

## **Wymagania dla systemów sygnalizacji pożarowej**

### 4.2.1. Systemy sygnalizacji pożarowej zainstalowane w monitorowanych obiektach:

- a) w odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego, muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty (deklaracje zgodności, świadectwa dopuszczenia) dla wszystkich elementów systemu,
- b) w odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego, powinny być zaprojektowane, wykonane oraz konserwowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej,
- c) centrale sygnalizacji pożarowej powinny posiadać możliwość weryfikacji przez personel zgłaszanych alarmów pożarowych - zaleca się dwustopniową organizację alarmowania z możliwością ustawiania czasów opóźnień,
- d) centrale sygnalizacji pożarowej powinny mieć ustalony maksymalny czas opóźnienia potrzebny na zgłoszenie się personelu obsługującego centralę  $T1 \leq 2$  minuty, a suma czasów na zgłoszenie się personelu i rozpoznanie ( $T1+T2$ ) nie może przekraczać 10 minut,
- e) muszą mieć tak dobrany czas na rozpoznanie, aby czas zwłoki na powiadomienie PSP zmniejszony był do niezbędnego minimum, oraz tak, aby nie powodował włączania się w chronionym obiekcie alarmu pożarowego II stopnia przed uprzednim sprawdzeniem sytuacji pożarowej w tym obiekcie przez personel,
- f) muszą mieć skonfigurowane włączenie ręcznego ostrzegacza pożarowego (ROP) w sposób powodujący przejście centrali sygnalizacji pożarowej do alarmu pożarowego II stopnia bez zwłoki czasowej, przy czym dopuszczalne jest w obiektach wyposażonych w inteligentne zarządzanie systemami bezpieczeństwa, z ochroną fizyczną, wprowadzenie czasu opóźnienia przekazania alarmu pożarowego II stopnia w oparciu o próby przeprowadzone w danym obiekcie i wprowadzenie ich do użycia tylko w porozumieniu z Komendantem Powiatowym PSP w Krośnie Odrzańskim,
- g) powinny mieć weryfikację przyjętych czasów  $T1$  i  $T2$  w trakcie czynności kontrolno - rozpoznawczych, o których mowa w pkt. 2.15, oraz czynności, o których mowa w pkt. 2.9.
- h) muszą być obsługiwane przez osoby świadome zakazu kasowania alarmu pożarowego I stopnia bez uprzedniego sprawdzenia sytuacji pożarowej w obiekcie,
- i) powinny posiadać centrale sygnalizacji pożarowej umożliwiające przeprowadzenie analizy sposobu postępowania obsługi, w tym dokonania wydruku czasu, rodzaju i miejsca zdarzeń,
- j) muszą posiadać centrale sygnalizacji pożarowej o odpowiednich wyjściach: co najmniej dwie pary zestyków, umożliwiające wysyłanie informacji o pożarze lub o uszkodzeniu poszczególnych elementów systemu wykrywania pożaru; jedna para zestyków przełączana w przypadku alarmu pożarowego II stopnia, natomiast druga para przełączana w przypadku wystąpienia uszkodzenia w centrali (30V AC/DC, 1A AC/DC),
- k) muszą być skonfigurowane w sposób gwarantujący bezwzględny priorytet alarmowi pożarowemu 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.

