

**Zarządzenie nr PZ.0230.1.2019**  
**Komendanta Powiatowego**  
**Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu**  
**z dnia 11 października 2019 roku**

**w sprawie:** wprowadzenia do stosowania „Wymagań organizacyjno – technicznych dotyczących uzgadniania przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań

Na podstawie art. 13 ust. 6 pkt 1 oraz pkt 11 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2019, poz. 1499)

**zarządzam, co następuje:**

**§1**

Wprowadzam do stosowania wymagania organizacyjno – techniczne dotyczące uzgadniania przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego Zarządzenia.

**§2**

Głównymi elementami ramowych wytycznych, o których mowa w §1, są:

- a) ogólne zasady uzgadniania sposobu podłączenia do systemu transmisji alarmu pożarowego,
- b) procedura przyłączania obiektu do systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych,
- c) zasady użytkowania systemu transmisji alarmu pożarowego,
- d) podstawowe wymagania techniczne dla elementów składowych systemów sygnalizacji pożarowej i systemów transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych,
- e) eksploatacja, przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemów monitoringu pożarowego.

**§3**

Należy dokonać przeglądu i analizy obowiązujących umów z operatorami oraz funkcjonowania działających systemów transmisji sygnałów alarmów pożarowych

i uszkodzeniowych, w zakresie zgodności funkcjonujących rozwiązań z obowiązującymi wymaganiami oraz zasadami wiedzy technicznej. Wprowadzenie koniecznych zmian wynikających z „Warunków organizacyjno-technicznych [...]” stanowi podstawę do podpisania nowej umowy pomiędzy Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu a Operatorem systemów transmisji alarmów pożarowych i uszkodzeniowych. Okres wprowadzenia koniecznych zmian upływa z dniem 30.11.2019r.

#### **§4**

Odpowiedzialnym za wykonanie zarządzenia czynię sekcję ds. Operacyjno - Szkoleniowych oraz Samodzielne Stanowisko ds. Kontrolno – Rozpoznawczych.

#### **§6**

Nadzór nad realizacją niniejszego zarządzenia sprawuje Zastępca Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu.

#### **§7**

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

#### Załączniki:

„Warunki organizacyjno – techniczne dotyczące połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w budynkach, obiektach budowlanych lub terenach z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań”

#### Otrzymują:

- komórki organizacyjne wszystkie,
- a/a.

## **Warunki organizacyjno – technicznych dotyczące połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w budynkach, obiektach budowlanych lub terenach z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań**

### **1. DEFINICJE I OKREŚLENIA**

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

przez element liniowy (np. czujkę pożarową) w centrali sygnalizacji pożarowej (CSP) był sygnalizowany alarm wstępny (alarm I stopnia) przez czas T1 przewidziany na zgłoszenie się personelu. Alarm I stopnia jest przeznaczony wyłącznie dla przeszkolonego personelu obsługującego CSP. Brak reakcji personelu w czasie T1 powoduje automatyczne przejście CSP w stan alarmu głównego (alarm II stopnia). Alarm II stopnia jest przeznaczony dla użytkowników obiektu chronionego instalacją sygnalizacji pożarowej. Moment potwierdzenia przyjęcia alarmu wstępnego przez personel powoduje wyciszenie sygnalizacji akustycznej w CSP i jest początkiem odliczania czasu T2 przeznaczonego na rozpoznanie zagrożenia pożarowego. Jeżeli w czasie T2 personel nie skasuje alarmu wstępnego, CSP automatycznie przejdzie

w stan alarmu głównego. W czasie T2 alarm wstępny może być skasowany tylko wtedy, gdy personel ugasi pożar lub stwierdzi, że jest to alarm fałszywy.

- 1.7. **Koncentrator sygnałów alarmów pożarowych (koncentrator)** – urządzenie służące dopasowaniu (integracji) sygnałów ze stacji odbiorczych alarmów pożarowych do systemu wspomagania decyzji (SWD) i do urządzeń wizualizacji.
- 1.8. **Łącze publicznych sieci telekomunikacyjnych ISDN** – łącze cyfrowe z integracją usług (ang. Integrated Services Digital Network), zapewniające realizację wielu usług telekomunikacyjnych w jednolitym standardzie cyfrowym. System ISDN oparto o metody przetwarzania sygnałów zapisanych cyfrowo i komutowanych kanałach komunikacyjnych. Jest siecią telekomunikacyjną połączeniową, wykorzystywaną do realizacji usług w lokalnych centralach telefonicznych lub w sieciach komputerowych korzystających z publicznej sieci telefonicznej.
- 1.9. **Łącze publicznych sieci telekomunikacyjnych PSTN** – (ang. Public Switched Telephone Network – publiczna komutowana sieć telefoniczna) – zgodnie z PN-EN 50136-1-1:207 Sieć publiczna dostępna, przeznaczona głównie do transmisji głosowej.
- 1.10. **Operator systemu monitoringu (Operator)** – podmiot, świadczący usługę transmisji sygnałów alarmów pożarowych z systemów sygnalizacji pożarowej do centrów odbiorczych alarmów pożarowych oraz przyjmujący sygnały uszkodzeniowe w Centrum Odbiorczym Sygnałów Uszkodzeniowych z systemów sygnalizacji pożarowej i transmisji sygnałów alarmów pożarowych.
- 1.11. **Specjalizowany tor transmisji** – tor transmisyjny dedykowany lub tor transmisyjny dedykowany w sieci publicznej.
- 1.12. **Stacja odbiorcza alarmów pożarowych (SOAP)** – stacja odbiorcza alarmów pożarowych przyjmuje i potwierdza alarmy pożarowe przesyłane przez urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU). Wchodzi w skład Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych.
- 1.13. **System sygnalizacji pożarowej (SSP)** – zbiór kompatybilnych elementów, które gdy tworzą instalację o określonej konfiguracji, są zdolne do wykrywania pożaru, inicjowania alarmu i innych stosownych działań.
- 1.14. **System transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych** – system transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych służący do przesyłania alarmów pożarowych z 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 wspomagania decyzji (SWD) oraz opcjonalnie koncentrator sygnałów alarmów pożarowych.
- 1.17. **System Wspomagania Decyzji (SWD)** – zintegrowany, system informatyczny, którego celem jest wykorzystanie informacji zawartych w bazach danych do 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 dzierżawiony tor transmisyjny, który jest stale dostępny do połączenia systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) ze związanym z nim Alarmowym Centrum Odbiorczym (centrami odbiorczymi) oraz nie wymagający komutacji ani włączenia przed rozpoczęciem transmisji indywidualnych zdarzeń alarmowych i uszkodzeniowych (w oparciu PN-EN-50136-1-1).
- 1.20. **Urządzenie transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych (UTASU)** – urządzenie służące do przesyłania sygnałów alarmów pożarowych z centrali sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczej alarmów pożarowych oraz sygnałów uszkodzeniowych z centrali sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych.
- 1.21. **Urządzenie powiadamiające** – urządzenie umieszczone w alarmowym centrum odbiorczym, które w odpowiedzi na odbiór komunikatu alarmowego obrazuje stan alarmu lub zmieniony stan systemu alarmowego.
- 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

