CENTRALNA KOMISJA EGZAMINACYJNA

Arkusz zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Nazwa kwalifikacji: **Zarządzanie działaniami ratowniczymi**
Symbol kwalifikacji: **BPO.04**
Numer zadania: **01**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego* | | | | | | | | | | |

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **120** minut.

BPO.04-01-25.05-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2025
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

PODSTAWA PROGRAMOWA 2019

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
   - swój numer PESEL*,
   - oznaczenie kwalifikacji,
   - numer zadania,
   - numer stanowiska.
3. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 15 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz KARTĘ OCENY na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

** w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość*

Układ graficzny
© CKE 2023

Więcej materiałów znajdziesz na zawodowe.edu.pl

Zadanie egzaminacyjne

W dniu 20 sierpnia 2024 roku o godz. 19.30 do SKKM w Poznaniu (woj. wielkopolskie) wpłynęło zgłoszenie o pożarze trawy w miejscowości Skórzewo (gmina Dopiewo, powiat poznański) przy ul. Poznańskiej 99. O godz. 19.32 dyżurny SKKM zadysponował na miejsce zdarzenia następujące siły i środki:

- OSP Zakrzewo (KSRG, gmina Dopiewo): GBA 3,5/16 (kryptonim PF 319-71, 6 osób), GBA 2/22 (kryptonim PF 319-72, 6 osób),
- JRG-4 Poznań: GCBA 5/32 (kryptonim PF 304-25, 6 osób).

Po zadysponowaniu pierwszych sił i środków dyżurny został poinformowany, że na skutek zadymienia w płot posesji, na której powstał pożar, uderzył samochód. W związku z powyższym o godz. 19.35 zadysponował dodatkowo zastęp SCRt (kryptonim PF 304-43, 3 osoby) z JRG-4. O godz. 19.33 dowódca zmiany z JRG-4, mł. kpt. Krzysztof Kowalski zgłosił wyjazd zastępu GCBA 5/32, który po przejechaniu 9 km o godz. 19.43 przybył na miejsce zdarzenia. Zastępy z OSP Zakrzewo po przejechaniu 5 km przybyły na miejsce zdarzenia o godz. 19.45 razem z zastępem SCRt z JRG-4.

Na podstawie zamieszczonych danych:

- opisu zdarzenia
- opisu budynku znajdującego się w sąsiedztwie terenu objętego działaniami ratowniczymi
- wyciągu z przepisów

wypełnij

- tabelę 1 - wydane rozkazy przez KDR-a,
- tabelę 2 - kalkulacja sił i środków dla natarcia na powierzchnię pożaru,
- tabelę 3 - opis podjętych działań ratowniczych podczas ewakuacji poszkodowanego z samochodu osobowego,
- tabelę 4 - Informację ze zdarzenia,
- tabelę 5 - Kartę zdarzenia,
- tabelę 6 - wymagania techniczno-budowlane i ochrony przeciwpożarowej dla domu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele biurowo-hostelowe.

Wszystkie formularze i tabele do wypełnienia znajdują się w arkuszu egzaminacyjnym

Opis zdarzenia

Po przybyciu na miejsce zdarzenia i przeprowadzonym rozpoznaniu KDR stwierdził, że za ogrodzeniem posesji zapaliła się trawa. Pożar objął powierzchnię w kształcie koła o średnicy 10 m. Ponadto za ogrodzeniem, na wysokości uszkodzonego pojazdu, znajduje się zbiornik do przechowywania oleju napędowego z przeznaczeniem do zasilania floty samochodów służbowych. Zbiornik ten jest zagrożony w wyniku powstałego pożaru. KDR podjął decyzję o podaniu jednego prądu gaśniczego wody w obronie na zagrożony zbiornik oleju napędowego. W związku z powyższym skierował zastęp GBA 3,5/16 z OSP Zakrzewo do prowadzenia działań w obronie zagrożonego zbiornika do przechowywania paliw płynnych, wykorzystując do tego celu jako zaopatrzenie wodne jeden z dostępnych hydrantów. Zastęp GCBA 5/32 z JRG-4 otrzymał rozkaz ugaszenia palącej się trawy, prowadząc działania w natarciu na całą powierzchnię pożaru, wykorzystując do tego celu jako zaopatrzenie wodne drugi z dostępnych hydrantów. Obydwa hydranty działają przez cały okres gaszenia pożaru. Zastęp GCBA 5/32 z JRG-4 o godz. 19.50 przystąpił do działań ratowniczych polegających na podaniu środka gaśniczego. Pożar o godz. 19.55 został zlokalizowany, a o godz. 20.10 ugaszony.

