

## ZARZĄDZENIE Nr 24/2022

Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu  
z dnia 21 października 2022 roku

w sprawie: stosowania wymagań organizacyjno-technicznych dotyczących uzgadniania przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu.

Na podstawie art. 13 ust. 6 pkt 1 oraz pkt 11 Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 roku o Państwowej Straży Pożarnej (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1969 ze zm.)

zarządzam, co następuje:

### § 1

Wprowadzam do stosowania wymagania organizacyjno-techniczne dotyczące uzgadniania przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu przy ul. Olsztyńskiej 40a, stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego Zarządzenia.

### § 2

Głównymi elementami wymagań organizacyjno-technicznych, 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,
- 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

W odniesieniu do obiektów podłączonych do systemu transmisji alarmu pożarowego w dniu wejścia w życie niniejszego zarządzenia, należy zastosować procedurę weryfikacji dokumentacji systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z protokołem z prób i badań potwierdzających prawidłowość jego działania. Dostosowanie do tych wymagań powinno nastąpić w drodze umowy względem operatora.

#### § 4

W zakresie wymagań dotyczących oceny zgodności wyrobów (badań i certyfikacji) dla urządzeń transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych i dla systemów transmisji alarmów pożarowych, należy stosować wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. z 2007 r. nr 143 poz. 1002 ze zmianami).

#### § 5

Zmiana całości lub części treści załącznika nie wymaga zmiany Zarządzenia.  
Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



KOMENDANT POWIATOWY  
Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu  
woj. warmińsko-mazurskie  
*[Signature]*  
st. bryg. mgr inż. Paweł Pieńkosz

#### Załączniki do zarządzenia:

1. Wymagania organizacyjno-techniczne dotyczące uzgadniania przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu przy ul. Olsztyńskiej 40a;
2. Wniosek o prowadzenie usługi w zakresie transmisji alarmów pożarowych systemu sygnalizacji pożarowej do centrum odbiorczego alarmów pożarowych PSP;
3. Wniosek o połączenie urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z centrum alarmowym PSP;
4. Procedura czasowego odwołania transmisji alarmu pożarowego i powrotnego włączenia ww. transmisji oraz trybu postępowania na wypadek prac konserwacyjnych SSP w obiekcie w tym wykaz osób uprawnionych do ww. czynności
5. Procedura obsługi alarmów pożarowych;
6. Procedura postępowania w przypadku awarii SOAP oraz awarii SOSU i lub awarii lub braku dostępności w systemie SWD-ST.

Załącznik nr 1 do

Zarządzenia Nr 24/2022

Komendanta Powiatowego Państwowej Straży  
Pożarnej w Pisz z dnia 21 października 2022 r.



**KOMENDA POWIATOWA  
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W PISZU**

**Wymagania organizacyjno-techniczne dotyczące uzgadniania przez  
Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pisz sposobu połączenia  
urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej  
z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Pisz przy ul.  
Olsztyńskiej 40a**

**ZATWIERDZAM:**

**KOMENDANT POWIATOWY**  
Państwowej Straży Pożarnej w Pisz  
woj. warmińsko-mazurskie  
*[Signature]*  
st. bryg. mgr inż. Paweł Pieńkosz

Pisz październik 2022 roku.



## 1. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie to zbiór wymagań organizacyjno-technicznych, obejmujących w szczególności: 1) procedurę przyłączenia obiektu do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP),

- 2) ogólne zasady uzgadniania sposobu połączenia do systemu transmisji sygnałów alarmowych i uszkodzeniowych,
- 3) zasady organizacji, funkcjonowanie i budowę systemów transmisji sygnałów alarmowych pożarowych i uszkodzeniowych,
- 4) wymagania dotyczące konserwacji i przeglądów systemu sygnalizacji pożarowej w świetle obowiązujących przepisów, norm oraz wiedzy technicznej,
- 5) wymagania techniczne dla elementów składowych systemów sygnalizacji pożarowej i systemów transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych.

Przedstawione w niniejszym opracowaniu wytyczne zostaną uwzględnione w treści umów cywilno-prawnych zawieranych pomiędzy Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu, a podmiotami realizującymi monitoring.

## 2. Wykaz powołanych przepisów, norm oraz specyfikacji technicznych:

- 1) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o Państwowej Straży Pożarnej (t. j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1204 z późn. zm.),
- 2) ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 roku o ochronie przeciwpożarowej (t. j.: Dz. U. z 2017 r., poz. 736 z późn. zm.),
- 3) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- 4) rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 roku w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytku (Dz. U. Nr 143, poz. 1002 z późn. zm.),
- 5) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 roku w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączenia do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania (Dz. U. z 2004 r., Nr 73, poz. 659 z późn. zm.),
- 6) Polska Norma PN-EN 54-1:2011 Systemy Sygnalizacji Pożarowej. Wprowadzenie,
- 7) Polska Norma PN-EN 54-2:2002 Systemy Sygnalizacji Pożarowej. Część 2. Centrale sygnalizacji pożarowej,
- 8) Polska Norma PN-EN 54-2:2002/A1:2007 Systemy Sygnalizacji Pożarowej. Część 2. Centrale Sygnalizacji Pożarowej,
- 9) Polska Norma PN-EN 54-21:2009 Systemy Sygnalizacji Pożarowej. Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych,



- 10)Polska Norma PN-EN 50136-1-1:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-1: Wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu,
- 11)Polska Norma PN-EN 50136-1-2:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-2: Wymagania dla systemów wykorzystujących dedykowane tory transmisji,
- 12)Polska Norma PN-EN 50136-1-3:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-3: Wymagania dla systemów łączności cyfrowej wykorzystujących publiczną sieć komutowaną,
- 13)Polska Norma PN-ISO 8411-3:1996 Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Wykrywanie pożaru.
- 14)Specyfikacja techniczna CLC/TS 50136-4 Systemy alarmowe – Systemy i urządzenia transmisji alarmu – Część 4: Urządzenia powiadamiania w Alarmowych Centrach Odbiorczych.
- 15)Specyfikacja techniczna PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14:  
Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru i konserwacji.

### 3. DEFINICJE I OKREŚLENIA

- 3.1 **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.
- 3.2 **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.
- 3.3 **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.
- 3.4 **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.
- 3.5 **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.
- 3.6 **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.