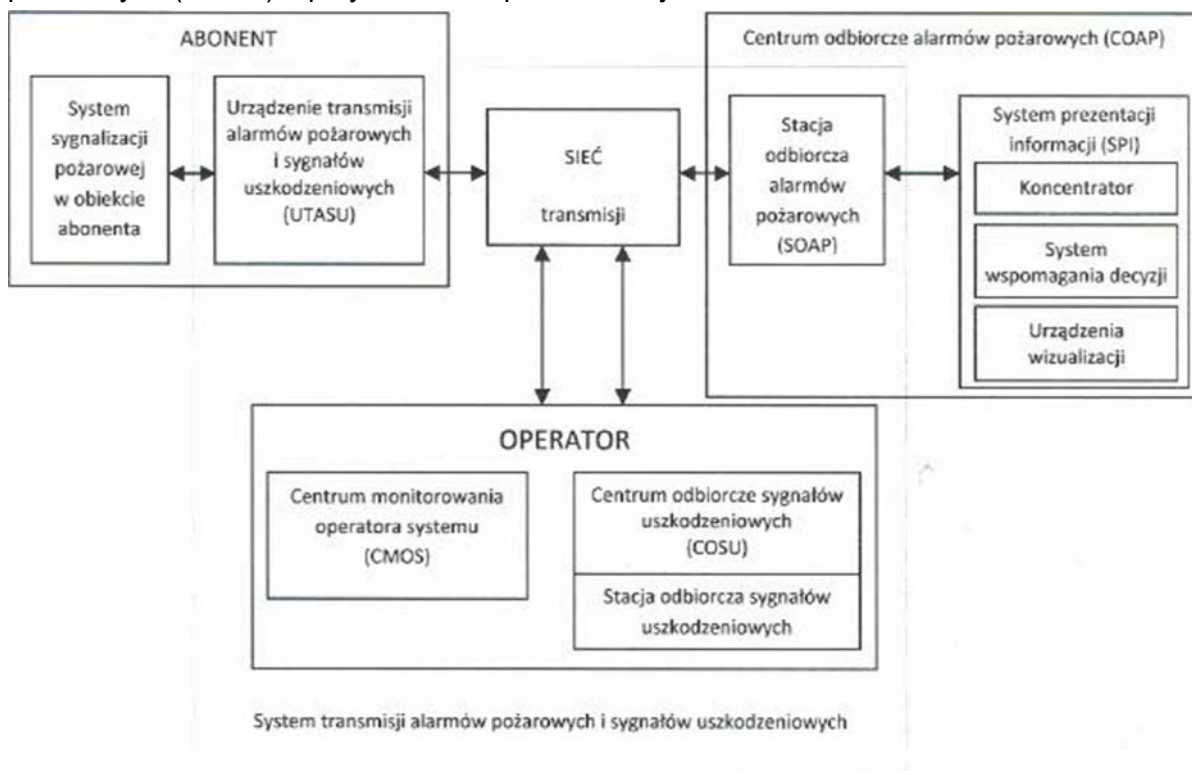
# SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO. PROCEDURA PRZYŁĄCZANIA OBIEKTU DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW ALARMÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH.

## 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, gdzie zamontowana jest stacja odbiorcza alarmów pożarowych (SOAP). Sygnały uszkodzeniowe kierowane są automatycznie do stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych Operatora systemu monitoringu pożarowego.

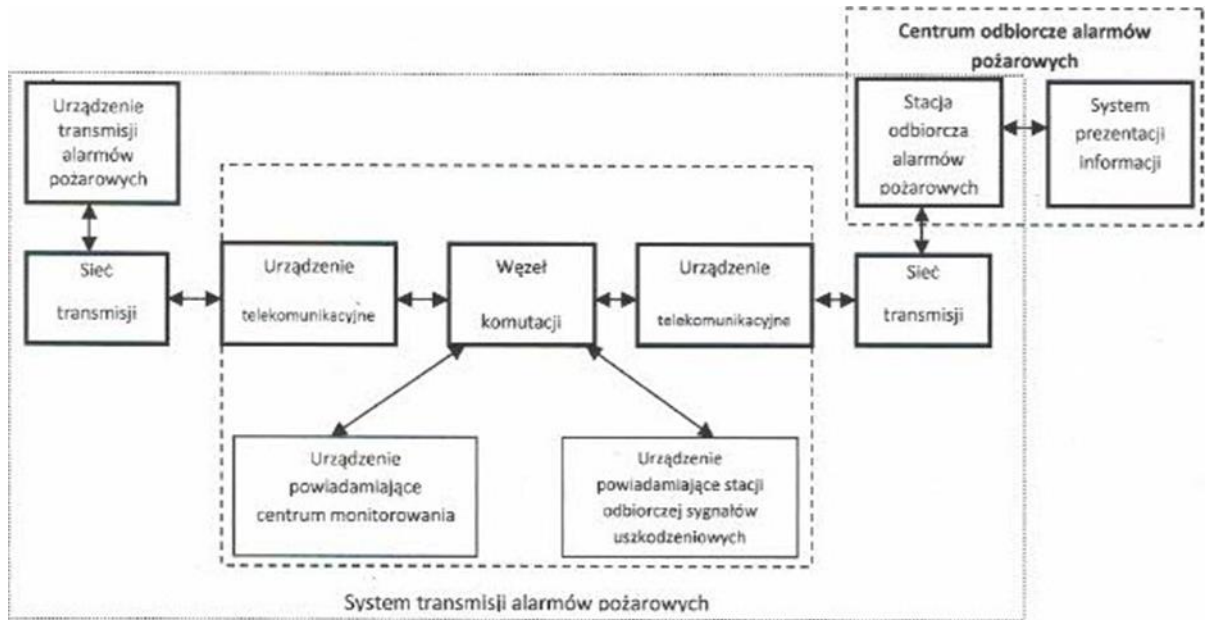
## 2. Struktura monitoringu

- a) sygnał z systemu sygnalizacji pożarowej w obiekcie Abonenta przekazywany jest do urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU), zainstalowanego w obiekcie dozorowanym. Z UTASU sygnał przekazywany jest poprzez sieć transmisji bezpośrednio do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP). Sygnały uszkodzeniowe kierowane są bezpośrednio do Operatora systemu. W razie uszkodzenia systemu Operator zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP) o uszkodzeniu uniemożliwiającym przesłanie alarmu pożarowego z obiektu dozorowanego. Po dokonaniu naprawy Operator niezwłocznie powiadamia centrum odbiorcze alarmów pożarowych (COAP) o przywróceniu sprawności systemu.



Rys. 1 - Schemat ideowy systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych — transmisja bezpośrednia

- b) w systemie wykorzystującym stację pośrednią Operatora sygnał alarmu pożarowego z systemu sygnalizacji pożarowej w obiekcie Abonenta automatycznie przekazywany jest poprzez centrum Operatora do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP), natomiast sygnał uszkodzeniowy przekazywany jest do centrum odbiorczego Operatora.



Rys. 2 - Schemat ideowy systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych — transmisja ze stacją pośredniczącą

### 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,
- centrale sygnalizacji pożarowej powinny posiadać możliwość weryfikacji przez personel zgłaszanych alarmów pożarowych – zaleca się dwustopniową organizację alarmowania z możliwością ustawiania czasów opóźnień.
- 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.
- czas na rozpoznanie powinien być tak dobrany, aby czas zwłoki na powiadomienie PSP zmniejszony był do niezbędnego minimum, oraz tak, aby nie powodował włączenia się w chronionym obiekcie alarmu pożarowego II stopnia przed uprzednim sprawdzeniem sytuacji pożarowej w tym obiekcie przez personel,
- włączenie ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP) powoduje przejście centrali sygnalizacji pożarowej do alarmu pożarowego II stopnia bez zwłoki czasowej,
- weryfikacja przyjętych czasów  $T1$  i  $T2$  powinna odbywać się w trakcie czynności kontrolno – rozpoznawczych, o których mowa w pkt. 2.19, oraz audytów, o których mowa w pkt. 2.14,