Ponadto po przeprowadzonym rozpoznaniu KDR stwierdził, że:

- samochód osobowy (sedan) uderzył w betonowy płot przy budynku zlokalizowanym przy ul. Poznańskiej 99,
- w wyniku zderzenia poszkodowany został kierowca (mężczyzna w wieku ok. 20 lat), który jest przytomny i znajduje się w pojeździe,
- wszystkie poduszki powietrzne zadziałały,
- pojazd ma zgnieciony przód,
- silnik nie pracuje i brak wycieków płynów eksploatacyjnych,
- przednia szyba samochodu rozbita, pozostałe nieuszkodzone,
- wszystkie drzwi pojazdu są zablokowane, a poszkodowany kierowca nie może samodzielnie opuścić uszkodzonego samochodu z powodu uwięzionych i złamanych kończyn dolnych.

KDR podjął decyzję o ewakuacji poszkodowanego poprzez podniesienie deski rozdzielczej przy pomocy rozpieracza ramieniowego. Do realizacji tego zadania wyznaczył zastępy GBA 2/22 i SCRt.
Działania ratownicze zakończono o godz. 20.45, a ostatni zastęp powrócił do jednostki o godz. 21.15.
Podczas prowadzonych działań ratowniczych na miejsce zdarzenia przybył Komendant Miejski PSP w Poznaniu st. bryg. Michał Jackowski, który po zapoznaniu się z sytuacją stwierdził, że podjęte działania są właściwe i nie przejął kierowania działaniem ratowniczym. Komendant Miejski PSP przybył na miejsce zdarzenia samochodem operacyjnym SLOp.

Warunki ochrony przeciwpożarowej dla domu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele biurowo-hostelowe położonego w Skórzewie przy ul. Poznańskiej 99.
Obiekt pierwotnie był budynkiem mieszkalnym dwurodzinnym z niezależnymi wejściami. W chwili obecnej część parterowa wykorzystywana jest do prowadzenia hostelu pracowniczego, natomiast na piętrze znajduje się biuro firmy. Budowa domu zakończyła się w 1935 roku i nie zachowała się pierwotna dokumentacja techniczno-projektowa. Budynek nadal podzielony jest na dwie strefy pożarowe z osobnymi niezależnymi wejściami.
Budynek jest obiektem wolnostojącym, częściowo podpiwniczonym.

- liczba kondygnacji nadziemnych: 2,
- liczba kondygnacji podziemnych: 1,
- powierzchnia użytkowa: 220 m^2,
- powierzchnia wewnętrzna: 220 m^2,
- wysokość budynku: 7 m.

Pomieszczenia techniczne (piwnica) powiązane są funkcjonalnie z częścią parterową i spełniają wymagania stawiane strefom zaliczanym do kategorii zagrożenia ludzi części parterowej. Maksymalna liczba osób mogących przebywać na każdej kondygnacji nie przekroczy:

- parter: 20 osób,
- piętro: 10 osób,
- piwnica: 20 osób.

W części hostelowej (parter) przewiduje się maksymalnie 20 miejsc noclegowych podzielonych na 5 pokoi:

- pokój nr 1: 6 osób,
- pokój nr 2: 4 osoby (pokój z dodatkowym bezpośrednim wyjściem na zewnątrz budynku),
- pokój nr 3: 4 osoby,
- pokój nr 4 :4 osoby,
- pokój nr 5: 2 osoby.

Ściany zewnętrzne: z cegły pełnej o grubości 35 cm, materiał niepalny i nierozprzestrzeniający ognia. Ściany wewnętrzne: budowane z cegły pełnej o różnych grubościach oraz w systemie ścian zabudowy gipsowo-kartonowej, materiał niepalny i nierozprzestrzeniający ognia. Stropy nad piwnicą to strop typu Kleina na