3.7 **Koncentrator sygnałów alarmów pożarowych (koncentrator)** – urządzenie służące dopasowaniu (integracji) sygnałów ze stacji odbiorczych alarmów pożarowych do systemu wspomaganie decyzji (SWD) i do urządzeń wizualizacji.

3.8 **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.

3.9 **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.

3.10 **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.

3.11 **Specjalizowany tor transmisji** – tor transmisyjny dedykowany lub tor transmisyjny dedykowany w sieci publicznej.

3.12 **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.

3.13 **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.

3.14 **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.

3.15 **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.

3.16 **System prezentacji informacji (SPI)** – urządzenie służące do wizualizacji odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów pożarowych i sygnałów

uszkodzeniowych (jedynie uszkodzeń urządzeń systemu prezentacji informacji), zainstalowane w stanowisku kierowania komendy PSP. W skład systemu prezentacji informacji wchodzi: urządzenie wizualizacji, system wspomaganie decyzji (SWD) oraz opcjonalnie koncentrator sygnałów alarmów pożarowych.

- 3.17 **System Wspomaganie Decyzji (SWD)** – zintegrowany, system informatyczny, którego celem jest wykorzystanie informacji zawartych w bazach danych do wspomaganie pracy stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej.
- 3.18 **Tor dedykowany** – tor transmisyjny łączący system sygnalizacji pożarowej (SSP) z centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP), nie wymagający komutacji, strojenia oraz synchronizacji w celu przestania 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.
- 3.19 **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).
- 3.20 **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.
- 3.21 **Urządzenie powiadamiające** – urządzenie umieszczone w alarmowym centrum odbiorczym, które w odpowiedzi na odbiór komunikatu alarmowego obrazuje stan alarmu lub zmieniony stan systemu alarmowego.
- 3.22 **Urządzenie wizualizacji** – urządzenie umożliwiające wyświetlenie i potwierdzenie sygnału odebranego przez stację odbiorczą alarmów pożarowych, zlokalizowane w pomieszczeniu skąd dysponowane są siły i środki Państwowej Straży Pożarnej.

#### **4. 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)**

- 4.1 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszczu zobowiązany jest wskazać wszystkim zainteresowanym podmiotom miejsce do zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) oraz warunki organizacyjno – techniczne, stanowiące zasady wiedzy technicznej, dotyczące sposobu połączenia systemu sygnalizacji pożarowej ze stacją odbiorczą alarmów pożarowych. Na miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), wskazuje się obiekt z ciągłą obsługą, z którego dysponowane są siły i środki tj. Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszczu przy ul. Olsztyńskiej 40a.
- 4.2 W uzasadnionych przypadkach Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszczu, jako miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), może wskazać obiekt innej komendy Państwowej Straży Pożarnej lub inny obiekt z ciągłą obsługą, z którego dysponowane są siły i środki jednostki ratowniczej ochrony przeciwpożarowej, w uzgodnieniu z właściwym dla miejsca lokalizacji obiektu komendantem wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej.



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

4.3 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszku określa sposób podłączenia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) do systemu prezentacji informacji (SPI) znajdującego się w Stanowisku Kierowania Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszku.

4.3 W przypadkach szczególnie uzasadnionych uwarunkowaniami lokalnymi, wskazanymi w ekspertyzie technicznej rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych, dopuszcza się, w uzgodnieniu z Warmińsko-Mazurskim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, stosowanie rozwiązań zamiennych w stosunku do wymienionych w niniejszym dokumencie, zapewniających nie pogorszenie warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu.

### **Stosowanie koncentratora sygnałów alarmów pożarowych**

4.4 W przypadku, gdy w centrum odbiorczym alarmów pożarowych znajduje się kilka systemów (kilka stacji odbiorczych alarmów pożarowych), Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszku zapewni w stanowisku kierowania PSP rozwiązanie techniczne umożliwiające prezentację informacji o pożarze na jednym urządzeniu oraz zapewni ciągłość obsługi takiego urządzenia (jeżeli takie urządzenie znajdować się będzie na wyposażeniu stanowiska). Zastosowanie powyższego rozwiązania ma na celu ujednoczenie obsługi systemów i ograniczenia ilości montowanego sprzętu należącego do operatorów monitoringu. Rekomendowany sposób zastosowania koncentracji sygnałów i prezentacji informacji przedstawiono w dalszej części tego opracowania – pkt 6.2. W Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszku obligatoryjne stosowanie koncentratora sygnałów alarmów pożarowych następuje w przypadku, gdy liczba operatorów świadczących usługi w zakresie transmisji alarmów pożarowych wyniesie więcej niż trzech operatorów.

4.5 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszku udostępni zainteresowanym operatorom wymagania dotyczące zasad połączenia i sposobu komunikacji stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) z koncentratorem sygnałów alarmów pożarowych.

4.6 Operator odpowiedzialny jest za zapewnienie urządzeń teletechnicznych niezbędnych do podłączenia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) do koncentratora sygnałów alarmów pożarowych.

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

4.7 Operator wyrażający chęć świadczenia usług w zakresie transmisji alarmów pożarowych zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o wskazanie warunków organizacyjno – technicznych dotyczących uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), a w przypadku zastosowania koncentracji sygnałów alarmów pożarowych zapewnia podłączenie do koncentratora.

4.8 Warunkiem dopuszczenia operatora przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszku i uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) jest spełnienie wymagań organizacyjno-technicznych, o których mowa w pkt. 4.7. W przypadku zastosowania koncentracji sygnałów alarmów pożarowych, spełnienie wymagań organizacyjno – technicznych dotyczy również podłączenia do koncentratora.

4.9 Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), uwarunkowane jest podpisaniem umowy pomiędzy operatorem, a Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Piszku.