## **Wymagania dla systemów transmisji**

### 4.2.2. Wymagania stawiane systemom transmisji alarmów pożarowych i uszkodzeniowych:

- a) wszystkie elementy systemu muszą posiadać wymagane polskim prawem dokumenty dopuszczające wyroby do obrotu i użytkowania.
- b) w odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego 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 odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego w celu zapewnienia odpowiedniej niezawodności transmisji alarmów pożarowych do przesyłania alarmów pożarowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych a stacją odbiorczą alarmów pożarowych muszą być wykorzystywane co najmniej dwa łącza transmisji określone jako łącze podstawowe i łącze dodatkowe, zapewniające ogólną dostępność systemu określoną w tabeli 1; jako łącze podstawowe należy stosować łącze typu 1 wg tabeli 1 (specjalizowane tory transmisji); jako łącze dodatkowe może być stosowane łącze typu 1 lub typu 2 wg tabeli 1 (systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną); należy stosować dwa, fizycznie różne tory transmisji; transmisja w łączach podstawowym i dodatkowym musi być inicjowana równocześnie i odbywać się niezależnie,
- d) w odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego, 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,
- e) w odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego, jeżeli dla toru transmisji sygnałów uszkodzeniowych nie została osiągnięta dostępność na poziomie A4 (patrz PN-EN 54-21:2001, Tablica A1), 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 odniesieniu do obiektów obligatoryjnie zobowiązanych do prowadzenia monitoringu pożarowego w przypadku traktowania kanału radiowego jako łącza podstawowego kanał ten musi być wykorzystywany wyłącznie do potrzeb systemu transmisji alarmów

pożarowych; we wskazanym powyżej przypadku, niedopuszczalnym jest wykorzystywanie kanału radiowego do transmisji alarmów/sygnalów pochodzących z innych systemów, takich jak na przykład systemy: włamaniowe, kontroli dostępu, zagrożenia osobistego, itp.,  
j) systemy transmisji alarmów powinny spełniać określone parametry przedstawione w tabeli 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 stanu alarmu jest – dla transmisji stanów alarmu – rozpoznawany jako dostępny z każdego systemu alarmowego połączonego z wyznaczonym alarmowym centrum(ami) odbiorczym(i), 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.

Tabela 1. Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych

Wymagania techniczne dla systemów transmisji alarmów pożarowych							
Typ łącza transmisji alarmów	Tor transmisji	Czas transmisji klasyfikacja D <sup>c)</sup>	Czas transmisji wartość maksymalna M <sup>c)</sup>	Czas Monitorowania T <sup>c)</sup>	Dostępność klasyfikacja A <sup>a)</sup>	Zabezpieczenie przed podstawieniem klasyfikacja S <sup>f)</sup>	Bezpieczeństwo informacji klasyfikacja I <sup>g)</sup>
Typ1 <sup>b)</sup>	Specjalizowane tory transmisji	D4=10 s	M4=20 s	T5=90 s <sup>d)</sup>	A4 <sup>a)</sup>	S1 <sup>f)</sup>	I0 <sup>g)</sup>
Typ2 <sup>b) e)</sup>	Systemy łączności cyfrowej wykorzystujące publiczną sieć komutowaną	D4=10 s	M3=60 s	T2=25 h (całe łącze) T5=90 s (dostęp do sieci)	A4 <sup>a)</sup>	S1 <sup>f)</sup>	I0 <sup>g)</sup>

a) Ogólna dostępność systemu obejmująca wszystkie tory transmisji, A4 = 99,8%  
b) Dostępność wymagana przy uwzględnieniu redundancji torów transmisji  
c) Każdy z parametrów – D, M oraz T powinien być osiągnięty przynajmniej w jednym torze transmisji łącza typu 1 lub typu 2  
d) Dla systemów radiowych może być stosowany czas monitorowania T<sub>3</sub>=300 min.  
e) W przypadku wykorzystania analogowej, publicznej, komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) mogą być stosowane parametry D2=60 s i M2=120 s  
f) S1 - środki do wykrycia podmiary nadajnika/odbiornika w chronionym obiekcie, polegające na wprowadzeniu identyfikatorów lub adresów do wszystkich komunikatów transmitowanych za pomocą łącza transmisji alarmu  
g) I0 – brak środków

- k) w odniesieniu do obiektów dobrowolnie zgłaszanych do prowadzenia monitoringu pożarowego dopuszcza się do przesyłania alarmów pożarowych pomiędzy urządzeniami transmisji alarmów pożarowych a stacją odbiorczą alarmów pożarowych wykorzystanie alternatywnych łączy względem wymienionych w punkcie b).
- l) w odniesieniu do obiektów dobrowolnie zgłaszanych do prowadzenia monitoringu pożarowego dopuszcza się do przesyłania sygnałów uszkodzeniowych przy wykorzystaniu kanałów nie spełniających wymagań wskazanych w punktach d i e.

### System prezentacji informacji (SPI)

4.2.3. System prezentacji informacji (SPI) jest urządzeniem:

- zainstalowanym w centrum odbiorczym alarmów pożarowych (COAP), służącym do wizualizacji odbieranych przez stację odbiorczą alarmów pożarowych (SOAP) alarmów pożarowych, a także sygnałów uszkodzeniowych pochodzących z centrum odbiorczego alarmów pożarowych (COAP). **W skład systemu prezentacji informacji wchodzi: system wspomaganie decyzji SWD.** System prezentacji informacji musi być wsparty przez urządzenia powiadamiające,
- które nie jest objęte obowiązkiem uzyskania świadectwa dopuszczenia do użytkowania, wynikającym z przepisów szczególnych z zakresu wydawania świadectw dopuszczenia wyrobów do użytkowania,
- wyposażonym w urządzenia gwarantujące ich nieprzerwaną pracę w wyniku braku zasilania podstawowego.

## 5. EKSPLOATACJA, PRZEGLĄDY TECHNICZNE I CZYNNOSCI KONSERWACYJNE SYSTEMÓW MONITORINGU POŻAROWEGO

- 5.1 Eksploatacja, przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się zgodnie z zaleceniami producentów zawartymi w dokumentacji techniczno-ruchowej, instrukcjach użytkowania.
- 5.1 Przeglądy techniczne i czynności konserwacyjne systemu monitoringu pożarowego powinny odbywać się nie rzadziej niż raz w roku.
- 5.2 Każdy użytkownik systemu sygnalizacji pożarowej musi posiadać książkę eksploatacji systemu, gdzie wpisy dokonywane są bezpośrednio po wystąpieniu zdarzenia.
- 5.3 Jednym z wymaganych wpisów w książce eksploatacji systemu muszą być dane firmy i osób, świadczących usługi w zakresie konserwacji i przeglądów systemu.
- 5.4 Wpisy w ww. książce muszą dotyczyć wymaganych testów, przeglądów i zdarzeń (m.in. uszkodzeń; fałszywych alarmów); czynności konserwacyjne powinna prowadzić osoba z odpowiednimi kwalifikacjami i przygotowaniem zawodowym, a wpisy w książce powinny umożliwiać identyfikację osoby przeprowadzającej te czynności.
- 5.5 Brak osoby odpowiedzialnej za czynności konserwacyjne systemu może skutkować odłączeniem systemu, lecz nie zwalnia to obiektów do tego zobligowanych, z obowiązku połączenia urządzeń sygnalizacyjno-alarmowych systemu sygnalizacji pożarowej z obiektem wskazanym w punkcie 2.1.
- 5.6 Przegląd techniczny i czynności konserwacyjne powinny być potwierdzane stosownym dokumentem (np. oświadczeniem firmy konserwującej system sygnalizacji pożarowej z podaniem zakresu czynności).
- 5.7 Zakres przeglądu technicznego i czynności konserwacyjnych można określić zgodnie z zapisami specyfikacji technicznej PKN-CEN/TS 54-14: 2006, przy czym powinien on obowiązkowo obejmować sprawdzenie dwutorowości przesyłania alarmu pożarowego.