belkach stalowych z cegły pełnej, natomiast nad parterem i piętrem stropy są wykonane podobnie z pełnej cegły, na której leży polepa z trocinami. Stropy te zostały obłożone okładziną tynku. Dach płaski kryty papą. Klatka schodowa: żelbet i lastriko, obudowana ścianami z cegły, materiał niepalny i nierozprzestrzeniający ognia.
Dla pomieszczeń technicznych - kotłownia i pralnia (powiązanych funkcjonalnie z częścią budynku zaliczaną do ZL), zlokalizowanych w części podpiwniczonej budynku gęstość obciążenia ogniowego przyjmuje się poniżej 500 MJ/m^2.
W budynku nie ma obowiązku stosowania stałych urządzeń gaśniczych, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, systemu sygnalizacji pożarowej, urządzeń oddymiających oraz dźwigów dla ekip ratowniczych, a także instalacji wodociągowej przeciwpożarowej. Obiekt nie posiada żadnych urządzeń przeciwpożarowych.
Drogę pożarową dla budynku stanowi ul. Poznańska. Istnieje swobodny wjazd na teren posesji przez jednostki ratownicze. Szerokość bramy wjazdowej wynosi 4 m.
Źródłem zaopatrzenia w wodę jest miejska sieć wodociągowa z podziemnymi hydrantami pobliskich ulic. Najbliżej budynku dostępne są dwa hydranty o wydajności 10 dm^3/s każdy, zlokalizowane w drodze publicznej w odległości 75 m od budynku.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – wyciąg

§ 212. 1. Ustanawia się pięć klas odporności pożarowej budynków lub ich części, podanych w kolejności od najwyższej do najniższej i oznaczonych literami: „A”, „B”, „C”, „D” i „E”, a scharakteryzowanych w § 216.
2. Wymaganą klasę odporności pożarowej dla budynku, zaliczonego do jednej kategorii ZL, określa poniższa tabela:

Budynek	**ZL I**	**ZL II**	**ZL III**	**ZL IV**	**ZL V**
niski (N)	„B”	„B”	„C”	„D”	„C”
średniowysoki (SW)	„B”	„B”	„B”	„C”	„B”
wysoki (W)	„B”	„B”	„B”	„B”	„B”
wysokościowy (WW)	„A”	„A”	„A”	„B”	„A”

3. Dopuszcza się obniżenie wymaganej klasy odporności pożarowej w budynkach wymienionych w poniższej tabeli do poziomu w niej określonego:

Liczba kondygnacji nadziemnych	**ZL I**	**ZL II**	**ZL III**
1	„D”	„D”	„D”
2*)	„C”	„C”	„D”
*) Gdy poziom stropu nad pierwszą kondygnacją nadziemną jest na wysokości nie większej niż 9 m nad			

5. Jeżeli część podziemna budynku jest zaliczona do ZL, klasę odporności pożarowej budynku ustala się, przyjmując jako liczbę jego kondygnacji lub jego wysokość odpowiednio: sumę kondygnacji lub wysokości części podziemnej i nadziemnej, przy czym do tego ustalenia nie bierze się pod uwagę tych części podziemnych budynku, które są oddzielone elementami oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej co najmniej R E I 120, zgodnie z oznaczeniem pod tabelą w § 216 ust. 1, i mają bezpośrednie wyjścia na zewnątrz.
6. W budynku wielokondygnacyjnym, którego kondygnacje są zaliczone do różnych kategorii ZL lub PM, klasy odporności pożarowej określa się dla poszczególnych kondygnacji odrębnie, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 2-4.
7. Klasa odporności pożarowej części budynku nie powinna być niższa od klasy odporności pożarowej części budynku położonej nad nią, przy czym dla części podziemnej nie powinna być ona niższa niż „C”.

8. Jeżeli w budynku znajdują się pomieszczenia produkcyjne, magazyn lub techniczne, niepowiązane funkcjonalnie z częścią budynku zaliczoną do ZL, pomieszczenia te powinny stanowić odrębną strefę pożarową, dla której oddzielnie ustala się klasę odporności pożarowej, zgodnie z zasadami określonymi w ust. 4, z zastrzeżeniem § 220.

9. Pomieszczenia, w których są umieszczone przeciwpożarowe zbiorniki wody lub innych środków gaśniczych, pompy wodne instalacji przeciwpożarowych, maszynownie wentylacji do celów przeciwpożarowych oraz rozdzielnie elektryczne, zasilające, niezbędne podczas pożaru, instalacje i urządzenia, powinny stanowić odrębną strefę pożarową.

§ 213. Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej określone w § 212 nie dotyczą budynków:

1) do trzech kondygnacji nadziemnych włącznie:
   a) mieszkalnych: jednorodzinnych, zagrodowych i rekreacji indywidualnej,
   b) mieszkalnych i administracyjnych w gospodarstwach leśnych,
2) wolno stojących do dwóch kondygnacji nadziemnych włącznie:
   a) o kubaturze brutto do 1.500 m^3 przeznaczonych do celów turystyki i wypoczynku,
   b) gospodarczych w zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej oraz w gospodarstwach leśnych,
   c) o kubaturze brutto do 1.000 m^3 przeznaczonych do wykonywania zawodu lub działalności usługowej i handlowej, także z częścią mieszkalną,
3) wolnostojących garaży o liczbie stanowisk postojów nie większej niż 2.