- h. zabrania się kasowania alarmu pożarowego I stopnia bez uprzedniego sprawdzenia sytuacji pożarowej w obiekcie,
- i. centrala sygnalizacji pożarowej powinna umożliwiać przeprowadzenie analizy sposobu postępowania obsługi, w tym dokonania wydruku czasu, rodzaju i miejsca zdarzeń,
- j. centrala sygnalizacji pożarowej powinna posiadać odpowiednie wyjścia, co najmniej dwie pary zestyków, umożliwiające wysyłanie informacji o pożarze lub o uszkodzeniu poszczególnych elementów systemu wykrywania pożaru; jedna para zestyków przełączana jest w przypadku alarmu pożarowego II stopnia, natomiast druga para przełączana jest w przypadku wystąpienia uszkodzenia w centrali (30V AC/DC, 1A AC/DC),
- k. alarm pożarowy powinien mieć bezwzględny priorytet w dostępności do systemu transmisji alarmu w stosunku do sygnałów uszkodzeniowych.
- l. w przypadku braku całodobowej obsługi w obiekcie Abonenta (m.in w garażach, bankach i innych obiektach bez całodobowej obsługi) zaleca się zastosowanie układu koincydencji czujek pożarowych w celu zmniejszenia ilości fałszywych alarmów i przyjęcie alarmowania jednostopniowego. W przypadku kiedy to rozwiązanie nie przyniesie pożądanego skutku, powołując się na zapewnienie pełnej funkcjonalności urządzenia przeciwpożarowego w świetle zapisów S 4 ust. 2 punkt 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) właściciel, zarządca lub użytkownik obiektu powinien dokonać korekty w zakresie poprawności doboru automatycznych elementów detekcji pożaru w miejscach, gdzie pojawiają się fałszywe alarmy pożarowe,
- m. centrala systemu sygnalizacji pożarowej oraz urządzenie monitoringu (UTASU) w obiekcie o kubaturze brutto ponad 1000 m<sup>3</sup>, jako urządzenia niezbędne do funkcjonowania podczas pożaru, muszą mieć zasilanie w energię elektryczną realizowaną sprzed przeciwpożarowego wyłącznika prądu,
- n. miejsce lokalizacji Centrali systemu sygnalizacji pożarowej oraz urządzenia monitoringu (UTASU) musi być wyposażone w samoczynnie załączające się oświetlenie awaryjne zapewniające natężenie na wysokości urządzenia na poziomie co najmniej 5 lx (wymóg nie dotyczy bezobsługowych urządzeń UTASU),
- o. jeżeli na obiekcie Abonenta, Operator stwierdzi występowanie nieprawidłowości związanych z pracą systemu sygnalizacji pożarowej (nawet nie będąc konserwatorem tego systemu), a wpływa to na ryzyko nieuzasadnionego generowania alarmów II stopnia, fakt ten musi być zgłaszany bezzwłocznie na piśmie właścicielowi, zarządcy lub użytkownikowi obiektu. W przypadku braku reakcji Abonenta (czas nie dłuższy niż 7 dni) informacja pisemna przekazywana jest do wiadomości Komendanta.

#### 4. Wymagania dla systemów transmisji

- wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty dopuszczające wyroby do obrotu i użytkowania (między innymi świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej, certyfikaty zgodności, certyfikaty stałości właściwości użytkowych, deklaracje właściwości użytkowych, krajowa ocena techniczna),
- montaż UTASU w obiekcie powinien być wykonany zgodnie z projektem (wykonawczym, powykonawczym) uzgodnionym przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, a warunkiem jego dopuszczenia do użytkowania jest przeprowadzenie odpowiednich dla danego urządzenia prób i badań, potwierdzających jego działanie,
- 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),
- w celu zapewnienia odpowiedniej niezawodności transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych do przesyłania alarmów pożarowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych a stacją odbiorczą alarmów pożarowych muszą być wykorzystywane co najmniej dwa łącza transmisji określone jako łącza podstawowe i łącza dodatkowe, zapewniające ogólną dostępność systemu określoną w tabeli 1; jako łącza podstawowe należy stosować łącza typu 1 wg tabeli 3 (specjalizowane tory transmisji); jako łącza dodatkowe może być stosowane łącza typu 1 lub typu 2 wg tabeli 3 (systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną); należy stosować dwa, fizycznie różne tory transmisji; transmisja w łączach podstawowym i dodatkowym musi być inicjowana równocześnie i odbywać się niezależnie,

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

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 podmioty nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu  
g.) I0 – brak środków

Tab. 1 - Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych zgodnie z Tablicą nr 10.4, 2.9. Załącznika do Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia Życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 ze zm.)

- do przesyłania sygnałów uszkodzeniowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych a stacją odbiorczą sygnałów uszkodzeniowych musi być wykorzystany co najmniej jeden tor transmisji spełniający wymagania określone dla torów transmisji alarmów pożarowych, przy zapewnieniu parametru dostępności systemu co najmniej na poziomie A4,
- jeżeli dla toru transmisji alarmów uszkodzeniowych nie została osiągnięta dostępność na poziomie A4 (zgodnie z PN-EN 54-21, Tablica AI) wymaganie dotyczące redundancji/podwojenia łączy transmisyjnych musi być stosowane,
- łącza powinny umożliwiać transmisję dwukierunkową równoczesną lub naprzemienną, co pozwoli na umożliwienie przesłania potwierdzenia odbioru każdej informacji alarmowej,
- system powinien zapewniać możliwość zmiany ilości użytkowników bez wpływu na jakość transmisji; w momencie wystąpienia problemów w transmisji układ powinien zapewniać

- generowanie sygnału błędu,
- dla transmisji radiowej należy wydzielić oddzielny kanał radiowy; Operator powinien posiadać odpowiednie pozwolenie radiowe na korzystanie z tego toru na zasadach wyłączności ,
- 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 i sygnałów pochodzących z innych systemów, takich jak na przykład systemy: włamaniowe, kontroli dostępu, zagrożenia osobistego itp.
- zabronione jest wykorzystywanie częstotliwości, które nie wymagają posiadania wymaganych pozwoleń radiowych,
- systemy transmisji alarmów powinny spełniać określone parametry wynikające z tabeli nr 1:
  - 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 — określona jako 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 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.
- przy wygenerowanym przez system sygnalizacji pożarowej alarmie pożarowym w centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP) za pośrednictwem systemu wspomagania decyzji (SWD), na stanowisku dyspozytora w ramach systemu prezentacji informacji (SPI) podczas automatycznie otwieranej karcie zgłoszenia winny pojawić się co najmniej niżej wymienione informacje z chronionego obiektu:
  - dokładny adres obiektu;
  - numer telefonu kontaktowego z obiektem;
  - nazwa Operatora monitoringu pożarowego danego obiektu wraz z numerem telefonu kontaktowego z CMOS;
  - nazwę konserwatora systemu sygnalizacji pożarowej wraz z numerem

telefonu kontaktowego.

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

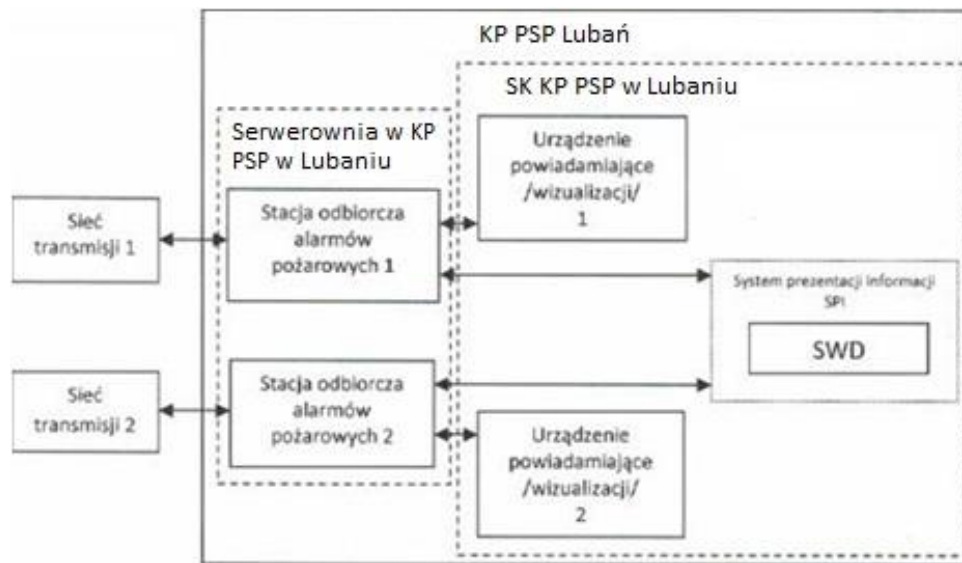
Jest to urządzenie służące do wizualizacji odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów pożarowych pochodzących z centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP), zainstalowane w SK KPPSP. W skład systemu prezentacji informacji wchodzi urządzenie wizualizacji, system wspomagania decyzji SWD oraz opcjonalnie koncentrator sygnałów alarmów pożarowych z elementami wizualizacji.

