**Załącznik nr 1**

do Wytycznych MKW PSP do sporządzania
analiz zdarzeń przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego

- Wzór strony tytułowej analizy zdarzenia.

**KOMENDA ….....................**

**PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ**

**w ..............................**

ZATWIERDZAM:



**ANALIZA ZDARZENIA**

Wpisać rodzaj zdarzenia, określić miejscowość i gminę (np. pożar magazynów w zakładzie ................., miejscowość ............, gmina ............, katastrofa kolejowa między stacjami ........... i ............. gm. ...............).

 Nr ewidencyjny zdarzenia: ..................................

 Data zdarzenia: …...............................................

 Opracował: …......................................................

*(miejscowość, miesiąc rok)*

**Załącznik nr 2**

do Wytycznych MKW PSP do sporządzania
analiz zdarzeń przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego

- Zakres tematyczny analizy zdarzenia.

**ZAKRES TEMATYCZNY**

**ANALIZY ZDARZENIA**

# Dane podstawowe.

## Numer ewidencyjny zdarzenia, data zgłoszenia do stanowiska kierowania.

##### Objaśnienia: Wpisać dane z informacji ze zdarzenia.

##### !!! UWAGA: Wszystkie objaśnienia zawarte w niniejszych Wytycznych stanowią materiał pomocniczy dla sporządzających analizy i nie należy ich umieszczać w gotowej analizie.

…Tekst analizy...

## Prawdopodobna data i godzina powstania zdarzenia.

##### W przypadku zarejestrowania zdarzenia przez monitoring TV należy wpisać dane z systemu, w przypadku monitoringu pożarowego będzie to godzina uruchomienia systemu skorygowana o orientacyjny czas rozwoju pożaru ukrytego.

##### W przypadku istnienia wstępnych ustaleń organów (np. Policja, Prokuratura) lub przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych PSP należy wpisać dane z ustaleń.

##### W przypadku braku informacji należy wpisać prawdopodobną/orientacyjną datę i godzinę powstania zdarzenia – podać uzasadnienie.

…Tekst analizy...

## Rodzaj zdarzenia oraz przypuszczalna przyczyna powstałego zagrożenia.

##### Należy wpisać dane z informacji ze zdarzenia.

##### W przypadku istnienia wstępnych ustaleń organów (np. Policja, Prokuratura) lub przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych przez PSP należy wpisać dane z ustaleń.

…Tekst analizy...

## Nazwa zakładu, obiektu, terenu (obszaru), a także nazwa właściciela, użytkownika lub zarządcy.

##### Należy wpisać dane z informacji ze zdarzenia.

##### Należy uzupełnić o informacje ustalone w wyniku prac organów (np. Policja, Prokuratura) lub przeprowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych przez PSP.

…Tekst analizy...

## Rodzaj i przeznaczenie obszaru (obiektu), w którym powstało zdarzenie.

##### Należy podać stan faktyczny w momencie powstania zdarzenia.

##### Zwrócić uwagę na informacje zawarte w pkt. 4.2.

…Tekst analizy...

## Zauważenie zdarzenia – osoba, która pierwsza zauważyła zdarzenie, rozmiary zdarzenia w chwili zauważenia, ewentualne przyczyny późnego zauważenia.

##### Należy podać dane osoby (imię, nazwisko, funkcja, itp.), która zauważyła zdarzenie, opisać jej relację z uwzględnieniem sytuacji – ilość poszkodowanych, miejsca, rozmiaru, dynamiki rozwoju, oznak (dym, płomień, wybuch), kierunku rozprzestrzeniania się zagrożenia.

##### W przypadku późnego zauważenia podać przyczynę.

…Tekst analizy...

## Zgłoszenie zdarzenia do jednostki ochrony przeciwpożarowej lub stanowiska kierowania.

##### Należy podać w jaki sposób wpłynęło zgłoszenie (telefon, osobiście, CPR, inne służby, monitoring), dane identyfikujące osobę zgłaszającą lub system, treść zgłoszenia zdarzenia zgodną z rejestratorem korespondencji.

…Tekst analizy...

# Opis podjętych działań ratowniczych.

## Składniki czasu operacyjnego.

##### Wszystkie ujęte poniżej składniki czasu operacyjnego powinny być spójne z informacją ze zdarzenia, kartą zdarzenia, wykazem sił i środków oraz zarejestrowaną korespondencją (w formacie 24 h GG:MM). W przypadku niespójności pomiędzy rejestratorem korespondencji (telefonicznej, radiowej, monitoringu), a czasem urzędowym należy ustalić i podać wielkość przesunięcia czasowego oraz dokonać stosownej korekty.

…Tekst analizy...

### Godzina zauważenia zdarzenia (ustalona lub szacowana).

##### Godzina zauważenia przez osobę wymienioną w pkt. 1.6. W przypadku wykrycia zdarzenia przez instalację lub system należy wpisać czas wykrycia. W przypadku braku informacji oszacować i wpisać czas zauważenia.

…Tekst analizy...

### Godzina przyjęcia zgłoszenia o zdarzeniu przez właściwe terytorialnie stanowisko kierowania, centrum powiadamiania ratunkowego lub wojewódzkie centrum powiadamiania ratunkowego, ewentualnie przez jednostkę ochrony przeciwpożarowej lub przez inny podmiot ratowniczy.

##### W przypadku przyjęcia zgłoszenia przez PSP należy wpisać czas, w którym osoba przyjmująca zgłoszenie potwierdziła zgłoszenie słowem „zgłoszenie przyjąłem/ęłam” zgodnie z obowiązującymi procedurami i zasadami. Dopuszcza się przyjęcie za godzinę przyjęcia zgłoszenia czas zakończenia rozmowy telefonicznej (np. w sytuacji zerwania rozmowy telefonicznej).

##### W przypadku zgłoszenia do jednostki ochrony przeciwpożarowej należy wpisać rzeczywisty czas przyjęcia zgłoszenia określony przez ten podmiot.

##### W przypadku przekazania zgłoszenia przez inne służby (np. policja, pogotowie ratunkowe, itp.) należy podać czas, w którym osoba przyjmująca zgłoszenie potwierdziła zgłoszenie słowem „zgłoszenie przyjąłem/ęłam” zgodnie z obowiązującymi procedurami i zasadami.

##### We wnioskach należy odnieść się do czasu przyjęcia zgłoszenia.

…Tekst analizy...

### Godzina zadysponowania pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej lub podmiotu KSRG.

##### Godzina, o której uruchomiono alarm i/lub godzina zgłoszenia wyjazdu pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej.

…Tekst analizy...

### Godzina przybycia na miejsce zdarzenia pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej.

##### Godzina przybycia pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej zgłoszona przez przybyłego dowódcę lub czas z ustaleń. Jeśli czas pochodzi z ustaleń, to należy to wyraźnie zaznaczyć.

…Tekst analizy...

### Godzina rozpoczęcia działań ratowniczych.

##### Godzina, o której nastąpiło rozpoczęcie czynności ratowniczych, gaśniczych i innych. W przypadku ich opóźnienia należy to wyjaśnić, ewentualnie uzasadnić.

…Tekst analizy...

### Godzina przekazania osób poszkodowanych zespołom ratownictwa medycznego.

##### Wpisać godziny przekazania kolejnych poszkodowanych zespołom ratownictwa medycznego zgodnie z Kartą udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy.

…Tekst analizy...

### Godzina lokalizacji zagrożenia.

##### Określony przez KDR czas (GG:MM), w trakcie trwania zdarzenia, po którym następuje ograniczenie istniejących zagrożeń, a wielkość potencjału ratowniczego jest wystarczająca do jego likwidacji.

##### W przypadku konieczności użycia do usunięcia większej ilości sił i środków po lokalizacji zagrożenia należy to opisać w odpowiednich punktach analizy.

…Tekst analizy...

### Godzina likwidacji zagrożenia.

##### Określony przez KDR czas zakończenia czynności ratowniczych podjętych w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska.

…Tekst analizy...

### Godzina zakończenia działań ratowniczych.

##### Czas zakończenia czynności ratowniczych określony przez KDR.

…Tekst analizy...

### Godzina powrotu ostatniego podmiotu KSRG lub jednostki ochrony przeciwpożarowej oraz odzyskania gotowości operacyjnej.

##### Czas powrotu ostatniej jednostki ochrony przeciwpożarowej do miejsca stacjonowania lub czas zadysponowania do kolejnego zdarzenia z miejsca prowadzenia dotychczasowych działań lub z drogi powrotnej do miejsca stacjonowania.

…Tekst analizy...

### Czas interwencji.

##### Czas od chwili przyjęcia informacji o zdarzeniu do czasu powrotu ostatniej jednostki ochrony przeciwpożarowej do miejsca stacjonowania lub czas zadysponowania do kolejnego zdarzenia – obliczany automatycznie przez System Wspomagania Decyzji.

…Tekst analizy...

## Rozpoznanie oraz jego wyniki.

### Rozpoznanie pośrednie.

##### Należy opisać faktyczny stan wiedzy na temat miejsca zdarzenia (obiektu) przez SK KP/KM PSP, kierującego działaniem ratowniczym i pozostałych ratowników wynikająca z przeprowadzonych ćwiczeń (należy podać ich termin oraz zakres), rozpoznania obiektu, planu ratowniczego, analizy zagrożeń, ewentualnie innych źródeł – należy wymienić z jakich.

…Tekst analizy...

### Rozpoznanie bezpośrednie.

##### Należy wpisać wyniki rozpoznania dokonanego w trakcie dojazdu oraz bezpośrednio po przybyciu na miejsce zdarzenia. Podać orientacyjne rozmiary zdarzenia w chwili przybycia pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej (powierzchnia, kubatura), nazwy substancji niebezpiecznych, wybuchowych lub promieniotwórczych oraz wielkość rejonu skażenia lub zniszczenia, kierunki rozprzestrzeniania się pożaru, ocenę zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi oraz mienia, warunki budowlane i instalacyjne, możliwości ewakuacji ludzi i mienia oraz obiekty bezpośrednio zagrożone skutkami zdarzenia oraz ewentualne zagrożenia, przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne oraz wyposażenie obiektu w sprzęt ratowniczy przydatny podczas działań, siły i środki prowadzące działania ratownicze przed przybyciem pierwszej jednostki ochrony przeciwpożarowej, podać ilość ludzi i sprzętu oraz ewentualny podmiot ratowniczy, a także dokonać oceny skuteczności tych działań. Należy podać warunki atmosferyczne na miejscu akcji.

##### Opis tego punktu powinien zawierać również informacje wynikające z rozpoznania prowadzonego w kolejnych etapach działań ratowniczych.

…Tekst analizy...

## Organizacja kierowania działaniem ratowniczym.

### Wykaz osób kierujących działaniem ratowniczym w określonych przedziałach czasowych, z uwzględnieniem poziomów kierowania oraz odcinków bojowych.

| Czas astro-nomiczny (przedział czasowy) | Czas operacyj-ny(przedział czasowy) | Kierujący działaniem ratowniczym / Dowódcy odcinków bojowych | Poziom kierowania |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. |
|  |  |  |  |

##### Objaśnienia kolumn 1 i 2 w pkt. 2.5.

##### W kolumnie 3 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Funkcja, stopień, imię i nazwisko dowodzącego, np. KDR „T” – st. bryg. Jan Kowalski; KDR „I – st. kpt. Jan Wiśniewski, DOB I – asp. Jan Nowak, DOB II – ogn. Jan Kulka.

##### Przy każdej zmianie co najmniej jednego z dowodzących należy w nowym wierszu wpisać kolejny przedział czasowy i w kol. 3 wpisać wszystkich dowodzących poszczególnych szczebli w danym przedziale czasowym, z uwzględnieniem przedmiotowej zmiany.

##### W kolumnie 4 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Poziom kierowania zgodnie z § 23 Rozporządzenia.

### Wykaz koordynatorów medycznych działań ratowniczych w określonych przedziałach czasowych.

| Czas astro-nomiczny (przedział czasowy) | Czas operacyj-ny(przedział czasowy) | Koordynator medycznych działań ratowniczych.  |
| --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. |
|  |  |  |

##### Objaśnienia kolumn 1 i 2 w pkt. 2.5.

##### W kolumnie 3 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Imię i nazwisko lekarza – koordynatora medycznych działań ratowniczych (w miarę możliwości z uwzględnieniem jego jednostki organizacyjnej) , np. lekarz Jan Kowalski (Pogotowie Ratunkowe – Oddział III Mokotów, Warszawa ul. Puławska 120).

### Organizacja sztabu i zrealizowane zadania.

##### Należy podać informacje o powołaniu sztabu, określić jego strukturę, miejsce pracy, realizowane zadania, wypracowane koncepcje, zakres ich wykorzystania przez KDR oraz przepływ informacji z KDR.

…Tekst analizy...

### Inne formy wspomagania decyzji KDR.

##### W przypadku współpracy między innymi: ze specjalistami ds. ratownictwa, ekspertami ds. prognozowania zagrożeń, służbami i podmiotami opisać formę wspomagania np.: bezpośrednie doradztwo, dokumentacja, systemy teleinformatyczne.

…Tekst analizy...

### Kontrola przez KDR realizacji zamierzonych celów i wykonawstwa poleceń na poszczególnych poziomach kierowania działaniami ratowniczymi.

##### Opisać w jaki sposób sprawowano nadzór poprzez wyszczególnienie czynności w nawiązaniu do celów określonych w pkt. 2.4. np. okresowe składanie meldunków, bezpośrednia kontrola realizacji rozkazów itp.

…Tekst analizy...

### Zakres korzystania przez KDR z ustawowych uprawnień.

##### Należy podać uprawnienia, z których skorzystał KDR. Katalog uprawnień określa Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie zakresu i trybu korzystania z praw przez kierującego działaniem ratowniczym.

…Tekst analizy...

### Współpraca z mediami – zadania poszczególnych elementów systemu ochrony przeciwpożarowej.

#### Stanowisko kierowania komendanta powiatowego (miejskiego) PSP

##### Należy opisać w szczególności:

##### - sposób powiadomienia komendanta powiatowego (miejskiego) PSP oraz oficera prasowego lub rzecznika prasowego o działaniach ratowniczych będących w szczególnym zainteresowaniu środków masowego przekazu,

##### - przekazywanie informacji dla KDR o zainteresowaniu zdarzeniem środków masowego przekazu oraz możliwości przybycia dziennikarzy na miejsce akcji,

##### - organizacja wsparcia na wniosek KDR celem przejęcia współpracy ze środkami masowego przekazu na miejscu działań ratowniczo-gaśniczych przez oficera prasowego,

##### - bieżące przekazywanie informacji komendantowi powiatowemu (miejskiemu) PSP oraz oficerowi prasowemu o rozwoju akcji ratowniczej,

##### - przekazanie informacji do stanowiska kierowania komendanta wojewódzkiego o osobie udzielającej informacji środkom masowego przekazu.

…Tekst analizy...

#### Stanowisko kierowania komendanta wojewódzkiego PSP

##### Należy opisać w szczególności:

##### - sposób powiadomienia komendanta wojewódzkiego PSP oraz oficera prasowego lub rzecznika prasowego o działaniach ratowniczych będących w szczególnym zainteresowaniu środków masowego przekazu,

##### - sposób organizacji współpracy ze środkami masowego przekazu na miejscu zdarzenia, organizacja wsparcia do obsługi środków masowego przekazu na wniosek stanowiska kierowania niższego szczebla,

##### - bieżące przekazywanie informacji komendantowi wojewódzkiemu PSP oraz oficerowi prasowemu o rozwoju akcji ratowniczej.

…Tekst analizy...

#### Kierujący Działaniem Ratowniczym

##### Należy opisać w szczególności:

##### - sposób organizacji współpracy ze środkami masowego przekazu na miejscu zdarzenia, informowanie stanowiska kierowania komendanta powiatowego (miejskiego) PSP o przybyciu dziennikarzy na miejscu zdarzenia,

##### - wnioskowanie do stanowiska kierowania komendanta powiatowego (miejskiego) PSP o zorganizowanie wsparcia celem przejęcia współpracy ze środkami masowego przekazu na miejscu zdarzenia,

##### - wyznaczenie osoby odpowiedzialnej za udzielanie informacji środkom masowego przekazu, współpraca z rzecznikiem/oficerem prasowym lub zespołem prasowym na miejscu zdarzenia,

##### - sposób wyznaczenia, oznakowania miejsca pracy i udzielania informacji środkom masowego przekazu.

…Tekst analizy...

#### Rzecznik prasowy/oficer prasowy

##### Należy opisać w szczególności:

##### - obieg informacji pomiędzy KDR, sztabem akcji a oficerem/zespołem prasowym,

##### - sposób organizacji zespołu prasowego,

##### - współpracę z innymi podmiotami uczestniczącymi w akcji ratowniczej,

##### - informowanie KDR/sztabu akcji o sytuacjach noszących znamiona kryzysu medialnego,

##### - komunikaty skierowane do społeczeństwa z wykorzystaniem środków masowego przekazu.

…Tekst analizy...

## Koncepcje prowadzenia działań ratowniczych przyjęte przez kolejnych KDR.

### Cel główny oraz cele pośrednie.

##### Podać w punktach cele w rozróżnieniu na cele główne i cele pośrednie określone przez kolejnych KDR z uwzględnieniem zmian celów wynikających z rozwoju sytuacji na miejscu zdarzenia.

…Tekst analizy...

### Zamiar taktyczny i/lub strategiczny.

##### Podać: przyjęty wariant rozwinięcia, dobór technik ratowniczych, dobór potencjału ratowniczego (np. sprzętu, środków gaśniczych), podział na odcinki bojowe przez poszczególnych KDR.

…Tekst analizy...

### Rozdział zadań.

##### Podać jakie zadania, komu i kiedy zostały przydzielone.

…Tekst analizy...

## Chronologiczny opis prowadzenia działań ratowniczych w czasie i przestrzeni, z uwzględnieniem dynamiki zdarzenia i rodzaju zagrożeń oraz zakresu decyzji kierującego działaniem ratowniczym od chwili przybycia pierwszych sił do czasu zakończenia działań ratowniczych.

##### Opis chronologiczny wszystkich działań związanych ze zdarzeniem oraz podejmowanych decyzji od chwili przybycia pierwszej jednostki do zakończenia działań należy ustalić w oparciu o zapisy rejestratora, zapisy w kartach manipulacyjnych, systemu lokalizacji pojazdów i notatki uczestników akcji. Ustalony przebieg działań należy umieścić w tabeli według poniższego wzoru.

| Czas astro-nomiczny  | Czas operacyj-ny | Aktualna sytuacja na miejscu zdarzenia  | Przebieg działań, podjęte decyzje, inne dane istotne dla przebiegu działań | Siły i Środki |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|  |  |  |  |  |

##### W kolumnie 1 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Czas (GG:MM) zgodny z wskazaniami systemu (rejestrator korespondencji powinien być zsynchronizowany ze wskazaniami zegara SWD-ST).

##### W kolumnie 2 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Czas (GG:MM) prowadzenia działań ratowniczych przez jednostki ochrony przeciwpożarowej – liczony od godziny przyjęcia zgłoszenia o zdarzeniu przez służbę dyżurną jednostek ochrony przeciwpożarowej. Godzina przyjęcia zgłoszenia, na potrzeby opracowania niniejszego chronologicznego opisu, powinna być przyjęta jako początek działań i oznaczona jako 00:00.

##### W kolumnie 3 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Rozmiary zdarzenia (kubatura, powierzchnia z podaniem jednostki miary) oraz zaobserwowane zjawiska, inne cechy i zagrożenia oraz wszelkie istotne zmiany sytuacji.

##### Przy ustalaniu sytuacji na miejscu zdarzenia, w toku sporządzania analizy należy się również wspomagać oprogramowaniem komputerowym, wzorami, mapami elektronicznymi dokumentacją zdjęciową oraz innymi narzędziami umożliwiającymi ustalenie faktów.

##### W kolumnie 4 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Przejmowanie kierowania przez kolejnych KDR, organizację sztabu akcji, decyzje KDR wynikające z rozwoju sytuacji, decyzje ingerujące w przebieg działania ratowniczego, dotyczące zmian form metod działania, przegrupowanie jednostek, wykorzystanie posiadanego sprzętu ratowniczego, środków gaśniczych i neutralizatorów, organizację odcinków bojowych, inne istotne dla przebiegu działań ratowniczych fakty (np. opis wypadku ratownika i wpływ wypadku na prowadzone działania ratownicze).

##### W kolumnie 5 powinny znaleźć się następujące dane:

##### Oznaczenie zastępu z uwzględnieniem liczby porządkowej z tabeli wykazu sił i środków np. [1] lub GBA[1] lub GBA[1,2,6] w przypadku trzech GBA o liczbach porządkowych w wykazie sił i środków 1, 2, 6.

## Organizacja łączności.

### Łączność radiowa UKF – informacje nt. wykorzystywanych sieci radiowych w podziale na następujące rodzaje sieci.

##### Dane należy skorelować ze schematem organizacji łączności zawartym w pkt. 7.2. W przypadku nie wykorzystywania sieci należy w poniższych punktach wpisać w odpowiednich miejscach: „nie wykorzystywano" (np. Operacyjny Kierunek Radiowy (KO) - nie wykorzystywano).

#### Krajowa Sieć Współdziałania i Alarmowania (KSW).

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: ............................................................................................................

#### Sieć Wojewódzka (PW).

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: ............................................................................................................

#### Sieć Powiatowa (PR).

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: ............................................................................................................

#### Operacyjny Kierunek Radiowy (KO).

Numer: …........................................

##### należy wpisać np. KO 1, KDW 2, KRG 6, itd.

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

Na wniosek: ….................................................................................................

Zgoda dysponenta: …......................................................................................

##### należy wpisać „TAK” lub „NIE”

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: ............................................................................................................

#### Sieć Dowodzenia i Współdziałania (KDW).

Numer: …........................................

##### należy wpisać np. KO 1, KDW 2, KRG 6, itd.

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

Na wniosek: ….................................................................................................

Zgoda dysponenta: …......................................................................................

##### należy wpisać „TAK” lub „NIE”

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: ............................................................................................................

#### Sieć Ratowniczo - Gaśnicza (KRG).

Numer: …........................................

##### należy wpisać np. KO 1, KDW 2, KRG 6, itd.

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: .............................................................................................................

#### Krajowa Sieć Współdziałania ze Statkami Powietrznymi (KSWL).

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

Na wniosek: ….................................................................................................

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: .............................................................................................................

#### Radiowa sieć współdziałania służb Ministerstwa Spraw Wewnętrznych (kanał B112).

Data i godzina rozpoczęcia - zakończenia korzystania: …..............................

Na wniosek: ….................................................................................................

W relacjach: ….................................................................................................

W celu: .............................................................................................................

#### Inne sieci radiowe, w tym trankingowe.

…Tekst analizy...

### Inne zastosowane rodzaje łączności (np. łączność komórkowa).

##### Należy wyszczególnić wszystkie stosowane rodzaje, wskazać relacje ich stosowania oraz opisać dlaczego, w danym przypadku, nie wykorzystano łączności radiowej UKF przewidzianej dla jednostek organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej.

…Tekst analizy...

## Realizacja zadań przez stanowiska kierowania na poszczególnych poziomach funkcjonowania KSRG.

### Przyjęcie zgłoszenia.

##### Opisać czynności związane z przyjęciem zgłoszenia, jego weryfikacja.

…Tekst analizy...