§ 214. W budynkach wyposażonych w stałe samoczynne urządzenia gaśnicze wodne, z wyjątkiem budynków ZL II oraz wielokondygnacyjnych budynków wysokich (W) i wysokościowych (WW), dopuszcza się:

1) obniżenie klasy odporności pożarowej budynku o jedną w stosunku do wynikającej z § 212,
2) przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla budynku jednokondygnacyjnego.

§ 215. 1. Dopuszcza się przyjęcie klasy „E” odporności pożarowej dla jednokondygnacyjnego budynku OM o gęstości obciążenia ogniowego przekraczającej 500 MJ/m^2, pod warunkiem zastosowania:

1) wszystkich elementów budynku nierozprzestrzeniających ognia,
2) samoczynnych urządzeń oddymiających w strefach pożarowych o powierzchni przekraczającej 1.000 m^2.

2. Obniżenie klasy odporności pożarowej budynku, w przypadkach wymienionych w ust. 1 oraz w § 214, nie zwalnia z zachowania wymaganej pierwotnie klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego, określonej w § 232.

zawodowe.edu.pl - arkusze CKE i pytania egzaminacyjne

§ 216. 1. Elementy budynku odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej powinny spełniać, z zastrzeżeniem § 213 oraz § 237 ust. 9, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku [5) *)]					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop [1)]	ściana zewnętrzna [1), 2)]	ściana wewnętrzna [1)]	przekrycie dachu [3)]
„A”	R 240	R 30	REI 120	EI 120 (o↔i)	EI 60	RE 30
„B”	R 120	R 30	REI 60	EI 60 (o↔i)	EI 30 [4)]	RE 30
„C”	R 60	R 15	REI 60	EI 30 (o↔i)	EI 15[4)]	RE 15
„D”	R 30	(-)	REI 30	EI 30 (o↔i)	(-)	(-)
„E”	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1.

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(–) – nie stawia się wymagań.

1) Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

2) Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa międzykondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

3) Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni; nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

4) Dla ścian komór zsypu wymaga się klasy EI 60, a dla drzwi komór zsypu klasy E I 30.

5) Klasa odporności ogniowej dotyczy elementów wraz z uszczelnieniami złączy i dylatacjami.

§ 232. 4. Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedsionka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem tropów w ZL	stropów w ZL			
1	2	3	4	5	6
„A”	R E I 240	R E I 120	E I 120	E I 60	E 60
„B” i „C”	R E I 120	R E I 60	E I 60	E I 30	E 30
„D” i „E”	R E I 60	R E I 30	E I 30	E I 15	E 15

zawodowe.edu.pl - darmowa platforma egzaminów zawodowych

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - wyciąg”

§ 11. 1. Dopuszcza się przechowywanie paliw płynnych klasy III na potrzeby własne użytkownika, w zbiorniku naziemnym dwupłaszczowym o pojemności do 5 m^3.

2. Zbiornik do przechowywania paliw płynnych klasy III na potrzeby własne użytkownika, o którym mowa w ust. 1, należy sytuować z zachowaniem następujących odległości:

1) 10 m – od budynków mieszkalnych i budynków użyteczności publicznej;
2) 5 m – od innych obiektów budowlanych i od granicy działki sąsiedniej.

3. Odległości, o których mowa w ust. 2, mogą być zmniejszone o połowę, pod warunkiem zastosowania pomiędzy budynkiem lub obiektem a zbiornikiem ściany oddzielenia przeciwpożarowego o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120 zasłaniającej zbiornik od strony budynku lub obiektu.

4. Dopuszcza się wykonanie ściany zewnętrznej budynku lub obiektu od strony zbiornika jako ściany oddzielenia przeciwpożarowego, o której mowa w ust. 3.

§ 14. 1. W punktach sprzedaży przyborów gazowych gaz płynny można składować w butlach o łącznej masie gazu do 70 kg.

2. W handlowej sieci detalicznej, poza stacjami paliw, butle można składować w kontenerach o konstrukcji ażurowej. Kontenery te, o łącznej masie gazu w butlach do 440 kg, powinny być ustawione w odległości co najmniej:

1) 8 m – od budynków użyteczności publicznej, zamieszkania zbiorowego i mieszkalnych, a także od innych budynków, jeżeli ich konstrukcja wykonana jest z elementów palnych;
2) 3 m – od pozostałych budynków, od studzienek i innych zagłębień terenu oraz od granicy działki.

3. Butle można składować w kontenerach przy ścianie budynku o klasie odporności ogniowej co najmniej REI 120, w odległości co najmniej 2 m w poziomie i co najmniej 9 m w pionie od znajdujących się w niej otworów okiennych i drzwiowych.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 120 minut.

Ocenie podlegać będzie 6 rezultatów:

- wydane rozkazy przez KDR-a – tabela 1,
- kalkulacja sił i środków dla natarcia na powierzchnię pożaru – tabela 2,
- opis podjętych działań ratowniczych podczas ewakuacji poszkodowanego z samochodu osobowego – tabela 3,
- informacja ze zdarzenia – tabela 4,
- karta zdarzenia – tabela 5,
- wymagania techniczno-budowlane i ochrony przeciwpożarowej dla domu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele biurowo-hostelowe – tabela 6.

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

Tabela 1. Wydane rozkazy przez KDR-a

Tabela 2. Kalkulacja sił i środków dla natarcia na powierzchnię pożaru

Dane do obliczeń:
- wymagana intensywność podawania wody: I_A = 0,14 l/(m^2 x s),
- wydajność prądownicy wodnej PWT-52: q_p = 350 l/min

Parametr do obliczenia	**Wzory i obliczenia**	**Wynik** (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku po zaokrągleniu)
Powierzchnia gaszenia A_g		
Wymagana intensywność podawania środka gaśniczego Q_w		
Ilość prądownic PWT 52 N_P^N		
Zużycie wody w natarciu Z_w^N		
Czy ilość sił i środków jest wystarczająca? (zaznacz właściwą odpowiedź znakiem „X”)	☐ tak ☐ nie	

Tabela 3. Opis podjętych działań ratowniczych podczas ewakuacji poszkodowanego z samochodu osobowego

Opis podjętych działań ratowniczych podczas ewakuacji poszkodowanego z samochodu osobowego poprzez podniesienie deski rozdzielczej rozpieraczem ramieniowym

Tabela 4. Informacja ze zdarzenia

1. NUMER EWIDENCYJNY ____ – ____ Długość geograficzna ___ , ___ Szerokość geograficzna ___ , ___

2. WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE:

3. Ugaszono lub zlikwidowano zagrożenie bez udziału jednostek ochrony ppoż. ☐

4 POŻAR

WIELKOŚĆ: Mały ☐ Średni ☐ Duży ☐ Bardzo duży ☐

dla pożarów w lasach: Podpowierzchniowy ☐ Pokrywy gleby ☐ Całkowity drzew ☐ Pojedyńcze drzewo ☐

MIEJSCOWE ZAGROŻENIE

WIELKOŚĆ: Małe ☐ Lokalne ☐ Średnie ☐ Duże ☐ Gigantyczne lub Klęska żywiołowa ☐

RODZAJ: silne wiatry ☐ przybory wód ☐ opady śniegu ☐ opady deszczu ☐ infrastruktury komunalnej ☐

chemiczne ☐ ekologiczne ☐ radiologiczne ☐ budowlane ☐ medyczne ☐

w transporcie drogowym ☐ w transporcie kolejowym ☐ w transporcie lotniczym ☐ na obszarach wodnych ☐

5 WOJEWÓDZTWO ____ POWIAT ____ GMINA ____

MIEJSCOWOŚĆ ____ ULICA ____ NR DOMU ____ NR LOKALU ____

6 OBIEKT ____

7 WŁAŚCICIEL lub UŻYTKOWNIK ____

8 KOD OBIEKTU ____ Kod dodatkowy obiektu ____

9 KOD WŁAŚCICIELA ____ Dodatkowy kod właściciela ____

10 INFORMACJE O CZASIE ZDARZENIA

	DATA	GODZ.	MIN.
ZAUWAŻENIE	/ /	:	
LOKALIZACJA	/ /	:	
ZAKOŃCZENIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH	/ /	:	

Pierwszy podmiot przybył po przebyciu ___ km

11 INFORMACJE O CZASIE DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

	DATA	GODZ.	MIN.
ZGŁOSZONO DO PODMIOTU RATOWNICZEGO	/ /	:	
PRZYBYCIE PIERWSZEGO PODMIOTU RATOWNICZEGO	/ /	:	
POWRÓT OSTATNIEGO PODMIOTU RATOWNICZEGO	/ /	:	
CZAS INTERWENCJI		:	

12 ZAUWAŻENIE ZDARZENIA PRZEZ:

INSTALACJĘ WYKRYWANIA ☐ PRACOWNIKÓW / MIESZKAŃCÓW ☐ SAMOLOTY ☐ NADZÓR W OBIEKCIE ☐ OSOBY POSTRONNE ☐

13 ZGŁOSZONO ZDARZENIE:

TELEFONICZNIE ☐ PRZEZ RADIO ☐ MONITORING ☐ W INNY SPOSÓB ☐

14 W DZIAŁANIACH UDZIAŁ BRAŁO:

JEDNOSTKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	POJAZDY	OSOBY
JRG		
OSP KSRG		
OSP inne		
GSP		
ZSP		
ZSR		
inne jednostki		

POZOSTAŁE PODMIOTY	POJAZDY/STATKI	OSOBY
Pogotowie ratunkowe		
Pogotowie energetyczne		
Pogotowie gazowe		
Służby leśne		
Wojsko		
Policja		
Straż gminna (miejska)		
Inspektorat ochrony środowiska		
inne podmioty		

15 SPRZĘT UŻYTY W DZIAŁANIACH

JEDNOSTEK OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

POJAZDY GAŚNICZE: wodno - pianowe: lekkie ☐ średnie ☐ ciężkie ☐ proszkowe ☐ inne ☐

SAMOCHODY SPECJALNE: SD ☐ SH ☐ SW ☐ SRT ☐ SPgaz ☐ SRW ☐ SChem ☐ SOn ☐ Sdl ☐ Sop ☐ SRMed ☐ inne ☐ sprzęt pływający ☐ samoloty, śmigłowce ☐ - ilość zrzutów ☐

INNYCH JEDNOSTEK: cysterny: wodne ☐ paliwowe ☐ autobusy ☐ karetki: pogotowia ☐ samochody: ciężarowe ☐ osobowe ☐ spychacze: koparki ☐ dźwigi: podnośniki ☐ sprzęt: pływający ☐ inny sprzęt: specjalistyczny ☐

16 RODZAJ PROWADZONYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

1	Podawanie środków gaśniczych w natarciu		22	Neutralizacja, sorpcja substancji chemicznych i innych	
2	Podawanie środków gaśniczych w obronie		23	Uszczelnianie zbiorników, cystern, rurociągów	
3	Schładzanie obiektów, urządzeń		24	Zbieranie, usuwanie, zmywanie, substancji chemicznych i innych	
4	Uwalnianie ludzi		25	Ograniczanie rozlewów, wycieków	
5	Uwalnianie zwierząt		26	Pompowanie substancji ropopochodnych, chemicznych i innych	
6	Ewakuacja ludzi		27	Wypompowywanie wody i innych płynów z obiektów	
7	Ewakuacja zwierząt		28	Wykonywanie pasów ochronnych, przecinek	
8	Ewakuacja mienia		29	Wycinanie, usuwanie drzew, innych obiektów przyrody	
9	Transport poszkodowanych w strefie zagrożenia		30	Przetłaczanie wody na duże odległości przy pożarach	
10	Zabezpieczenie miejsca zdarzenia		31	Dowożenie, dostarczanie wody przy pożarach	
11	Zabezpieczenie imprez masowych		32	Dostarczanie wody dla ludności lub dla podtrzymania procesów technologicznych	
12	Rozcinanie, rozginanie konstrukcji, urządzeń, maszyn		33	Dostarczanie pomocy materialnej dla ludności (żywności, leków, odzieży)	
13	Prace rozbiórkowe konstrukcji budowlanych		34	Przywracanie lub utrzymywanie drożności dróg oddechowych	
14	Podnoszenie elementów konstrukcji, maszyn, urządzeń		35	Wykonywanie zewnętrznego masażu serca	
15	Przemieszczanie elementów konstrukcji, urządzeń, maszyn		36	Tamowanie krwotoków zewnętrznych i opatrywanie ran	
16	Odgruzowywanie, odkopywanie		37	Tlenoterapia 100 % tlenem lub sztuczne oddychanie	
17	Wykonywanie wykopów, podkopów, przebić		38	Unieruchamianie złamań i podejrzeń złamań oraz zwichnięć	
18	Otwieranie pomieszczeń		39	Schładzanie oparzeń	
19	Oddymianie , przewietrzanie		40	Zabezpieczenie przed utratą ciepła	
20	Ustalanie, rozpoznawanie substancji chemicznych i innych		41	Prowadzenie postępowania przeciwwstrząsowego	
21	Określanie stref zagrożenia		42	Wsparcie psychiczne osób poszkodowanych lub zagrożonych	

