

.....
ZATWIERDZAM



WYMAGANIA

**organizacyjno – techniczne dotyczące sposobu połączenia urządzeń
sygnalizacyjno - alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy
Powiatowej PSP w Janowie Lubelskim**

Opracowane na podstawie: "Ramowych wymagań organizacyjno-technicznych Komendanta Głównego PSP z lipca 2013r. dotyczących uzgadniania przez komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem komendy Państwowej Straży Pożarnej lub obiektem wskazanym przez właściwego miejscowo komendanta powiatowego (miejskiego) Państwowej Straży Pożarnej

Janów Lubelski, luty 2025 r.

1. DEFINICJE I OKREŚLENIA

- 1.1. **Abonent** – osoba fizyczna lub prawna odpowiedzialna za organizację systemu sygnalizacji pożarowej i systemu transmisji sygnału alarmu pożarowego w obiekcie, która jest stroną umowy z Operatorem.
- 1.2. **Centrala sygnalizacji pożarowej (CSP)** – urządzenie, poprzez które czujki pożarowe mogą być zasilane energią, służące do potwierdzenia wykrytego sygnału i wywołania alarmu pożarowego, przesłania sygnału o wykryciu pożaru, poprzez układ transmisji alarmów pożarowych, do straży pożarnej lub automatycznych urządzeń gaśniczych oraz automatycznej kontroli prawidłowego funkcjonowania systemu sygnalizacji pożarowej.
- 1.3. **Centrum odbiorcze alarmów pożarowych (COAP)** – miejsce z ciągłą obsługą, z którego dysponowane są siły i środki będące jednostkami ochrony przeciwpożarowej, wskazane przez Komendanta Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Janowie Lubelskim (Komendanta), 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. **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.

- 1.8. 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. 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.
- 1.10. Specjalizowany tor transmisji** – tor transmisyjny dedykowany lub tor transmisyjny dedykowany w sieci publicznej.
- 1.11. 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.
- 1.12. 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.
- 1.13. 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.
- 1.14. 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.
- 1.15. System Wspomagania Decyzji (SWD)** – zintegrowany, system informatyczny, którego celem jest wykorzystanie informacji zawartych w bazach danych do wspomagania pracy stanowisk kierowania Państwowej Straży Pożarnej.
- 1.16. System prezentacji informacji (SPI)** – realizowany z wykorzystaniem SWD z wizualizacją optyczną i akustyczną mający na celu obsługę odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów pożarowych.

- 1.17. 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.
- 1.18. Tor dedykowany w sieci publicznej** – tor rozumiany jako dzierżawiony tor transmisyjny, który jest stale dostępny do połączenia systemu sygnalizacji pożarowej (SSP) ze związany 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).
- 1.19. 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.

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

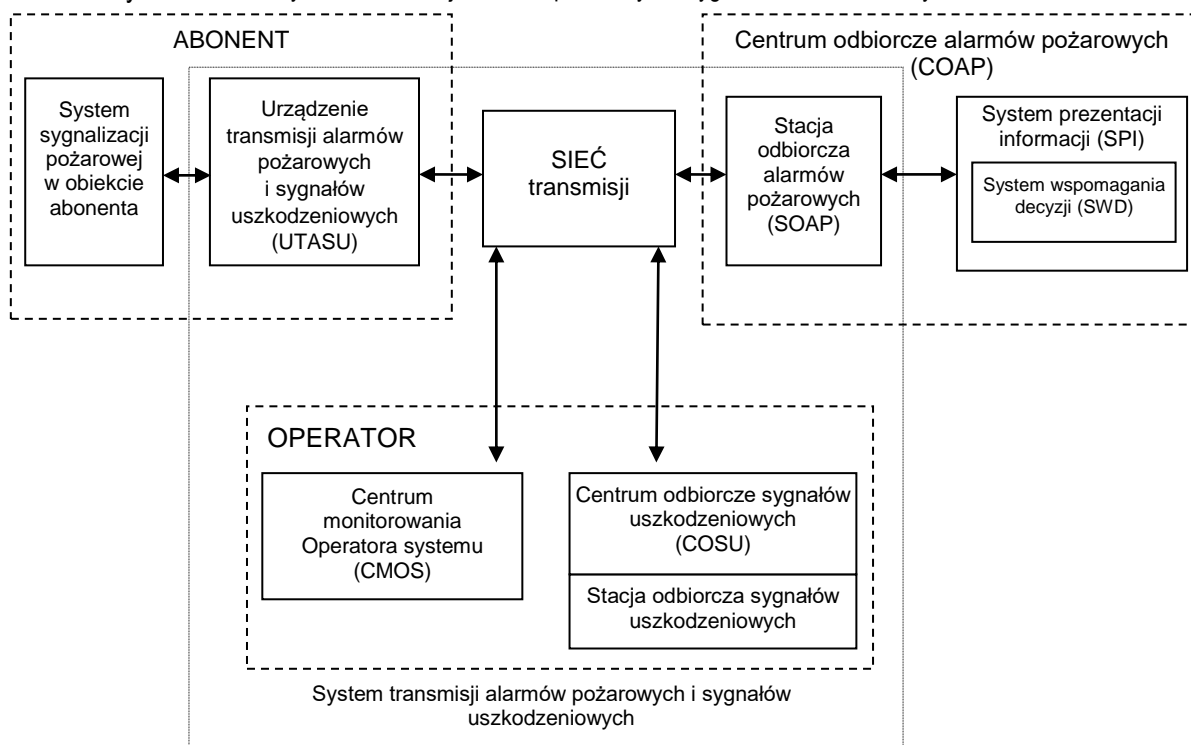
2.1. Pojęcie monitoringu pożarowego

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 z centrali sygnalizacji pożarowej (CSP) kierowane są automatycznie do stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych operatora systemu monitoringu pożarowego.