6. W przypadkach szczególnie uzasadnionych uwarunkowaniami lokalnymi, wskazanymi w ekspertyzie technicznej rzeczoznawcy do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, dopuszcza się, w uzgodnieniu z Dolnośląskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej z siedzibą we Wrocławiu przy ul. Borowskiej 138, stosowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymagań wymienionych w niniejszych Warunkach, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

## **3. INSTALACJA STACJI ODBIORCZEJ ALARMÓW POŻAROWYCH (SOAP)**

- a) Miejscem do instalacji stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) jest obiekt Stanowisko Kierowania Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7. Jednocześnie jest to obiekt, z którego dysponowane są siły i środki KP PSP w Lubaniu z zapewnieniem jego ciągłej obsługi.
- b) Wszystkie urządzenia telekomunikacyjne stacji odbiorczej alarmów pożarowych mają zostać umieszczone w pomieszczeniu serwerowni KP PSP w Lubaniu.
- c) Operator zobligowany jest do zapewnienia niezależnego dostępu do sieci Internet przeznaczonego wyłącznie do celów funkcjonowania systemu transmisji alarmów pożarowych.
- d) W centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP) w Lubaniu przy ul. Podwale 7 nie stosuje się koncentratora sygnałów alarmów pożarowych. Podłączenie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) realizowane jest z wykorzystaniem systemu wspomagania decyzji (SWD) jako urządzenia prezentacji informacji alarmów pożarowych pozwalających na pełną obsługę alarmów pożarowych. Mając na względzie konieczność zapewnienia wymaganej niezawodności działania takiego rozwiązania każdy z Operatorów zastosuje dla każdej stacji odbiorczej alarmów pożarowych niezależne urządzenie powiadamiające/wizualizacji (komputer typu „AI in One” z monitorem o maksymalnej przekątnej ekranu 21”, minikomputer montowany na tylnej obudowie monitora o maksymalnej przekątnej ekranu 21” lub inny typ komputera z monitorem uzgodniony z Komendantem), które musi zostać zainstalowane w pomieszczeniu SK KP PSP w miejscu wskazanym przez Komendanta i być umieszczone w taki sposób, aby w przypadku awarii systemu SWE) informacja (w tym dźwiękowa) o przesłanym alarmie pożarowym była słyszalna w pomieszczeniu SK KP PSP oraz widoczna niezależnie na ekranach urządzeń powiadamiających/wizualizacji, wraz z prezentacją informacji, o których mowa w S 5 pkt 2 lit. d. Połączenie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) z urządzeniem prezentacji informacji (SWD) oraz urządzeniem powiadamiającym/wizualizacji powinno być stale monitorowane przez Operatora. W przypadku awarii któregośkolwiek z urządzeń i połączeń Operator

niezwłocznie informuje Dyżurnego SK KP PSP w Lubaniu w sposób określony w zatwierdzonych procedurach, o których mowa w Warunkach.



Rys. 3 - Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych.

- e) System prezentacji informacji oparty na systemie SWD jest wspólny dla wszystkich podłączonych stacji odbiorczych alarmów pożarowych.
- f) Operator na własny koszt podłącza własną stację odbiorczą alarmów pożarowych z systemem prezentacji informacji.
- g) Operator na własny koszt zapewnia integrację systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych z systemem wspomagania decyzji stosowanym w SK KP PSP w Lubaniu, w sposób zapewniający prawidłowe współdziałanie obydwu systemów, w szczególności zapewniających właściwą identyfikację obiektu wraz z wizualizacją odpowiednich informacji w systemie SWD, zawierających co najmniej:

- dokładny adres obiektu,
- numer telefonu kontaktowego z obiektem (obsługa centrali systemu sygnalizacji pożaru);
- nazwa operatora monitoringu pożarowego danego obiektu wraz z numerem telefonu kontaktowego z CMOS;
- nazwę konserwatora systemu sygnalizacji pożarowej wraz z numerem telefonu kontaktowego.

Operator obowiązany jest do stałego weryfikowania i aktualizowania w/w danych.

- h) Zabrania się aktywowania w okresie testów obiektów umieszczonych w bazie SWD, dla których nie została wydana przez Komendanta Decyzja Administracyjna o pozytywnym uzgodnieniu sposobu połączenia systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie z Centrum Odbiorczym Alarmów Pożarowych (COAP),
- i) Operator na własny koszt dokonuje zmian w systemie transmisji sygnałów alarmów pożarowych mających na celu zapewnienie i utrzymanie prawidłowej współpracy z systemem SWD.
- j) Koszt podłączenia własnej stacji odbiorczej alarmów pożarowych z urządzeniem powiadamiającym należy do Operatora.
- k) Koszt zakupu, obsługi technicznej, napraw i konserwacji urządzenia

powiadamiającego spoczywa na wszystkich Operatorach systemu monitoringu pożarowego.

## **4 WARUNKI URUCHOMIENIA STACJI ODBIORCZEJ ALARMÓW POŻAROWYCH**

- 4.1. 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:
  - 4.1.1. listą abonentów (obiektów) na terenie operacyjnym KP PSP Lubań, z którymi ma podpisane umowy wstępne o świadczenie usług w zakresie monitoringu pożarowego, lub
  - 4.1.2. posiadaną deklaracją właściciela obiektu o przeniesieniu lub zawarciu umowy właściwiej na świadczenie usługi monitoringu pożarowego w sytuacji pozytywnej weryfikacji przez tut. Komendę, lub
  - 4.1.3. informacją o udziale w zamówieniu publicznym lub przetargu na świadczenie usług monitoringu pożarowego wymagającego wcześniejszej weryfikacji operatora przez tut. Komendę.
- 4.2. Warunkiem dopuszczenia operatora i uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), jest spełnienie wymagań organizacyjno – technicznych, o których mowa w pkt. 3.
- 4.3. Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), uwarunkowane jest podpisaniem umowy pomiędzy operatorem a Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu.
- 4.4. Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych uwarunkowane jest ponadto złożeniem oświadczenia przez operatora o pełnej sprawności technicznej systemu transmisji alarmów pożarowych, potwierdzonej testami sprawności wykonanymi zgodnie z poniższym zakresem:
  - 4.4.1. W teście uczestniczą:
    - właściciel lub zarządca obiektu,
    - przedstawiciel operatora systemu posiadający niezbędną wiedzę techniczną na temat systemu (odłączanie torów transmisji)
    - przedstawiciel instalatora SSP
    - przedstawiciela Komendy Powiatowej PSP
  - 4.4.2. Test przeprowadza się na każdym obiekcie włączanym do systemu monitoringu pożarowego przez operatora.
  - 4.4.3. Test polega na:
    - a. wywołaniu alarmu pożarowego na obiekcie przez wzbudzenie np. czujki pożarowej i ROP – próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SKKP i centrum monitoringu operatora systemu (w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wywołanie sygnału alarmu pożarowego na urządzeniu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych).
    - b. próby z pkt. a powtórzyć niezależnie dla każdego kanału transmisji wykorzystywanego w obiekcie. Próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SKKP i centrum monitoringu operatora system oraz zostanie odebrany i potwierdzony sygnał uszkodzeniowy przez centrum odbiorcze sygnałów uszkodzeniowych

operatora systemu.