## 6. WYKAZ POWOŁANYCH PRZEPISÓW, NORM ORAZ SPECYFIKACJI TECHNICZNYCH

- ustawa z dnia 24.08.1991 r. o Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2009 r. Nr 12, poz. 68, z późn. zm.),
- ustawa z dnia 24.08.1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380, z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm.), rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15.04.2004 r. w sprawie dokonywania oceny zgodności telekomunikacyjnych urządzeń końcowych przeznaczonych do dołączenia do zakończeń sieci publicznej i urządzeń radiowych z zasadniczymi wymaganiami oraz ich oznakowania (Dz. U. 2004, nr 73, poz. 659, z późn. zm.), PN-EN 54-1:2011 Systemy sygnalizacji pożarowej. Wprowadzenie, PN-EN 54-2:2002 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej,
- PN-EN 54-2:2002/A1:2007 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 2: Centrale sygnalizacji pożarowej,
- PN-EN 54-21:2009 Systemy sygnalizacji pożarowej. Urządzenia transmisji alarmów pożarowych i sygnałów uszkodzeniowych.
- PN-EN 50136-1-1:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-1: Wymagania ogólne dotyczące systemów transmisji alarmu, PN-EN 50136-1-2:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-2: Wymagania dla systemów wykorzystujących dedykowane tory transmisji, PN-EN 50136-1-3:2007 Systemy alarmowe. Systemy i urządzenia transmisji alarmu. Część 1-3: Wymagania dla systemów łączności cyfrowej wykorzystujących publiczną sieć komutowaną.
- PN-ISO 8411-3:1996 Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Wykrywanie pożaru. Specyfikacja Techniczna CLC/TS 50136-4 Systemy alarmowe - Systemy i urządzenia transmisji alarmu - Część 4: Urządzenia powiadamiania w Alarmowych Centrach Odbiorczych.
- Specyfikacja Techniczna PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej - Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru i konserwacji.

## Procedura współpracy z Komendantem Powiatowym PSP w Krośnie Odrzańskim a Operatorem:

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	2013 r.	Procedura nr:	.....
Tytuł opracowania:	<b>PROCEDURA OBSŁUGI ALARMÓW POŻAROWYCH</b>		
Cel procedury:	Kolejność postępowania		
Pojęcia podstawowe	Centrum Odbiorcze Alarmów Pożarowych, SWD –ST, Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), SPI (System Prezentacji Informacji), SK (Stanowisko Kierowania KP PSP w Krośnie Odrzańskim)		
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"> <li>• <b>68 383 50 76; 68 383 87 72 (stacjonarny) – główny,</b></li> <li>• <b>693 990 943 (komórka) – w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <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 zakresie 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 Krośnie Odrzańskim	Obsada SK	Obsługa SK
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi:			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził	KP PSP w Krośnie Odrzańskim	Podpis:	

## Procedura współpracy z Komendantem Powiatowym PSP w Krośnie Odrzańskim a Operatorem:

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	2013 r.	Procedura nr:	.....
Tytuł opracowania:	<b>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.</b>		
Cel procedury:	Kolejność postępowania		
Pojęcia podstawowe	Zgłoszenie, czasowe odłączenie transmisji, Centrum Monitorowania Operatora Systemu (CMOS), Stanowisko Kierowania PSP (SK), osoby uprawnione.		
Algorytm postępowania:	<p><b>1.</b> Operator przesyła zgłoszenie (Wzór nr 2.1) na adres: email: <a href="mailto:psk@krosnosp.com.pl">psk@krosnosp.com.pl</a> lub fax: 68 383 01 03</p> <p>Po jego przesłaniu Operator potwierdza prawidłowość przyjęcia zgłoszenia przez SK na podstawie wykonania połączenia telefonicznego i uzyskania potwierdzenia, że zgłoszenie wpłynęło. Zgłoszenie należy przesłać <b>przed planowanym wyłączeniem obiektu.</b></p> <p>Numery, na które Operator potwierdza przesłanie zgłoszenia to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>68 383 50 76; 68 383 87 72 (stacjonarny) – główny,</b></li> <li>• <b>693 990 943 (komórka) – w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <p><b>2.</b> Powrotne włączenie transmisji odbywa się analogicznie do odwołania transmisji alarmu pożarowego (druk zgłoszenia – Wzór nr 2.2).</p> <p><b>3.</b> 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 Krośnie Odrzańskim	Obsada SK	Obsługa SK
2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi :			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził	KP PSP w Krośnie Odrzańskim	Podpis:	

.....  
(Pieczęćka Operatora)

**ZGŁOSZENIE CZASOWEGO ODWOŁANIA TRANSMISJI ALARMU  
POŻAROWEGO**

Skrócona nazwa obiektu	
Pełna nazwa obiektu	
Miasto	
Ulica	
Nr	
Telefony z obsługą całodobową obiektu	

Przyczyny odwołania transmisji:.....

Nazwa firmy wykonującej prace:.....

Informujemy o odłączeniu ww. obiektu od godziny: ....., dnia .....

.....  
Data

.....  
Pieczęć

.....  
Upoważniony przedstawiciel  
Operatora- czytelny podpis

.....  
(Pieczęć Operatora)

ZGŁOSZENIE POWROTNEGO WŁĄCZENIA TRANSMISJI ALARMU POŻAROWEGO

Skrócona nazwa obiektu	
Pełna nazwa obiektu	
Miasto	
Ulica	
Nr	
Telefony z obsługą całodobową obiektu	

Informujemy o przywróceniu transmisji alarmu pożarowego od godziny: ..... dnia  
.....

.....  
Data

.....  
Pieczęć

.....  
Upoważniony przedstawiciel  
Operatora- czytelny podpis

## Procedura współpracy z Komendantem Powiatowym PSP w Krośnie Odrzańskim a Operatorem:

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

oraz właścicielami, zarządcami lub użytkownikami monitorowanych obiektów.

Data opracowania:	2013 r.	Procedura nr:	.....
Tytuł opracowania:	<b>PROCEDURA POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU AWARII SOAP oraz AWARII Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych 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 poprzez wysłanie Wzoru 2.1, wypełnionego stosownie do zaistniałej sytuacji.</p> <p>2. W przypadku powzięcia informacji o alarmie pożarowym operator CMOS wykonuje połączenie telefoniczne do SK, na numery wskazane poniżej, z przekazaniem wszystkich niezbędnych danych i uzyskując potwierdzenie, że zgłoszenie zostało przyjęte.</p> <p>Numery, na które Operator przekazuje informacje o uszkodzeniu/pożarze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>68 383 50 76; 68 383 87 72 (stacjonarny) – główny,</b></li> <li>• <b>693 990 943(komórka) – w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <p>3. W przypadku awarii Stacji Odbiorczej Alarmów Pożarowych lub Stacji Odbiorczej Sygnałów Uszkodzeniowych Operator podejmuje działania naprawcze w ciągu 2 godzin i usuwa awarię w ciągu maksymalnie 24 godzin.</p> <p>4. Powrotne włączenie transmisji po awarii odbywa się analogicznie do do pkt. 1 (druk zgłoszenia – Wzór nr 2.2).</p> <p>5. W przypadku awarii lub braku dostępności w systemie SWD-ST (SPI) obsada SK KM/P PSP w miejscowości informuje niezwłocznie CMOS (Centrum Monitorowania Operatora Systemu) o tym fakcie podając przybliżony czas usunięcia awarii.</p> <p>Numery, na które SK przekazuje informacje o uszkodzeniu/braku dostępności SWD-ST:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ..... – <b>główny,</b></li> <li>• ... .. - <b>w przypadku braku dostępności ww.</b></li> </ul> <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:			
	Imię, nazwisko:	Stanowisko:	Zakres uprawnienia
1.	Funkcjonariusze pełniący służbę w SK KP PSP w Krośnie Odrzańskim	Obsada SK	Obsługa SK

2.	Pracownicy Centrum Monitorowania Operatora Systemu	Operator CMOS	Obsługa CMOS
Uwagi:			
Sporządził:		Podpis:	
Zatwierdził	KP PSP w Krośnie Odrzańskim	Podpis:	