

Wymagania organizacyjno – technicznych dotyczące uzgadniania przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Słupsku przy ul. Rynek Rybacki 2

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 Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku, 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. **Centrum Odbiorcze Operatora (COO)** – miejsce z ciągłą obsługą, należące do operatora systemu monitoringu pożarowego, w którego skład wchodzi CMOS i COSU.

- 1.7. **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.
- 1.8. **Komenda** – oznacza Komendę Miejską Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku.
- 1.9. **Koncentrator sygnałów alarmów pożarowych (koncentrator)** – urządzenie służące dopasowaniu (integracji) sygnałów ze stacji odbiorczych alarmów pożarowych do systemu wspomagania decyzji (SWD) i do urządzeń wizualizacji.
- 1.10. **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.
- 1.11. **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.
- 1.12. **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.
- 1.13. **Specjalizowany tor transmisji** – tor transmisyjny dedykowany lub tor transmisyjny dedykowany w sieci publicznej.
- 1.14. **Stacja Odbiorcza Alarmów Pożarowych (SOAP)** – stacja przyjmująca i potwierdzająca alarmy pożarowe przesyłane przez urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU). Wchodzi w skład Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych.
- 1.15. **Stacja Odbiorcza Sygnałów Uszkodzeniowych (SOSU)** – stacja przyjmująca 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. **Stanowisko Kierowania Komendanta Miejskiego (SKKM)** – miejsce z ciągłą obsługą funkcjonariuszy Państwowej Straży Pożarnej, w którym przyjmowane są zgłoszenia o alarmach pożarowych, z którego dysponowane są siły i środki jednostek ochrony przeciwpożarowej.
- 1.17. **System sygnalizacji pożarowej (SSP)** – zbiór kompatybilnych elementów, które tworząc instalację o określonej konfiguracji, zdolne są do wykrywania pożaru, inicjowania alarmu i innych stosownych działań.
- 1.18. **System transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych** – system służący do przesyłania alarmów pożarowych z central sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczych alarmów pożarowych oraz sygnałów uszkodzeniowych do stacji odbiorczych sygnałów uszkodzeniowych.
- 1.19. **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.
- 1.20. **System wspomagania decyzji (SWD)** – zintegrowany, system informatyczny, którego celem jest wykorzystanie informacji zawartych w bazach danych do wspomagania pracy stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej.
- 1.21. **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.
- 1.22. **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).
- 1.23. **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.
- 1.24. **Urządzenie powiadamiające** – urządzenie umieszczone w Alarmowym Centrum Odbiorczym Operatora, które w odpowiedzi na odbiór komunikatu alarmowego obrazuje stan alarmu lub zmieniony stan systemu alarmowego.
- 1.25. **Urządzenie wizualizacji** – urządzenie umożliwiające wyświetlenie i potwierdzenie sygnału odebranego przez stację odbiorczą alarmów pożarowych, zlokalizowane w pomieszczeniu skąd dysponowane są siły i środki PSP.

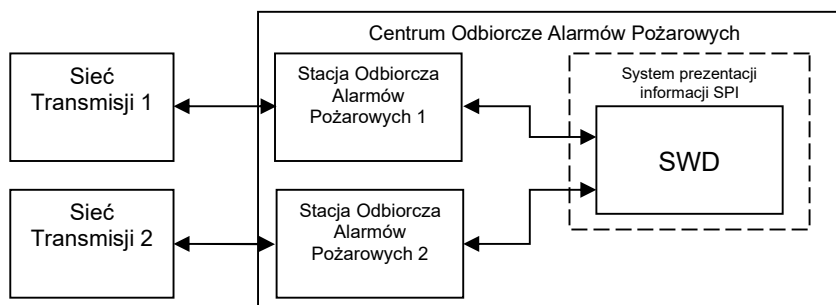
2. OGÓLNE ZASADY UZGADNIANIA SPOSOBU PODŁĄCZANIA DO SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO. PROCEDURA PRZYŁĄCZANIA OBIEKTU DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW ALARMÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH

Miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP)

2.1. Jako miejsce zainstalowania Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych (SOAP), wskazuje się obiekt Jednostki Ratowniczo – Gaśniczej nr 1 przy ul. Rynek Rybacki 2 (pomieszczenie serwerowni numer 204, II-gie piętro).

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 z poniższym schematem.



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

2.3. Urządzenia powiadamiające Stacji Odbiorczych Alarmów Pożarowych muszą znajdować się na Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku (SKKM) i być umieszczone w taki sposób, aby w przypadku awarii SWD informacja o przesłanym alarmie pożarowym była widoczna również na ekranach tych urządzeń.

2.4. Urządzenia telekomunikacyjne Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych powinny zostać umieszczone w pomieszczeniu serwerowni.

2.5. Wszystkie urządzenia muszą być kompatybilne i współpracować z urządzeniami oraz oprogramowaniem stosowanym w KM PSP Słupsk (konieczność posiadania stosownej licencji oraz wsparcie techniczne dla oprogramowania).

2.6. Koszty zapewnienia i utrzymania systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych, 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).

- 2.6.1. Komenda obciąży Operatora kosztami energii elektrycznej zużytej przez zainstalowane urządzenia. Koszty energii elektrycznej zostaną wyliczone na podstawie wskazań podliczników i opisane w protokole z opomiarowania urządzeń zainstalowanych w Komendzie uwzględniając cenę 1 kWh energii elektrycznej, procentowy rozdział kosztów stałych np. opłata abonamentowa, opłata handlowa, itp.
- 2.6.2. Komenda zastrzega sobie prawo obciążania Operatora innymi kosztami poniesionymi w związku z bieżącą eksploatacją systemu sygnalizacji pożaru z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Słupsku.
- 2.6.3. Wszelkie koszty poniesione przez Komendę Miejską PSP w Słupsku w wyniku utworzenia i bieżącej eksploatacji systemu transmisji alarmów pożarowych Operator zobowiązuje się pokrywać raz na kwartał na podstawie wystawionego przez Komendę rachunku. Rachunki będą wystawiane w odstępach kwartalnych tj. do dnia 15 kwietnia, 15 lipca, 15 października oraz 15 stycznia roku następnego.