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

4.5. Podpisanie i/lub przedłużenie umowy na zainstalowanie i uruchomienie urządzeń oraz prowadzenie usługi monitorowania, o której mowa w pkt. 2, pomiędzy operatorem a Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu, uwarunkowane jest:

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

- dokumenty rejestrowe działalności operatora,
- opis techniczny oraz dokumentację użytkową systemu transmisji alarmów, w tym:
  - instrukcję dla operatora stacji odbiorczej alarmów pożarowych,
  - opis systemu, zawierający informację o stosowanym przez operatora systemie transmisji alarmów pożarowych,
  - 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 i centrum odbiorczego alarmów uszkodzeniowych,
  - 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 Powiatowy może zażądać dostarczenia zaświadczenia wydanego przez UKE o braku zakłóceń w sieciach radiowych wykorzystywanych przez PSP).
- projekt techniczny instalacji i podłączenia stacji odbiorczej alarmów pożarowych,
- ubezpieczenia operatora od skutków cywilno-prawnych na wypadek przerwania pracy SOAP,

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

- obsługi alarmów pożarowych,
- czasowego odwołania transmisji sygnału alarmu pożarowego i powrotnego włączania ww. transmisji, w tym wykazu osób upoważnionych do 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”.
- 4.5.3. Zapewnieniem przez operatora ciągłej całodobowej obsługi stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych oraz centrum monitorowania operatora systemu;
- 4.5.4. 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);
- 4.5.5. Zapewnieniem nieodpłatnego szkolenia całego personelu stanowiska kierowania PSP, jak również prowadzenia nieodpłatnych szkoleń okresowych w miejscu zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), nie rzadziej niż raz w roku, bądź w zależności od potrzeb (szkolenie powinno obejmować między innymi: obsługę stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) w oparciu o dostarczoną instrukcji obsługi SOAP);
- 4.5.6. 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**

- 4.6. Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu 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 Powiatowego PSP w Lubaniu, w formie tabelarycznej (tabela 1). Ponadto na pisemne żądanie Komendanta Powiatowego PSP w Lubaniu 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		

- 4.7. Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu aktualnych list obiektów monitorowanych w terminie do dnia 10 stycznia, lub na każde pisemne żądanie Komendanta Powiatowego PSP w Lubaniu, 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.)

## **5. WYMAGANIA STAWIANE ABONENTOM PODCZAS**

## PODŁĄCZANIA OBIEKTÓW DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH

1. Abonent będący właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem obiektu zobowiązany jest zwrócić się do Komendanta z pisemnym wnioskiem o uzgodnienie sposobu przyłączenia obiektu do systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych tj. połączenia systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanego w obiekcie do stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP).

2. Warunkiem przyłączenia obiektu do systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych jest:

a) spełnienie przez Abonenta wszystkich wskazanych w niniejszym dokumencie warunków organizacyjno-technicznych,

b) dostarczenie przez Abonenta informacji o systemie sygnalizacji pożarowej zainstalowanym w obiekcie, w szczególności zawierających:

- projekt (wykonawczy, powykonawczy) systemu sygnalizacji pożaru (SSP) uzgodniony przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych,
- projekt (wykonawczy, powykonawczy) montaż UTASU w obiekcie uzgodniony przez rzeczoznawcę do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych (przedmiotowy projekt może stanowić część składową projektu SSP jw.),
- scenariusz pożarowy,
- nazwę producenta systemu i/lub jego poszczególnych elementów,
- wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu,
- zakres i obszar ochrony obiektu,
- organizację alarmowania w obiekcie,
- oświadczenie o sprawności technicznej systemu sygnalizacji pożarowej oraz sprawności systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z dokumentacją potwierdzającą przeprowadzenie stosownych prób i badań potwierdzających prawidłowość ich działania,

c) dostarczenie przez Abonenta:

- kopii umowy pomiędzy Abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie zapewnienia okresowej konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej, przy czym informacje o charakterze handlowym mogą być usunięte z w/w umowy; dopuszcza się złożenie wzoru umowy oraz oświadczenia stron o zawarciu umowy według tego wzoru,
- kopii umowy pomiędzy Abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu, a Operatorem o świadczenie usług transmisji alarmu pożarowego, przy czym informacje o charakterze handlowym mogą być usunięte z w/w umowy; dopuszcza się złożenie wzoru umowy oraz oświadczenia stron o zawarciu umowy według tego wzoru, a także informacji o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów alarmowych, w szczególności:
  - tor telefoniczny — informacja Abonenta o udostępnieniu telefonicznego łącza abonenckiego (PSTN) przeznaczonego tylko i wyłącznie do transmisji alarmów pożarowych,

d) dostarczenie przez Abonenta wyciągu warunków ochrony przeciwpożarowej z Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, o których mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719). Wyciąg należy dostarczyć w formie elektronicznej, przy czym typ plików należy uzgodnić z Komendantem. Powyższe dane mają być przekazywane w formie tabelarycznej zgodnie z poniższym wzorem:



Obiekt objęty monitoringiem pożarowym (nazwa, dane teleadresowe, numer obiektu wyświetlany przez SOAP i SWD)	
Dane abonenta (właściciela, zarządcy, użytkownika, faktycznie władającego obiektem): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna nazwa,</li> <li>• Imię i nazwisko oraz numer telefonu kontaktowy do właściciela, zarządcy, użytkownika, faktycznie władającego obiektem,</li> <li>• Telefon kontaktowy do osób odpowiedzialnych za monitoring pożarowy w obiekcie (imię i nazwisko, funkcja)</li> </ul>	
Dane operatora (nazwa, adres, telefon kontaktowy do CMOS)	
Dane podmiotu świadczącego usługi w zakresie zapewnienia okresowej konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nazwa podmiotu,</li> <li>• Imię i nazwisko oraz numer telefonu kontaktowego do osoby odpowiedzialnej za przeprowadzanie przeglądów technicznych i czynności konserwacyjnych systemu sygnalizacji pożaru w obiekcie</li> </ul>	
Przeznaczenie i sposób użytkowania obiektu	
Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana maksymalna liczba osób w budynku oraz na każdej kondygnacji,	
Wysokość budynku [m]	
Ilość kondygnacji podziemnych/nadziemnych	.../...
Powierzchnia zabudowy [m <sup>2</sup> ]	
Powierzchnia wewnętrzna [m <sup>2</sup> ]	
Kubatura [m <sup>3</sup> ]	
Klasa odporności pożarowej	
Syntetyczny opis konstrukcji budynku	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Główna konstrukcja nośna:</li> <li>• Konstrukcja dachu:</li> <li>• Strop:</li> <li>• Ściana zewnętrzna:</li> <li>• Ściana wewnętrzna:</li> <li>• Przekrycie dachu:</li> <li>• Klatka schodowa:</li> </ul>
Ilość stref pożarowych	
Gęstość obciążenia ogniowego [MJ/m <sup>2</sup> ] w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych	
Zagrożenie wybuchem	
Ilość klatek schodowych	
Ilość wyjść ewakuacyjnych z budynku	
Urządzenia przeciwpożarowe występujące w obiekcie (w myśl definicji zawartej w § 2 ust. 1 pkt 9 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)	
Instalacje użytkowe w obiekcie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektryczna: tak / nie</li> <li>• Odgromowa: tak / nie</li> <li>• Gazowa: tak / nie</li> <li>• Sposób ogrzewania (lokalizacja kotłowni):</li> <li>• Inne:</li> </ul>

Natomiast plany graficzne obiektów, o których mowa w § 6 ust. 1 pkt 8 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. jw., uwzględniać mają takie dane jak:

- usytuowanie obiektu względem terenu przyległego,
- powierzchnię, wysokość i liczbę kondygnacji budynku,
- odległość od obiektów sąsiadujących,
- parametry pożarowe występujących substancji palnych,
- występującą gęstość obciążenia ogniowego w strefie pożarowej lub w strefach pożarowych,

- kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach,
  - lokalizacja pomieszczeń i przestrzeni zewnętrznych zaklasyfikowanych jako strefy zagrożenia wybuchem,
  - podział obiektu na strefy pożarowe,
  - warunki ewakuacji, ze wskazaniem kierunków i wyjść ewakuacyjnych,
  - miejsca usytuowania urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic, kurków głównych instalacji gazowej, materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz miejsc usytuowania elementów sterujących urządzeniami przeciwpożarowymi,
  - wskazanie dojeżdż do dźwigów dla ekip ratowniczych,
  - lokalizacja hydrantów zewnętrznych oraz innych źródeł wody do celów przeciwpożarowych ,
  - lokalizacja/przebieg dróg pożarowych i innych dróg dojazdowych. z zaznaczeniem wjazdów na teren ogrodzony;
- e) zatwierdzenie przez Komendanta procedur opracowanych przez Abonenta w porozumieniu z Operatorem:

- postępowania personelu w chwili wystąpienia alarmu pożaru określających m. in. zasady bezkolizyjnego dostępu do obiektu podlegającego monitorowaniu w przypadku braku stałej obecności personelu w obiekcie,
- czasowego odwołania sygnału alarmu pożaru w związku z okresowymi przeglądami technicznymi i czynnościami konserwacyjnymi systemu sygnalizacji pożaru zainstalowanego w obiekcie, w tym wykazu osób upoważnionych do ww. czynności.