2.2. Struktura monitoringu

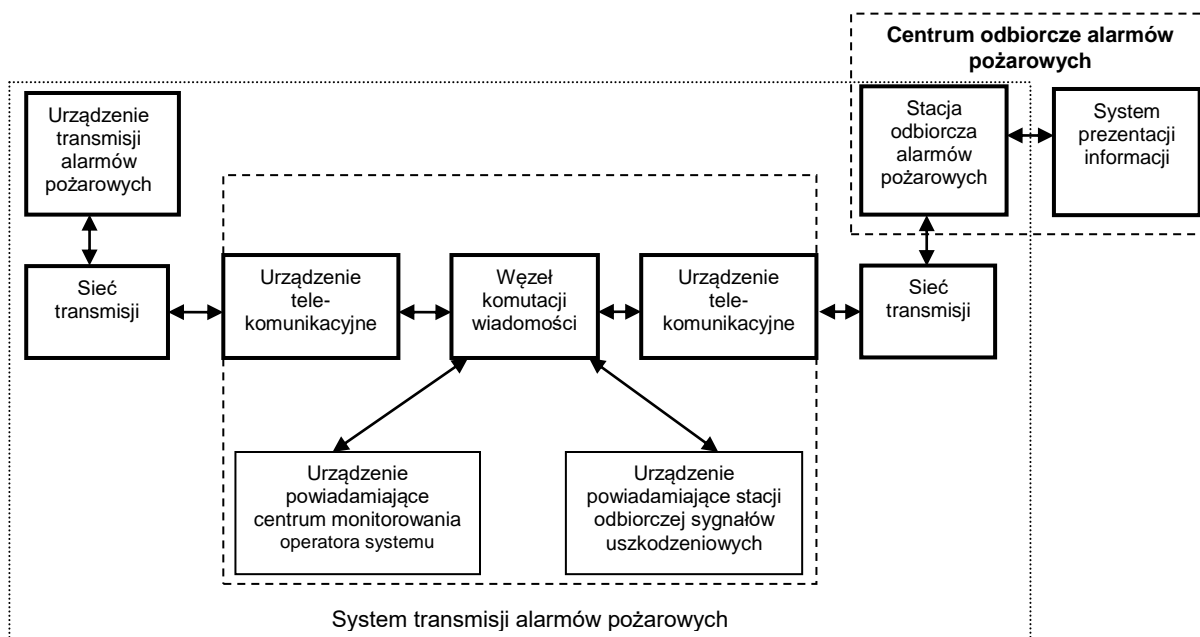
- a. Schemat ideowy struktury systemu transmisji alarmów pożarowych przedstawiono na rys. nr 1 i rys. nr 2. Pierwszym z elementów systemu transmisji alarmów pożarowych jest urządzenie transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych (UTASU), zainstalowane w obiekcie dozorowanym. Z UTASU sygnał przekazywany jest poprzez sieć transmisji bezpośrednio do 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 COAP o uszkodzeniu uniemożliwiającym przesłanie alarmu pożarowego z obiektu dozorowanego. Po dokonaniu naprawy operator niezwłocznie powiadamia COAP o przywróceniu sprawności systemu.

Rys. 1 Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych



- b. W systemie wykorzystującym stację pośredniczącą Operatora (rys. 2) następuje przekazanie sygnału alarmu pożarowego automatycznie poprzez centrum operatora systemu do COAP, a sygnał uszkodzeniowy podawany jest do centrum odbiorczego Operatora, analogicznie jak w układzie podstawowym (rys. 1).

Rys. 2. System transmisji alarmów pożarowych ze stacją pośredniczącą.



2.2.1. 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.
- 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 włączania się w chronionym obiekcie alarmu pożarowego II stopnia przed uprzednim sprawdzeniem sytuacji pożarowej w tym obiekcie przez personel.
- Weryfikacja przyjętych czasów $T1$ i $T2$ może odbywać się przez dokonanie faktycznych pomiarów czasu dotarcia do najbardziej odległego miejsca w obiekcie: - w trakcie czynności kontrolno-rozpoznawczych oraz testów i prób przeprowadzanych przez funkcjonariuszy KP PSP w Janowie Lubelskim - przez komisję składającą się z przedstawiciela abonenta, operatora oraz konserwatora SSP.
- Włączenie ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP) powoduje przejście centrali sygnalizacji pożarowej do alarmu pożarowego II stopnia bez zwłoki czasowej.

- h. Weryfikacja przyjętych czasów T1 i T2 powinna odbywać się w trakcie czynności kontrolno – rozpoznawczych, o których mowa w pkt. 4.3 lub audytów, o których mowa w pkt. 3.14 tego opracowania.
- i. Zabrania się kasowania alarmu pożarowego I stopnia bez uprzedniego sprawdzenia sytuacji pożarowej w obiekcie.
- j. Centrala sygnalizacji pożarowej powinna umożliwiać przeprowadzenie analizy sposobu postępowania obsługi, w tym dokonania wydruku czasu, rodzaju i miejsca zdarzeń.
- k. 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).
- l. Alarm pożarowy powinien mieć bezwzględny priorytet w dostępności do systemu transmisji alarmu w stosunku do sygnałów uszkodzeniowych.
- m. Z uwagi na prawidłowość działania systemu sygnalizacji pożarowej i eliminacji fałszywych alarmów zaleca się obsługę całodobową tego systemu, w przypadku braku całodobowej obsługi w obiekcie abonenta – m.in. w garażach zaleca się zastosowanie układu koincydencji dwóch sąsiednich czujek w linii dozorowej w celu zmniejszenia ilości fałszywych alarmów i przyjęcie alarmowania jednostopniowego.