17 DZIAŁANIA RATOWNICZE PROWADZONO Z UŻYCIEM SPRZĘTU

1	Podręcznego sprzętu gaśniczego		11	Ubrań ochronnych - żaroochronnych		21	Aparatów do cięcia płomieniem	
2	Podręcznego sprzętu burzącego		12	Urządzeń pomiarowych		22	Agregatów prądotwórczych	
3	Pomp szlamowych		13	Aparatów ochrony dróg oddechowych		23	Oświetleniowego	
4	Pomp typowych, pożarniczych		14	Narzędzi hudraulicznych		24	Do nurkowania	
5	Pomp do innych mediów		15	Narzędzi pneumatycznych		25	Ratownictwa wysokościowego	
6	Separatorów olejowych		16	Ratowniczego ludzi		26	Zestawu opatrunkowego	
7	Skimerów		17	Drabin przenośnych		27	Przywracającego drożność dróg oddechowych	
8	Zapór, tam		18	Drabin mechanicznych i podnośników		28	Noszy, sprzętu unieruchamiającego	
9	Ubrań gazoszczelnych		19	Mechanicznych pił do cięcia drewna		29	Do tlenoterapii 100 % tlenem	
10	Ubrań ochronnych - chemicznych		20	Mechanicznych pił do cięcia betonu i stali		30	Worka samorozprężalnego	
						31	Respiratora	

18 MIEJSCE PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH

1	Wewnątrz obiektów w piwnicach		7	Wewnątrz szybów kominów, wind	
2	Wewnątrz obiektów na parterze		8	Pod wodą/pod lodem	
3	Wewnątrz obiektów na piętrach 1 - 3		9	Pod ziemią,wewnątrz studni, tuneli, jaskiń	
4	Wewnątrz obiektów na piętrach 4 - 7		10	W wykopach, na osuwiskach, zawałach	
5	Wewnątrz obiektów na piętrach > 7		11	Na wysokości	
6	Na dachach, poddaszach				

19 UŻYTE ŚRODKI, ZAOPATRZENIE WODNE

Podano prądów	wody		proszku		piany
Zużyto:	wody		m^3		ciężkiej
	środka pianotwórczego		dm^3		średniej
	neutralizatorów		kg		lekkiej
	sorbentów		kg		
Korzystano:	z hydrantów zewnętrznych		zbiorników sztucznych		zbiorników naturalnych

20 NR ONZ SUBSTANCJI ____

20 WYBUCHY

Gazów, par cieczy	
Pyłów, substancji chemicznych stałych	
Materiałów wybuchowych	

Darmowe egzaminy zawodowe: zawodowe.edu.pl

22 MEDYCZNE DZIAŁANIA RATOWNICZE	osobom
Na terenie akcji	
w tym przez strażaków	
Przekazano jednostkom ochrony zdrowia	
Ewakuowano ze strefy zagrożenia	

23 WYPADKI Z LUDŹMI	ŚMIERTELNE	RANNI
RATOWNICY		
w tym STRAŻACY		
INNE OSOBY		
w tym DZIECI		

24 DANE PERSONALNE OSÓB POSZKODOWANYCH	WIEK	PŁEĆ

25 WIELKOŚĆ ZDARZENIA — powierzchnia w m² lub ha: ; kubatura w m³:

26 WIELKOŚĆ OBIEKTU w m² — dł. ; sz. ; wys.

27 STRATY — ogółem w tyś. zł , ; w tym budynki , ;

28 URATOWANO MIENIE — w tyś. zł

29 PRZYPUSZCZALNA PRZYCZYNA ZDARZENIA

KOD

30 DANE O BUDYNKU / POMIESZCZENIU, W KTÓRYM POWSTAŁO ZDARZENIE

Instalacje ochronne	Istniejąca	Sprawna	Zadziałała / korzystano
Instalacje wykrywania zagrożeń (pożarów)			
Systemy Automatycznej Transmisji Alarmu			
Stała/półstała instalacja gaśnicza			
Urządzenia oddymiające			
Hydranty wewnętrzne, zawory hydrantowe			