Stosowanie koncentratora sygnałów alarmów pożarowych

- 2.7. W Centrum Odbiorczym Alarmów Pożarowych przy KM PSP w Słupsku nie jest stosowana koncentracja sygnałów alarmów pożarowych.

Warunki uruchomienia Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych

- 2.8. 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:
 - 2.8.1. listą abonentów (obiektów) na terenie operacyjnym KM PSP Słupsk, z którymi ma podpisane umowy wstępne o świadczenie usług w zakresie monitoringu pożarowego, lub
 - 2.8.2. posiadaną deklaracją właściciela obiektu o przeniesieniu lub zawarciu umowy właściwej na świadczenie usługi monitoringu pożarowego w sytuacji pozytywnej weryfikacji przez tut. Komendę, lub
 - 2.8.3. informacją o udziale w zamówieniu publicznym lub przetargu na świadczenie usług monitoringu pożarowego wymagającego wcześniejszej weryfikacji operatora przez tut. Komendę,
 - 2.8.4. oświadczeniem na mocy którego operator zobowiązuje się do wykonania napraw i przywrócenia stanu pierwotnego pomieszczeń i obiektu w przypadku rezygnacji w zakresie świadczenia usług monitoringu pożarowego w trakcie montażu urządzeń i instalacji niezbędnej do uruchomienia SOAP w obiekcie KM PSP Słupsk,
 - 2.8.5. listą zawierającą imię, nazwisko, numer pesel osób uprawnionych przez Operatora na wykonanie instalacji i montaż urządzeń w obiekcie Komendy PSP w Słupsku.

- 2.9. **Warunkiem dopuszczenia operatora do prac instalacyjnych Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych (SOAP), jest spełnienie wymagań organizacyjno – technicznych, o których mowa w pkt. 2.8 oraz:**

- 2.9.1. Złożenie przez Operatora podstawowych informacji o prowadzonej działalności gospodarczej oraz stosowanych urządzeniach, zawierających w szczególności:
 - dokumenty rejestrowe działalności operatora,
 - autoryzację producenta udzieloną przedstawicielowi Operatora Systemu Transmisji Sygnałów Alarmów Pożarów i Sygnałów Uszkodzeniowych

- w zakresie montażu, eksploatacji oraz konserwacji,
- opis techniczny oraz dokumentację użytkową systemu transmisji alarmów, w tym:
 - instrukcję dla operatora Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych (SOAP),
 - opis systemu, zawierający informację o stosowanym przez operatora systemie transmisji alarmów pożarowych,
 - rodzaj wykorzystanych łączy transmisji dla sygnałów alarmów pożarowych i 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 (CMOS) i Centrum Odbiorczego Alarmów Uszkodzeniowych (COSU),
 - wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu,
 - deklaracje zgodności dla wyrobu budowlanego dla urządzeń wchodzących w skład systemu,
 - świadectwo dopuszczenia dla systemu transmisji alarmów pożarowych,
 - 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),
 - projekty techniczne instalacji niezbędnych do podłączenia Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych,
 - ubezpieczenia operatora od skutków cywilno-prawnych na wypadek przerwania pracy SOAP,
 - w przypadku, o którym mowa w pkt 4.2.2 c', oświadczenie operatora systemu o zapewnieniu parametru dostępności toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych, co najmniej na poziomie A4.

2.9.2. Opracowaniem przez Operatora procedur współpracy z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku oraz z Właścicielami, Zarządcami lub Użytkownikami monitorowanych obiektów (procedury te podlegają uzgodnieniu z Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku), z uwzględnieniem w szczególności czynności:

- obsługi alarmów pożarowych,
- czasowego/awaryjnego odwołania transmisji sygnału alarmu pożarowego i powrotnego włączenia ww. transmisji, w tym wykazu osób upoważnionych do wykonywania ww. czynności,
- postępowania w przypadku awarii stacji odbiorczej alarmów pożarowych oraz awarii Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych,
- przyłączania nowego obiektu do Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych wraz ze wzorem „Karty informacji o obiekcie”.

Do przedmiotowych procedur Operator dołącza wykaz pracowników upoważnionych do współpracy z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku.

Złożona dokumentacja przez Operatora musi zostać pozytywnie rozpatrzona przez Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku.

2.9.3. Zapewnieniem przez operatora ciągłej całodobowej obsługi Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych oraz Centrum Monitorowania Operatora Systemu.

2.9.4. Zapewnieniem przez operatora 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).

2.9.5. Zapewnieniem nieodpłatnego szkolenia wstępnego dla wskazanych przez Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku funkcjonariuszy tut. Komendy, 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.

2.10. Uruchomienie Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych uwarunkowane jest złożeniem oświadczenia przez Operatora o pełnej sprawności technicznej systemu transmisji alarmów pożarowych oraz przeprowadzenia komisijnego odbioru prac instalacyjnych przez wyznaczonych funkcjonariuszy KM PSP w Słupsku i przedstawiciela Operatora połączonych z testem sprawności działania systemu transmisji wykonanym zgodnie z poniższym zakresem:

2.10.1. W teście uczestniczą:

- przedstawiciel Operatora systemu posiadający niezbędną wiedzę techniczną na temat systemu (odłączanie torów transmisji),
- przedstawiciel Komendy Miejskiej PSP w Słupsku.