2.2.2. Wymagania dla systemów transmisji

Systemy transmisji winny spełniać następujące wymagania:

- a. Wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty dopuszczające wyroby do obrotu i użytkowania. W świetle aktualnych przepisów wymagane są następujące dokumenty: **deklaracja zgodności** dla wyrobu budowlanego – urządzenie transmisji alarmów, oraz **świadectwo dopuszczenia** dla systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych.
- b. Do przesyłania alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych mogą być wykorzystywane:
 - tory dedykowane, budowane specjalnie dla potrzeb transmisji alarmów pożarowych,
 - tory dedykowane, zestawiane w sieciach publicznych operatorów telekomunikacyjnych,
 - łącza publicznych sieci telekomunikacyjnych PSTN (publiczna komutowana sieć telefoniczna) i ISDN (sieć cyfrowa z integracją usług).
- c. W celu zapewnienia odpowiedniej niezawodności transmisji alarmów pożarowych do przesyłania alarmów pożarowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych, a stacją odbiorczą alarmów pożarowych muszą być wykorzystywane co najmniej dwa łącza transmisji określone jako łącze podstawowe i łącze dodatkowe, zapewniające ogólną dostępność systemu określoną w tab. 1. Jako łącze podstawowe należy stosować łącze typu 1 wg tab. 1 (specjalizowane tory transmisji). Jako łącze dodatkowe może być stosowane łącze typu 1 lub typu 2 wg tab. 1 (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.
- d. 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 (wg tab. 1).
- e. Jeżeli dla toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych nie została osiągnięta dostępność na poziomie A4, wymaganie dotyczące redundancji (podwojenia) łączy transmisyjnych musi być stosowane.

- f. Łącza powinny umożliwiać transmisję dwukierunkową równoczesną lub naprzemienną, co pozwoli na umożliwienie przesłania potwierdzenia odbioru każdej informacji alarmowej.
- g. System powinien zapewniać możliwość zmiany ilości użytkowników bez wpływu na jakość transmisji. W momencie wystąpienia problemów w transmisji układ powinien zapewniać generowanie sygnału błędu.
- h. Dla transmisji radiowej należy wydzielić oddzielny kanał radiowy. Operator powinien posiadać odpowiednie pozwolenie radiowe na korzystanie z tego toru na zasadach wyłączności.
- i. W przypadku traktowania kanału radiowego jako łącza podstawowego kanał ten musi być wykorzystywany wyłącznie do potrzeb systemu transmisji alarmów pożarowych. W takim przypadku nie dopuszczalnym jest wykorzystywanie kanału radiowego do transmisji alarmów/sygnalów pochodzących z innych systemów, takich jak na przykład systemy włamaniamiowe, kontroli dostępu, zagrożenia osobistego itp.
- j. Systemy transmisji alarmów powinny spełniać określone parametry przedstawione w tab. 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 (centrami) odbiorczym (odbiorczymi), 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.

Wymagania dla systemów transmisji alarmów pożarowych określono na podstawie tablicy 10.4.2.9 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.).

Tab. 1. Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych.

Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych							
Typ łącza transmisji alarmów	Tor transmisji	Czas transmisji klasyfikacja D ^{c)}	Czas transmisji wartość maksymalna M ^{e)}	Czas Monitorowania T ^{c)}	Dostępność klasyfikacja A ^{a)}	Zabezpieczenie przed przedstawieniem klasyfikacja S	Bezpieczeństwo informacji klasyfikacja I
Typ1 ^{b)}	Specjalizowane tory transmisji	D4=10s	M4=20s	T5=90s d)	A4 ^{a)}	S1 ^{f)}	I0g)
Typ2 ^{b) e)}	Systemy łączności Cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną	D4=10s	M3=60s	T2=25h (całe łącze) T5=90s (dostęp do sieci)	A4 ^{a)}	S1 ^{f)}	I0g)
<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 podmiiany nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu</p> <p>g.) I0 – brak środków</p>							

2.2.3. System prezentacji informacji

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-ST, monitor.

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.).

3. OGÓLNE ZASADY UZGADNIANIA SPOSOBU PODŁĄCZANIA DO SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

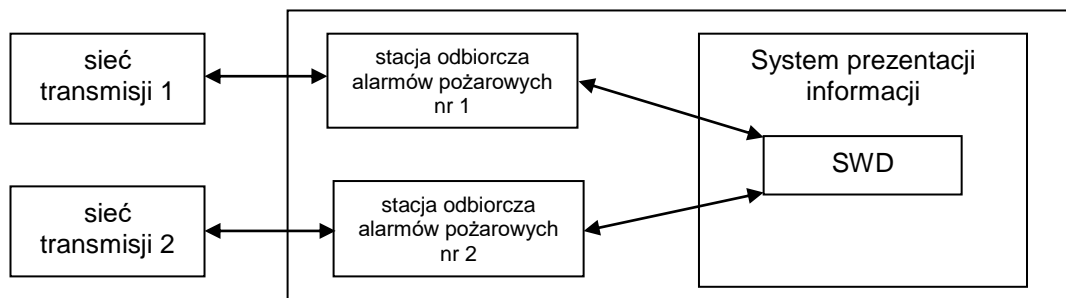
Miejsce zainstalowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych

- 3.1. Jako miejsce usytuowania stacji odbiorczej alarmów pożarowych (SOAP), wskazuje się obiekt Komendy Powiatowej PSP w Janowie Lubelskim, ul. Piłsudskiego 56, 23-300 Janów Lubelski. Jako miejsce zainstalowania (SOAP) wskazuje się pokój łączności zlokalizowany w budynku JRG Janów Lubelski z SPI znajdującym się w Stanowisku Kierownictwa Komendanta Powiatowego PSP w Janowie Lubelskim (SK KP PSP)

Sposób podłączenia stacji odbiorczej alarmów pożarowych do systemu prezentacji informacji

- 3.2. Podłączenie SOAP do SPI znajdującego się w SK KP PSP, winno być realizowane zgodnie ze schematem przedstawionym na rys. 3.

Rys. 3 . Schemat systemu transmisji alarmów pożarowych w oparciu o SWD.



- 3.3. System Prezentacji Informacji jest realizowany w oparciu o SWD znajdujący się w SK KP PSP.
- 3.4. Urządzenia powiadamiające stacji odbiorczych alarmów pożarowych muszą znajdować się w SK KP PSP w Janowie Lubelskim i być umieszczone w taki sposób, aby w przypadku awarii SWD-ST informacja o przesłanym alarmie pożarowym była widoczna również na ekranach tych urządzeń.
- 3.5. Urządzenia telekomunikacyjne stacji odbiorczej alarmów pożarowych powinny zostać umieszczone w pomieszczeniu łączności, w SK KP PSP znajdować się powinny jedynie urządzenia SPI.
- 3.6. Koszty zapewnienia i utrzymania systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych, obciążają operatora (dot. m.in. kosztów związanych z zapewnieniem prawidłowej komunikacji stacji odbiorczej alarmów pożarowych z systemem wspomagania decyzji oraz wszelkich kosztów związanych z instalacją i utrzymaniem stacji odbiorczej alarmów pożarowych).

Warunki uruchomienia stacji odbiorczej alarmów pożarowych

- 3.7. Operator wyrażający chęć świadczenia usług w zakresie transmisji alarmów pożarowych zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o wskazanie warunków organizacyjno – technicznych dotyczących uruchomienia SOAP wraz z:
- 3.7.1. listą abonentów (obiektów) z terenu operacyjnego KP PSP Janów Lubelski, z którymi ma podpisane umowy (wstępne) o świadczenie usług w zakresie monitoringu pożarowego,
 - 3.7.2. posiadaną deklaracją właściciela obiektu o przeniesieniu lub zawarciu umowy właściwiej na świadczenie usługi monitoringu pożarowego w sytuacji pozytywnej weryfikacji przez Komendę, lub
 - 3.7.3. informacją o udziale w zamówieniu publicznym lub przetargu na świadczenie usług monitoringu pożarowego wymagającego wcześniejszej weryfikacji operatora przez tut. Komendę.
- 3.8. Warunkiem dopuszczenia Operatora i uruchomienia SOAP, jest spełnienie wymagań organizacyjno – technicznych, o których mowa w pkt. 3.9.
- 3.9. Uruchomienie SOAP, uwarunkowane jest podpisaniem umowy pomiędzy Operatorem monitoringu, a Komendantem.
- 3.10. Podpisanie umowy na zainstalowanie i uruchomienie urządzeń oraz prowadzenie usługi monitoringu pożarowego na terenie działania Komendy, o której mowa w pkt. 3.11, uwarunkowane jest:
- 3.10.1. 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,
 - informację o fizycznej lokalizacji CMOS i COSU;
 - w przypadku o którym mowa w pkt. 2.2.2. lit. "d" oświadczenie operatora systemu o zapewnieniu parametru dostępności toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych, co najmniej na poziomie A4,
 - schemat blokowy systemu,
 - 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 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.
 - 3.10.2. Opracowaniem przez Operatora procedur współpracy z Komendantem oraz z właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów (procedury te podlegają uzgodnieniu z Komendantem), z uwzględnieniem czynności:
 - obsługi alarmów pożarowych - załącznik nr 2,
 - czasowego odwołania transmisji sygnału alarmu pożarowego i powrotnego włączania ww. transmisji, w tym wykazu osób upoważnionych do ww. czynności - załącznik nr 3,

- postępowania w przypadku awarii SOAP oraz awarii stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych – załącznik nr 4,
- przyłączania nowego obiektu do centrum odbiorczego alarmów pożarowych.

Procedury stanowiące załącznik do niniejszych wymagań stanowią opracowanie standardowe, Komendant Powiatowy PSP w Janowie Lubelskim zastrzega sobie możliwość ich modyfikacji i dostosowania do wymagań wynikających z warunków organizacyjno – technicznych konkretnych obiektów oraz uzgodnień z operatorem.