3. Abonent będący właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu zobowiązany jest do okresowej aktualizacji informacji wskazanych w pkt 5 ppkt 2 lit. c, d, e oraz do każdorazowego ich przekazywania Komendantowi oraz Operatorowi. Przez okresową aktualizację rozumie się co najmniej raz na dwa lata, a także po takich zmianach sposobu użytkowania obiektu lub procesu technologicznego, które wpływają na zmianę warunków ochrony przeciwpożarowej. O braku zmian w powyższych dokumentach należy również pisemnie poinformować Komendanta.
4. Dopuszcza się możliwość złożenia w/w wniosku wraz z załącznikami przez Operatora posiadającego stosowne upoważnienie Abonenta będącego właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu.
5. Abonent będący właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu zobowiązany jest zapewnić odpowiednio bezkolizyjny dostęp do obiektu dla jednostek ochrony przeciwpożarowej w przypadku otrzymania sygnału o alarmie pożarowym przez stację odbiorczą alarmów pożarowych.
6. Abonent będący właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu zapewnia niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania w pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej systemu sygnalizacji pożaru oraz uniknięcia generowania alarmów fałszywych.
7. Komendant w ramach rozpatrywania wniosku Abonenta może żądać od Abonenta i/lub Operatora innych dodatkowych informacji.
8. W ramach rozpatrywania wniosku Abonenta upoważniony przedstawiciel Komendanta przeprowadzi czynności kontrolno-rozpoznawcze mające na celu przede wszystkim ocenę zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej rozwiązań technicznych zastosowanych w obiekcie budowlanym obejmujące w szczególności weryfikację dokumentów przedstawionych przez Abonenta, o których mowa w 5 ppkt 2 lit. b, c, d, e ze stanem faktycznym oraz stwierdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożarowej i systemu transmisji alarmu pożarowego z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej. Sprawdzenie polegało będzie przede wszystkim na przeprowadzeniu testów zgodnie z pkt 4 ppkt 2 lit. c.

Warunkiem pozytywnej oceny testu jest stwierdzenie poprawnego działania systemu sygnalizacji pożaru oraz systemu transmisji alarmu pożaru. W czynnościach tych poza Abonentem zobowiązany jest uczestniczyć przedstawiciel Operatora systemu transmisji alarmu pożarowego, posiadający niezbędną wiedzę techniczną na temat systemu oraz przedstawiciel podmiotu świadczącego usługi w zakresie konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie. W protokole z czynności kontrolno-rozpoznawczych zostanie przedstawiona ocena poprawności działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z oceną dostarczonej dokumentacji pod kątem jej kompletności i zgodności z odpowiednimi wymaganiami.

9. Czynności, o których mowa w pkt 5 ppkt. 8 mogą być elementem czynności kontrolno-rozpoznawczych z zakresu oceną zgodności wykonania obiektu budowlanego z projektem budowlanym przeprowadzanych w trybie art. 56 ust. 1 i 1a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane.
10. Komendant pisemnie w formie Decyzji Administracyjnej powiadomi Abonenta o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie z Centrum Odbiorczym Alarmów Pożarowych (COAP).
11. Odmowa uzgodnienia sposobu połączenia może nastąpić w szczególności w następujących przypadkach:
  - a) stwierdzenia niespełnienia przez właściciela, zarządcy lub użytkownika przyłączanego obiektu określonych przepisami prawa wymagań formalnych i technicznych,
  - b) stwierdzenia wykonania systemu sygnalizacji pożarowej niezgodnie z projektem i/ lub wymaganiami ochrony przeciwpożarowej,
  - c) stwierdzenia niewłaściwego działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego,
  - d) stwierdzenia braku przeszkolenia personelu chronionego obiektu w zakresie obsługi systemu sygnalizacji pożarowej,
  - e) nie uzgodnienia przez Komendanta procedur określających zasady dostępu do monitorowanego obiektu w przypadku braku stałej obecności personelu w obiekcie,
  - f) obiekt, którego dotyczy uzgodnienie warunków połączenia SSP z COAP nie został oddany do użytkowania w myśl przepisów Prawa budowlanego lub na podstawie przepisów przeciwpożarowych powinien zostać wyłączony w całości lub w części z eksploatacji, jeżeli stwierdzone uchybienia mogą powodować zagrożenie życia ludzi lub bezpośrednio niebezpieczeństwo powstania pożaru.
12. Występowanie warunków wymienionych w pkt. 5 pkt. 11 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 lub zobligowanych przez Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu do stosowania systemu sygnalizacji pożarowej połączonego z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej, na zasadach i w trybie określonym w przepisach odrębnych.
13. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy 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) lub zobligowanych przez Dolnośląskiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej we Wrocławiu do stosowania systemu sygnalizacji pożarowej połączonego z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej, na zasadach i w trybie określonym w przepisach odrębnych, włączonych do funkcjonującego systemu transmisji sygnałów pożarowych i uszkodzeniowych, którzy

chcą zmienić Operatora na nowego, który nie ma podpisanej umowy z Komendantem, do czasu uruchomienia systemu transmisji sygnałów pożarowych i uszkodzeniowych przez nowego Operatora, zobowiązani są, aby ich obiekty były podłączone do systemu transmisji sygnałów pożarowych i uszkodzeniowych jednego z funkcjonujących już Operatorów.

14. W przypadku zmiany Operatora Abonent obowiązany jest przejść ponownie procedurę podłączania obiektu do systemu transmisji sygnałów pożarowych i uszkodzeniowych, o której mowa w niniejszych „Warunkach”.

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

1. Eksploatacja i konserwacja systemu monitoringu pożarowego powinna odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcjach użytkownika.
2. Przegląd techniczny i konserwacja systemu powinna odbywać się nie rzadziej niż raz w roku. O zamiarze przeprowadzenia przedmiotowych czynności należy poinformować Komendanta nie później niż na 7 dni przed ich przeprowadzeniem, w przypadku konserwacji elementów systemu znajdujących się w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu.
3. Każdy użytkownik systemu sygnalizacji pożarowej musi posiadać książkę eksploatacji systemu, gdzie wpisy dokonywane są bezpośrednio po wystąpieniu zdarzenia.
4. Jednym z wymaganych wpisów muszą być dane firmy i osób, świadczących usługi w zakresie konserwacji i przeglądów systemu.
5. Wpisy 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.
6. Brak osoby odpowiedzialnej za czynności konserwacyjne systemu może skutkować odłączeniem systemu.
7. Przegląd konserwacyjny powinien być potwierdzany stosownym dokumentem (np. oświadczeniem firmy konserwującej system sygnalizacji pożarowej z podaniem szczegółowego zakresu czynności, w tym wykazu elementów poddanych przeglądowi technicznemu i czynnościom konserwacyjnym).
8. Zakres czynności konserwacyjnych można określić zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-142006, przy czym powinien obowiązkowo obejmować sprawdzenie dwutorowości przesyłania alarmu pożarowego.
9. Odwołanie czasowe transmisji alarmu pożarowego może nastąpić zgodnie z zatwierdzonymi przez Komendanta procedurami, o których mowa w pkt 4 ust. 2 lit. g oraz pkt. 5 pkt 2 lit. e,
10. Nie dopuszcza się możliwości odwołania alarmu pożarowego odebranego przez stację odbiorczą sygnałów alarmów pożarowych (SOAP).

## 7. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zaprzestanie spełniania przez Operatora lub Abonenta wymagań określonych w niniejszym dokumencie może skutkować odłączeniem obiektu od systemu monitoringu pożarowego.
2. Koszty zapewnienia i utrzymania systemu monitoringu pożarowego, z wyłączeniem systemu prezentacji informacji nie mogą obciążać Komendanta.
3. W zakresie wymagań dotyczących oceny zgodności wyrobów (badań i certyfikacji) dla urządzeń transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych oraz dla systemów transmisji alarmów pożarowych, należy odnosić się do stanu prawnego obowiązującego odpowiednio na dzień produkcji, wprowadzenia do obrotu i/lub zainstalowania wyrobów. Wyroby (urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych i systemy transmisji alarmów pożarowych) nie spełniające wymagań dotyczących oceny zgodności, wynikających z przepisów obowiązujących w dniu wprowadzenia do obrotu i/ lub zainstalowania wyrobów, nie powinny być wprowadzone do użytkowania i/lub dalej eksploatowane.
4. Niniejsze „Warunki ... ” mają zastosowanie od dnia 11 października 2019 roku.

ZAŁĄCZNIKI:

### **Procedury współpracy pomiędzy:**

- Operatorem systemu monitoringu,
- Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu,
- Abonentem (będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem monitorowanego obiektu)

<b>OBSŁUGA ALARMÓW POŻAROWYCH</b>		<b>1.01</b>
..... Nazwa procedury		..... Numer procedury
Opracował:  Data: ..... .....	Zatwierdził:  Data: ..... .....	
<p>Pojęcia podstawowe:</p> <p><u>SK</u> - Stanowisko Kierowania KP PSP w Lubaniu</p> <p><u>Dyżurny Operacyjny</u> - uprawniony strażak pełniący służbę w SK Lubań</p> <p><u>COAP</u> - Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych zlokalizowane w SK Lubań</p> <p><u>SMA</u> - Stacja Monitorowania Alarmów „.....”</p> <p><u>Operator SMA</u> - uprawniony pracownik SMA „.....”</p> <p><u>SWD-ST</u> - system informatyczny wspomagający pracę SK Lubań</p> <p><u>SPI</u> - system prezentacji informacji (zestaw komputerowy w SK z programem SWD-ST) urządzenie powiadamiające – urządzenie w SK obrazujące stan alarmu pożarowego</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obsługę alarmów pożarowych wpływających do SK KP PSP w Lubaniu zapewnia Dyżurny Operacyjny. SK KP PSP w Lubaniu pełni funkcję Centrum Odbiorczego Alarmów Pożarowych.</li> <li>2. Alarm pożarowy przesyłany jest z obiektu jednocześnie do SK KP PSP w Lubaniu i SMA „.....”</li> <li>3. Dyżurny Operacyjny potwierdza przyjęcie alarmu pożarowego przy pomocy programu SWD-ST. W przypadku awarii systemu SWD-ST alarm pożarowy wyświetlany jest poprzez urządzenie powiadamiające (monitor, mysz).</li> <li>4. Dyżurny Operacyjny dysponuje siły i środki ochrony ppoż. zgodnie z przyjętymi procedurami.</li> <li>5. Nie dopuszcza się odwołania alarmu pożarowego odebranego w SK KP PSP w Lubaniu.</li> <li>6. Operator SMA potwierdza prawidłowość przyjęcia alarmu pożarowego przez SK KP PSP w Lubaniu poprzez "wykonanie połączenia telefonicznego i uzyskanie potwierdzenia o jego wpłynięciu do SK KP PSP w Lubaniu. Połączenie telefoniczne wykonywane jest na następujące w kolejności numery SK KP PSP w Lubaniu: 75-722-38-09, 75-722-20-31.</li> <li>7. W przypadku powzięcia przez Operatora SMA informacji o możliwości nieodebrania alarmu pożarowego w SK KP PSP w Lubaniu przekazuje on telefonicznie Dyżurnemu Operacyjnemu wszystkie informacje niezbędne do uruchomienia procedury dysponowania sił i środków do zdarzenia.</li> <li>8. Operator SMA jest odpowiedzialny za uruchomienie procedury zapewniającej jednostkom ochrony ppoż. dostęp do monitorowanych obiektów po godzinach ich otwarcia.</li> </ol>		
Osoby uprawnione do stosowania procedury		
Dyżurny Operacyjny SK w Lubaniu	Operator SMA „.....”	

<b>CZASOWE ODWOŁANIE TRANSMISJI SYGNAŁU ALARMU POŻAROWEGO ORAZ PONOWNE JEJ WŁĄCZANIE</b>		<b>2.01</b>
..... Nazwa procedury		..... Numer procedury
Opracował:	Zatwierdził:	
Data: .....	Data: .....	
<p>Pojęcia podstawowe:</p> <p><u>SK</u> - Stanowisko Kierowania KP PSP w Lubaniu</p> <p><u>Dyżurny Operacyjny</u> - uprawniony strażak pełniący służbę w SK Lubań</p> <p><u>COAP</u> - Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych zlokalizowane w SK Lubań</p> <p><u>SMA</u> - Stacja Monitorowania Alarmów „ .....”</p> <p><u>Operator SMA</u> - uprawniony pracownik SMA „ .....”</p> <p><u>SWD-ST</u> - system informatyczny wspomagający pracę SK Lubań</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czasowe odwołanie transmisji sygnału alarmu pożarowego następuje po przesłaniu przez Operatora SMA pisemnego zgłoszenia (wg wzoru stanowiącego zał. nr 1 do niniejszej procedury) do SK KP PSP w Lubaniu.</li> <li>2. Ponowne włączenie transmisji sygnału alarmu pożarowego następuje po przesłaniu przez Operatora SMA pisemnego zgłoszenia (wg wzoru stanowiącego zał. nr 2 do niniejszej procedury) do SK KP PSP w Lubaniu.</li> <li>3. Zgłoszenia przesyłane są na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- email: <a href="mailto:luban@kwpsp.wroc.pl">luban@kwpsp.wroc.pl</a></li> <li>- fax: 75-722-20-31 / wew. 30</li> </ul> </li> <li>4. W przypadku awarii w/w środków łączności dopuszcza się możliwość zgłoszeń telefonicznych przez Operatora SMA pod numer SK KP PSP w Lubaniu:.....</li> <li>5. Po przesłaniu zgłoszenia Operator SMA potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SK KP PSP w Lubaniu poprzez wykonanie połączenia telefonicznego i uzyskanie potwierdzenia o jego wpłynięciu do SK KP PSP w Lubaniu. Połączenie telefoniczne wykonywane jest na następujące w kolejności numery SK KP PSP w Lubaniu:75-722-38-09, 75-722-20-31.</li> <li>6. Przesłanie pisemnych zgłoszeń wymienionych w pkt. 1 i 2 dokonywane jest z następujących adresów e-mail lub numerów faksów i telefonów Operatora SMA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- email : .....</li> <li>- fax: .....</li> <li>- tel. : .....</li> </ul> </li> <li>7. Pisemne zgłoszenia wymienione w pkt. 1 i 2 muszą być podpisane przez Operatora SMA uprawnionego do stosowania niniejszej procedury.</li> <li>8. Odwołanie transmisji, o której mowa w pkt. 1 musi skutkować całkowitym brakiem alarmu pożarowego do systemu SWD-ST oraz urządzenia powiadamiającego.</li> </ol>		
Osoby uprawnione do stosowania procedury		
Dyżurny Operacyjny SK KP PSP w Lubaniu	Operator SMA „ .....”	