2.10.2. Test polega na:

- a. wywołaniu alarmu pożarowego na obiekcie przez wzbudzenie np. czujki pożarowej lub wciśnięciu ROP – próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SKKM i Centrum Monitorowania 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 systemu oraz zostanie odebrany i potwierdzony sygnał uszkodzeniowy przez Centrum Odbiorcze Sygnałów Uszkodzeniowych Operatora systemu.

2.10.3. Z przeprowadzonego odbioru komisijnego prac instalacyjnych oraz testu sprawności systemu transmisji sporządza się protokół, który zawiera zapis dotyczący wyniku odbioru i testu.

2.10.4. Złożeniu do Wydziału Kwatermistrzowsko – Technicznego wymaganej dokumentacji odbiorowej tj.:

- oświadczeniu o wykonaniu prac montażowych zgodnie z złożonymi do tutaj Komendy projektami technicznymi,
- dokumentacji określonej w pkt. 2.17, 2.18, 2.19,
- protokoły badań instalacji niezbędnych do podłączenia Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych.

2.11. **Podpisanie i/lub przedłużenie umowy pomiędzy operatorem a Komendantem Miejskim Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku** nastąpi po uruchomieniu Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych (SOAP) oraz spełnieniu wszystkich wymagań określonych w Załączniku nr 1 do Zarządzenia Nr 7 Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku z dnia 20.11.2013 r.

Dodatkowe wymagania dla operatorów systemów

2.12. Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi Miejskiemu Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku 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 Słupsku, w formie tabelarycznej (tabela 1). Ponadto na pisemne żądanie Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku 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 Słupsku aktualnych list obiektów monitorowanych w terminie do dnia 1 stycznia oraz 1 lipca każdego roku, lub na każde pisemne żądanie Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku oraz w przypadku każdego podłączenia/odłączenia abonenta 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.)	Podstawa prawna wynikająca z konieczności podłączenia obiektu monitorowanego z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Słupsku

- 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 Słupsku może zażądać przeprowadzenia audytu poprawności funkcjonowania systemu transmisji alarmu pożarowego wraz ze współpracującymi systemami sygnalizacji pożarowej, na koszt operatora.
- 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. 2.8 niniejszych wymagań, kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej w zakresie skutków cywilno – prawnych.
- 2.17. Operatorzy zobowiązani są do wykonania jednego masztu antenowego w miejscu uzgodnionym z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku. Wykonanie w/w masztu oraz przejścia kablowego musi spełniać wszystkie normy oraz dopuszczenia obowiązujące w zakresie prawa. Maksymalna wysokość w/w masztu to 2,99 metra od płaszczyzny dachu. Operatorzy we własnym zakresie dokonują napraw oraz konserwacji masztu. Wszystkie dokumenty związane z wykonaniem masztu, konserwacją i innymi pracami muszą zostać dostarczone po wykonaniu prac do Wydziału Kwatermistrzowsko – Technicznego w formie kopii potwierdzonej za zgodnością z oryginałem. W przypadku rezygnacji jednego z operatorów z działalności w zakresie szeroko rozumianego monitoringu pożarowego maszt „przechodzi” na stałe wyposażenie COAP.
- 2.18. Operator zobowiązany jest do zainstalowania urządzeń roboczych w szafie rakowej dostarczonej przez operatorów. Operatorzy zobowiązani są do zainstalowania szafy rakowej (jedna na 3 operatorów) w miejscu uzgodnionym z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku. Zainstalowanie w/w szafy oraz przyłącze energetyczne musi spełniać wszystkie normy oraz dopuszczenia obowiązujące w zakresie prawa. Operatorzy we własnym zakresie dokonują napraw oraz konserwacji. Wszystkie dokumenty związane z montażem szafy, konserwacją i innymi pracami muszą zostać dostarczone po wykonaniu prac do Wydziału Kwatermistrzowsko – Technicznego w formie kopii potwierdzonej za zgodnością z oryginałem. W przypadku rezygnacji jednego z operatorów z działalności w zakresie szeroko rozumianego monitoringu pożarowego szafa „przechodzi” na stałe wyposażenie COAP.
- 2.19. Operatorzy zobowiązani są do zainstalowania klimatyzatora działającego na potrzeby COAP. Operatorzy zobowiązani są do zainstalowania jednego klimatyzatora w miejscu uzgodnionym z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku. Zainstalowanie w/w klimatyzatora, przejścia kablowego oraz przyłącza energetycznego musi spełniać wszystkie normy oraz dopuszczenia obowiązujące w zakresie prawa. Wykonanie instalacji nie naruszy elewacji zewnętrznej budynku, a w przypadku jej naruszenia zostanie wykonana jej naprawa. Operatorzy we własnym zakresie dokonują napraw oraz konserwacji, sprawdzeń właściwego działania klimatyzatora. W przypadku jego awarii Komendant Miejski PSP w Słupsku nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego działania urządzenia. Wszystkie dokumenty związane z montażem klimatyzatora, konserwacją i innymi pracami muszą zostać dostarczone po wykonaniu prac do Wydziału Kwatermistrzowsko – Technicznego

w formie kopii potwierdzonej za zgodnością z oryginałem. W przypadku rezygnacji jednego z operatorów z działalności w zakresie szeroko rozumianego monitoringu pożarowego klimatyzator „przechodzi” na stałe wyposażenie COAP.

- 2.20. Operator zobowiązany jest do założenia oraz prowadzenia książki eksploatacji COAP. 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.

Wniosek abonenta wraz z wymaganymi dokumentami

2.21. 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:

2.21.1. złożeniem pisemnego wniosku do Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku.