Rodzaj budynku	
Wolnostojący	
Kompleks budynków	
Jednokondygnacyjny	
Zabytek	

Niski	
Średnio wysoki	
Wysoki	
Wysokościowy	

Dostęp do budynku / pomieszczenia	Istnieje	Utrudniony
Dostęp drodą pożarową do budynku		
Inny dostęp / dojazd do budynku		
Dostęp do pomieszczenia, miejsca zdarzenia		

31 KIEROWAŁ DZIAŁANIAMI

Stopień	Nazwisko i imię	stanowisko	od daty	godziny	minuty

32 KOORDYNACJA MEDYCZNYCH DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH	lekarz / pielęgniarka/ratownik medyczny			

33 DANE OPISOWE DO INFORMACJI ZE ZDARZENIA

34 Jednostki PSP spoza terenu powiatu	35 Jednostki OSP spoza terenu gminy	w tym spoza terenu powiatu

1. Opis przebiegu działań ratowniczych. Zagrożenia i utrudnienia. Zużyty i uszkodzony sprzęt.

2. Przybyli na miejsce zdarzenia

3. Uległo zniszczeniu lub spaleniu

4. Warunki atmosferyczne

5. Przekazanie miejsca zdarzenia - wnioski i uwagi wynikające z przebiegu działań ratowniczych

6. Inne uwagi dotyczące danych ze strony poprzedniej

Numer pozycji	Treść uwag i uzupełnień

36 INFORMACJĘ SPORZĄDZIŁ

..... stopień, nazwisko i imię

..... pieczęć jednostki organizacyjnej PSP

..... dn. .....

Dla nauczycieli: zawodowe.edu.pl - monitoring klas i generowanie egzaminów

Tabela 5. Karta zdarzenia

……
(stanowisko kierowania)

KARTA ZDARZENIA – CZĘŚĆ I

Co się zdarzyło……. ……..…..……..

……..……...……

…….……

Data, przypuszczalna godzina i miejsce zdarzenia……...……..……

…….……

Nazwisko i imię zgłaszającego…….. Nr telefonu ……..……...……

Data i godzina przyjęcia zgłoszenia ……...…….…..……..

ZDARZENIE

zarejestrowano w ewidencji zdarzeń z numerem

X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	X

DYSPONOWANIE PODMIOTAMI ORAZ PODMIOTY PRZYBYŁE BEZ WEZWANIA

		dysponowania	wyjazdu	przybycia na miejsce zdarzenia	zakończenia działań ratowniczych	powrotu do miejsc stacjonowania

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
…….
(data i podpis sporządzającego)

KARTA ZDARZENIA – CZĘŚĆ II
(KARTA MANIPULACYJNA)

Data i godzina	Przekazujący rozkazy, decyzje, polecenia informacje	Treść wydanych poleceń, rozkazów i otrzymanych meldunków lub czynności wykonane przez dyspozytora lub dyżurnego operacyjnego

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
…….
(data i podpis sporządzającego)

Ćwicz na zawodowe.edu.pl - testy i arkusze egzaminacyjne

Tabela 6. Wymagania techniczno-budowlane i ochrony przeciwpożarowej dla domu mieszkalnego z przeznaczeniem na cele biurowo-hostelowe

Określ:
- kategorie zagrożenia ludzi,
- klasę odporności pożarowej budynku,
- klasy odporności ogniowej elementów budynku,
- odległości zbiornika z olejem od budynku i granicy działki.

Podział obiektu na strefy pożarowe		
Strefa	**Opis**	**Kategoria zagrożenia ludzi**
Strefa 1	parter z piwnicą - powierzchnia 120 m^2	
Strefa 2	piętro - powierzchnia 100 m^2	
Wymagana klasa odporności pożarowej budynku		
Elementy budynku	**Opis elementu**	**Wymagana klasa odporności ogniowej**
Główna konstrukcja nośna	Ściany murowane z cegły pełnej o grubości minimum 35 cm NRO	
Strop nad piwnicą	Strop typu Kleina z cegły pełnej	
Strop nad parterem i piętrem	Strop typu Kleina z cegły pełnej	
Ściany zewnętrzne	Ściany murowane z cegły pełnej o grubości minimum 35 cm NRO	
Ściany wewnętrzne	Ściany murowane z cegły pełnej oraz gipsowo kartonowe	
Przekrycie dachu	Papa termozgrzewalna	
Wymagana odległość zbiornika z olejem napędowym od		
budynku mieszkalnego i użyteczności publicznej		
granicy działki		

Miejsce na obliczenia niepodlegające ocenie

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl