostępności ww. <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 PSP w Piotrkowie Trybunalskim | Obsada SK | Obsługa SK |
| 2. | Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu | Operator CMOS | Obsługa CMOS |
| Uwagi: | | | |
| Sporządził: | | Podpis: | |
| Zatwierdził | | Podpis: | |
| | KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim | | |

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

Numer ewidencyjny:

(Wypełnia KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim)

| | |
|---|--|
| PELNA 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:

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

| data sporządzenia karty | sporządzający / imię i nazwisko/ | podpis |
|-------------------------|----------------------------------|--------|
| | | |

....., dnia

(miejsowość)

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

**Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Piotrkowie Trybunalskim
ul. Jagiellońska 11**

**WNIOSEK
o połączenie urzędzeń 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 urzędzeń sygnalizacyjno-alarmowych w obiekcie:

.....
(nazwa i adres obiektu)

.....
Występując z powyższym wnioskiem akceptujemy i zobowiązujemy się do przestrzegania Zarządzenia nr Komendanta Miejskiego PSP w Piotrkowie Trybunalskim, z dnia, a w szczególności:

1. dokonywania przeglądu technicznego urzędzeń sygnalizacyjno-alarmowych w obiekcie, a w przypadku ich nadmiernej awaryjności, do ich modernizacji lub wymiany,
2. przekazania do Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim 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 KM PSP 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 ²] | |
| Kubatura budynku [m ³] | |
| 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 ²] | |
| Strefy pożarowe / pomieszczenia *) zagrożone wybuchem | TAK / NIE *) |
| Zagrożenie skażenia chemicznego (instalacje chłodnicze, klimatyzacyjne, itp.) | TAK / NIE*) |
| Liczba stref pożarowych | |
| Powierzchnia największej strefy pożarowej [m ²] | |
| Instalacja gazowa | |
| Odległość od sąsiednich obiektów [m] | |
| Data uzyskania pozwolenia na użytkowanie | |
| Dyżur (nadzór) w obiekcie | Całodobowy: TAK/NIE*) Czasowy: TAK/NIE*) w godz. od do |
| | Telefon kontaktowy do osoby dyżur. (wpisać tel. kontaktowy) |

*) niepotrzebne skreślić

2. Urządzenia przeciwpożarowe w budynku:

| Rodzaj urządzenia | Zainstalowanie ¹⁾ | | Sprawne ¹⁾ | | 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 ³) | | | | | |
| 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

¹⁾ właściwą odpowiedź należy zaznaczyć wpisując „X”

3. Ewakuacja

| | | |
|---|---------------------|--------------|
| Maksymalna liczba osób mogących przebywać w budynku | | |
| 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 godzdo 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 obris 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 | | | |
| Zalecenia dla JRG: | | | |

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 komórki kontrolno-rozpoznawczej KM PSP (wypełnia wydział ds. kontrolno-rozpoznawczych KM PSP w Piotrkowie Trybunalskim) :

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 .../2013
KOMENDANTA MIEJSKIEGO
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
z dnia 2013 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 wnioskuwpisać o kogo chodzi..... w sprawie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim, postanawia się co następuje:

§1.

Uzgodnić sposób połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej zlokalizowanych w obiekciewpisać gdzie..... z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Piotrkowie Trybunalskim.

§2.

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

- a) akceptacja przez wnioskodawcę zapisów Zarządzenia nr Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Piotrkowie Trybunalskim z dnia ,*
- 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