2.21.2. 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,

2.21.3. złożeniem kopii umowy pomiędzy Abonentem będącym Właścicielem, Zarządcą lub Użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a podmiotem świadczącym usług w zakresie zapewnienia okresowej konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej, przy czym informacje o charakterze handlowym mogą zostać usunięte z ww. umów; dopuszczalnym jest również złożenie wzoru umowy oraz oświadczenia stron o zawarciu umowy według tego wzoru.

2.21.4. złożeniem kopii umowy pomiędzy Abonentem będącym Właścicielem, Zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a Operatorem o świadczenie usług transmisji alarmu pożarowego – w zakresie wskazanym w punkcie 2.21.3, 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.

2.21.5. złożeniem wyciągu warunków ochrony przeciwpożarowej z instrukcji bezpieczeństwa pożarowego (dokument opracowuje osoba posiadająca kwalifikacje w tym zakresie), 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) tj.:

- warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
- czytelne plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - 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 gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
- j) wskazania dojazdów 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.

2.21.6. złożeniem karty charakterystyki obiektu zawierającej warunki ochrony przeciwpożarowej oraz plany graficzne obiektu (nie dotyczy planów obiektów, o których mowa w punkcie 2.21.5).

2.21.7. w uzasadnionych przypadkach Komendant Miejski ma prawo zwolnić z obowiązku złożenia dokumentów, o których mowa w punktach 2.21.5 i 2.21.6 na pisemny wniosek Abonenta.

2.22. Dopuszcza się realizację ww. procedury, związanej ze złożeniem wniosku Abonenta, przez Operatora posiadającego stosowne upoważnienie Abonenta.

Rozpatrywanie wniosku i podłączenia abonenta

2.23. W ramach rozpatrywania wniosku Abonenta sporządza się zestawienie obejmujące ocenę kompletności oraz zgodności z wymaganiami niniejszych warunków organizacyjno – technicznych dokumentacji złożonej przez Abonenta.

2.24. Komendant Miejski Państwowej Straży Pożarnej, w ramach rozpatrywania wniosku Abonenta może żądać od Abonenta i/lub Operatora dodatkowych dokumentów i informacji ważnych z punktu widzenia oceny prowadzonego postępowania.

2.25. Po złożeniu kompletu dokumentacji w ramach rozpatrzenia wniosku Abonenta, na wniosek Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku, 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 mogą być częścią postępowania związanego z odbiorem obiektu w trybie art. 56 ustawy „Prawo Budowlane”).

2.26. Po rozpatrzeniu wniosku należy pisemnie zawiadomić Abonenta o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Słupsku.

2.27. 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,
- e. stwierdzenia braku przeszkolenia personelu chronionego obiektu w zakresie obsługi systemu sygnalizacji pożarowej.

2.28. Występowanie warunków, o których mowa w pkt. 2.26 nie zwalnia 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 Słupsku.

2.29. Właściciele, Zarządcy lub Użytkownicy obiektów istniejących, użytkowanych i podpiętych do systemu monitoringu pożarowego, (dot. obiektów, o których mowa w §28 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., 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 Słupsku , zobowiązani są, aby ich obiekty były podłączone do systemu monitoringu pożarowego przez jednego z funkcjonujących już Operatorów.

3. ZASADY UŻYTKOWANIA SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Informowanie o pracach konserwacyjnych

3.1. Odwołanie czasowe transmisji sygnału alarmu pożarowego 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. 2.9.2 niniejszego dokumentu. Zgłoszenie wznowienia transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji.

Odwołanie przesłanego alarmu pożarowego

3.2. Nie dopuszcza się możliwości odwołania alarmu pożarowego odebranego przez Stację Odbiorczą Sygnałów Alarmów Pożarowych (SOAP).

3.3. Komenda Miejska PSP w Słupsku może obciążyć Operatora kosztami wyjazdów do alarmów fałszywych powstałych na skutek nieprawidłowego działania systemu transmisji alarmów pożarowych.

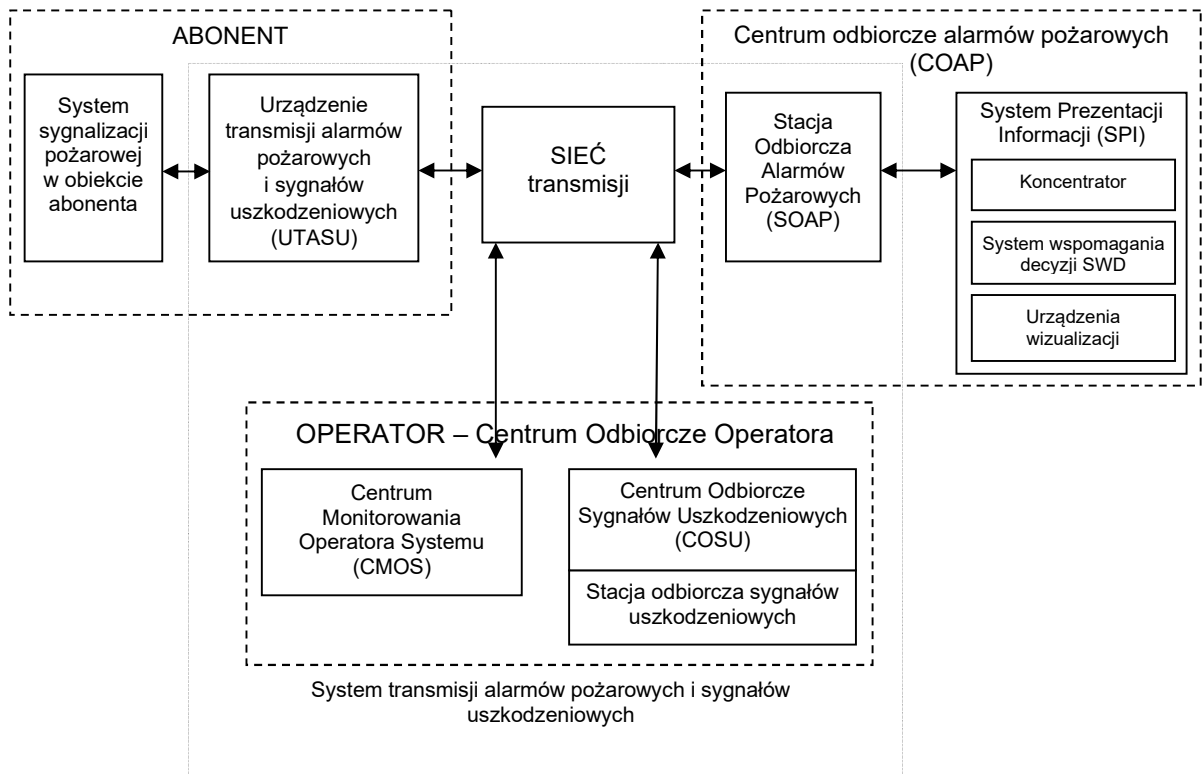
4. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻAROWEJ I SYSTEMÓW TRANSMISJI ALARMÓW POŻAROWYCH I SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH

4.1. Pojęcie monitoringu pożarowego

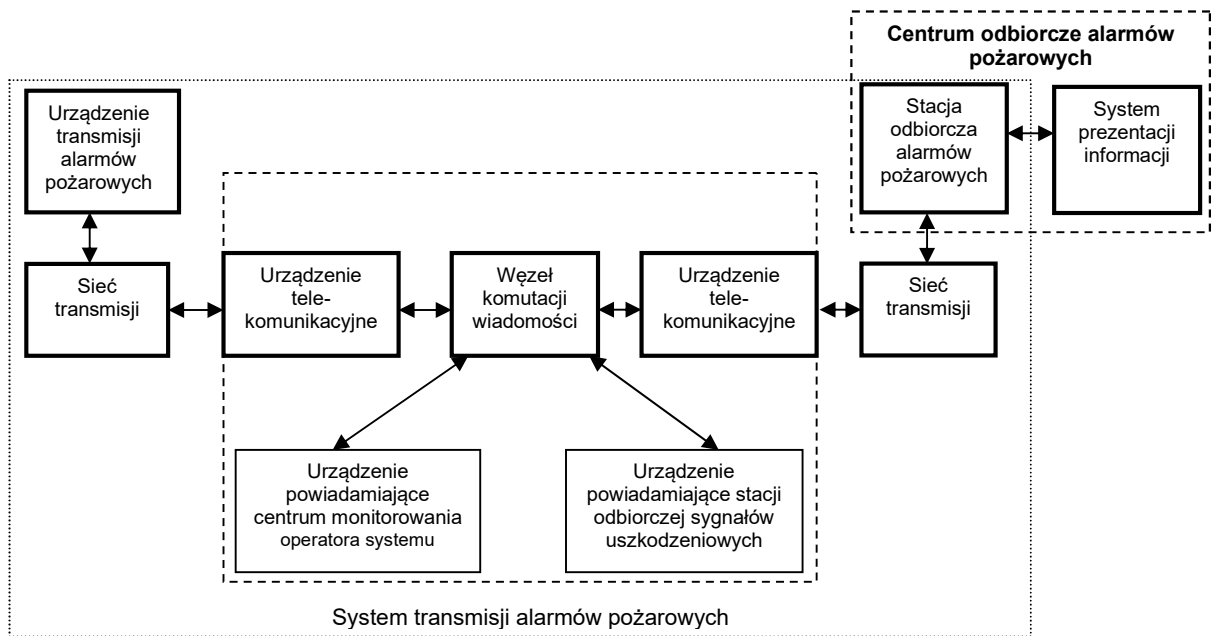
Monitoring pożarowy polega na przesłaniu z potwierdzeniem, w sposób automatyczny alarmu pożarowego i sygnałów uszkodzeniowych do odpowiednich alarmowych centrów odbiorczych. Przesłanie alarmu pożarowego musi odbywać się bez udziału człowieka do obiektu z ciągłą obsługą, z którego dysponowane są siły i środki Państwowej Straży Pożarnej, wskazanego przez właściwego miejscowo Komendanta 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

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. 2.25, 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. w celu zapewnienia odpowiedniej niezawodności transmisji alarmów pożarowych 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 3; jako łącze podstawowe należy stosować łącze typu 1 wg tabeli 3 (specjalizowane torry transmisji); jako łącze dodatkowe może być stosowane łącze typu 1 lub typu 2 wg tabeli 3 (systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną); należy stosować dwa, fizycznie różne torry transmisji; transmisja w łączach podstawowym i dodatkowym musi być inicjowana równocześnie i odbywać się niezależnie,
- c' 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 parametru dostępności systemu, co najmniej na poziomie A4,
- c'' jeżeli dla toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych nie została osiągnięta dostępność na poziomie A4 (patrz PN-EN 54-EN 54-21:2009, Tablica 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; we wskazanym powyżej przypadku, niedopuszczalnym jest wykorzystywanie kanału radiowego do transmisji alarmów/sygnałów pochodzących z innych systemów, takich jak np. systemy: włamaniove, kontroli dostępu, zagrożenia osobistego itp.,
- 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 (procent czasu, w którym

system transmitujący stan alarmu jest – dla transmisji stanów alarmu- rozpoznawany jako dostępny z każdego systemu alarmowego połączonego z wyznaczonym alarmowym centrum odbiorczym, bez zaburzeń i w wymaganym czasie transmisji, przy czym systemy alarmowe różnych rodzajów mogą oprócz komunikatu alarmowego wysyłać inne typy komunikatów, tj. komunikaty o uszkodzeniu i komunikaty statusowe; komunikaty te są rozpatrywane również jako element transmisji alarmu),