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

4.10.1 W teście uczestniczą:

- właściciel lub zarządca obiektu,
  - przedstawiciel operatora systemu posiadający niezbędną wiedzę techniczną na temat systemu (odłączanie torów transmisji)
  - przedstawiciel instalatora systemu sygnalizacji pożarowej
  - przedstawiciel Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej
- 4.10.2 Test przeprowadza się na każdym obiekcie włączanym do systemu monitoringu pożarowego przez operatora.
- 4.10.3 Test polega na:
- a. wywołaniu alarmu pożarowego na obiekcie przez wzbudzenie np. czujki pożarowej i ręcznego ostrzegacza pożarowego (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.
- 4.10.4 Z przeprowadzonego testu sporządza się protokół, który zawiera informację o wyniku poszczególnych prób oraz zapis dotyczący zaliczenia lub niezaliczenia testu.
- 4.11 Podpisanie i/lub przedłużenie umowy na zainstalowanie i uruchomienie urządzeń oraz prowadzenie usługi monitorowania, o której mowa w pkt. 4.9, pomiędzy operatorem, a Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu, uwarunkowane jest:
- 4.11.1 Złożeniem przez operatora podstawowych informacji o prowadzonej działalności gospodarczej oraz stosowanych urządzeniach, zawierających w szczególności:
- dokumenty rejestrowe działalności operatora,
  - opis techniczny oraz dokumentację użytkową systemu transmisji alarmów, w tym:
    - instrukcję dla operatora stacji odbiorczej alarmów pożarowych,
    - opis systemu, zawierający informację o stosowanym przez operatora systemie transmisji alarmów pożarowych,
    - 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 sygnałów 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 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,
- w przypadku, o którym mowa w pkt. 6.2.2 c', oświadczenie operatora systemu o zapewnieniu parametru dostępności toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych, co najmniej na poziomie A4.

4.11.2 Opracowaniem przez operatora procedur współpracy z Komendantem Powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu oraz z właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów (procedury te podlegają uzgodnieniu z komendantem powiatowym Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu), 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.

4.11.3 Zapewnieniem przez operatora ciągłej całodobowej obsługi stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych oraz centrum monitorowania operatora systemu;

4.11.4 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;

4.11.5 Zapewnieniem nieodpłatnego szkolenia całego personelu stanowiska kierownika Państwowej Straży Pożarnej, 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);

4.11.6 Zapewnieniem konserwacji i serwisu wszystkich urządzeń stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP) nie rzadziej niż raz w roku, potwierdzaną wpisami do książki eksploatacji SOAP.

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

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



4.13 Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi Powiatowemu Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu aktualnych list obiektów monitorowanych w terminie do dnia 1 stycznia oraz 1 lipca każdego roku, lub na każde pisemne żądanie Komendanta Powiatowego PSP w Piszcu, 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.XXXX r., w okresie wypowiedzenia umowy do dnia XX.XX.XXXX r.)

4.14 W uzasadnionych przypadkach, mających wpływ na prawidłowość działania systemu transmisji alarmu pożarowego, w ramach prowadzenia nadzoru nad funkcjonowaniem tego systemu, Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu może zażądać przeprowadzenia audytu poprawności funkcjonowania systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z współpracującymi systemami sygnalizacji pożarowej, na koszt operatora.

4.15 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. Polisa odpowiedzialności cywilnej powinna być zgodna z zakresem prowadzonej działalności gospodarczej, powinna przy tym obejmować roszczenia, które mogą powstać w wyniku przerwania pracy systemu monitoringu, przy czym zakres polisy, określony w dokumencie potwierdzającym jej zawarcie, może być szerszy.

4.16 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. 4.7 niniejszych wymagań, kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej w zakresie skutków cywilno – prawnych.

4.17 Koszty zapewnienia i utrzymania systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych za wyjątkiem systemu prezentacji informacji (SPI) nie powinny obciążać Państwowej Straży Pożarnej.

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

4.18 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:

4.18.1 złożeniem pisemnego wniosku abonenta do Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu,

4.18.2 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,

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

4.18.4 złożeniem kopii umowy pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego, a operatorem o świadczenie usługi transmisji alarmu pożarowego – w zakresie wskazanym w podpunkcie 4.18.3, 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.

4.18.5 złożeniem wyciągu warunków ochrony przeciwpożarowej z instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, o których mowa w § 6 ust. 2 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),

4.18.6 złożeniem karty charakterystyki obiektu zgodnej ze wzorem określonym przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu, zawierającej warunki ochrony przeciwpożarowej oraz plany graficzne obiektu (nie dotyczy obiektów, o których mowa w punkcie 4.18.5),

4.18.7 w uzasadnionych przypadkach komendant powiatowy ma prawo zwolnić z obowiązku złożenia dokumentów, o których mowa w punktach 4.18.5 i 4.18.6 na pisemny wniosek abonenta.

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

#### **Rozpatrywanie wniosku abonenta**

4.20 W ramach rozpatrzenia wniosku abonenta, na wniosek Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu, wyznaczony funkcjonariusz tut. Komendy przeprowadza czynności kontrolno – rozpoznawcze mające na celu stwierdzenie poprawności działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego. Abonent zobowiązany jest zapewnić udział w ww. czynnościach przedstawicieli operatora systemu transmisji alarmu pożarowego oraz podmiotu świadczącego usługi w zakresie konserwacji systemu sygnalizacji pożarowej w chronionym obiekcie (czynności, o których mowa w punkcie 4.20 mogą być częścią postępowania związanego z odbiorem obiektu w trybie art. 56 ustawy „Prawo budowlane”).

4.21 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu, w ramach rozpatrywania wniosku abonenta może żądać od abonenta i/lub operatora dodatkowych dokumentów i informacji ważnych z punktu widzenia oceny prowadzonego postępowania.

4.22 Komendant Powiatowy Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu w ramach rozpatrywania wniosku abonenta, sporządza protokół obejmujący ocenę kompletności oraz zgodności z

wymaganiami niniejszych warunków organizacyjno – technicznych, dokumentacji złożonej przez abonenta.

4.23 Komendant Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszu pisemnie zawiadamia abonenta o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszu przy ul. Olsztyńskiej 40a.

4.24 Odmowa uzgodnienia sposobu połączenia może nastąpić w szczególności w następujących przypadkach:

- a. stwierdzenia niespełnienia przez abonenta wymagań formalnych i technicznych określonych w niniejszym dokumencie,
- b. stwierdzenia wykonania systemu sygnalizacji pożarowej niezgodnie z projektem,
- c. stwierdzenia niewłaściwego działania systemu sygnalizacji pożarowej i/lub systemu transmisji alarmu pożarowego,
- d. braku identyfikacji obiektu; w przypadku występowania kilku obiektów podłączonych do centrali sygnalizacji pożarowej, jako centrali zbiorczej, z której przesyłany jest alarm pożarowy do centrum odbiorczego alarmów pożarowych,
- e. stwierdzenia braku przeszkolenia personelu chronionego obiektu w zakresie obsługi systemu sygnalizacji pożarowej.