<b>POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU AWARII STACJI ODBIORCZEJ ALARMÓW POŻAROWYCH ORAZ AWARII STACJI ODBIORCZEJ SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH</b>		<b>3.01</b>
..... Nazwa procedury		..... Numer procedury
Opracował:	Zatwierdził:	
Data: .....	Data: .....	
<p>Pojęcia podstawowe:</p> <p><u>SK</u> - Stanowisko Kierowania KP PSP w Lubaniu</p> <p><u>Dyżurny Operacyjny</u> - uprawniony strażak pełniący służbę w SK Lubań</p> <p><u>SOAP</u> - Stacja Odbiorcza Alarmów Pożarowych zlokalizowana w SK Lubań</p> <p><u>SOSU</u> - Stacja Odbiorcza Sygnałów Uszkodzeniowych zlokalizowana w SMA „.....”</p> <p><u>SMA</u> - Stacja Monitorowania Alarmów „.....”</p> <p><u>Operator SMA</u> - uprawniony pracownik SMA „.....”</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. W przypadku awarii lub jakiegokolwiek przerwy w działaniu SOAP w SK KP PSP w Lubaniu Operator SMA niezwłocznie powiadamia Dyżurnego Operacyjnego o odebranych alarmie pożarowym i przekazuje mu telefonicznie wszystkie informacje niezbędne do uruchomienia procedury dysponowania sił i środków do zdarzenia. Jednocześnie powiadamia Dyżurnego Operacyjnego o uszkodzeniu uniemożliwiającym przesłanie alarmu pożarowego z monitorowanego obiektu.</li> <li>2. Połączenie telefoniczne wykonywane jest na następujące w kolejności numery SK KP PSP w Lubaniu: 75-722-38-09, 75-722-20-31. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W przypadku awarii lub jakiegokolwiek przerwy w działaniu SOAP stwierdzonej przez Dyżurnego Operacyjnego natychmiast powiadamia on telefonicznie Operatora SMA.</li> <li>2. Połączenie telefoniczne wykonywane jest na następujące w kolejności numery SMA „.....” : .....</li> </ol> </li> <li>3. W przypadku awarii SOAP i SOSU Operator SMA podejmuje działania naprawcze przy zachowaniu czasu reakcji nie dłuższego niż 2 godziny oraz czasu usunięcia awarii nie dłuższego niż 24 godziny.</li> <li>4. Ponowne włączenie transmisji sygnału alarmu pożarowego po awarii następuje po przesłaniu przez Operatora SMA pisemnego zgłoszenia (wg wzoru stanowiącego zał. nr 2 do procedury nr 2.01 ) do SK KP PSP w Lubaniu.</li> </ol>		
Osoby uprawnione do stosowania procedury		
Dyżurny Operacyjny SK KP PSP w Lubaniu	Operator SMA „.....”	



<b>PRZYŁĄCZANIE NOWEGO OBIEKTU DO CENTRUM ODBIORCZEGO ALARMÓW POŻAROWYCH</b>		<b>4.01</b>
..... Nazwa procedury		..... Numer procedury
Opracował:  Data: ..... .....	Zatwierdził:  Data: ..... .....	
<p>Pojęcia podstawowe:</p> <p><u>Abonent</u> - osoba fizyczna lub prawna odpowiedzialna za organizację systemu sygnalizacji pożarowej i systemu transmisji sygnału alarmu pożarowego w obiekcie</p> <p><u>Komendant</u> - Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu</p> <p><u>Operator systemu monitoringu</u> - .....</p> <p><u>COAP</u> - Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych zlokalizowane w SK Lubaniu</p> <p><u>SMA</u> - Stacja Monitorowania Alarmów „ .....”</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abonent zobowiązany jest zwrócić się pisemnie do Komendanta z wnioskiem o uzgodnienie sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych w obiekcie z COAP.</li> <li>2. Komendant pisemnie informuje Abonenta o wszystkich niezbędnych wymaganiach wynikających z „Warunków organizacyjno-technicznych dotyczących połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanych w budynkach, obiektach budowlanych lub terenach z obiektem Komendy Powiatowej PSP w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań”.</li> <li>3. W ramach rozpatrywania wniosku Abonenta uprawniony przedstawiciel Komendanta przeprowadzi czynności kontrolno-rozpoznawcze mające na celu stwierdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego.</li> <li>4. Komendant pisemnie powiadomi Abonenta o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie z COAP.</li> <li>5. Rozpoczęcie przesyłania alarmów pożarowych z nowo przyłączanego obiektu do COAP potwierdzone będzie „Protokołem uruchomienia kierunku transmisji alarmów” sporządzonym przez uprawnionych przedstawicieli Komendanta, Operatora systemu monitoringu oraz Abonenta, którego wzór stanowi zał. nr 1 do niniejszej procedury.</li> <li>6. Dopuszcza się możliwość realizowania niniejszej procedury przez Operatora systemu monitoringu posiadającego stosowne upoważnienie wydane przez Abonenta.</li> </ol>		
Osoby uprawnione do stosowania procedury		
Dyżurny Operacyjny SK KP PSP w Lubaniu	Operator SMA „ .....”	

**Załącznik nr 1  
do procedury 2.01**

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

**ZGŁOSZENIE CZASOWEGO ODWOŁANIA TRANSMISJI  
SYGNAŁU ALARMU POŻAROWEGO**

Skrócona nazwa obiektu:	
Pełna nazwa obiektu:	
Miasto:	
Ulica:	
Numer:	
Telefon z całodobową obsługą:	

Przyczyny odwołania transmisji:

.....  
.....

Nazwa firmy wykonującej prace:

.....  
.....

Prosimy o odłączenie w/w obiektu od godz. .... dnia .....

.....  
Data

.....  
Pieczęć

.....  
Upoważniony przedstawiciel – czytelny podpis

**Załącznik nr 2  
do procedury 2.01**

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

**ZGŁOSZENIE PONOWNEGO WŁĄCZENIA TRANSMISJI  
SYGNAŁU ALARMU POŻAROWEGO**

Skrócona nazwa obiektu:	
Pełna nazwa obiektu:	
Miasto:	
Ulica:	
Numer:	
Telefon z całodobową obsługą:	

Prosimy o przywrócenie transmisji alarmu pożarowego od godz. .... dnia .....

.....  
Data

.....  
Pieczęć

.....  
Upoważniony przedstawiciel – czytelny podpis

**Załącznik nr 1  
do procedury 4.01**

.....  
(miejsowość, data)

**PROTOKÓŁ URUCHOMIENIA  
KIERUNKU TRANSMISJI ALARMÓW**

W dniu ..... uruchomiono kierunek transmisji alarmów systemu  
..... pomiędzy:

- 1) .....  
(nazwa obiektu)  
.....  
(adres obiektu)  
.....  
(telefon kontaktowy)

**a**

- 2) Centrum Odbiorczym Alarmów Pożarowych, zlokalizowanym w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań, tel.: 75-722-38-09, 75-722-20-31,

**Informacje dotyczące monitoringu pożarowego:**

Typ urządzenia nadawczego zastosowanego w obiekcie (posiadane dokumenty), lokalizacja:

.....  
.....

Typ urządzenia odbiorczego zastosowanego w COAP (posiadane dokumenty), lokalizacja:

.....  
.....

**Uwaga:** system transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych musi posiadać świadectwo dopuszczenia, natomiast urządzenie transmisji alarmów musi posiadać deklarację zgodności dla wyrobu budowlanego.

Oznaczenie obiektu w programie SWD-ST: .....

Urządzenie powiadamiające zastosowane w SK: .....

Zastosowane tory transmisji sygnałów pożarowych:

- tor podstawowy: (radiowy, nr pozwolenia itp.) .....

- tor dodatkowy (telefoniczny, rodzaj, itp.) .....

Zastosowane tory transmisji sygnałów uszkodzeniowych:

- tor podstawowy: (radiowy, nr pozwolenia itp.): .....

- tor dodatkowy (telefoniczny, rodzaj, itp.): .....

**Przeprowadzone próby:**

- uruchomienie ROP:.....

- uruchomienie czujki: .....

- sprawność toru podstawowego: .....

- sprawność toru dodatkowego: .....

- poprawność transmisji sygnałów uszkodzeniowych do centrum Operatora: .....

- poprawność transmisji sygnału przy wyłączonym programie SWD-ST: .....

**Na podstawie przedstawionych dokumentów, uzyskanych wyjaśnień oraz przeprowadzonych praktycznych prób stwierdza się poprawne działanie kierunku transmisji alarmów pomiędzy :**

.....  
(nazwa obiektu)

.....  
(adres obiektu)

**a**

Centrum Odbiorczym Alarmów Pożarowych, zlokalizowanym w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Lubaniu przy ul. Podwale 7, 59-800 Lubań.

.....  
(pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Operatora)

.....  
(pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Komendanta)

.....  
(pieczęć i podpis upoważnionego przedstawiciela Abonenta)