- 3.10.3.** Zapewnieniem przez Operatora ciągłej całodobowej obsługi stacji odbiorczej sygnałów uszkodzeniowych oraz CMOS;
 - 3.10.4.** 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).
 - 3.10.5.** Zapewnieniem nieodpłatnego szkolenia całego personelu SK KP PSP, jak również prowadzenia nieodpłatnych szkoleń okresowych w uzgodnieniu z Komendantem (szkolenie powinno obejmować między innymi: obsługę SOAP w oparciu o dostarczoną instrukcję obsługi);
 - 3.10.6.** Zapewnieniem konserwacji i serwisu wszystkich urządzeń SOAP, nie rzadziej niż **raz w roku**, potwierdzaną wpisami do książki eksploatacji SOAP.
- 3.11.** Uruchomienie stacji odbiorczej alarmów pożarowych uwarunkowane jest ponadto złożeniem oświadczenia przez Operatora o pełnej sprawności technicznej systemu transmisji alarmów pożarowych, potwierdzonej testami sprawności (dot. obiektów już podłączonych do monitoringu pożarowego) wykonanymi zgodnie z poniższym zakresem:
- 3.11.1.** Test przeprowadza się na każdym obiekcie włączanym do systemu monitoringu pożarowego przez Operatora. Test polega na:
 - a) wywołaniu alarmu pożarowego na obiekcie przez wzbudzenie np. czujki pożarowej i/lub ROP – próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SK KP PSP i operatora w CMOS, w uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wywołanie sygnału alarmu pożarowego na urządzeniu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i uszkodzeniowych.
 - b) Wykonaniu próby opisanej w pkt. „a” dla każdego toru transmisji alarmu pożarowego wykorzystywanego w obiekcie. Próbę uznaje się za zaliczoną jeżeli sygnał zostanie odebrany i potwierdzony przez dyspozytora SK KP PSP i operatora CMOS oraz zostanie odebrany i potwierdzony sygnał uszkodzeniowy przez operatora CMOS.
 - 3.11.2.** Z przeprowadzonego testu sporządza się protokół, który zawiera informację o wyniku poszczególnych prób oraz zapis dotyczący zaliczenia lub niezaliczenia testu.
 - 3.11.3.** W teście uczestniczą:
 - właściciel lub zarządca obiektu,
 - przedstawiciel Operatora systemu posiadający niezbędną wiedzę techniczną na temat systemu,
 - przedstawiciel instalatora SSP (wg potrzeb),
 - przedstawiciel Komendy.

Dodatkowe wymagania dla operatorów systemów

- 3.12.** Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi 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, w formie tabelarycznej (tab. 2). W uzasadnionych przypadkach, na pisemne żądanie Komendanta, Operator ma obowiązek dostarczenia informacji o liczbie alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych dotyczących danego monitorowanego obiektu.

Miesiąc / rok	Liczba alarmów pożarowych	Liczba sygnałów uszkodzeniowych
Styczeń		
Grudzień		

Tab. 2. Dane statystyczne z zarejestrowanych zdarzeń

- 3.13.** Operator jest zobowiązany do przedstawienia Komendantowi aktualnego wykazu obiektów monitorowanych w terminie do dnia 31 stycznia, lub na każde pisemne żądanie Komendanta Powiatowego PSP w Janowie Lubelskim, w formie tabelarycznej (tab. 3)

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.)

Tab. 3. Lista monitorowanych obiektów.

- 3.14.** W uzasadnionych przypadkach, mających wpływ na prawidłowość działania systemu transmisji alarmu pożarowego, w ramach prowadzenia nadzoru nad funkcjonowaniem tego systemu, Komendant, może zażądać przeprowadzenia audytu poprawności funkcjonowania systemu transmisji alarmu pożarowego wraz z współpracującymi systemami sygnalizacji pożarowej, na koszt Operatora.
- 3.15.** 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.
- 3.16.** 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. 3.9. wymagań, kopię aktualnej polisy ubezpieczeniowej w zakresie skutków cywilno – prawnych.

4. PROCEDURA PRZYŁĄCZANIA OBIEKTU DO SYSTEMU TRANSMISJI SYGNAŁÓW ALARMÓW POŻAROWYCH I USZKODZENIOWYCH

Wniosek abonenta wraz z wymaganymi dokumentami

- 4.1.** Przyłączenie obiektu do systemu transmisji sygnałów alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych, tj. połączenia nowego systemu sygnalizacji pożarowej do SOAP, uwarunkowane jest spełnieniem przez abonenta następujących wymagań formalnych:
- 4.1.1.** złożeniem pisemnego wniosku abonenta do Komendanta – załącznik nr 5,
 - 4.1.2.** 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 (wzór nr 6.1) oraz systemu transmisji alarmu pożarowego (wzór nr 6.2) wraz z protokołem z prób i badań potwierdzających prawidłowość działania systemu sygnalizacji pożarowej oraz systemu transmisji alarmu pożarowego (wzór nr 6.3),
 - 4.1.3.** 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,
 - 4.1.4.** złożeniem kopii umowy pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego a Operatorem, o świadczenie usługi transmisji alarmu pożarowego, a także informacji o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów alarmowych w szczególności:
 - tor radiowy – pozwolenie radiowe wydane przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, (dokumenty potwierdzające),
 - tor telefoniczny – informacja abonenta o udostępnieniu telefonicznego łącza abonenckiego (PSTN) przeznaczonego do transmisji alarmów pożarowych.
 - 4.1.5.** złożeniem kopii warunków ochrony przeciwpożarowej oraz planów obiektu, stanowiących wyciąg 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822),
 - 4.1.6.** złożeniem karty obiektu, zgodnie z wzorem określonym przez Komendanta – załącznik nr 6
- 4.2.** Dopuszcza się realizację ww. procedury, związanej ze złożeniem wniosku abonenta, przez Operatora posiadającego stosowne upoważnienie abonenta.

Rozpatrywanie wniosku abonenta

- 4.3.** W ramach rozpatrzenia wniosku abonenta, upoważniony funkcjonariusz Komendy, przeprowadzi 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, mogą być częścią postępowania związanego z tzw. odbiorem obiektu realizowanym w trybie art. 56 ustawy Prawo budowlane).

- 4.4. Komendant, w ramach rozpatrywania wniosku abonenta może żądać od abonenta i/lub Operatora dodatkowych dokumentów i informacji ważnych z punktu widzenia oceny prowadzonego postępowania.
- 4.5. W ramach rozpatrywania wniosku abonenta, sporządza się protokół obejmujący ocenę kompletności oraz zgodności z wymaganiami niniejszych warunków organizacyjno – technicznych, dokumentacji złożonej przez abonenta.
- 4.6. Po rozpatrzeniu wniosku, abonent zostanie powiadomiony pisemnie o uzgodnieniu sposobu połączenia lub odmowie uzgodnienia sposobu połączenia urządzeń sygnalizacyjno – alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem Komendy.
- 4.7. Odmowa uzgodnienia sposobu połączenia może nastąpić w szczególności w następujących przypadkach:
- stwierdzenia niespełnienia przez abonenta wymagań formalnych i technicznych określonych w niniejszym dokumencie,
 - stwierdzenia wykonania systemu sygnalizacji pożarowej niezgodnie z projektem,
 - stwierdzenia niewłaściwego działania systemu sygnalizacji pożarowej i/lub systemu transmisji alarmu pożarowego,
 - braku identyfikacji obiektu; w przypadku występowania kilku obiektów podłączonych do jednej centrali sygnalizacji pożarowej, jako centrali zbiorczej, z której przesyłany jest alarm pożarowy do centrum odbiorczego alarmów pożarowych,
 - stwierdzenia braku przeszkolenia personelu chronionego obiektu w zakresie obsługi systemu sygnalizacji pożarowej.
- 4.8. Występowanie warunków, o których mowa w pkt. 4.7. 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822) oraz obiektów dla których obowiązek wynika z postanowień Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej, z obiektem wskazanym przez Komendanta Powiatowego PSP w Janowie Lubelskim za pośrednictwem Operatorów posiadających stosowne umowy.
- 4.9. Właściciele, zarządcy lub użytkownicy obiektów istniejących, użytkowanych i podłączonych 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822) oraz obiektów dla których obowiązek wynika z postanowień Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej), którzy chcą zmienić operatora systemu monitoringu pożarowego, zobowiązani są do zapewnienia ciągłości połączenia urządzeń sygnalizacyjno-odbiorczych z obiektem Komendy Powiatowej PSP w Janowie Lubelskim, przy czym o planowanej zmianie operatora abonent zobowiązany jest powiadomić Komendanta Powiatowego PSP w Janowie Lubelskim z co najmniej 1-miesięcznym wyprzedzeniem.

5. ZASADY UŻYTKOWANIA SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Informowanie o pracach konserwacyjnych

5.1. Odwołanie czasowe transmisji sygnału alarmu pożarowego może nastąpić poprzez przekazanie informacji przez operatora CMOS do SK KP PSP w Janowie Lubelskim.

5.2. Zgłoszenie wznowienia transmisji odbywa się analogicznie jak przy odwołaniu transmisji.

Odwołanie przesłanego alarmu pożarowego

5.3. Nie dopuszcza się możliwości odwołania alarmu pożarowego odebranego przez SOAP.

6. EKSPLOATACJA, PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOŚCI KONSERWACYJNE SYSTEMÓW MONITORINGU POŻAROWEGO

- 6.1.** Eksploatacja, przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcjach użytkowania.
- 6.2.** Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się nie rzadziej niż raz w roku.
- 6.3.** Każdy użytkownik systemu sygnalizacji pożarowej musi posiadać książkę eksploatacji systemu, gdzie wpisy dokonywane są bezpośrednio po wystąpieniu zdarzenia.
- 6.4.** Jednym z wymaganych wpisów w książce eksploatacji systemu muszą być dane firmy i osób, świadczących usługi w zakresie konserwacji i przeglądów systemu.
- 6.5.** 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.
- 6.6.** Brak osoby odpowiedzialnej za czynności konserwacyjne systemu może skutkować odłączeniem systemu.
- 6.7.** Przegląd techniczny i czynności konserwacyjne powinny być potwierdzone stosownym dokumentem (np. oświadczeniem firmy konserwującej system sygnalizacji pożarowej z podaniem zakresu czynności).
- 6.8.** Zakres przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych można określić zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14:2018, przy czym powinien on obowiązkowo obejmować sprawdzenie dwutorowości przesyłania alarmu pożarowego.

Procedura współpracy z Komendantem Powiatowym PSP w Janowie Lubelskim a Operatorem:

.....
(nazwa Operatora – dużymi literami)
oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

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

Procedura współpracy z Komendantem Powiatowym PSP w Janowie Lubelskim a Operatorem:

.....
(nazwa Operatora – dużymi literami)
oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	.....	Procedura nr:	.....
Tytuł opracowania:	Procedura czasowego odwołania transmisji alarmu pożarowego i powrotnego włączenia ww. transmisji oraz trybu postępowania na wypadek prac konserwacyjnych SSP w obiekcie w tym wykaz osób uprawnionych do ww. czynności.		
Cel procedury:	Kolejność postępowania		
Pojęcia podstawowe	Zgłoszenie, czasowe odłączenie transmisji, Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), Stanowisko Kierowania PSP (SK), osoby uprawnione.		
Algorytm postępowania:	<p>1. Operator przesyła zgłoszenie (wzór nr 3.1) na adres: email: psk_janowlubelski@straz.lublin.pl lub fax: 15 7823 000 lub telefonicznie na numer 15 7825 024</p> <p>Po jego przesłaniu Operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SK na podstawie wykonania połączenia telefonicznego i uzyskania potwierdzenia, że zgłoszenie wpłynęło. Zgłoszenie należy przesyłać przed planowanym wyłączeniem obiektu.</p> <p>Numery, na które Operator potwierdza przesłanie zgłoszenia to:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (stacjonarny) – główny, • (komórka) – w przypadku braku dostępności ww. <p>2. Powrotne włączenie transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji alarmu pożarowego (druk zgłoszenia – wzór nr 3.2).</p> <p>3. Pisemne zgłoszenia, o których mowa w pkt. 1 i 2 mogą być przesyłane przez Operatora z określonych adresów email i podpisane przez osoby upoważnione, które Operator ujął w karcie Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS).</p>		
Osoby uprawnione do stosowania procedur:			
	Imię, nazwisko:	Stanowisko:	Zakres uprawnień
1.	Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KP PSP w Janowie Lubelskim	Obsada SK	Obsada SK
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi:			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził:	KP PSP w Janowie Lubelskim	Podpis:	

.....
(Pieczęć Operatora)

ZGŁOSZENIE CZASOWEGO ODWOŁANIA TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Skrócona nazwa obiektu	
Pełna nazwa obiektu	
Miasto	
Ulica	
Numer budynku	
Telefon do obsługi całodobowej obiektu	

Przyczyny odwołania transmisji:.....

Nazwa firmy wykonującej prace:.....

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

od dnia	do dnia
godz.	godz.

.....
Data

.....
Pieczęć

.....
Upoważniony przedstawiciel

.....
(Pieczęćka Operatora)

ZGŁOSZENIE POWROTNEGO WŁĄCZENIA TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Skrócona nazwa obiektu	
Pełna nazwa obiektu	
Miasto	
Ulica	
Numer budynku	
Telefon do obsługi całodobowej obiektu	

Informuję o przywróceniu transmisji alarmu pożarowego od godziny: dnia

.....
Data

.....
Pieczęć

.....
Upoważniony przedstawiciel

Procedura współpracy z Komendantem Powiatowym PSP w Janowie Lubelskim a Operatorem:

.....
(nazwa Operatora – dużymi literami)
oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

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

....., dn.

.....
(pieczęć adresowa instytucji)

**Komendant Powiatowy
Państwowej Straży Pożarnej
w Janowie Lubelskim**

Wniosek

o połączenie systemu sygnalizacji pożarowej do stacji odbiorczej
alarmów pożarowych w obiekcie KP PSP w Janowie Lubelskim

Zwracam się z wnioskiem o wyrażenie zgody na połączenie systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanego w obiekcie:

.....
do stacji odbiorczej alarmów pożarowych zainstalowanej w obiekcie Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Janowie Lubelskim przy ul. Piłsudskiego 56, 23-300 Janów Lubelski.

Występując z powyższym wnioskiem, przekazuję w załączeniu następujące dokumenty:

- 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,
- 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,
- kopii umowy pomiędzy abonentem będącym właścicielem, zarządcą lub użytkownikiem przyłączanego obiektu budowlanego a Operatorem, o świadczenie usługi transmisji alarmu pożarowego, a także informacji o stosowanych torach transmisji przesyłania sygnałów alarmowych w szczególności:
 - tor radiowy – pozwolenie radiowe wydane przez Urząd Komunikacji Elektronicznej, (dokumenty potwierdzające),
 - tor telefoniczny – informacja abonenta o udostępnieniu telefonicznego łącza abonenckiego (PSTN) przeznaczonego do transmisji alarmów pożarowych.
- kopii warunków ochrony przeciwpożarowej oraz planów obiektu, stanowiących wyciąg 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 (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822),
- karty charakterystyki obiektu, zgodnie z wzorem określonym przez Komendanta.

Jednocześnie informuję, że zobowiązuję się do poniesienia wszelkich kosztów wykonania połączenia SSP do SOAP w obiekcie KP PSP w Janowie Lubelskim, zgodnie z umową podpisaną z operatorem, a także do wykonywania okresowych przeglądów i napraw systemu, zgodnie z umową podpisaną z firmą świadcząca usługi w zakresie konserwacji.

.....
(podpis wnioskodawcy)

KARTA CHARAKTERYSTYKI OBIEKTU

włączonego do systemu monitoringu pożarowego

I. OPIS PODSTAWOWY

1. Dane adresowe

- Nazwa obiektu:
- Adres:
- Nr telefonu do obiektu:
- Właściciel obiektu:
- Nr telefonu właściciela:
- Zarządca obiektu:
- Numer telefonu zarządcy obiektu:

2. Dane operatora

- Nazwa operatora:
- Adres:
- Numer telefonu do operatora:

3. Dane konserwatora zainstalowanego systemu sygnalizacji pożaru:

- Nazwa konserwatora:
- Adres:
- Numer telefonu do konserwatora:

II. CHARAKTERYSTYKA POŻAROWA

1. Ogólne dane:

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

* niepotrzebne skreślić

2. Urządzenia przeciwpożarowe w budynku:

Rodzaj urządzenia	Zainstalowane ¹⁾		Sprawne ¹⁾		Uwagi
	TAK	NIE	TAK	NIE	
Hydranty wewnętrzne 25 / 52*					
Zawory hydrantowe					
Instalacja sygnalizacji pożarowej i lokalizacja centrali CSP ²⁾ / dostęp	<i>Podać lokalizację</i>				
Monitoring pożarowy do PSP					
Dźwiękowy System Ostrzegawczy					
Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne					
Urządzenia do usuwania zadymienia i miejsce uruchomienia ręcznego ²⁾	<i>Podać miejsce</i>				
Urządzenia zapobiegające zadymieniu					
Pompownia przeciwpożarowa					
Zbiornik wody o pojemności (m ³)					
Stale / półstale *) urządzenia gaśnicze wodne					
Stale urządzenia gaśnicze gazowe					
Przeciwpożarowy wyłącznik prądu i miejsce jego lokalizacji ²⁾	<i>Podać lokalizację</i>				
Lokalizacja głównego kurka gazu ²⁾	<i>Podać lokalizację</i>				

* niepotrzebne skreślić

¹⁾ właściwą odpowiedź należy zaznaczyć wpisując „X”

²⁾ zawrzeć na uproszczonym szkicu sytuacyjnym terenu, o którym mowa w pkt. IV

3. Ewakuacja

Maksymalna liczba osób mogących przebywać w budynku		
Liczba osób – gości / pracowników *) przebywających w budynku w ciągu dnia (od godz..... do godz.....)		
Liczba osób – stałego personelu przebywających w budynku w ciągu dnia (od godz..... do godz.....)		
Liczba osób – gości /pracowników *) przebywających w budynku w ciągu nocy (od godz..... do godz.....)		
Liczba osób – stałego personelu przebywających w budynku w ciągu nocy (od godz..... do godz.....)		
Zapewniona ochrona pionowych dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem		Tak / Nie *
Zapewniona ochrona poziomych dróg ewakuacyjnych przed zadymieniem		Tak / Nie *
Dźwig dla ekip ratowniczych		Tak / Nie *
Liczba dźwigów dla ekip ratowniczych w budynku		
Nosze do ewakuacji	liczba	
	miejsce lokalizacji ²⁾	
Oświetlenie awaryjne poziomych dróg ewakuacyjnych		Tak / Nie *
Oświetlenie awaryjne pionowych dróg ewakuacyjnych		Tak / Nie *
Oświetlenie awaryjne pomieszczeń, gdzie przebywa ponad 50 osób		Tak / Nie *
Oświetlenie awaryjne we wszystkich pomieszczeniach budynku		Tak / Nie *
Dźwiękowy system ostrzegawczy		Tak / Nie *
Możliwość nadawania komunikatów przez radiowęzeł		Tak / Nie *
Czy wyznaczono miejsce koncentracji ewakuowanych		Tak / Nie *
Lokalizacja miejsc koncentracji ewakuowanych ²⁾		<i>Podać lokalizację</i>
Czy wyznaczono osoby odpowiedzialne w obiekcie za ewakuację		Tak / Nie *
Czy personel (pracownicy) został zapoznany z instrukcją postępowania na wypadek pożaru lub innego miejscowego zagrożenia		Tak / Nie *

* niepotrzebne skreślić

²⁾ zawrzeć na uproszczonym szkicu sytuacyjnym terenu, o którym mowa w pkt. IV

4. Przygotowanie terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych

a) drogi pożarowe:

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

b) zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia:

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

* niepotrzebne skreślić

.....
(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego osoby sporządzającej kartę)

**OŚWIADCZENIE
O SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ
Systemu sygnalizacji pożaru**

Nazwa obiektu.....

Adres

Oświadczam, iż system sygnalizacji pożaru zainstalowany w obiekcie:

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

jest sprawny technicznie.

.....
(podpis i pieczęć Abonenta)

**OŚWIADCZENIE
O SPRAWNOŚCI TECHNICZNEJ
Systemu transmisji alarmu pożarowego i uszkodzeniowego**

Nazwa obiektu.....

Adres

**Oświadczam, iż system transmisji alarmu pożarowego i uszkodzeniowego
zainstalowany w obiekcie:**

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

jest sprawny technicznie.

.....
(podpis i pieczęć Operatora Systemu Monitoringu)

PROTOKÓŁ SPRAWNOŚCI DZIAŁANIA SYSTEMU TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO I USZKODZENIOWEGO

Nazwa obiektu:

Adres:

Typ urządzenia transmisji:

Data przeprowadzenia prób:

Wyniki prób:

Typ zdarzenia	sprawny TAK/NIE
alarm pożarowy II stopnia tor transmisji radiowy SK KP PSP w Janowie Lubelskim	
alarm pożarowy II stopnia tor transmisji telefoniczny SK KP PSP Janowie Lubelskim	
alarm pożarowy II stopnia tor transmisji radiowy Centrum Operatora	
alarm pożarowy II stopnia tor transmisji telefoniczny Centrum Operatora	
alarm uszkodzeniowy tor transmisji radiowy Centrum Operatora	
alarm uszkodzeniowy tor transmisji telefoniczny Centrum Operatora	

Ocena instalacji

.....
.....

Typ/rodzaj urządzeń testujących

.....

.....
(podpis i pieczęć Operatora Systemu Monitoringu)