4.25 Występowanie warunków, o których mowa w pkt. 4.24 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 Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszu.

4.26 Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów istniejących, użytkowanych i podpiętych do systemu monitoringu pożarowego, (dot. 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), 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 Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszu przy ul. Olsztyńskiej 40a, zobowiązani są, aby ich obiekty były podłączone do systemu monitoringu pożarowego przez jednego z funkcjonujących już operatorów.

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

### **Informowanie o pracach konserwacyjnych.**

5.3 Odwołanie czasowe transmisji sygnału alarmu pożarowego może nastąpić w formie pisemnej (dopuszcza się formę e-mail: [skkp.pisz@skkw.olsztyn.pl](mailto:skkp.pisz@skkw.olsztyn.pl)) z jednoczesnym zgłoszeniem telefonicznym przez osoby upoważnione, wskazane w procedurach współpracy operatora, o których mowa w pkt. 4.11.2 niniejszego dokumentu. Zgłoszenie wznowienia transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji.

### **Odwołanie przesłanego alarmu pożarowego.**



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

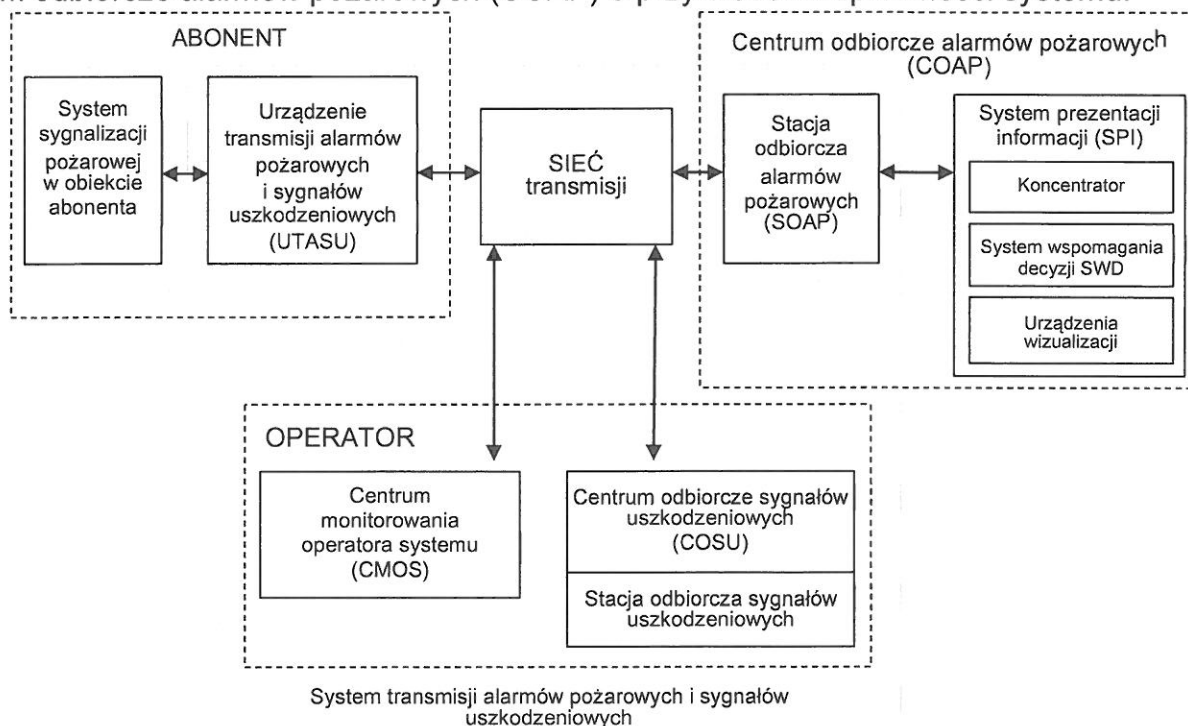
## 6. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE DLA ELEMENTÓW SKŁADOWYCH SYSTEMÓW SYGNALIZACJI POŻAROWEJ I SYSTEMÓW TRANSMISJI ALARMÓW POŻAROWYCH I SYGNAŁÓW USZKODZENIOWYCH