### Dysponowanie i alarmowanie.

##### Podać czy dysponowanie i alarmowanie było zgodne z obowiązującymi uregulowaniami. Podać czy były podjęte działania mające na celu zabezpieczenie operacyjne terenu po zadysponowaniu zasobów ratowniczych.

…Tekst analizy...

### Wspomaganie KDR.

##### Podać podjęte działania przez dyżurnych operacyjnych poszczególnych szczebli wspomagające KDR (przekazanie istotnych informacji mających wpływ na przebieg działań i likwidację zagrożenia).

…Tekst analizy...

### Koordynacja działań ratowniczych i innych działań na rzecz ochrony ludności.

##### Podać czy podjęto działania mające na celu przekazanie informacji do centrów zarządzania kryzysowego oraz inspekcji, podmiotów, instytucji, władz samorządowych, których obowiązkiem jest realizowanie zadań po zakończeniu działań ratowniczych w tym obszarze na rzecz ochrony ludności oraz ochrony środowiska i mienia.

…Tekst analizy...

### Funkcjonowanie Stanowisk Kierowania.

##### Podać działania mające na celu wzmocnienie SK oraz wpływ tych decyzji na realizację zadań i zapewnienie ciągłości funkcjonowania SK.

##### Należy tu również opisać organizację SK – opis co najmniej obsady w dniu zdarzenia (z uwzględnieniem systemu pracy SK oraz stanowisk, na których zatrudnieni są funkcjonariusze pełniący służbę w dniu zdarzenia podlegającego analizie).

…Tekst analizy...

# Informacje ogólne dotyczące specyfiki zdarzenia i rodzaju zagrożeń oraz efektów prowadzenia działań ratowniczych.

## Wypadki ludzi.

##### W poniższych punktach należy stosować się do „Zaleceń dotyczących treści analiz medycznych działań ratowniczych realizowanych przez ratowników PSP” zawartych w załączniku nr 6.

### Ratownicy.

##### Podać liczbę poszkodowanych ratowników, rodzaj odniesionych obrażeń, okoliczności powstania wypadku oraz rodzaj udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy (kpp). Podać zastosowane środki ochrony osobistej ratowników. Dane zgodne z dokumentacją powypadkową.

##### Należy tu również opisać, w miarę możliwości, informacje na temat dalszych losów poszkodowanego (np. leczenie szpitalne, zgon w czasie transportu...).

…Tekst analizy...

### Pozostali uczestnicy działań ratowniczych.

##### Podać liczbę poszkodowanych uczestników działań ratowniczych, rodzaj odniesionych obrażeń, okoliczności powstania wypadku oraz rodzaj udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy – zgodnie z wypełnioną kartą udzielonej kpp.

##### Należy tu również opisać, w miarę możliwości, informacje na temat dalszych losów poszkodowanego (np. leczenie szpitalne, zgon w czasie transportu...).

…Tekst analizy...

### Inne osoby.

##### Podać liczbę poszkodowanych osób, rodzaj odniesionych obrażeń, okoliczności powstania wypadku oraz rodzaj udzielonej kwalifikowanej pierwszej pomocy – zgodnie z wypełnioną kartą udzielonej pomocy kpp.

##### Należy tu również opisać, w miarę możliwości, informacje na temat dalszych losów poszkodowanego (np. leczenie szpitalne, zgon w czasie transportu...).

…Tekst analizy...

## Liczba osób ewakuowanych poza strefę zagrożenia, w tym osób w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego.

##### Podać liczbę ewakuowanych osób na mocy decyzji KDR oraz miejsce ewakuacji.

…Tekst analizy...

## Straty zwierząt.

##### Podać gatunki i liczbę strat wśród zwierząt oraz liczbę ewakuowanych przed przybyciem pierwszych sił ratowniczych i ewakuowanych na mocy decyzji KDR oraz miejsce ewakuacji. Gdy nie ma możliwości dokładnego ustalenie ilości, należy to oszacować z podaniem informacji, kto dokonał szacowania (np.: właściciel, weterynarz, KDR).

…Tekst analizy...

## Rodzaj i ilość ewakuowanego mienia.

##### Podać rodzaj, ilość i powód ewakuowanego mienia na mocy decyzji KDR oraz miejsce ewakuacji.

…Tekst analizy...

## Straty w środowisku i mieniu.

##### Opisać szczegółowo stwierdzone zmiany w środowisku powstałe w wyniku zdarzenia. W przypadku mienia podać stwierdzone zniszczenia i uszkodzenia.

…Tekst analizy...

## Szacunkowe koszty działań ratowniczych.

##### Przeliczyć i wykazać w formie tabelarycznej wg poniższych wzorów.

##### Szacunkowy sumaryczny koszt należy podać z dokładnością do 100 zł. Koszty mają obejmować: czas pracy ratowników, sprzętu silnikowego, wartość zużytych środków gaśniczych i neutralizatorów, wartość zużytego i uszkodzonego sprzętu ratowniczego i ochrony osobistej, wyżywienia w rozbiciu na PSP i OSP.

##### W przypadku udziału w działaniach zastępów z różnych jednostek organizacyjnych, koszty należy rozliczyć w rozbiciu na poszczególne jednostki.

### Koszty pracy ratowników.

##### Stawka godzinowa członków OSP podana przykładowo, przy wypełnianiu tabeli należy uwzględnić stawki godzinowe wypłacane przez samorządy gminne, w przypadku różnych stawek należy ujmować je w kilku wersach wykazując wszystkie.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Siły** | **Liczba ratowników** | **Łączny czas pracy ratowników**WZÓR | **Stawka godzinowa** | **Wyliczony koszt pracy ratowników** |
| 1 | Strażacy PSP | 36 | 101 h | 25,89 zł/h | 2614,89 zł  |
| 2 | Strażacy OSP | 10 | 60 h | 12 zł/h | 720 zł |
| 3 | Strażacy OSP | 12 | 45 h | 10 zł/h | 450 zł  |
| **Razem koszt pracy strażaków PSP i OSP** | **3784,89 zł** |

### Koszty paliwa.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj samochodu/rodzaj jednostek** | **Ilość litrów** | **Cena jednostkowa** | **Rodzaj paliwa** | **Wyliczony koszt zużytego paliwa** |
| 1 | Samochody osobowe (specjalne) PSP | 22 | 4,25 zł | ON | 93,50 zł |
| 2 | Samochody osobowe (specjalne) PSP | 11 | 4,30 zł | EPb | 47,30 zł |
| 3 | Samochody ciężarowe (ratowniczo – gaśnicze) PSP | 50 | 4,25 zł | ON | 212,50 zł |
| 4 | Praca autopomp PSP | 13 | 4,25 zł | ON | 55,25 zł |
| 5 | Sprzęt spalinowy (np. motopompy, pilarki, wentylatory osiowe, pompy hydrauliczne) PSP | 5 | 4,30 złWZÓR | EPb | 21,50 zł  |
| 7 | Samochody osobowe (specjalne) OSP | 25 | 4,25 zł | ON | 106,25 zł |
| 8 | Samochody osobowe (specjalne) OSP | 20 | 4,30 zł | EPb | 86 zł |
| 9 | Samochody ciężarowe (ratowniczo – gaśnicze) OSP | 52 | 4,25 zł | ON | 221 zł |
| 10 | Praca autopomp OSP | 9 | 4,25 zł | ON | 38,25 zł |
| 11 | Sprzęt spalinowy (np. motopompy, pilarki, wentylatory osiowe, pompy hydrauliczne) OSP | 4 | 4,30 zł | EPb | 17,20 zł |
| **Razem koszt zużytego paliwa** | **898,75 zł** |

### Koszty środków gaśniczych i neutralizatorów.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj środka gaśniczego lub neutralizatora** | **Zużycie środka gaśniczego lub neutralizatora** | **Koszt jednostkowy środka gaśniczego lub neutralizatora**WZÓR | **Wyliczony koszt zużytych środków gaśniczych i neutralizatorów** |
| 1 | Woda z hydrantów zewnętrznych | 100 m3  | 3,20 zł | 320 zł |
| 2 | Środek pianotwórczy (podać rodzaj, np. syntetyczny) | 1000 litrów | 4,20 zł  | 4200 zł |
| 3 | Neutralizator  | 10 litrów | 9,00 zł  | 90 zł  |
| **Razem koszt środków gaśniczych i neutralizatorów**  | **4610 zł** |

### Koszty wyżywienia.

WZÓR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj wyżywienia** | **Ilość** | **Jednostkowy koszt** | **Koszt wyżywienia** |
| 1 | Napoje – woda mineralna  | 150 szt.  | 1,20 zł  | 180 zł |
| 2 | Racje żywnościowe  | 30 szt. | 30 zł | 900 zł |
| 3 | Inne formy, np. catering, przygotowanie posiłków PSP | 1 kpl (dla 30 osób) | 510 zł | 510 zł |
| **Razem koszt wyżywienia**  | **1590 zł** |

### Koszty naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu podczas działań ratowniczych.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj sprzętu**WZÓR | **Ilość** | **Oszacowane koszty działań naprawy sprzętu** |
| 1 | Latarka (OSP – wpisać skąd) | 1 szt. | 300 zł |
| 2 | Nasada od autopompy (KP PSP w …) | 1 szt. | 160 zł |
| 3 | Odcinek wężowy W-52 (KP PSP w …) | 2 szt. | 430 zł |
| **Razem koszt naprawy lub wymiany sprzętu** | **890 zł** |

### Całkowity koszt działań ratowniczych

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj poniesionych kosztów**WZÓR | **Wyliczone koszty (zaokrąglone do 100 zł)** |
| 1 | Koszt pracy ratowników PSP i OSP | 3800 zł  |
| 2 | Koszty paliwa poniesione przez PSP i OSP | 900 zł |
| 3 | Koszt środków gaśniczych i neutralizujących  | 4600 zł |
| 4 | Koszt wyżywienia | 1600 zł |
| 5 | Koszt naprawy lub wymiany uszkodzonego sprzętu podczas działań ratowniczych  | 900 zł  |
| **Razem koszt działań ratowniczych**  | **11800 zł**  |

# Zabezpieczenie zakładu pracy, obiektu (obszaru), terenu.

## Operacyjne zabezpieczenie zakładu, obiektu.

##### Podać informacje dotyczące przygotowania obiektu oraz terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, w szczególności:

##### - przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru, w tym rodzaj źródła, ilość wody (dotyczy zbiorników ppoż.), oznakowanie, sprawność hydrantów oraz sieci wodociągowej,

##### - dróg pożarowych, w tym parametry techniczne, oznakowanie, przejezdność,

##### - nasad zasilających, zainstalowanych w obiekcie urządzeń przeciwpożarowych,

##### - zaworów hydrantowych 52,

##### - dźwigów dla ekip ratowniczych,

##### - systemu sygnalizacji pożaru (SSP),

##### - dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO),

##### - przekazania sygnału z SSP do najbliższego SK KM/KP PSP,

##### - zabezpieczenia przed zadymieniem poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych w budynkach wysokich i wysokościowych innych niż ZL IV,

##### - mikrofonu strażaka DSO,

##### - warunków łączności w przypadku obiektów posiadających urządzenia zapewniające łączność radiową służbom ratowniczym (np. tunele drogowe i kolejowe, stacje metra oraz kolei podziemnych).

##### Dla zakładów i obiektów, w których funkcjonuje jednostka ochrony przeciwpożarowej należy ocenić wpływ rozwiązań organizacyjnych oraz wyposażenia sprzętowego na skuteczność prowadzonych działań ratowniczych.

##### Ponadto należy podać informacje czy na terenie/obiekcie jednostki PSP prowadziły ćwiczenia lub inne działania związane rozpoznaniem obiektu/terenu. Jeśli tak, to należy podać termin i zakres tych działań.

…Tekst analizy...

## Zgodność wykorzystania obiektu z jego przeznaczeniem.

##### Podać informacje, czy obiekt w odniesieniu do posiadanego pozwolenia na użytkowanie, dokumentacji projektowej, ustaleń z czynności kontrolno-rozpoznawczych użytkowany był zgodnie z jego przeznaczeniem. Ponadto w odniesieniu do przeznaczenia obiektu oraz jego sposobu użytkowania należy podać informacje o klasyfikacji pożarowej obiektu (np. kategorii zagrożenia ludzi (ZL), szacunkowej gęstości obciążenia ogniowego (rzeczywistej), parametrach pożarowych substancji palnych mających wpływ na rozwój pożaru). Ponadto w przypadku obiektów ZL należy dodatkowo określić liczbę osób przebywających w budynku.

##### W przypadku eksploatacji obiektu niezgodnie z jego przeznaczeniem należy opisać wpływ sposobu użytkowania obiektu na wymagania ochrony przeciwpożarowej, w szczególności dobór urządzeń przeciwpożarowych, oddzieleń przeciwpożarowych, podziału na strefy pożarowe, warunki ewakuacji.

…Tekst analizy...

## Wpływ warunków budowlanych i instalacyjnych na powstanie i rozprzestrzenianie zdarzenia.

##### Należy podać w możliwym zakresie informacje na temat konstrukcji budynku w odniesieniu do klas odporności ogniowej, bądź stopnia palności oraz stopnia rozprzestrzeniania ognia.

##### W przypadku utraty nośności przez elementy budynku określić czas, w którym to zdarzenie nastąpiło.

##### Opisać podział obiektu na strefy pożarowe z uwzględnieniem prawidłowości wykonania oddzieleń przeciwpożarowych, w tym przegród, zamknięć otworów, uszczelnień przepustów instalacyjnych.

##### W zakresie instalacji podać informacje na temat:

##### - zastosowanych urządzeń przeciwpożarowych wraz z określeniem prawidłowości ich działania oraz obsługi przez personel,

##### - zabezpieczenia ogniochronnego przepustów instalacyjnych oraz obudowy kanałów wentylacyjnych przechodzących przez strefy pożarowe, których nie obsługują,

##### - prawidłowości działania przeciwpożarowych klap odcinających,

##### - prawidłowości działania przeciwpożarowego lub głównego wyłącznika prądu, głównego zaworu instalacji gazowej.

…Tekst analizy...

## Wpływ realizacji (lub jej braku) zaleceń wydanych w drodze postępowania administracyjnego na przebieg zdarzenia oraz prowadzone działania ratownicze.

##### Należy podać informacje na temat prowadzonych czynności kontrolno-rozpoznawczych i podjętych w ich wyniku działań administracyjnych (wydanych decyzji, upomnień, wystąpień do innych organów oraz postępowania egzekucyjnego). W szczególności należy opisać wykryte nieprawidłowości podczas ostatnich działań kontrolnych oraz nieprawidłowości bądź uwagi zgłoszone w trakcie odbioru technicznego budynku.

##### Ocenę wpływu realizacji zaleceń na przebieg zdarzenia oraz na działania ratownicze należy dokonać w odniesieniu do nieprawidłowości w stanie ochrony przeciwpożarowej obiektu/terenu.

##### Opisując sposób realizacji zaleceń należy jednoznacznie wskazać czy wykonanie zaleceń pokontrolnych zostało rozliczone podczas kontroli sprawdzającej czy zostało ono tylko uznane na podstawie informacji (oświadczenia) przesłanych przez zobowiązanego.

##### W przypadku braku informacji o sposobie realizacji zaleceń pokontrolnych wskazanym jest przeprowadzenie czynności kontrolno-rozpoznawczych w zakresie ustalenia nieprawidłowości, które przyczyniły się do powstania pożaru oraz okoliczności jego rozprzestrzeniania się. Popożarowe działania kontrolne powinny być przeprowadzone w szczególności w przypadku:

##### 1) pożaru bardzo dużego,

##### 2) pożaru dużego i średniego w razie:

##### a) wystąpienia wypadków bądź bezpośredniego zagrożenia dla życia i zdrowia ludzi,

##### b) pożarów powstałych w obiektach ważnych dla gospodarki narodowej oraz obiektach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego,

##### c) występowania istotnych utrudnień w prowadzeniu działań ratowniczych,

##### d) nieustalenia przypuszczalnej przyczyny zdarzenia lub gdy istnieją wątpliwości co do prawidłowości ustalenia przyczyny,

##### e) wystąpienia zwiększonej liczby pożarów w danej grupie obiektów w określonym przedziale czasowym,

##### 3) pożaru małego w razie

##### a) wystąpienia wypadków z ludźmi, gdy przypuszczalna przyczyna zdarzenia nie została ustalona,

##### b) wystąpienia dużego (znaczącego) wzrostu liczby pożarów w danej grupie obiektów w określonym przedziale czasowym.

##### c) oraz dodatkowo w sytuacji gdy:

##### - pożar swym zasięgiem objął więcej niż jedną strefę pożarową,

##### - urządzenia przeciwpożarowe zainstalowane w obiekcie nie zadziałały lub zadziałały nieprawidłowo,

##### - występowały poważne nieprawidłowości w zakresie działań organizacyjnych, np. brak wdrożenia właściwych procedur alarmowania, ewakuacji.

…Tekst analizy...

# Ocena

##### Ocena powinna być szczegółowa i spójna z przedstawionym w analizie przebiegiem działań ratowniczych w odniesieniu do poszczególnych punktów analizy.

## Ocena organizacji działań ratowniczych przez poszczególnych kierujących.

##### Należy dokonać oceny następujących elementów:

##### - organizacji terenu akcji,

##### - umiejętności korzystania z uprawnień,

##### - wyboru miejsca pracy KDR,

##### - skuteczności przyjętej koncepcji działań, kalkulacji sił i środków.

##### - przyjętego i stosowanego nadzoru nad realizacją zadań,

##### - współpracy z SK KP/KM/KW/KG PSP,

##### - sporządzenia wymaganej dokumentacji,

##### Dodatkowo można umieścić stanowisko poszczególnych KDR w tym zakresie wraz z uzasadnieniem przyjętych przez nich rozwiązań. (Stanowisko KDR powinno być poparte notatką służbową stanowiącą załącznik do analizy).

…Tekst analizy...

## Ocena działań ratowniczych w zakresie przedsięwzięć taktycznych i innych zamierzeń operacyjnych oraz wypełnienia zamierzonych celów, z uwzględnieniem czynników mających wpływ na skuteczność działań ratowniczych.

##### Dokonać oceny uwzględniając czy zachowane zostały zasady taktyki i organizacji działań ratowniczych oraz przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa.

##### Dokonać oceny następujących elementów:

##### - celu głównego,

##### - celów pośrednich,

##### - przyjętego zamiaru taktycznego,

##### - wariantu rozwinięcia,

##### - doboru technik ratowniczych,

##### - doboru sprzętu i jego sprawiania,

##### - wykorzystania możliwości taktycznych pododdziału,

##### - przestrzegania zasad bhp.

##### Dokonać oceny organizacji i efektywności łączności ze szczególnym uwzględnieniem łączności radiowej UKF Państwowej Straży Pożarnej. W przypadku nie wykorzystania łączności radiowej UKF podać przyczyny.

…Tekst analizy...

## Ocena zakresu wykorzystania walorów technicznych i taktycznych sprzętu ratowniczego podczas prowadzonych działań ratowniczych.

##### Należy dokonać oceny celowości, efektywności, skuteczności, poprawnego doboru wykorzystania użytego sprzętu w stosunku do chronologii zdarzenia i przyjętych celów.

…Tekst analizy...

## Ocena działalności stanowisk kierowania oraz punktów alarmowych podmiotów ratowniczych.

##### Należy ocenić poprawność przyjęcia zgłoszenia, jego kwalifikacji, dysponowanie sił, zabezpieczenie operacyjne terenu, wspomaganie decyzji KDR, współpracę z innymi podmiotami ratowniczymi i współdziałającymi. Stanowiska kierowania należy ocenić na każdym poziomie.

…Tekst analizy...

## Ocena współdziałania podmiotów KSRG z innymi podmiotami biorącymi udział w działaniu ratowniczym.

##### Ocenić przebieg i efekty współdziałania z podmiotami biorącymi udział w zdarzeniu. Ocenę należy opracować m.in. w oparciu o zadania ustawowe podmiotów biorących udział w działaniu ratowniczym, porozumienia pomiędzy organami PSP, dotychczasowe doświadczenia.

…Tekst analizy...

## Ocena przyjętej na obszarze powiatu lub województwa organizacji KSRG w odniesieniu do zdarzenia.

##### Dokonać oceny istniejącej organizacji KSRG na terenie powiatu w aspekcie zaistniałego zdarzenia w tym uwzględnić lokalizację i czasy przybycia podmiotów ratowniczych, potencjał ratowników, w tym ich wyszkolenie, wyposażenie sprzętowe, organizację łączności.

…Tekst analizy...

## Ocena stopnia wykorzystania środków masowego przekazu.

##### Dokonać oceny wykorzystania środków masowego przekazu w procesie informowania lokalnej społeczności o istniejącej sytuacji i potencjalnych/możliwych zagrożeniach.

…Tekst analizy...

## Ocena zakresu wsparcia ze strony obywateli do ograniczenia lub likwidacji zagrożenia.

##### Wymienić i dokonać oceny zakresu udzielonego wparcia ze strony obywateli oraz wpływu na organizację prowadzonych działań.

…Tekst analizy...

## Ocena funkcjonowania zastosowanych w obiekcie (na obszarze) zabezpieczeń.

##### Ocenę należy przeprowadzić w odniesieniu do technicznych środków zabezpieczenia przeciwpożarowego (urządzeń, sprzętu, instalacji i rozwiązań techniczno-budowlanych służących zapobieganiu powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru) oraz do działań podejmowanych przez personel w szczególności w zakresie wynikającym z postanowień instrukcji bezpieczeństwa pożarowego bądź w odniesieniu do programu zapobiegania awariom oraz wewnętrznego planu operacyjno-ratowniczego ZDR.

##### W odniesieniu do systemu sygnalizacji pożaru należy między innymi wskazać czy system prawidłowo wykrył pożar i zaalarmował personel/PSP o pożarze na następnie wysterował urządzenia przeciwpożarowe.

##### W przypadku obiektów specyficznych pod względem zabezpieczenia przeciwpożarowego należy również uwzględnić informacje charakterystyczne dla danych rodzajów obiektów, np. w przypadku lasów należy opisać stan uporządkowania lasu, pasy przeciwpożarowe, dostrzegalnie i inne systemowe rodzaje zabezpieczenia.

…Tekst analizy...

# Wnioski.

##### Na podstawie dokonanej oceny przebiegu akcji wskazać elementy pozytywne i negatywne (nieprawidłowości, propozycje rozwiązań systemowych, organizacyjnych, szkoleniowych i sprzętowych). Wskazać rozwiązania, które podczas działań mogą znaleźć szersze zastosowanie.

## Przedsięwzięcia podnoszące skuteczność działań ratowniczych lub pomocne w prowadzeniu i organizacji działań ratowniczych.

…Tekst analizy...

## Propozycje dotyczące ewentualnej zmiany zasad i procedur ratowniczych lub funkcjonowania KSRG.

…Tekst analizy...

## Propozycje dotyczące ewentualnych zmian przepisów i wymagań w zakresie zabezpieczania obiektów (obszarów).

##### Podać propozycje zmiany istniejącego wymagania lub ewentualne brzmienie nowego wraz z uzasadnieniem merytorycznym.

##### W przypadku propozycji zmiany wynikającej z zagranicznych wymagań ochrony przeciwpożarowych należy zawrzeć odesłanie do przedmiotowego przepisu, normy, standardu lub raportu.

…Tekst analizy...

## Inne wnioski.

…Tekst analizy...

# Część graficzna.

## Zestaw szkiców sytuacyjnych wykonany w skali i ewentualnie według potrzeb dla różnych faz rozwoju zdarzenia i przebiegu działań ratowniczych.

##### Na szkicu sytuacyjnym należy umieścić wszystkie istotne elementy charakteryzujące obiekt, teren lub zakład pracy gdzie powstało zdarzenie (np. liczbę ludzi przebywających w obiekcie, liczbę osób zagrożonych, rejony ewakuacji i liczbę osób ewakuowanych, punkty czerpania wody, drogi dojazdowe i bramy wjazdowe, sąsiedztwo obiektów i zakładów pracy, itp.), sytuację pożarową lub innego analizowanego zdarzenia z zaznaczeniem czasu i różnych faz rozwoju, strefy zagrożenia oraz wyniki pomiarów, kierunki rozprzestrzeniania się zagrożenia, skutki zdarzenia w czasie, wszystkie elementy terenu akcji ratowniczej: podział na odcinki bojowe, stanowiska pracy ratowników, rozwinięcia bojowe, miejsca ustawienia pojazdów i sprzętu służb ratowniczych, wspomagających i pomocniczych, warunki meteorologiczne na miejscu akcji w trakcie prowadzenia działań, orientację kierunków i inne elementy mające wpływ na prowadzenie działań ratowniczych. Szkic powinien być wykonany w skali zapewniającej jego czytelność oraz odpowiedniej do wielkości terenu akcji (dopuszcza się opracowywanie kilku szkiców w różnych skalach, jeżeli umożliwi to większą czytelność informacji graficznej). Należy stosować znaki zawarte w „Zestawie zasadniczych umówionych znaków operacyjnych właściwych dla komórek organizacyjnych ministerstwa spraw wewnętrznych i administracji oraz jednostek organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez ministra spraw wewnętrznych i administracji”.

…Tekst analizy...

## Schematy organizacji łączności.

##### Opracować na podstawie schematu zawartego w „Instrukcji w sprawie organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej”.

…Tekst analizy...

# Załączniki.

## Wykaz sił uczestniczących w działaniach ratowniczych.

##### Zgodnie ze wzorem określonym w załączniku nr 3.

## Dokumentacja dotycząca zdarzenia

##### Należy dołączyć następujące dokumenty w formacie PDF: informację ze zdarzenia, kartę zdarzenia, karty udzielonej kpp (jeżeli kpp miała miejsce), karty dekontaminacyjne osób poszkodowanych (jeżeli dekontaminacja miała miejsce), meldunki o wypadkach ratowników, pojazdów, potwierdzenie przekazania terenu objętego działaniem ratowniczym itp.

##### W przypadku braku karty udzielonej kpp lub innych ww. dokumentów, należy opisać przyczynę tego braku w odpowiednich punktach analizy dotyczących tych elementów (np. pkt 3.1.3. w przypadku udzielania kpp).

…Tekst analizy...

## Stenogramy z zapisów rejestratora korespondencji telefonicznej i radiowej.

##### Należy załączyć stenogram zapisów rejestratorów rozmów prowadzonych za pośrednictwem sieci telefonicznych i radiowych na potrzeby analizowanego zdarzenia – od chwili zgłoszenia do zakończenia działań wg wzoru określonego w **załączniku nr 5**.

## Materiały fotograficzne, filmowe oraz prasowe.

##### Należy załączyć materiały własne oraz pozyskane z innych źródeł.

##### Wskazana forma elektroniczna.

**Załącznik nr 3**

do Wytycznych MKW PSP do sporządzania
analiz zdarzeń przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego

- Wykaz sił uczestniczących w działaniach ratowniczych.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **KM/KP PSP w …………………….** (jednostka sporządzająca) |  |  |  |  |  |  |  | **-** |  |  |  |  |

 numer ewidencyjny zdarzenia

**WYKAZ SIŁ UCZESTNICZĄCYCH W DZIAŁANIACH RATOWNICZYCH**

**w dniu ……….. w …………….., ul. ………………….**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| L.p. | Nazwa podmiotu | Oznaczeniaklasyfikacyjnesamochodu | Ilość osób | Godzina | Drogadojazdu(w km) |
| siedziba | JRGPSP1) | OSPw KSRG /pozostałe2) | gminneZSP3) | ZSP/ZSR4) | innepodmiotysystemu | innepodmioty | zaalarmowaniapodmiotu | przyjazduna teren akcji | odjazdu |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ogółem** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1) JRG PSP – Jednostka Ratowniczo-Gaśnicza Państwowej Straży Pożarnej, 4) ZSP / ZSR – Zakładowa Straż Pożarna / Zakładowa Służba Ratownicza,

2) OSP w KSRG / pozostałe – Ochotnicze Straże Pożarne w Krajowym Systemie 3) Gminne ZSP – Gminne Zawodowe Straże Pożarne

 Ratowniczo-Gaśniczego / pozostałe Ochotnicze Straże Pożarne, \*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | Podano prądów(do gaszenia, neutralizacji) | Zużyto | Użyty sprzęt podczas akcji ratowniczej\* | Uszkodzony sprzęt\*\* |
| wody | środka piano-twórczego | neutrali- zatorów | proszku |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| wodnych | pianowych | proszku. | innych | w m3 | w dm3 | w kg | w kg |
|  | **13** | **14** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* istotny z punktu widzenia działań ratowniczych – podać jego nazwę

\*\* podać nazwę

**Załącznik nr 4**

do Wytycznych MKW PSP do sporządzania
analiz zdarzeń przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego

- Monitorowanie procesu analitycznego.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| LP | województwo | KW PSP | KP/M PSP | Tytuł analizy |  Zakres analizy: pełna (P), skrócona (S) | Przewidziana do szkoleniaT - takN - nie  | Rodzaj zdarzenia i wielkość: PM/PŚ/PD/PBD, MZM/MZL/MZŚ/MZD/MZGIK | Data powstania zdarzenia | Nr informacji ze zdarzenia | Data opracowania analizy | Autor analizy KP/KM/KW | Zlecający | Oceniający KW/KG PSP | Wykorzystanie analizy do celów doskonalenia zawodowego(wpisać T-takN-nie) | Realizacja wniosków (wpisać T-takN-nie)  | Przesłanie do innych jednostek organizacyjnych PSP (do wykorzystania w procesie doskonalenia zawodowego) (wpisać T-takN-nie) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| Opracowane wnioski dotyczyły w szczególności (wpisać 1 jeżeli dotyczyły) |
| zauważenia zdarzenia, zgłoszenia  | dysponowania sił | dojazdu  | ilości ratowników  | prowadzonych działań przed przybyciem pierwszej jednostki ochrony ppoż. | rozpoznania bezpośredniego i pośredniego | form działania, metod użycia sił i środków | przejęciakierowania działaniami  | odwodu taktycznego |  zaopatrzenia wodnego | współdziałania z innymi służbami i podmiotami | organizacji działań przez poszczególnych KDR, wydanych decyzji | organizacji sztabu | organizacji łączności | wykonawstwa rozkazów i kontroli nad ich realizacją | operacyjnego zabezpieczenia zakładu, obiektu, terenu | zabezpieczenia zakładu pod względem prewencyjnym | celów taktycznych, skuteczności działań | wyposażenia | działalności stanowisk kierowaniaKM/KP | działalności SK KW/KG PSP |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

**Załącznik nr 5**

do Wytycznych MKW PSP do sporządzania
analiz zdarzeń przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego

- Zasady sporządzania stenogramu zapisu rejestratora rozmów.

**Zasady sporządzania stenogramu zapisu rejestratora rozmów telefonicznych i radiowych SK (***WSKR/MSK/PSK***).**

1. Stenogram powinien zawierać – w kolejności chronologicznej – treść korespondencji ze wszystkich dostępnych środków łączności używanych na potrzeby analizowanego zdarzenia (łączność telefoniczna, radiowa konwencjonalna, trankingowa itd.).
2. Kierunek korespondencji telefonicznej należy opisać używając skrótów np.: WSKR – MSK Warszawa.

 lub

WSKR – 01 MKW PSP

1. Kierunek korespondencji radiowej należy opisać używając kryptonimów radiowych np.:

201-00 – Wołomin 998

 lub

681-25 – WF 301-10

1. W przypadku udziału jednostek OSP i innych jednostek ochrony przeciwpożarowej, należy do kryptonimów OSP dodać nazwę jednostki OSP, a w przypadku innych jednostek zastosować samą nazwę np.: 687-29 OSP Klembów – ZGR Emilianów
2. W przypadku zdarzeń, w których biorą udział jednostki spoza powiatu, należy używać nazw i kryptonimów wg poniższego wzoru:

471-25 Legionowo – Wołomin 998

1. Zapis należy wykonać w zakresie treści istotnych dla przebiegu działań ratowniczych, stosując zasadę zapisywania dosłownego przebiegu korespondencji, z zastrzeżeniem:
	* słów niecenzuralnych (po pierwszej literze wykropkować wielokropkiem),
	* treści rozmów osób trzecich w tle korespondencji (niezidentyfikowanych),
	* informacji niezrozumiałych lub brzmiących nielogicznie, których zapis nie stanowi wartości operacyjnej (yyy…, eee… itp.).
2. W sytuacji, gdy treść korespondencji jest chaotyczna lub nieczytelna w stopniu uniemożliwiającym dosłowny logiczny zapis, dopuszcza się zapis korespondencji w formie opisowej pozwalającej na uzyskanie z niej informacji istotnych z punktu widzenia przebiegu działań.
3. Do stenogramu powinien być załączony wykaz osób sporządzających, a stenogram powinien być podpisany przez osobę odpowiedzialną za jego sporządzenie.
4. Do stenogramu należy załączyć pliki audio z rejestratora z przedziału czasowego odnoszącego się do analizowanych działań. Nazwa pliku
powinna identyfikować datę, godzinę oraz środek łączności np: **„rrrr‑mm‑dd\_gg:mm:ss\_powiatowy.wav”**
5. Wzór stenogramu wraz z tabelą znajduje się na następnej stronie.

Stenogram zapisu rejestratora rozmów (WSKR/MSK/PSK) prowadzonych podczas działań ratowniczych w dniu ***dd.mm.rrrr* r.** w ***nazwa miejscowości*** – *rodzaj zdarzenia.*

Nr informacji ze zdarzenia: **0701001-0001**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godzina** | **Kanał radiowy/telefon** | **Nadający korespondencję** | **Odbierający korespondencję** | **Treść korespondencji** |
| **Data: dd.mm.rrrr r.**WZÓR |
| gg:mm | **998** | **Osoba zgłaszająca** | Wołomin 998 | **- Zgłoszenie zdarzenia…** |
| gg:mm | **B052** | **MF 681-26** | Wołomin 998 | - **Wołomin 998 tu 26.**- Zgłasza się Wołomin.- **Zgłaszam wyjazd Emilianów pożar zbiornika.**- Zrozumiałem. |

Uwaga: treść korespondencji nadawanej należy zapisać czcionką pogrubioną zgodnie z powyższym wzorem w tabeli.

Osoba odpowiedzialna za sporządzenie stenogramu:

…………………………

(stopień, imię i nazwisko)

**Załącznik nr 6**

do Wytycznych MKW PSP do sporządzania
analiz zdarzeń przez jednostki organizacyjne Państwowej Straży Pożarnej woj. mazowieckiego

- Zalecenia dotyczące treści analiz medycznych działań ratowniczych realizowanych przez ratowników PSP.

**ZALECENIA DOTYCZĄCE TREŚCI ANALIZ MEDYCZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH REALIZOWANYCH PRZEZ RATOWNIKÓW PSP**

1. Identyfikacja wszelkich czynników mogących mieć wpływ na poziom i czas realizacji medycznych procedur ratowniczych, np.:
* utrudnienia komunikacyjne;
* warunki pogodowe (temperatura, opady);
* zachowanie świadków zdarzenia (np. agresywny tłum);
* zachowanie się poszkodowanych (np. agresja, panika, apatia, trudności w kontakcie z obcokrajowcami, osobami z upośledzeniem słuchu, dziećmi);
* ilość poszkodowanych i rodzaj obrażeń (zdarzenie masowe);
* widoczność ( mgła, noc, trudności w oświetleniu).
1. Opis realizacji poszczególnych założeń taktycznych rat. med.:
* przybycie i rozpoznanie;
* zabezpieczenie miejsca zdarzenia;
* dotarcie do poszkodowanych;
* udzielenie pomocy lub ewakuacja;
* wykonanie dostępu dla lekarza.

**UWAGA:**

1. w razie podjęcia decyzji o dotarciu do poszkodowanego przed zabezpieczeniem miejsca zdarzenia należy zaznaczyć odstąpienie od zasad powszechnie uznanych za bezpieczne
2. w razie konieczności należy wykazać, że warunkiem dotarcia do poszkodowanego było uprzednie wykonanie dostępu
3. Uzasadnienie dla przeprowadzonej ewakuacji (ewentualnie na czyje polecenie).

**UWAGA:**

Brak możliwości udzielenia pomocy lekarskiej poszkodowanemu może być również wskazaniem do jego ewakuacji – strefa zagrożenia sięga w takim przypadku do granicy obszaru skutecznego działania lekarza

1. Opis stwierdzonych obrażeń i podejrzeń obrażeń i urazów – zgodny z zapisami w Karcie Udzielonej Pomocy Medycznej.
2. Opis zastosowanych działań ratowniczych – zgodny z zapisami w Karcie Pomocy Medycznej – przy resuscytacji wykazać stwierdzenie zatrzymania krążenia i oddechu, wykazać ilość zastosowanych szyn Kamera do poszczególnych unieruchomień, czas trwania tlenoterapii, sposób ewakuacji (mocowanie stabilizatorów głowy poszkodowanego i pasów przy zastosowaniu noszy),zmiany stanu poszkodowanego w czasie działań ratowniczych, (np. wystąpienie objawów wstrząsu, zatrzymanie krążenia, oddechu), warunki i ew. utrudnienia w prowadzeniu działań, ew. zastosowanie folii w czasie opadów atmosferycznych dla ochrony przed wyziębieniem, uwzględnić wspomaganie psychiczne poszkodowanych oraz osób będących pod wpływem zdarzenia.
3. Czas przekazania poszkodowanego z identyfikacją lekarza zespołu ratownictwa medycznego lub szpitala rozumiany jako moment przejęcia odpowiedzialności za poszkodowanego, a nie jako moment pierwszego kontaktu, np. w zdarzeniu masowym.
4. Uwagi na temat postępowania zespołu ratownictwa medycznego po przekazaniu poszkodowanego, np. akceptacja działań PSP, zmiana opatrunków, zdjęcie kołnierza szyjnego, zaprzestanie lub wdrożenie tlenoterapii, stwierdzenie zgonu.
5. W miarę możliwości informacje na temat dalszych losów poszkodowanego – np. leczenie szpitalne, zgon w czasie transportu…

**UWAGI JĘZYKOWE:**

Należy używać sformułowań profesjonalnych, np.:

* „stabilizacja kręgosłupa szyjnego” zamiast „ usztywnienie”;
* (unieruchomienie kręgosłupa szyjnego osiąga się jedynie na noszach przy użyciu zestawu do unieruchamiania głowy);
* „nosze PSP”, lub „nosze typu deska” zamiast „sztywne nosze”;
* „goleń” zamiast „podudzie”;
* „ewakuacja poszkodowanego” zamiast „uwalnianie” ,„wycinanie” lub „wyciąganie”;
* „unieruchomienie” zamiast „usztywnienie”;
* „kończyna górna” i „dolna” zamiast „ręka” i „noga”.