- **zabezpieczenie przed podstawieniem S0 ÷ S2** – ochrona przed nieuprawnioną zmianą 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 ^{e)}	Czas transmisji wartość maksymalna M ^{c)}	Czas Monitorowania T ^{c)}	Dostępność klasyfikacja A ^{a)}	Zabezpieczenie przed podstawieniem 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 podmiiany nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu ^{g.)} I0 – brak środków							

4.2.3. System prezentacji informacji (SPI)

- a. SPI jest urządzeniem zainstalowanym w Stanowisku Kierowania Komendanta Miejskiego PSP w Słupsku, 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,
- b. 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 oraz spełniać wymogi określone w § 3 ust. 3 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/. oraz stosownych normach.
- 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 (Abonent) musi posiadać książkę eksploatacji systemu z wpisem dotyczącym danych firmy i osób, świadczących usługi w zakresie konserwacji i przeglądów systemu.
- 5.4. 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.
- 5.5. Brak osoby odpowiedzialnej za czynności konserwacyjne systemu może skutkować odłączeniem systemu.
- 5.6. Przegląd techniczny i czynności konserwacyjne powinny być potwierdzane stosownym dokumentem (protokołem) np. oświadczeniem firmy konserwującej system sygnalizacji pożarowej z podaniem zakresu czynności.
- 5.7. 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.
- 5.8. Konserwacja i serwis wszystkich urządzeń Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych i Uszkodzeniowych musi odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji techniczno – ruchowej, instrukcjach użytkownika nie rzadziej niż raz w roku, i być potwierdzana wpisami przez uprawnione osoby do książki eksploatacji COAP.

Sporządził

Sprawdził

Zatwierdził

.....
data, podpis

.....
data, podpis

.....
data, podpis

Słupsk, dnia

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

**Komendant Miejski
Państwowej Straży Pożarnej
w Słupsku
ul. Młyńska 2,
76-200 Słupsk**

Wniosek

**o przyłączenie systemu sygnalizacji pożaru obiektu do stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP)
w Komendzie Miejskiej PSP w Słupsku.**

.....
(nazwa / siedziba wnioskodawcy)

* Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (j.t.: Dz. U. z 2009 r. Nr 178 poz. 1380 z późn. zm.) oraz § 28 ust. 1 pkt 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)

*

.....
(inne uzasadnienie wniosku)

zwraca się z wnioskiem o określenie warunków połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej obiektu:

.....
(nazwa i adres obiektu)

ze stacją odbiorczą alarmów pożarowych w Komendzie Miejskiej PSP w Słupsku.

Konserwację SSP w obiekcie przeprowadza Firma:

.....
umowa (data oraz nr)

Nazwa operatora obsługującego monitoring pożarowy:

.....
umowa (data oraz nr)

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

* - zaznaczyć właściwe

KARTA EWIDENCYJNA OBIEKTU

W SYSTEMIE MONITOROWANIA ALARMÓW POŻAROWYCH

Nr ewidencyjny obiektu
(określony przez operatora w uzgodnieniu z PSP)

Właściciel obiektu	
Pełna i zwyczajowa nazwa obiektu	
Adres	
Kategoria zagrożenia ludzi (ZL)	
Droga dojazdowa dla jednostek Straży Pożarnej	
Telefon podstawowy	
Konserwator SSP (nazwa firmy, adres, telefon)	
Pozostałe numery telefonów (właściciel, administrator, itp.)	
Rodzaj instalacji Systemu Sygnalizacji Pożaru (nazwa centrali, ROP, zakres ochrony, itp.)	
Inne urządzenia przeciwpożarowe zastosowane w obiekcie (instalacja hydrantowa, główny wyłącznik prądu, oświetlenia awaryjne, urządzenia oddymiające, DSO, instalacja tryskaczowa itp.)	
Opis warunków konstrukcyjno- budowlanych obiektu (Wysokość, liczba kondygnacji nadziemnych i podziemnych, powierzchnia, palność elementów budynków)	
Warunki ewakuacji (w tym liczba klatek schodowych)	
Podstawowe zagrożenia	

Rodzaj oraz ilość substancji niebezpiecznych znajdujących się w obiekcie	
Liczba osób przebywająca w obiekcie dzień/noc z wyszczególnieniem osób niepełnosprawnych	
Ochrona obiektu (dozór)	Całodobowo Pn-pt. w godz. Od.....do..... Sobota w godz. Od.....do..... Niedziela w godz. Od.....do.....
Operator obsługujący obiekt	
Podstawa prawna wynikająca z konieczności podłączenia SSP z obiektem KM PSP w Słupsku	

Osoby, które należy powiadamiać o zdarzeniu

L.P.	Imię, nazwisko, funkcja w obiekcie/zakładzie	telefon	hasło
1			
2			
3			
4			
5			

Data sporządzenia karty	Sporządzający- imię, nazwisko, funkcja w obiekcie/zakładzie	podpis

Uwaga:

Dane należy aktualizować po każdej zmianie, lecz nie rzadziej niż raz na rok.

Obowiązuje od dnia

Procedura przyłączenia nowego obiektu do Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych

1. Złożenie wniosku z kompletem nw. dokumentacji,

- Informacja o systemie sygnalizacji pożarowej zainstalowanym w obiekcie, w tym: nazwa producenta, wykaz urządzeń systemu, zakres i obszar ochrony obiektu, organizacja alarmowania w obiekcie,
- Oświadczenie o sprawności technicznej systemu sygnalizacji pożarowej wraz z protokołem z prób i badań potwierdzających prawidłowość jego działania,
- Oświadczenie operatora o pełnej sprawności technicznej systemu transmisji alarmu pożarowego z podaniem informacji o ilości i rodzajach zastosowanych torów transmisji sygnału pożarowego i uszkodzeniowego, wraz z protokołem z prób i badań potwierdzających prawidłowość jego działania,
- Kopia umowy pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie zapewnienia okresowej konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej,
- Kopia 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,
- Oświadczenie abonenta o przeprowadzonym szkoleniu pracowników w zakresie obsługi centrali sygnalizacji pożaru i systemu transmisji sygnałów pożarowych.
- Wyciąg 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)
 - warunki ochrony przeciwpożarowej, wynikające z przeznaczenia, sposobu użytkowania, prowadzonego procesu technologicznego, magazynowania (składowania) i warunków technicznych obiektu, w tym zagrożenia wybuchem;
 - plany obiektów, obejmujące także ich usytuowanie, oraz terenu przyległego, z uwzględnieniem graficznych danych dotyczących w szczególności:
 - a) powierzchni, wysokości i liczby kondygnacji budynku,
 - 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 gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
 - j) wskazania dojść 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;

lub kartę charakterystyki obiektu zawierającej warunki ochrony przeciwpożarowej oraz plany graficzne w przypadku obiektów nie wymagających posiadania ww. instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

Uwaga: Dokument opracowuje osoba posiadająca kwalifikacje w tym zakresie.

2. Rozpatrzenie wniosku abonenta,
3. Czynności kontrolno – rozpoznawcze w podłączanym obiekcie,
4. Zawiadomienie abonenta o sposobie lub odmowie podłączenia.

Uwaga:

Pełny opis procedury podłączenia obiektu zawarty jest w ww. „Wymaganiach organizacyjno- technicznych dotyczących uzgadniania przez Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Słupsku sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Miejskiej PSP w Słupsku przy ul. Rynek Rybacki 2”.

**Procedura nr 1 współpracy Operatora z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku
oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów
w sprawie Obsługi Alarmów Pożarowych**

Pojęcia podstawowe	Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych, SWD-ST, COO (Centrum Odbiorcze Operatora), SKKM, System Prezentacji Informacji, Dyżurny Operacyjny.		
Algorytm postępowania	<ol style="list-style-type: none"> Obsługę alarmów pożarowych wpływających do SKKM PSP zapewnia jego całodobowa obsada SKKM pełni funkcję Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych. Potwierdzenie przyjęcia alarmu pożarowego poprzez dyżurnego operacyjnego SKKM odbywa się za pomocą aplikacji SWD-ST lub w przypadku awarii aplikacji za pomocą systemu prezentacji informacji operatora (monitor, mysz zlokalizowane w pomieszczeniu SKKM). Dyspozycja sił i środków odbywa się zgodnie z opracowanymi przez PSP procedurami dysponowania sił i środków do zdarzeń. Operator CMOS potwierdza prawidłowość przyjęcia alarmu pożarowego przez SKKM poprzez wykonanie połączenia telefonicznego i uzyskanie potwierdzenia, że alarm pożarowy wpłynął i jest obsługiwany przez obsadę SKKM. Numery, na które operator potwierdza alarm pożarowy: <ul style="list-style-type: none"> 998 (na terenie miasta Słupska i powiatu słupskiego) 59 842 40 01 wew. 133, 134, 233 W przypadku informacji, o nie odebraniu alarmu pożarowego przez SKKM, operator telefonicznie przekazuje informacje niezbędne do natychmiastowego zadysponowania sił i środków na miejsce zdarzenia. Nie ma możliwości odwołania alarmu pożarowego, który wpłynął do SKKM PSP. 		
Osoby uprawnione do stosowania procedur:			
	Imię, nazwisko	Stanowisko	Zakres uprawnień
1.	Funkcjonariusz pełniący służbę w SKKM PSP w Słupsku	Dyżurny operacyjny	Obsługa SKKM
2.	Upoważnieni (przeszkoleni) pracownicy COO wg załączonego wykazu	Dyspozytor COO	Obsługa COO
Nazwa, adres obiektu (Operatora)			
Nr tel. alarmowych do Operatora			
Sporządził	Operator:	Podpis:	
Zatwierdził	KM PSP w Słupsku	Podpis:	

Procedura nr 2 współpracy Operatora z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku oraz Właścicielami, Zarządcami lub Użytkownikami monitorowanych obiektów w sprawie czasowego odwołania transmisji alarmu pożarowego i powrotnego włączenia ww. transmisji, w tym wykaz osób uprawnionych do wykonywania ww. czynności.

Pojęcia podstawowe	Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych, SWD-ST, COO (Centrum Odbiorcze Operatora), SSKM, System Prezentacji Informacji, Dyżurny Operacyjny.
Algorytm postępowania	<p>1. Operator przesyła zgłoszenie zgodne ze wzorem nr 1 dołączonym do procedury przed planowanym wyłączeniem obiektu na adres Email: msk.slupsk@straz.gda.pl lub Fax: 59 842 40 01 wew. 225 Po przesłaniu zgłoszenia operator potwierdza telefonicznie prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SKKM PSP pod nr telefonu: * 59 842 40 01 wew. 133, 134, 233</p> <p>2. Powrotne włączenie transmisji alarmu pożarowego może nastąpić jedynie na podstawie pisemnego zgłoszenia operatora na ww. adres Email lub numer Fax zgodnie ze wzorem nr 2 dołączonym do procedury. Zgłoszenie należy przesłać przed planowanym włączeniem obiektu. Po jego przesłaniu operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SKKM PSP w Słupsku wykonując połączenie telefoniczne pod ww. nr telefonu uzyskując potwierdzenie o wpłynięciu zgłoszenia.</p> <p>3. Pisemne zgłoszenia, o których mowa w pkt. 1 i 2 mogą być przesłane przez operatora z określonych adresów email i podpisane przez osoby upoważnione, które operator ujął w załączonym wykazie do procedur.</p> <p>4. Odwołanie transmisji, o której mowa w pkt. 1 musi skutkować całkowitym brakiem wpływu alarmów pożarowych do systemu SWD, jak i do systemu prezentacji informacji zainstalowanego w pomieszczeniu SKKM.</p>

Osoby uprawnione do stosowania procedur:

	Imię, nazwisko	Stanowisko	Zakres uprawnień
1.	Funkcjonariusz pełniący służbę w SKKM PSP w Słupsku	Dyżurny operacyjny	Obsługa SKKM
2.	Upoważnieni (przeszkoleni) pracownicy COO wg załączonego wykazu	Dyspozytor COO	Obsługa COO
Nazwa, adres obiektu (Operatora)			
Nr tel. alarmowych do Operatora			
Sporządził	Operator:	Podpis:	
Zatwierdził	KM PSP w Słupsku	Podpis:	

Procedura nr 3 współpracy Operatora z Komendantem Miejskim PSP w Słupsku oraz Właścicielami, Zarządcami lub Użytkownikami monitorowanych obiektów w przypadku awarii Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych oraz Sygnałów Uszkodzeniowych

Pojęcia podstawowe	Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych, SWD-ST, COO (Centrum Odbiorcze Operatora, SKKM, System Prezentacji Informacji, Dyżurny Operacyjny).		
Algorytm postępowania	<p>1. W przypadku awarii lub jakiegokolwiek przerwy w działaniu Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych operator informuje SKKM PSP przesyłając zgłoszenie zgodne ze wzorem nr 1 dołączonym do procedur na Email: msk.slupsk@straz.gda.pl lub Fax: 59 842 40 01 wew. 225 Po przesłaniu zgłoszenia operator potwierdza telefonicznie prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SKKM PSP pod nr telefonów: * 59 842 40 01 wew. 133, 134, 233</p> <p>2. Operator informuje SKKM PSP o każdym alarmie pożarowym wykonując połączenie telefoniczne z przekazaniem wszystkich niezbędnych danych i uzyskując potwierdzenie, że zgłoszenie zostało przyjęte. Numery, na które operator przekazuje informację o zdarzeniu/pożarze, to w kolejności: * 998 * 112 (z telefonów stacjonarnych)</p> <p>3. 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>4. Powrotne włączenie transmisji po awarii może nastąpić jedynie przesyłając zgłoszenie zgodne ze wzorem nr 2 dołączonym do procedur. Po jego przesłaniu operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SKKM PSP wykonując połączenie telefoniczne pod ww. nr telefonów uzyskując potwierdzenie o wpłynięciu zgłoszenia.</p>		
Osoby uprawnione do stosowania procedur:			
	Imię, nazwisko	Stanowisko	Zakres uprawnień
1.	Funkcjonariusz pełniący służbę w SKKM PSP w Słupsku	Dyżurny operacyjny	Obsługa SKKM
2.	Upoważnieni (przeszkoleni) pracownicy COO wg zał. wykazu	Dyspozytor COO	Obsługa COO
Nazwa, adres obiektu (Operatora)			
Nr tel. alarmowych do Operatora			
Sporządził	Operator:	Podpis:	
Zatwierdził	KM PSP w Słupsku	Podpis:	

Słupsk , dn. r.

**PROCEDURA CZASOWEGO/AWARYJNEGO ODWOŁANIA TRANSMISJI ALARMU
POŻAROWEGO I POWTÓRNEGO WŁĄCZENIA WW. TRANSMISJI, W TYM WYKAZU
OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO WW. CZYNOŚCI**

.....
(pieczęćka Operatora)

**ZGŁOSZENIE (CZASOWEGO/AWARYJNEGO)*
ODWOŁANIA TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO**

Pełna i zwyczajowa nazwa obiektu	
Adres obiektu	
Telefony z obsługą całodobową	
Nr ewidencyjny obiektu monitorowanego	

Przyczyny odwołania transmisji:

.....

Nazwa firmy wykonującej prace:

.....

Prosimy o odłączenie ww. obiektu od godziny:..... dnia

.....
(data)

.....
(pieczęć)

.....
(upoważniony przedstawiciel – czytelny podpis)

.....
(Funkcjonariusz SKKM przyjmujący zgłoszenie – data, czytelny podpis)

* niepotrzebne skreślić

Słupsk , dn. r.

**PROCEDURA CZASOWEGO/AWARYJNEGO ODWOŁANIA TRANSMISJI ALARMU
POŻAROWEGO I POWTÓRNEGO WŁĄCZENIA WW. TRANSMISJI, W TYM WYKAZU
OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO WW. CZYNOŚCI**

.....
(pieczęćka Operatora)

**ZGŁOSZENIE POWROTNEGO WŁĄCZENIA
TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO**

Pełna i zwyczajowa nazwa obiektu	
Adres obiektu	
Telefony z obsługą całodobową	
Nr ewidencyjny obiektu	

Prosimy o przywrócenie ww. obiektu od godziny:..... dnia

.....
(data)

.....
(pieczęć)

.....
(upoważniony przedstawiciel – czytelny podpis)

.....
(Funkcjonariusz SKKM przyjmujący zgłoszenie – data, czytelny podpis)