### 6.1 Pojęcie monitoringu pożarowego

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

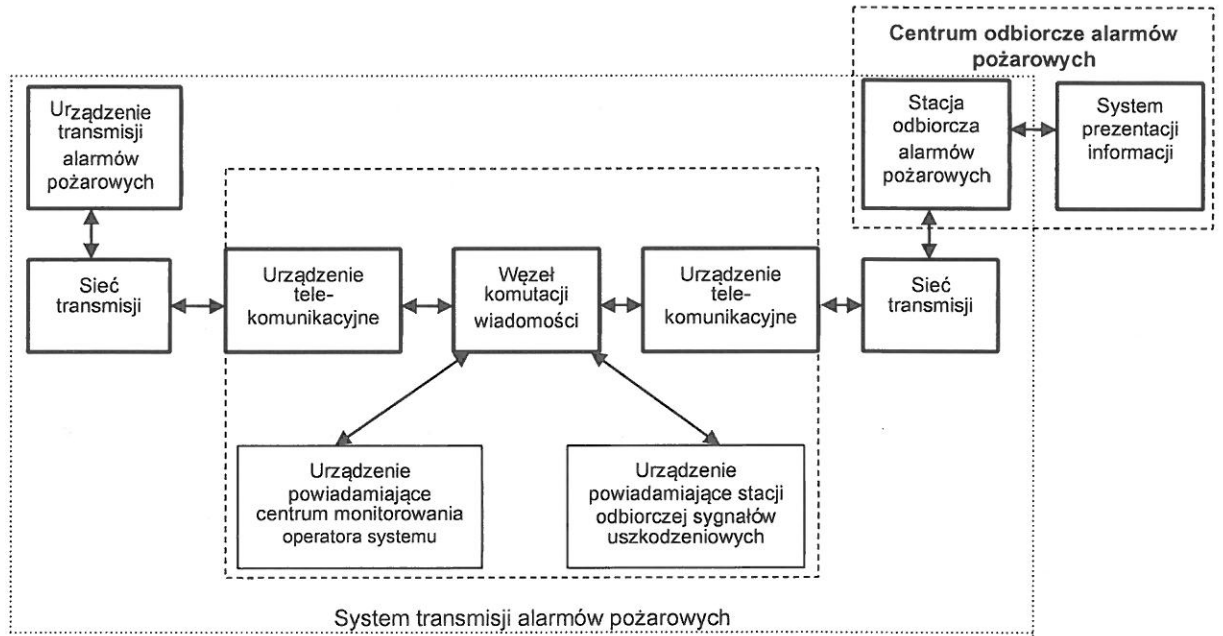
### 6.2 Struktura monitoringu

Schemat ideowy struktury systemu transmisji alarmów pożarowych przedstawiono na rysunku nr 1 i nr 2. Pierwszym z elementów systemu transmisji alarmów pożarowych jest urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU), zainstalowane w obiekcie dozorowanym. Z UTASU sygnał przekazywany jest poprzez sieć transmisji bezpośrednio do centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP) lub za pośrednictwem stacji pośredniczącej operatora systemu. Sygnały uszkodzeniowe kierowane są bezpośrednio do operatora systemu. W razie uszkodzenia systemu operator zobowiązany jest do niezwłocznego powiadomienia centrum odbiorczego alarmów pożarowych o uszkodzeniu uniemożliwiającym przesłanie alarmu pożarowego z obiektu dozorowanego. Po dokonaniu naprawy operator niezwłocznie powiadamia centrum odbiorcze alarmów pożarowych (COAP) o przywróceniu sprawności systemu.



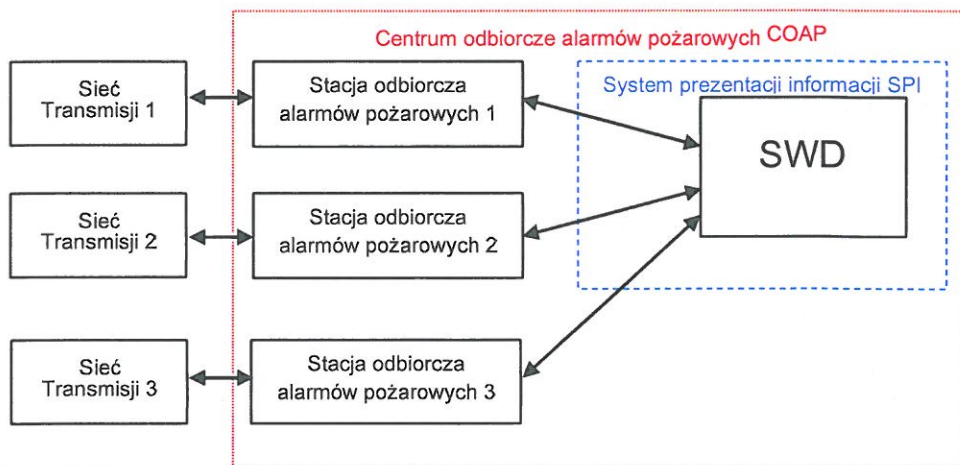
## Rysunek 1. Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych

- a. w systemie wykorzystującym stację pośredniczącą operatora (patrz rys. 2) 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.1).

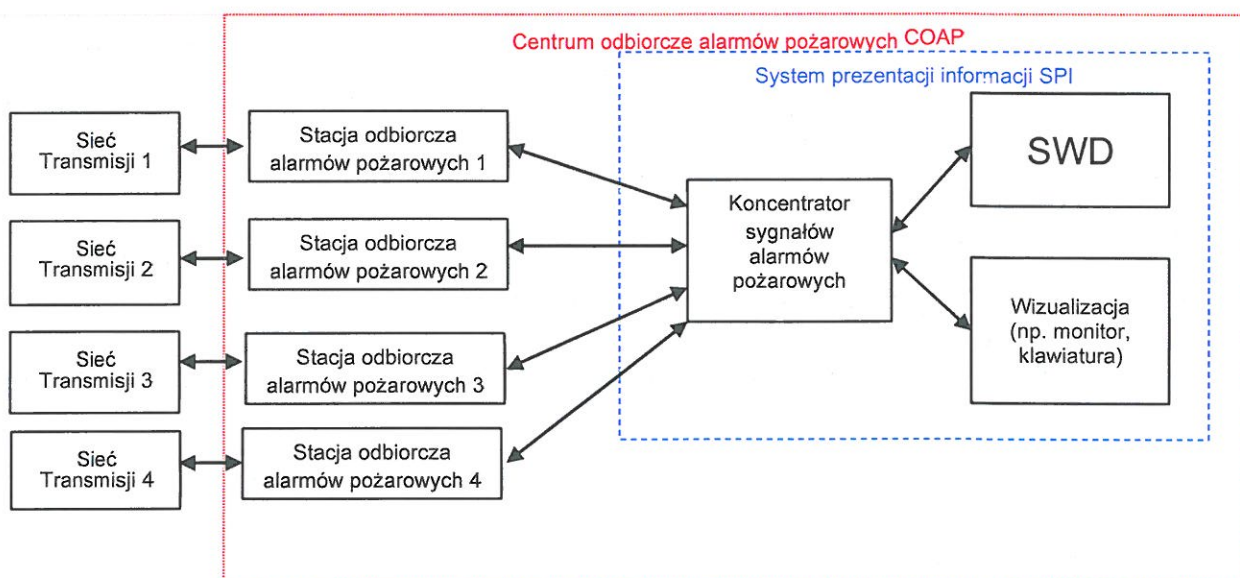


## Rysunek 2. System transmisji alarmów pożarowych ze stacją pośredniczącą

- b. w przypadku, gdy w centrum alarmów pożarowych (COAP) znajduje się kilka systemów (kilka stacji odbiorczych alarmów pożarowych), zaleca się koncentrację sygnałów odbieranych przez stacje, celem ujednoczenia parametrów i uproszczenia obsługi przez personel stanowiska kierowania KP PSP odbieranych sygnałów alarmowych. Możliwe są dwa układy połączeń, tj.: bez koncentratora tak jak na rysunku nr 3 lub z koncentratorą jak na rysunku nr 4. System transmisji alarmów pożarowych bez koncentratora, wykorzystujący system wspomagania decyzji (SWD) jako urządzenie prezentacji informacji alarmów pożarowych, obecnie umożliwia podłączenie ograniczonej liczby stacji odbiorczych alarmów pożarowych (SOAP) bezpośrednio do SWD. Mając na względzie konieczność zapewnienia niezawodności działania takiego systemu na tym samym poziomie, jak system transmisji alarmu pożarowego przedstawionego na rysunku nr 4 (z koncentratorą), w przypadku prezentacji informacji ze stacji odbiorczych alarmów pożarowych na SWD, stacje odbiorcze alarmów pożarowych lub urządzenia powiadamiające tych stacji muszą znajdować się w stanowisku kierowania KP PSP i być umieszczone w taki sposób, aby w przypadku awarii SWD informacja o przesłanym alarmie pożarowym była widoczna również na ekranach tych urządzeń.
- c. w przypadku braku możliwości lokalizacji stacji odbiorczych alarmów pożarowych (SOAP) w stanowisku kierowania, bądź w przypadku większej niż 3 stacji odbiorczych alarmów pożarowych, należy stosować koncentrację sygnałów za pomocą koncentratora.



Rysunek 3. Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych bez stacji koncentracji



Rysunek 4. System systemu transmisji alarmów pożarowych ze stacją koncentracji

### 6.2.1 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.



- 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 Państwowej Straży Pożarnej 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. 4.20, oraz audytów, o których mowa w pkt. 4.14,
- 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.

### 6.2.2 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 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 1 (specjalizowane tory transmisji); jako łącza dodatkowe może być stosowane łącza typu 1 lub typu 2 wg tabeli 1

(systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną); należy stosować dwa, fizycznie różne torów 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 (patrz PN-EN 54-21:2009, Tablica 1),

c)'' jeżeli dla toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych nie została osiągnięta dostępność na poziomie A4 (patrz PN-EN 54-21:2009, Tablica 1), wymaganie dotyczące redundancji/podwojenia łączy transmisyjnych musi być stosowane,

d. łączy 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, nie dopuszczalnym jest wykorzystywanie kanału radiowego do transmisji alarmów/sygnałów pochodzących z innych systemów, takich jak na przykład systemy: włamaniowe, 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);

□ **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 stanu alarmu jest – dla transmisji stanów alarmu – rozpoznawany jako dostępny z każdego systemu alarmowego połączony z wyznaczonym alarmowym centrum(ami) odbiorczym(i), bez zaburzeń i w wymaganym czasie transmisji, przy czym systemy alarmowe różnych rodzajów mogą oprócz komunikatu alarmowego wysłać 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 <sup>c)</sup>	Czas transmisji wartość maksymalna M <sup>c)</sup>	Czas Monitorowania T <sup>e)</sup>	Dostępność klasyfikacja A <sup>a)</sup>	Zabezpieczenie przed podstawieniem klasyfikacja S	Bezpieczeństwo informacji klasyfikacja I
Typ1 <sup>b)</sup>	Specjalizowane tory transmisji	D4=10s	M4=20s	T5=90s d)	A4 <sup>a)</sup>	S1 <sup>f)</sup>	I0g)
Typ2b) e)	Systemy łączności Cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną	D4=10s	M3=60s	T2=25h (całe łącze) T5=90s (dostęp do sieci)	A4 <sup>a)</sup>	S1 <sup>f)</sup>	I0g)
<p>a.) Ogólna dostępność systemu obejmująca wszystkie tory transmisji, A4 = 99,8%</p> <p>b.) Dostępność wymagana przy uwzględnieniu redundancji torów transmisji</p> <p>c.) Każdy z parametrów – D, M oraz T powinien być osiągnięty przynajmniej w jednym torze transmisji łącza typu 1 lub typu 2</p> <p>d.) Dla systemów radiowych może być stosowany czas monitorowania T3=300 min.</p> <p>e.) W przypadku wykorzystania analogowej, publicznej, komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) mogą być stosowane parametry D2=60 s i M2=120 s</p> <p>f.) S1 - środki do wykrycia podmiany nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu <sup>g.)</sup> I0 – brak środków.</p>							

### 6.2.3 System prezentacji informacji (SPI)

- a. SPI jest urządzeniem zainstalowanym w stanowisku kierowania komendy PSP, służącym do wizualizacji odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów



pożarowych, a także sygnałów uszkodzeniowych pochodzących z centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP). **W skład systemu prezentacji informacji wchodzi: system wspomaganie decyzji SWD, opcjonalnie koncentrator wraz z elementami wizualizacji (monitor, klawiatura).**

- b. działanie koncentratora polega na odbiorze, ewentualnym przetworzeniu, a następnie przesłaniu na odpowiednie urządzenie/urządzenia sygnałów alarmowych pochodzących z różnych stacji odbiorczych alarmów pożarowych. Ideą zastosowania koncentratora jest ograniczenie ilości urządzeń audiowizualnych (komputery, monitory, klawiatury, głośniki) montowanych i użytkowanych w centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP), zlokalizowanym w jednostce Państwowej Straży Pożarnej,
- c. koncentrator jest modułem realizującym funkcję przyjęcia sygnałów ze stacji odbiorczych alarmów pożarowych operatorów, ich ewentualnym przetworzeniu (konwersji) oraz wysłaniu do systemu wspomaganie decyzji (SWD). W przypadku uszkodzenia SWD lub połączenia koncentratora z SWD (rys. nr 4) odpowiednia informacja o tym fakcie powinna pojawić się w systemie wizualizacji. System wizualizacji uaktywnia się w sytuacji awarii SWD.
- d. podłączony do koncentratora system wizualizacji (monitor, klawiatura) jest wspólny dla wszystkich podłączonych stacji odbiorczych alarmów pożarowych. Organizacja pracy systemu powinna umożliwiać utrzymanie struktury baz informacji o obiektach przez każdego z operatorów monitoringu podłączonego do koncentratora bez angażowania osób trzecich (np. pracownika komendy, operatora koncentratora, itd.).
- e. w przypadku uszkodzenia koncentratora odpowiednia informacja o tym fakcie powinna pojawić się w systemie SWD i/lub w systemie wizualizacji. Sygnał uszkodzenia koncentratora powinien być również przesłany do operatora. Minimalna informacja w systemie wizualizacji powinna zawierać stwierdzenie o uszkodzeniu koncentratora.
- f. w sytuacji uszkodzenia koncentratora i/lub połączenia pomiędzy koncentratorem i stacją odbiorczą alarmów pożarowych odczyt informacji o przychodzących sygnałach alarmowych powinien być możliwy z postrzeganych stacji odbiorczych alarmów pożarowych.
- g. koncentrator musi posiadać funkcję zapisu historii zdarzeń, z zegarem czasu rzeczywistego, umożliwiającą kontrolę zaistniałych zdarzeń z ostatnich 30 dni. Zakres rejestrowanych zdarzeń powinien uwzględniać informacje dotyczące:
  - odebrane sygnały ze stacji odbiorczej alarmów pożarowych,
  - przekazanie sygnału do systemu wspomaganie decyzji (SWD),
  - potwierdzenie odbioru sygnału przez system wspomaganie decyzji (SWD),
  - awarii linii transmisyjnej do systemu wspomaganie decyzji (SWD),
  - awarii połączenia linii transmisyjnej ze stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP).
- h. 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.),
- i. koncentrator będzie własnością Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu. Właściciel zapewni poprawność działania koncentratora, jak również związanej z nią infrastruktury. Koszt obsługi technicznej, naprawy i konserwacji spoczywa solidarnie na operatorach systemu monitoringu pożarowego.

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

- 7.1 Eksploatacja, przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji technicznoruchowej, instrukcjach użytkowania.
- 7.2 Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się nie rzadziej niż raz w roku.
- 7.3 Każdy użytkownik systemu sygnalizacji pożarowej musi posiadać książkę eksploatacji systemu, gdzie wpisy dokonywane są bezpośrednio po wystąpieniu zdarzenia.
- 7.4 Jednym z wymaganych wpisów w książce eksploatacji systemu muszą być dane firmy i osób, świadczących usługi w zakresie konserwacji i przeglądów systemu.
- 7.5 Wpisy w ww. książce muszą dotyczyć wymaganych testów, przeglądów i zdarzeń (m.in. uszkodzeń; fałszywych alarmów); czynności konserwacyjne powinna prowadzić osoba z odpowiednimi kwalifikacjami i przygotowaniem zawodowym, a wpisy w książce powinny umożliwiać identyfikację osoby przeprowadzającej te czynności.
- 7.6 Brak osoby odpowiedzialnej za czynności konserwacyjne systemu może skutkować odłączeniem systemu.
- 7.7 Przegląd techniczny i czynności konserwacyjne powinny być potwierdzane stosownym dokumentem (np. oświadczeniem firmy konserwującej system sygnalizacji pożarowej z podaniem zakresu czynności).
- 7.8 Zakres przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych można określić zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14: 2006, przy czym powinien on obowiązkowo obejmować sprawdzenie dwutorowości przesyłania alarmu pożarowego.

## **8. POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

- 8.1 Koszty zapewnienia i utrzymania systemu monitoringu pożarowego, z wyłączeniem samego SPI, nie powinny obciążać Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu.
- 8.2 W zakresie wymagań dotyczących oceny zgodności wyrobów (badań i certyfikacji) dla urządzeń transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych i 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.





Załącznik nr 2 do Zarządzenia Nr 24/2022 Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu z dnia 21 października 2022 r.

....., dnia .....,  
(miejsowość)

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

**Komendant Powiatowy  
Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu  
ul. Olsztyńska 40a**

### **WNIOSEK**

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

.....  
(nazwa i siedziba wnioskodawcy)

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

.....  
(nazwa i adres obiektu)

.....  
a centrum odbiorczym alarmów pożarowych zlokalizowanym w Komendzie Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu.

Występując z powyższym wnioskiem zobowiązujemy się do wdrożenia i przestrzegania postanowień Zarządzenia nr 24/2022 z dn. 21.10.2022 r. Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu.

Jednocześnie przedkładamy dokumenty wymienione w „Wymaganiach organizacyjno-technicznych dotyczących uzgadniania przez Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu przy ul. Olsztyńskiej 40a”, stanowiących załącznik do przytoczonego Zarządzenia nr 24/2022 z dn. 21.10.2022 r. Komendanta Powiatowego PSP w Piszcu.

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



Załącznik nr 3 do Zarządzenia Nr 24/2022 Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu z dnia 21 października 2022 r.

....., dnia .....,  
(miejsowość)

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

**Komendant Powiatowy  
Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu  
ul. Olsztyńska 40a**

### **WNIOSEK**

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

.....  
(nazwa i siedziba wnioskodawcy)

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

.....  
(nazwa i adres obiektu)

Występując z powyższym wnioskiem akceptujemy i zobowiązujemy się do przestrzegania Zarządzenia nr 24/2022 z dn. 21.10.2022 r. Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu,

a w szczególności:

dokonywania przeglądu technicznego urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych w obiekcie, a w przypadku ich nadmiernej awaryjności, do ich modernizacji lub wymiany, ponoszenia wszystkich kosztów związanych z instalacją i eksploatacją torów systemu transmisji alarmów, przekazania do Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu opracowanej dla obiektu instrukcji bezpieczeństwa pożarowego, lub co najmniej stanowiących jej integralną część warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu oraz jego planów (szczegółowy wykaz niezbędnych danych stanowi „załącznik do wniosku”), niezwłocznego uzupełniania i przekazywania do operatora systemu transmisji alarmów oraz do tuł. Komendy wszelkich zmian abonenta, np. zmian numerów telefonów kontaktowych (alarmowych) oraz osób odpowiedzialnych za ochronę obiektu, zmian nazwy obiektu, zmian w prowadzonej działalności itd. bieżącego szkolenia pracowników odpowiedzialnych za ochronę obiektu (w tym po każdej zmianie pracowników odpowiedzialnych za ochronę obiektu) w zakresie obsługi systemu sygnalizacji pożarowej (abonent ponosi odpowiedzialność za ww. szkolenie), wskazanie wprost osoby z imienia i nazwiska lub stanowiska służbowego w organizacji wraz z danymi kontaktowymi (tel., mail), które odpowiadają za sprawność techniczną oraz funkcjonalną systemu sygnalizacji pożarowej w obiekcie.



.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania firmy)

## WYKAZ DANYCH

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

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

Ww. dane należy do KP PSP w Pieszku przekazać w formie pisemnej i elektronicznej, Komendant Powiatowy PSP w Pieszku zastrzega sobie prawo zmiany ww. formy.

Zgodnie z art. 82 §2 pkt. 3 Ustawy z dnia 20 maja 1971 roku Kodeksu wykroczeń (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 821 ze zm.) „Kto będąc obowiązany na podstawie przepisów o ochronie przeciwpożarowej do zapewnienia warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu lub terenu, nie dopełnia obowiązków polegających na utrzymaniu urządzeń przeciwpożarowych i gaśnic w stanie pełnej sprawności technicznej i funkcjonalnej podlega karze aresztu, grzywny albo karze nagany”.

Urządzenia systemu sygnalizacji pożarowej oraz urządzenia transmisji alarmów są urządzeniami przeciwpożarowymi.

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

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

Załącznik nr 4 do Zarządzenia Nr 24/2022 Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu z dnia 21 października 2022 r.

**Procedura współpracy pomiędzy Komendantem Powiatowym PSP w Piszcu a Operatorem:**

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania: 2022 r.	Procedura nr:	1
Tytuł opracowania:	Procedura czasowego odwołania transmisji alarmu pożarowego i powrotnego włączenia ww. transmisji oraz trybu postępowania na wypadek prac konserwacyjnych SSP w obiekcie w tym wykaz osób uprawnionych do ww. czynności.	
Cel procedury:	Kolejność postępowania	
Pojęcia podstawowe	Zgłoszenie, czasowe odłączenie transmisji, Centrum Monitorowania Operatora Systemu (zwane dalej - CMOS), Stanowisko Kierowania Komendanta Powiatowego PSP w Piszcu (zwane dalej - SK), osoby uprawnione.	
Algorytm postępowania:	<p>1. Operator informuje SK o czasowym odłączeniu transmisji alarmów telefonicznie, dzwoniąc na poniższe nr.:</p> <p><b>47 7329 850 (grupa rozdzwaniająca, proszę czekać na zgłoszenie operatora)</b></p> <p>ewentualnie (w przypadku braku dostępności powyższych numerów) - <b>87 425 08 48</b></p> <p>Operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SK. Zgłoszenie należy przesłać przed planowanym wyłączeniem obiektu na adres <a href="mailto:skkp.pisz@skkw.olsztyn.pl">skkp.pisz@skkw.olsztyn.pl</a></p> <p>2. Powrotne włączenie transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji alarmu pożarowego – telefonicznie na powyższe nr. tel.</p> <p>3. W przypadku prac konserwacyjnych SSP w obiekcie lub uszkodzenia elementów SSP w obiekcie, operator zapewnia zawieszenie transmisji sygnałów alarmowych do SK na czas trwania konserwacji.</p>	
Osoby uprawnione do stosowania procedur:		
1.	Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KP PSP w Piszcu	
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu <b>STARSZY SPECJALISTA</b> ds. kontrolno-rozpoznawczych	
Sporządził:	<i>mt. bryg. mgr Józef Baranowski</i>	Podpis:
Zatwierdził	<b>KOMENDANT POWIATOWY</b> Państwowej Straży Pożarnej w Piszcu <i>Paweł Pieńkosz</i> st. bryg. mgr inż. Paweł Pieńkosz	Podpis:



Załącznik nr 5 do Zarządzenia Nr 24/2022 Komendanta Powiatowego Państwowej Straży Pożarnej w Pisz z dnia 21 października 2022 r.

**Procedura współpracy pomiędzy Komendantem Powiatowym PSP w Pisz a Operatorem:**

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania: 2022 r.	Procedura nr:	3
Tytuł opracowania:	<b>Procedura postępowania w przypadku awarii SOAP oraz awarii SOSU i/lub awarii lub braku dostępności w systemie SWD-ST</b>	
Cel procedury:	Kolejność postępowania	
Pojęcia podstawowe	Zgłoszenie, procedura, przerwa w działaniu, uszkodzenie, pożar Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), Stanowisko Kierowania PSP (SK),	
Algorytm postępowania:	<p>1. W przypadku awarii lub jakiegokolwiek przerwy w działaniu Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych, Operator niezwłocznie informuje o tym SK telefonicznie na podane poniżej numery telefonów: <b>47 7329 850 (grupa rozdzwaniająca, proszę czekać na zgłoszenie operatora)</b> ewentualnie (w przypadku braku dostępności powyższych numerów) <b>- 87 425 08 48</b> Operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SK. Zgłoszenie należy przesłać <b>przed planowanym wyłączeniem obiektu na adres <a href="mailto:skkp.pisz@skkw.olsztyn.pl">skkp.pisz@skkw.olsztyn.pl</a></b></p> <p>2. W przypadku powzięcia informacji o alarmie pożarowym operator CMOS wykonuje połączenie telefoniczne do SK, na numery wskazane poniżej, z przekazaniem wszystkich niezbędnych danych i uzyskując potwierdzenie, że zgłoszenie zostało przyjęte. <b>47 7329 850 (grupa rozdzwaniająca, proszę czekać na zgłoszenie operatora)</b> ewentualnie (w przypadku braku dostępności powyższych numerów) - <b>- 87 425 08 48</b></p> <p>3. W przypadku awarii Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych lub Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych Operator podejmuje działania naprawcze w ciągu 2 godzin.</p> <p>4. Powrotne włączenie transmisji po awarii odbywa się analogicznie do pkt. 1.</p> <p>5. W przypadku awarii lub braku dostępności w systemie SWD-ST (SPI) obsada SK KP PSP w Pisz informuje niezwłocznie CMOS (Centrum Monitorowania Operatora Systemu) o tym fakcie podając przybliżony czas usunięcia awarii. Numery, na które SK przekazuje informacje o uszkodzeniu/braku dostępności SWD-ST: ..... – główny, ..... - w przypadku braku dostępności ww.</p> <p>6. W trakcie przerwy w działaniu SWD-ST stosuje się postępowanie według <b>pkt 2</b> niniejszej procedury</p> <p>7. Po przywróceniu działania systemu SPI, obsada SK przekazuje niezwłocznie informacje analogicznie do <b>pkt. 5.</b></p>	
Osoby uprawnione do stosowania procedur:		
1.	Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KP PSP w Pisz	
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu <b>STARSZY SŁUŻĄCY ds. kontrolno-rozpoznawczych</b>	
Sporządził:	<b>mt. bryg. mgr Józef Baranowski</b>	Podpis:
Zatwierdził:	<b>KOMENDANT POWIATOWY Państwowej Straży Pożarnej w Pisz</b> <b>st. bryg. mgr inż. Paweł Pieńkosz</b>	Podpis:



