

ZATWIERDZAM



Regulamin rozwinieć samochodów ratowniczo-gaśniczych

WARSZAWA, lipiec 2016

Opracowanie merytoryczne – Zespół Komendanta Głównego PSP w składzie:

Przewodniczący:

- st. bryg. dr inż. Grzegorz Stankiewicz – SA PSP w Poznaniu

Członkowie:

- bryg. mgr inż. Dariusz Wardak – KM PSP w Siedlcach,
- bryg. w st. sp. mgr inż. Tomasz Krasowski,
- dh Michał Kołodziejczak – OSP Mosina,
- bryg. mgr inż. Artur Banasiak – SA PSP w Poznaniu,
- mł. bryg. mgr inż. Jarosław Kuśmirek – KW PSP w Poznaniu,
- mł. bryg. mgr inż. Szymon Kokot-Góra – KW PSP w Olsztynie,
- st. kpt. mgr inż. Łucja Rozwadowska – SA PSP w Krakowie,
- kpt. mgr inż. Daniel Przewoźniak – SA PSP w Poznaniu.

Opiniowanie:

- Komenda Główna PSP,
- Komendy Wojewódzkie PSP,
- Komendy Miejskie / Powiatowe PSP,
- Szkoły PSP.

Spis treści

1.	WSTĘP	4
2.	POJĘCIA PODSTAWOWE	5
2.1.	Pododdziały	5
2.2.	Organizacja działań ratowniczych	5
2.3.	Formy działań taktycznych	6
3.	SPOSODY SPRAWIANIA LINII WĘŻOWYCH	7
3.1.	Linia główna oraz zasilająca	7
3.2.	Linia gaśnicza	7
3.3.	Linia ssawna	7
4.	PRĄDY GAŚNICZE	8
4.1.	Woda	8
4.1.1.	Rodzaje prądów wody	8
4.1.2.	Techniki podawania prądów wody w przestrzeniach zamkniętych	8
4.2.	Piana gaśnicza	10
4.2.1.	Rodzaje prądów piany	10
4.2.2.	Zasady podawania prądów piany	10
5.	WENTYLACJA TAKTYCZNA	12
6.	SPOSODY DOSTARCZANIA WODY DO POŻARU	14
6.1.	Dowożenie	14
6.2.	Przepompowywanie	15
6.3.	Przetłaczanie	15
6.4.	System mieszany	16
6.5.	Tryby pracy pomp pożarniczych	17
7.	ZASADY ŁĄCZNOŚCI	18
7.1.	Łączność radiowa	18
7.2.	Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych	20
8.	WYPOSAŻENIE RATOWNIKA	21
9.	ZADANIA FUNKCYJNYCH	22
9.1.	Oznaczenie funkcyjnych w zastępie	22
9.2.	Rozmieszczenie funkcyjnych	23
9.2.1.	Zastęp	23
9.2.2.	Sekcja	23
9.2.3.	Pluton	25
9.3.	Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia	26
10.	ZESTAWY ĆWICZEŃ	29
10.1.	Założenia ogólne organizacji ćwiczeń	29
10.2.	Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla zastępu sześciuosobowego	31
10.3.	Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla sekcji siedmioosobowej	49
10.4.	Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla sekcji dziewięćosobowej	62
10.5.	Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla plutonu dwunastoosobowego	81

1. WSTĘP

Regulamin rozwinięć samochodów ratowniczo-gaśniczych stanowi zbiór uporządkowanych zasad postępowania ratowników krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego dla:

- zastępu 6-cio osobowego dysponowanego w pierwszej kolejności,
- sekcji 7-mio osobowej złożonej z zastępu 6-cio osobowego i 1 samochodu z obsadą 1 osobową,
- sekcji 9-osobowej złożonej z dwóch zastępów: 6-cio i 3 osobowego,
- plutonu 12-sto osobowego składającego się z trzech zastępów: 6-cio osobowego, 3 osobowego i 3 osobowego specjalnego.

Celem regulaminu jest:

- poprawa organizacji prowadzenia działań ratowniczych w ramach zastępu, sekcji oraz plutonu,
- unifikacja standardów szkolenia oraz doskonalenia zawodowego ratowników krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego poprzez określenie zadań funkcyjnych w poszczególnych pododdziałach.

Zakres regulaminu obejmuje:

- wykaz podstawowych pojęć związanych z organizacją działań gaśniczych,
- sposoby sprawiania linii wężowych,
- techniki podawania prądów gaśniczych,
- zasady wentylacji taktycznej,
- sposoby dostarczania wody do pożaru,
- zasady łączności,
- wyposażenie ratownika,
- zadania funkcyjnych w zastępie, sekcji oraz plutonie,
- zestaw przykładowych rozwinięć.

Regulamin opracowano z uwzględnieniem wymagań i zasad zawartych w:

- rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 roku w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz. U. z 2011 r. Nr 46, poz. 239),
- rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 roku w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej (Dz. U. z 2008 r. Nr 180, poz. 1115),
- wytycznych standaryzacji pojazdów pożarniczych i innych środków transportu KSRRG z dnia2016 roku dla: GBA 2/16, GCBA 4/24, GCBA 7/40, GCBA 11/60, SD, SH, (rozdział 10),
- ramowych wytycznych Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej do opracowania zasad dysponowania sił jednostek ochrony przeciwpożarowej oraz zasad doraźnego zabezpieczenia operacyjnego terenu powiatu po zadysponowaniu zasobów ratowniczych z lipca 2013 roku.

2. POJĘCIA PODSTAWOWE

2.1. Pododdziały

Rota – dwuosobowy zespół ratowników wchodzący w skład zastępu lub specjalistycznej grupy ratowniczej¹.

Zastęp – pododdział liczący od trzech do sześciu ratowników, w tym dowódca, wyposażony w pojazd przystosowany do realizacji zadania ratowniczego².

Sekcja – pododdział w sile dwóch zastępów, w tym dowódca³.

Pluton – pododdział w sile od trzech do czterech zastępów, w tym dowódca⁴.

2.2. Organizacja działań ratowniczych

Kierowanie działaniem ratowniczym - to zespół czynności i decyzji podejmowanych jednoosobowo przez kierującego działaniami ratowniczymi (KDR) – osobę odpowiednio oznakowaną, w sposób widoczny dla innych uczestników działań ratowniczych. Dowodzenie polega na władczym oddziaływaniu na osoby uczestniczące w działaniu ratowniczym na miejscu zdarzenia bezpośrednio lub pośrednio, z uwzględnieniem rodzaju i wielkości zdarzenia, występujących zagrożeń i prognozy ich rozwoju.

Rozpoznanie zdarzenia – to zorganizowane, aktywne i ciągłe działania prowadzące do uzyskania niezbędnych informacji dotyczących warunków zdarzenia. Dowódca od momentu zadysponowania oraz po przybyciu na miejsce zdarzenia, jako KDR, prowadzi rozpoznanie w celu pozyskania informacji niezbędnych do określenia charakteru zdarzenia, oceny występujących zagrożeń oraz możliwości ich rozwoju i rozprzestrzeniania, a także danych niezbędnych do przyjęcia zamiaru taktycznego, w oparciu o zasadę 360°. Zasada 360° dotyczy rozpoznania obiektu objętego pożarem ze wszystkich stron obiektu i w różnych płaszczyznach. Zadanie to w dużej mierze realizowane jest przez wszystkich strażaków, którzy przez cały czas trwania działań również prowadzą rozpoznanie.

Teren działań ratowniczych – jest to strefa zagrożenia oraz teren związany z podjętymi czynnościami w celu ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska, a także likwidacją przyczyn powstania pożaru, wystąpienia klęski żywiołowej lub innego miejscowego zagrożenia.

¹ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lutego 2011 roku w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz. U. z 2011 r. Nr 46, poz. 239).

² op. cit.

³ op. cit.

⁴ op. cit.

Stanowisko bojowe – miejsce, w którym strażak wykonuje określone czynności wynikające z taktycznych potrzeb działań ratowniczych. Do stanowisk bojowych w działaniach gaśniczych zaliczamy:

- stanowisko wodne – miejsce ustawienia pompy i jej obsługi,
- stanowisko rozdzielacza – miejsce, w którym ustawiono rozdzielacz,
- stanowisko gaśnicze – miejsce pracy rotacji gaśniczej,
- stanowisko dowodzenia – miejsce pracy KDR.⁵

Punkt składowania sprzętu (pole sprzętowe) - to wydzielone przez KDR miejsce na terenie działań ratowniczych, w którym ratownicy grupują sprzęt (zestawy medyczne, nosze, sprzęt hydrauliczny, drabinę przystawną, aparaty powietrzne butlowe itp.) niezbędny do użycia w bezpośredniej strefie działań ratowniczych.

Punkt czerpania / poboru wody – zorganizowane lub doraźnie wyznaczone miejsce służące do poboru wody do działań ratowniczych.

2.3. Formy działań taktycznych

Natarcie – czynność polegająca na bezpośrednim oddziaływaniu na pożar w celu jego likwidacji. Natarcie przeprowadza się wówczas gdy siły i środki są wystarczające do lokalizacji pożaru.

Natarcie może być podjęte odpowiednio do rozmiarów pożaru, zasięgu prądów gaśniczych na:

- front (czoło) pożaru (natarcie frontalne) – gdy działaniem prądów gaśniczych obejmujemy tą część pożaru, która rozprzestrzenia się najintensywniej i najszybciej w porównaniu z pozostałą częścią obwodu pożaru,
- skrzydła pożaru (natarcie oskrzydłujące jedno- lub dwustronnie) – gdy podajemy środki gaśnicze na boczne linie obwodu pożaru, z zadaniem stopniowego zawężania czoła pożaru,
- cały obwód pożaru (natarcie okrążające) – realizowane wówczas, gdy cały obszar palący się zostaje otoczony stanowiskami gaśniczymi.⁶

Podczas prowadzenia działań gaśniczych w pożarach wewnętrznych, wyróżniamy natarcie:

- bezpośrednie – podawanie środków gaśniczych na palące się powierzchnie,
- pośrednie – chłodzenie gorących gazów pożarowych, wypieranie tlenu w wyniku wytwarzania pary wodnej,
- łączone (zespolone, kombinacyjne, mieszane) – podawanie środków gaśniczych w sposób pozwalający połączyć mechanizmy natarcia bezpośredniego i pośredniego.

Opóźnianie – polega na bezpośrednim oddziaływaniu na pożar określonymi środkami gaśniczymi celem spowolnienia jego dynamiki, dalszego rozwoju i rozprzestrzeniania.

Obrona – polega na oddziaływaniu określonymi środkami gaśniczymi na bezpośrednio zagrożone pożarem obiekty i materiały w celu niedopuszczenia do ich zapalenia.

⁵ P. Bielicki, Taktyka działań gaśniczych dla słuchaczy kursu kwalifikacyjnego szeregowych PSP, Warszawa 2004, s.16.

⁶ Przy tworzeniu definicji korzystano z P. Bielicki, Taktyka działań gaśniczych dla słuchaczy kursu kwalifikacyjnego szeregowych PSP, Warszawa 2004.

3. SPOSOBY SPRAWIANIA LINII WĘŻOWYCH

3.1. Linia główna oraz zasilająca

Linia główna to linia składająca się z pożarniczych węży tłocznych prowadzona od nasady tłocznej motopompy lub autopompy do rozdzielacza.

Linia zasilająca to linia składająca się z pożarniczych węży tłocznych prowadzona od hydrantu /nasady tłocznej pompy do następnej pompy lub zbiornika na wodę.

Linie główną oraz zasilającą sprawiać można m.in. w następujący sposób:

- rozwinięcie odcinków węży pożarniczych tłocznych z kręgu podwójnego [Film nr 1],
- połączenie łączników: wewnętrznego jednego odcinka z zewnętrznym kolejnego, a następnie jednoczesne rozwijanie wszystkich odcinków przy stopniowym odkładaniu łączników na ziemię [Film nr 2],
- rozwijanie odcinków węży pożarniczych tłocznych z harmonijki (kaseton, noszak, itp.) [Film nr 3A i 3B],
- rozwijanie odcinków węży pożarniczych tłocznych z wózka węzowego [Film nr 4].

3.2. Linia gaśnicza

Linia gaśnicza to linia składająca się z pożarniczych węży tłocznych prowadzona od nasady tłocznej pompy/hydrantu wewnętrznego lub rozdzielacza zakończona urządzeniem do podawania środków gaśniczych (np. prądownicą, wytwornicą, lancą gaśniczą itp.)

Jako linię gaśniczą można również zakwalifikować linię szybkiego natarcia.

Linie gaśniczą sprawiać można m.in. w następujący sposób:

- rozwinięcie odcinków z kręgu podwójnego [Film nr 5],
- rozwijanie z harmonijki (kaseton, noszak, pakiet wodny itp.) [Film nr 6],
- rozwijanie w tzw. ślimak (pakiet gaśniczy) [Film nr 7].

3.3. Linia ssawna

Linia ssawna to linia składająca się z pożarniczych węży ssawnych oraz armatury pożarniczej łączącej nasadę ssawną motopompy lub autopompy ze zbiornikiem na wodę (naturalnym lub sztucznym) w celu poboru wody [Film nr 8].

4. PRĄDY GAŚNICZE

4.1. Woda

4.1.1. Rodzaje prądów wody

Rodzaje prądów wody:

- zwarty – strumień wody o minimalnym kącie bryłowym rozproszenia, skupiony, oddziałujący punktowo, umożliwiający wykorzystanie maksymalnego zasięgu rzutu, dużej energii kinetycznej strumienia wody, a w szczególnych przypadkach działania burzącego,
- rozproszony – strumień wody o pośrednim kącie bryłowym, zazwyczaj zawierającym się między umownymi granicami około 25° do 90°, umożliwiający podanie wody w formie rozproszonej (mgły wodnej) w kształcie stożka,
- parasol osłaniający – maksymalnie rozproszony strumień wody o kącie bryłowym najczęściej około 120°, kształtem przypominający otwarty parasol lub tarczę, umożliwiający stworzenie bariery wodnej przed prądownikiem.

4.1.2. Techniki podawania prądów wody w przestrzeniach zamkniętych⁷

Prawidłowe operowanie prądem wody podczas działań gaśniczych umożliwia w większym stopniu wykorzystanie wysokiej zdolności wody do pochłaniania ciepła generowanego w pożarze. Dodatkowo wytwarzając duże ilości pary, woda rozrzedza i usuwa ze środowiska pożaru tlen niezbędny w procesie spalania.

Aby uzyskać powyższy efekt należy stosować opisane poniżej techniki:

Pulsowanie [Film nr 9] – podawanie wody za pomocą krótkich strzałów (pulsów) prądem rozproszonym w strefę podsufitową w celu chłodzenia rozgrzanych gazów pożarowych lub tworzenia w gazach pożarowych niewielkich obszarów mgły wodnej. Podając wodę za pomocą pulsowania możemy wyróżnić dwie techniki:

- krótki puls: podawanie niewielkiej ilości wody poprzez szybkie, impulsywne otwarcie i zamknięcie zaworu prądownicy (ok. 1/3 – 1/2 sekundy), wylot prądownicy na wysokości wzroku. Wymagana niska wydajność prądu gaśniczego (około 100-150 l/min). Technika stosowana w przestrzeniach o standardowej wysokości sufitu (ok. 2,5m) i stosunkowo niewielkich pomieszczeniach (np. mieszkania), pozwala na uniknięcie powstania tzw. pułapki wodnej (wprowadzenia zbyt dużej ilości pary w strefę podsufitową i zepchnięcie gorącego dymu w dół na strażaków);
- długi puls: wydłużone podawanie wody poprzez płynne otwarcie i zamknięcie zaworu w celu uniknięcia zbędnych uderzeń hydraulicznych. Zalecana zasada 3 x 1 (1 sekunda na otwarcie, 1 sekunda na podawanie wody, 1 sekunda na zamknięcie prądownicy). Wydajność prądu gaśniczego ok. 200-250 l/min (w razie potrzeby możliwe zwiększenie do maksymalnej wydajności prądownicy). Pozwala na podawanie większej ilości wody na większą odległość. Technika stosowana w większych pomieszczeniach,

⁷ Kokot-Góra, S., 2015 Techniki operowania prądami gaśniczymi”, Opole: Air Press,

np. magazyny, hale produkcyjne, warsztaty. W czasie podawania wody nie należy przemieszczać prądu gaśniczego w pionie i poziomie (nie omiatać), a strumień kierować punktowo w kolejno obrane miejsca. Kąt nachylenia prądu gaśniczego i kąt rozproszenia (ok. 30°) mniejsze niż przy krótkim pulsie.

Omiotanie [Film nr 9] – podawanie prądu rozproszonego – technika typowo gaśnicza. Wydajność ok. 200-250 l/min (w razie potrzeby możliwość zwiększenia), kąt rozproszenia ok. 30°. Po otwarciu strażak prądem gaśniczym odwzorowuje dany kształt – najczęściej literę „O”. Podawanie wody rozpoczynamy od najwyższych warstw (temperatura najwyższa, a odparowanie najbardziej skuteczne) i kończymy w górnej strefie zamykając okrąg. Należy wykonać pełne koło, a szybkość ruchu i liczba powtórzeń (łączny czas podawania wody i jej ilość) zależy od kubatury pomieszczenia i efektu gaśniczego.

Ołówkowanie [Film nr 9] – krótkie podawanie prądu zwartego wycelowane w konkretne miejsca w celu zgaszenia zarzewi ognia lub schłodzenia rozgrzanych paliw poniżej temperatury, w której rozpoczyna się emisja gazów pożarowych. Na początku zalecana jest niska wydajność prądownicy – ok. 100-150 l/min.

Malowanie [Film nr 9] – podawanie prądu zwartego przy niepełnym otwarciu prądownicy w celu gaszenia zarzewi ognia lub częściej w celu chłodzenia nagranych powierzchni palnych i zabezpieczenia przed spalaniem i/lub emisją gazów pożarowych. Stopień otwarcia prądownicy zależy od odległości, na jaką prądownik chce podać wodę. Wydajność ok. 100-150 l/min.

Natarcie prądem zwartym – podawanie wody za pomocą prądu zwartego z pewnej odległości w sytuacji, gdy ognisko pożaru jest dobrze widoczne. Umożliwia działanie gaśnicze na powierzchni materiału spalającego się jak również w głębszych jego warstwach. Daje bardzo dobry efekt gaśniczy i pozwala na wykorzystanie zasięgu rzutu prądu gaśniczego, tym samym pozwalając zachować bezpieczną odległość od źródeł ognia.

Omiotanie prądem zwartym – kreślenie prądem gaśniczym kształtu koła (sufit, ściana, podłoga, ściana, sufit) i rozbijanie prądu zwartego na duże krople. Znacznie mniejsza zdolność odparowania, jednak ze względu na dużą ilość wody zadowalająca skuteczność gaśnicza. Zalecana jest ostrożność ze względu na zalewanie gaszonych pomieszczeń.

Uderzanie prądem gaśniczym naprzemiennie w sufit i podłogę „bat” – ruch zwartym prądem wody przypominający smaganie batem. Operując prądem poprzez szybkie przemieszczanie strumienia w pionie uzyskujemy efekt uderzania w sufit i podłogę powodując rozbijanie prądu na krople. Gasimy tym samym górne partie pomieszczeń, chłodzimy gazy pożarowe, usuwamy na podłodze niewielkie elementy mogące utrudniać przemieszczanie się rotty.

Wykonując opisane powyżej techniki operowania prądami gaśniczymi należy stosować zalecane przez producenta prądownic typu TURBO ciśnienia robocze, tzn. najczęściej 6 – 7 bar (na wlocie prądownicy). Pozwala to zarówno na osiągnięcie deklarowanych przez producenta wydajności wody, jak również optymalnych parametrów prądu gaśniczego (zasięg rzutu, stopień rozdrobnienia kropli).

4.2. Piana gaśnicza

4.2.1. Rodzaje prądów piany

Pianę gaśniczą wytwarzaną przy użyciu typowego sprzętu klasyfikuje się ze względu na wartość liczby spienienia na:

- ciężką – o liczbie spienienia $L_s \leq 20$,
- średnią – o liczbie spienienia $20 < L_s \leq 200$,
- lekką – o liczbie spienienia $L_s > 200$.

Natomiast pianę wytwarzaną metodą ciśnieniową (tzw. piana sprężona) klasyfikuje się na:

- moką – mało napowietrzoną,
- suchą – bardziej napowietrzoną.

4.2.2. Zasady podawania prądów piany

Środek pianotwórczy należy dozować zgodnie z zaleceniami producenta.

W przypadku gaszenia pożarów grupy B przy użyciu prądownic lub działek pianowych zalecane jest łagodne podawanie pian na powierzchnię paliwa, zwłaszcza przy głębszych rozlewiskach paliw lub paliw o dużej prężności par i niskiej temperaturze zapłonu, a także paliw polarnych. Chcąc osiągnąć taki efekt, nie należy kierować strumienia piany bezpośrednio na powierzchnię paliwa, lecz wykorzystać różnego rodzaju konstrukcje, ścianki itp. tak by piana spływała swobodnie z ich pionowych powierzchni. Można też pianę podawać na powierzchnię gruntu przed rozlewiskiem tak, aby piana odbijała się i napływała na powierzchnię paliwa.⁸

Pianę ciężką tzw. nienapowietrzoną można uzyskać przy użyciu prądownic wodnych typu turbo. W przypadku pian typu AFFF i FFFP, wykorzystywanych do gaszenia pożarów paliw płynnych, za działanie gaśnicze odpowiada film wodny powstający z wyciekającego z piany roztworu. Gaszenie pożarów grupy A będzie zdecydowanie skuteczniejsze przy zastosowaniu środków pianotwórczych syntetycznych (S) lub klasy A, z powodu szybszego penetrowania materiału palnego przez roztwór pianotwórczy i dłuższego czasu pozostawania na pionowych powierzchniach. Najskuteczniejsze są strumienie rozproszone piany nienapowietrzonej w formie stożka pod kątem $15-40^\circ$ (od osi prądownicy).⁹

Strumienie piany średniej charakteryzują się niewielką energią i małym zasięgiem. Mogą być wykorzystane do pokrywania dużych powierzchni rozlewisk paliw płynnych oraz materiałów stałych w celu zabezpieczenia przed zapaleniem i do gaszenia. Trwała piana pozwala na dłuższe ich zabezpieczenie. Piana średnia dobrze nadaje się do wypełniania niewielkich przestrzeni objętych pożarem, np. stosów opon, piwnic, itp. Do wytwarzania pian średnich można stosować większość rodzajów środków pianotwórczych. Jednak w przypadku środków typu P, FP, FFFP i AFFF oraz AR producent musi zaznaczyć że dany typ środka jest przeznaczony do wytworzenia piany średniej.¹⁰

⁸ Mizerski, Sobolewski, Król, Piany gaśnicze, Warszawa 2006, s. 114

⁹ op. cit. s.115

¹⁰ op.cit. s.116

Piany lekkie są środkiem gaśniczym przeznaczonym do kontrolowania i gaszenia pożarów grupy A i niektórych pożarów grupy B, a ich podstawowym przeznaczeniem jest wypełnianie zamkniętych przestrzeni. Piany lekkie są całkowicie nieodporne na warunki atmosferyczne (zwłaszcza wiatr) i z tego powodu nie powinny być stosowane na odkrytym terenie. Piany lekkie stosuje się do gaszenia pożarów w miejscach trudno dostępnych ze względu na zagrożenie dla ratowników, tj. w piwnicach, magazynach materiałów palnych, kopalniach, tunelach, hangarach lotniczych.¹¹

Systemy wykorzystujące sprężone powietrze w zależności od zastosowanego rodzaju środka pianotwórczego mogą zostać wykorzystane do gaszenia różnego rodzaju pożarów, zarówno paliw płynnych (grupa pożarów B), jak i najczęściej występujących pożarów – materiałów stałych (grupa pożarów A).

¹¹ op.cit. s.116

5. WENTYLACJA TAKTYCZNA

Wentylacja taktyczna – to czynności zmierzające do stworzenia warunków do wymiany gazowej lub izolowania pożaru, podejmowane przez strażaków na miejscu zdarzenia, skierowane na uzyskanie od początku pożaru kontroli nad jego warunkami spalania, w celu zyskania przewagi taktycznej podczas wewnętrznych działań gaśniczych w budynkach.¹²

Pożar kontrolowany przez paliwo – pożar, w którym dynamika procesu spalania zależna jest od ilości paliwa, jego rodzaju, usytuowania oraz stopnia wymieszania z powietrzem (lub rozdrobnienia), a zatem od eksponowanej na ciepło powierzchni paliwa, natomiast do strefy spalania dociera wystarczająca ilość tlenu.

Pożar kontrolowany przez wentylację – pożar w fazie rozwiniętej, w którym dynamika procesu spalania zależna jest od ilości tlenu docierającego do strefy spalania, a zatem pośrednio od liczby oraz wzajemnego usytuowania dróg doprowadzania powietrza (drzwi, okien, kłap, szybów, kanałów, przepustów itd.).

Reguła Thorntona – mówi o tym, że ilość ciepła wydzielanego w pożarze zależy wprost proporcjonalnie do ilości tlenu dostarczanego do strefy spalania.

Wyróżniamy następujące sposoby realizowania wentylacji taktycznej:

- **anty-wentylację**, czyli izolowanie pożaru, wykonywane poprzez zamykanie lub zasłanianie otworów (zamknięcie okna lub drzwi, sprawienie kurtyny dymowej w drzwiach itp.),
- **wentylację grawitacyjną**, czyli wykorzystanie różnicy w gęstości gazów pożarowych i powietrza wynikającej z różnicy temperatur w celu usunięcia dymu, przy zachowaniu takich proporcji, aby powierzchnia otworu wlotowego (lub łączna powierzchnia otworów, w przypadku wykorzystania kilku wlotów powietrza) powinna być większa od powierzchni otworu (-ów) wylotowego.
- **wentylację wymuszoną**, którą podzielić można na nadmuchową (nadciśnieniową) i wyciągową (podciśnieniową).
- **wentylację nadciśnieniową**: realizowaną przy użyciu wentylatorów osiowych tradycyjnych (wytworzących strugę o kształcie stożka) lub typu turbo (wytworzących strugę o kształcie walca) lub rzadziej przy użyciu prądu rozproszonego wody. Wentylacja nadciśnienia polega na wtłaczaniu przez otwór wlotowy powietrza (przy wykorzystaniu prądu wody – powietrza z mgłą wodną) w celu podniesienia ciśnienia w obiekcie i ukierunkowania przepływu gazów na zewnątrz przez obrany wcześniej wylot, wzdłuż zaplanowanej ścieżki przepływu.
- **wentylację podciśnieniową**: realizowaną przy użyciu wentylatorów wyciągowych lub rzadziej przy użyciu prądu rozproszonego wody. Wentylacja podciśnieniowa polega na wytworzeniu podciśnienia i usuwaniu dymu na zewnątrz poprzez jego wyciąganie. Jest to metoda mniej wydajna niż wentylacja nadciśnieniowa.

¹² *Fog Attack*. P. Grimwood, FMJ International Publications, Ltd, UK, 1992;

Zasady wentylacji taktycznej:

- Decyzja o stosowaniu wentylacji taktycznej może zostać wdrożona dopiero po osiągnięciu gotowości do podawania skutecznych prądów gaśniczych na ognisko pożaru. Wyjątkiem od tej zasady jest stosowanie anty-wentylacji, czyli izolowania pomieszczeń od napływu tlenu z powietrza.
- Należy zawsze rozważyć obecność wiatru oraz jego potencjalny wpływ na wymianę gazową w obiekcie, przed udrożnieniem jakichkolwiek otworów w obiekcie (drzwi, okien itd.).
- Wszelkie czynności związane ze zmianą warunków wymiany gazowej mogą być wykonywane jedynie na polecenie lub za zgodą kierującego działaniem ratowniczym lub w uzasadnionych przypadkach (przy zdarzeniach o dużym rozmiarze i/lub rozbudowanej strukturze sił i środków) dowódcy odcinka bojowego. Czynności te powinny być również ogłaszane do wiadomości wszystkich stanowisk, na pracę których mogą wpłynąć.

W związku z występowaniem 2 rodzajów wentylatorów: wytwarzających strugę powietrza o kształcie stożka (zwanymi tradycyjnymi) oraz wytwarzających strugę powietrza o kształcie walca (zwanymi turbo), należy rozróżnić również optymalną pozycję ustawienia wentylatora, zapewniającą najwyższą skuteczność wymiany gazowej. Wentylatory tradycyjne najkorzystniej ustawiać tak, aby cała struga tłoczonego powietrza mieściła się do drzwi (zasada obejmowania otworu wlotowego podstawą stożka nie jest konieczna do stosowania i nie zapewnia maksymalnych parametrów wentylacji). Wówczas do wnętrza tłoczone jest całe powietrze ze strugi generowanej przez wentylator, a dodatkowo powietrze zasysane na zasadzie wytwarzania podciśnienia dookoła strugi, wzdłuż jej trasy. W testach większość wentylatorów tradycyjnych osiąga maksymalne parametry pracy przy ustawieniu w odległości 1-2m od otworu wlotowego. W przypadku wentylatorów typu turbo niezbędne jest ustawienie w dalszej odległości ze względu na to, że zawężona do kształtu zbliżonego do walca struga osiąga najwyższe prędkości dopiero po pokonaniu pewnej drogi. Najlepsze parametry turbowentylacji osiąga się ustawiając wentylatory w odległości zalecanej przez producentów, na ogół zawierającej się w przedziale 4-6m.

Aby zapewnić dobrą skuteczność wentylacji ważny jest również stosunek pola powierzchni otworu wylotowego (lub suma pól powierzchni w przypadku kilku otworów wylotowych) do pola powierzchni otworu wlotowego. Co do zasady, im większy stosunek (umownie zwany współczynnikiem R) tym skuteczniejsza wymiana gazowa (mniejsze straty ciśnienia i większy wydatek). Niemniej zwiększanie współczynnika R sprzyja spadkowi ciśnienia, przy jakim powietrze i gazy pożarowe wydobywają się z wylotu(ów). W przypadku dużej wartości współczynnika R może dojść do takiego spadku ciśnienia, że wentylacja nadciśnieniowa może być łatwo zakłócana przez wiatr. Obliczenia oraz testy wskazują, że zachowanie współczynnika R w granicach 1-2 daje najlepsze efekty. W praktyce oznacza to np. wykorzystanie 1 drzwi o standardowym rozmiarze, jako wlot i 2-4 okien o standardowym wymiarze jako wylot.¹³

¹³ *Wentylatory i wentylacja w straży*, S. Kokot-Góra, W Akcji 3/2016.

6. SPOSOBY DOSTARCZANIA WODY DO POŻARU

Istotnym elementem gwarantującym powodzenie akcji gaśniczej jest zapewnienie odpowiedniej ilości środków gaśniczych. W przypadku wody ilość dostępna na miejscu akcji w wielu przypadkach może być niewystarczająca do ugaszenia pożaru, co w konsekwencji wymusza jej dostarczenie z większej odległości.

Samo rozpoznanie wodne prowadzone w trakcie akcji może być niewystarczające do osiągnięcia zakładanego efektu. Zapewnienie odpowiedniej ilości wody wymaga rozpoznania na etapie planowania operacyjnego.

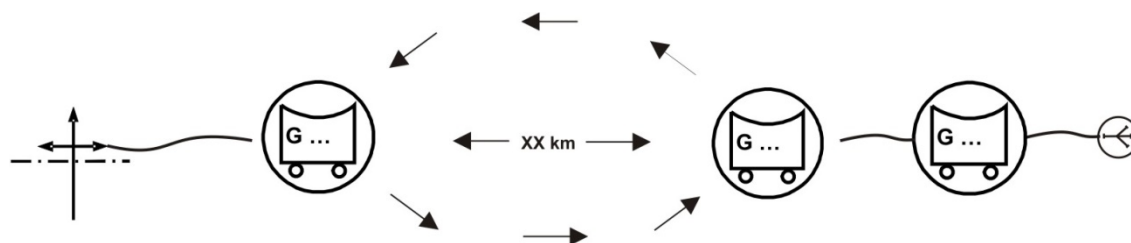
Podczas budowy układów wężowo – pompowych należy uwzględniać straty ciśnienia w zależności od przepływu oraz średnicy węży pożarniczych tłocznych. Przykładowe straty ciśnienia w linii wężowej o długości 100 metrów zamieszczono w poniższej tabeli.

Tabela 1. Straty ciśnienia w linii wężowej o długości 100m w zależności od średnicy węża oraz wartości przepływu¹⁴

Średnica wężu pożarniczych tłocznych [mm]	Strata ciśnienia [MPa] w zależności od przepływu [l/min]									
	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
W 52	0,06	0,24	0,54	0,95						
W 75		0,04	0,1	0,17	0,27	0,4	0,55	0,71	0,91	
W 110			0,01	0,02	0,035	0,05	0,07	0,09	0,11	0,14

6.1. Dowożenie

Dowożenie – polega na przewożeniu wody pomiędzy punktem jej czerpania, a miejscem prowadzenia działań gaśniczych przy wykorzystaniu typowych samochodów ratowniczo-gaśniczych wyposażonych w zbiornik wody.

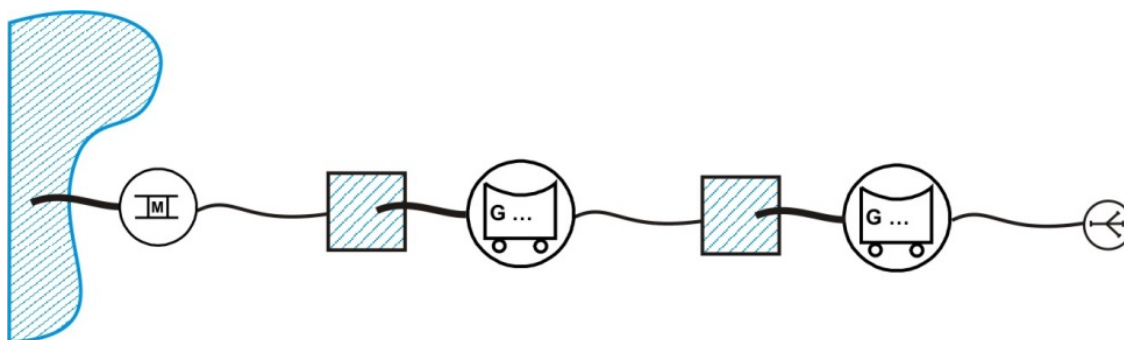


Rysunek 1. Szkic sytuacyjny dowożenia

¹⁴ Wysokowydajne systemy zaopatrzenia w wodę, brg. mgr inż. Aleksander Adamski, Szkoła Główna Służby Pożarniczej - Katedra Działań Ratowniczych.

6.2. Przepompowywanie

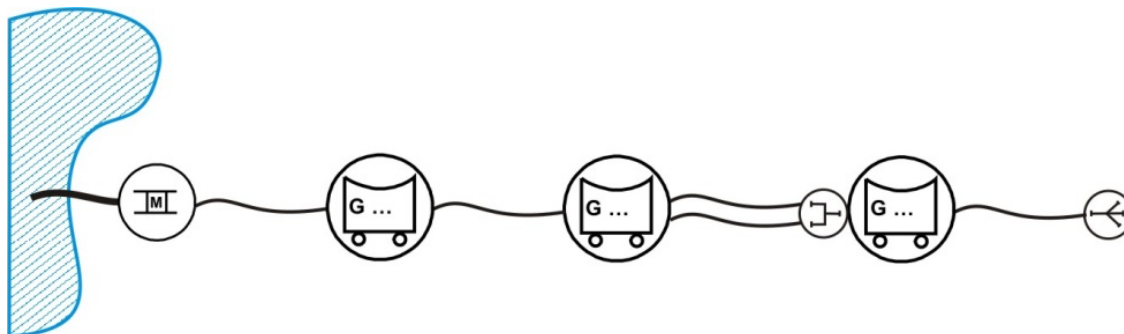
Przepompowywanie – polega na przesyłaniu wody za pomocą węży pożarniczych pomiędzy nasadą tłoczną pompy, a zbiornikiem, z którego czerpie kolejna pompa ustawiona szeregowo w kierunku pożaru. Odległość pomiędzy kolejnymi pompami jest zależnością pomiędzy oczekiwaną wydajnością, średnicą zastosowanych węży, a stratami ciśnienia powstałymi w węzłach oraz stratami powstałymi w wyniku różnicy poziomów.



Rysunek 2. Szkic sytuacyjny przepompowywania

6.3. Przetłaczanie

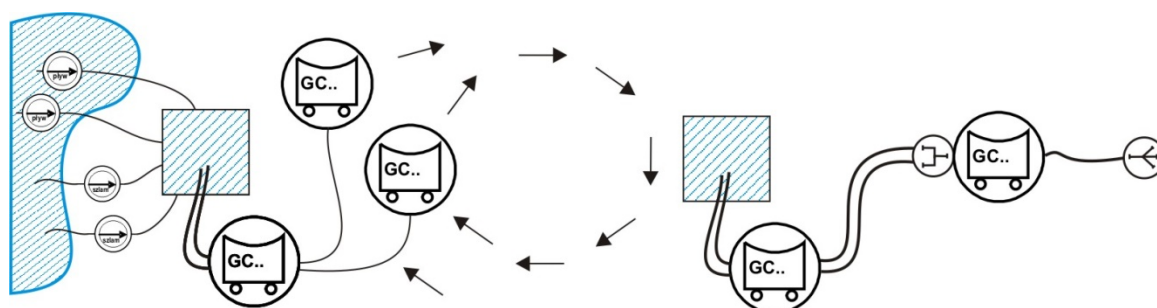
Przetłaczanie – polega na przesyłaniu wody za pomocą węży pożarniczych pomiędzy nasadą tłoczną pompy, a nasadą ssawną kolejnej pompy ustawionej szeregowo w kierunku pożaru. Odległość pomiędzy kolejnymi pompami jest zależnością pomiędzy oczekiwaną wydajnością, średnicą zastosowanych węży, a stratami ciśnienia powstałymi w węzłach oraz stratami powstałymi w wyniku różnicy poziomów.



Rysunek 3. Szkic sytuacyjny przetłaczania

6.4. System mieszany

System mieszany – wykorzystuje w/w sposoby dostarczania wody do pożaru, stosowane wspólnie w celu optymalnego wykorzystania dostępnego potencjału gaśniczego. Zastosowane bufony wodne zapewniają ciągłość podawania wody i optymalizują czasy poszczególnych operacji. Dzięki zlokalizowaniu punktów napełniania zbiorników oraz zrzutu wody przy drogach o lepszych parametrach trakcyjnych skrócony zostaje czas jej transportu.



Rysunek 4. Szkic sytuacyjny systemu mieszanego

6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych

Tryby pracy pomp pożarniczych zestawione zostały w tabeli nr 2. Tabela zawiera rysunki poglądowe, wyjaśnia różnicę w zastosowaniu oraz zalety i wady poszczególnych trybów pracy pompy.

Tabela 2. Tryby pracy pomp pożarniczych

Przepompowywanie za pośrednictwem zbiornika pojazdu		Przetłaczanie		Ssanie ze źródła zewnętrznego	
 Manowakuometr		 Manometr		 Manowakuometr	
 Manometr		 Manowakuometr		 Manometr	
1. Dostarczenie wody do nasady zasilającej. 2. Ograniczenie przepływu stosowane przez większość producentów w celu ochrony zbiornika. 3. Wytracenie energii wody w zbiorniku pojazdu 4. Zassanie wody ze zbiornika 5. Tłoczenie		1. Dostarczenie wody do nasady ssawnej pod ciśnieniem linią zasilającą 2. Tłoczenie		1. Wytworzenie podciśnienia w linii ssawnej i zassanie wody. 2. Tłoczenie	
Zalety ✓ szybkość zastosowania ✓ łatwość przejścia na zasilanie zewnętrzne Wady ➤ ograniczenie wydajności poprzez zwężki stosowane przez producentów w celu ochrony zbiornika wody. ➤ wytracenie energii źródła ➤ brak kontroli nad ilością wody oddanej w stosunku do pobranej ➤ problemy z odzyskiwaniem sprawności ➤ możliwość zanieczyszczenia zbiornika wody		Zalety ✓ ciągłość tłoczenia ✓ bezpieczeństwo ratowników ✓ łatwa obsługa ✓ wykorzystanie energii źródła ✓ niskie zużycie paliwa ✓ wykorzystanie parametrów nominalnych pompy Wady ➤ trudność w płynnym przechodzeniu z przepompowywania na przetłaczanie bez zaworu trójdrożnego lub dodatkowego zaworu klapowego przy nasadzie ssawnej pompy		Zalety ✓ wykorzystanie parametrów nominalnych pompy Wady ➤ ograniczona głębokość poboru wody z uwagi na parametry techniczne pompy ➤ ograniczona odległość od źródła wody z uwagi na ograniczoną ilość węży	

7. ZASADY ŁĄCZNOŚCI

Pod pojęciem łączności rozumieć należy zespół przedsięwzięć organizacyjno-technicznych polegający na wykorzystaniu wszelkich sposobów i środków w celu zapewnienia szybkiego obiegu informacji oraz przekazywania rozkazów i poleceń. Rodzaje łączności wykorzystywanych na terenie działań:

- łączność radiowa,
- sygnalizacja za pomocą znaków gestowych,
- sygnalizacja dźwiękowa (m.in. sygnał do wstrzymania prac, spokój – 1 sygnał długi trwający 3 sekundy, sygnał alarmowego opuszczenia strefy działań – ewakuacja – 3 sygnały krótkie po 1 sekundzie – powtarzać aż teren będzie pusty, sygnał wznowienia działań – 1 sygnał długi + 1 sygnał krótki),
- sygnalizacja świetlna (oznaczenie lądowiska dla helikoptera, oznaczenie strefy działań sygnalizatorami świetlnymi np. innym pojazdom w ruchu drogowym),
- GSM (alternatywna w przypadku braku możliwości użycia innych rodzajów łączności).

7.1. Łączność radiowa

Łączność radiowa powinna być organizowana i realizowana zgodnie z obowiązującym stanem prawnym, tj.:

- „Instrukcją w sprawie organizacji łączności w sieciach radiowych UKF Państwowej Straży Pożarnej”,
- „Zasadami organizacji łączności alarmowania, powiadamiania dysponowania oraz współdziałania na potrzeby działań ratowniczych”,
- „Metodyką postępowania podczas organizacji łączności na potrzeby Kierującego Działaniem Ratowniczym”.

W przypadku szczególnego zagrożenia bezpieczeństwa załogi, każdy kto jako pierwszy zauważył niebezpieczeństwo zobowiązany jest niezwłocznie przekazać drogą radiową kierującemu działaniami ratowniczymi lub dowódcy odcinka bojowego informację o zagrożeniu. KDR lub dowódca odcinka bojowego wydaje rozkaz o natychmiastowym wycofaniu poprzez nadanie sygnału alarmowego „GEJZER”. W sytuacji bezpośredniego zagrożenia życia sygnał alarmowy „GEJZER” może nadać każdy ratownik. Ratownicy, którzy otrzymali rozkaz wycofania się ze strefy zagrożenia (GEJZER) mają obowiązek potwierdzenia tego rozkazu.

W przypadku zagrożenia życia lub zdrowia korespondenta lub innego ratownika, który samodzielnie nie może nawiązać łączności, należy stosować trzykrotne wywołanie „RATUNEK, RATUNEK, RATUNEK”.

Po usłyszeniu trzykrotnego wywołania „RATUNEK, RATUNEK, RATUNEK” wszyscy użytkownicy radiotelefonów pracujący na danym kanale powinni przerwać korespondencję i skoncentrować się na nasłuchu, a ze strażakiem zgłaszającym „Ratunek” korespondencję powinien prowadzić dowódca nadzorujący tego strażaka. Zgłaszający „RATUNEK, RATUNEK, RATUNEK” powinien przekazać w odpowiedniej kolejności następujące informacje:

- Gdzie doszło do zagrożenia,
- Kto z ratowników jest zagrożony,
- Co się stało.

Dodatkowym znakiem ostrzegawczym jest ciągły sygnał dźwiękowy zwany „FANFARA” trwający min. 10 s bez interwału. W razie konieczności powtórzenia zastosować interwał 10 s i 10 s sygnał FANFARA. Ratownicy po usłyszeniu sygnału FANFARA natychmiast opuszczają strefę zagrożenia.

Rozróżniamy następujące rodzaje łączności radiowej na terenie działań ratowniczych:

- dowodzenia – dwukierunkowa łączność pomiędzy dowódcami poszczególnych szczebli, a ich podwładnymi,
- współdziałania – łączność realizowana na miejscu akcji, lub na poziomie stanowisk kierowania, pomiędzy osobami funkcyjnymi tego samego szczebla, lub różnymi podmiotami ratowniczymi.

Podczas stosowania korespondencji radiowej należy stosować kryptonimy tj. umowne znaki rozpoznawcze maskujące przynależność służbową korespondenta, stanowiące jego indywidualny lub grupowy adres radiotelefoniczny.

Należy stosować niżej wymienione kryptonimy i sygnały radiowe:

OMEGA – kryptonim okólnikowy,

RATUNEK – sygnał alarmowy,

GEJZER – nakaz alarmowego opuszczenia strefy zagrożonej,

NIAGARA 1 (2,...) – stanowisko wodne,

KARAT – kierujący działaniem ratowniczym,

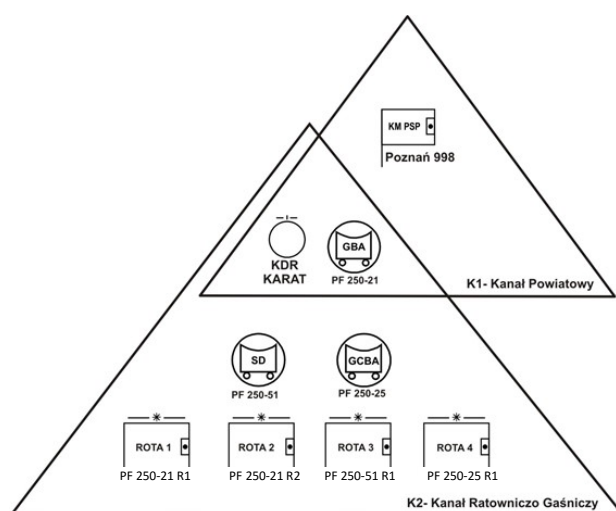
DARIA 1 (2,...) – dowódca zastępu lub sekcji (DOB),

REDUTA – rejon koncentracji (PPSIŚ),

STOPER 1 (2,...) – stanowisko ratownicze zastępu lub sekcji,

GRANIT – kryptonim okólnikowy stosowany wyłącznie w sieci KSWA w celu nawiązania łączności.

Z uwagi na konieczność prowadzenia skutecznej łączności z pracującymi rotami wprowadza się kryptonim rotę na który składa się kryptonim samochodu oraz numer roty, np. **PF 250-21 R1**. Dodatkowo wprowadza się kryptonim osoby monitorującej czas pracy ratowników w APB **KONTROLER 1 (2,...)**.



Rysunek 5. Przykładowy schemat organizacji łączności na poziomie interwencyjnym

7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych

Tabela 3. Znaki gestowe¹⁵

Lp.	Opis	Znak
1.	Prawa ręka podniesiona w górę („UWAGA, ZROZUMIANO, GOTOWE”)	
2.	Podniesioną w górę prawą rękę opuścić szybko w dół przed sobą („WYKONAĆ, SPRAW, ODJAZD, WODA NAPRZÓD”)	
3.	Podniesioną w górę prawą ręką wykonać parokrotnie ruchy poprzeczne („WODA STÓJ”)	
4.	Zgiętą w łokciu i podniesioną w bok, w górę prawą ręką wykonać parokrotnie ruch pionowy („PRĘDZEJ, ZWIĘKSZ OBROTY, ZWIĘKSZ CIŚNIENIE, PODAJ WODĘ”)	
5.	Zgiętą w łokciu i podniesioną w bok, w górę prawą ręką wykonać parokrotnie ruch poprzeczny – przeczący („WOLNIEJ, ZMNIEJSZ OBROTY, ZMNIEJSZ CIŚNIENIE”)	
6.	Dłońmi obu podniesionych w górę rąk wykonywać szybkie regularne ruchy poprzeczne („NIEBEZPIECZEŃSTWO, ROTY WRÓĆ, WYCOFAĆ SIĘ, NA POMOC”)	

¹⁵ Decyzja nr 13 MSWiA z dnia 28 stycznia 2008r. w sprawie wprowadzenia do użytku: „Zestawu zasadniczych umówionych znaków operacyjnych właściwych dla komórek organizacyjnych MSWiA oraz jednostek organizacyjnych podległych lub nadzorowanych przez MSWiA”.

8. WYPOSAŻENIE RATOWNIKA

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI) urządzenie lub wyposażenie przewidziane do noszenia bądź trzymania przez użytkownika w celu jego ochrony przed jednym lub większą liczbą zagrożeń, które mogą mieć wpływ na jego bezpieczeństwo lub zdrowie:

- ubranie ochronne zgodne z PN/EN 469,
- rękawice ochronne zgodne z PN/EN 659,
- kominiarka zgodna z PN/EN 13 911,
- obuwie zgodne z PN/EN 15 090,
- hełm strażacki zgodny z PN/EN 443,
- aparat powietrzny butlowy (APB) zgodny z PN/EN 137,
- maska do aparatu powietrznego butlowego zgodna z PN/EN 136.

Przedmioty ekwipunku osobistego:

- latarka z możliwością montowania na hełm,
- gwizdek,
- nóż ratowniczy,
- podpinka linkowa.

Środki ochrony indywidualnej rekomendowane do wprowadzenia w należnościach strażaka:

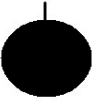
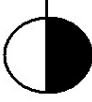
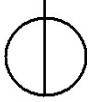
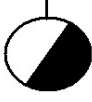
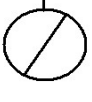
- ubranie ochronne zgodnie z PN-EN 15614 (pożary w przestrzeniach otwartych),
- rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi zgodne z PN-EN 388,
- półmaska filtrująca zgodna z PN-EN 149 poziom ochrony min. P2,
- pas strażacki zgodny z PN-EN 358,
- okulary i gogle ochronne zgodne z PN-EN 166,
- rękawice medyczne jednorazowego użytku zgodne z PN-EN 455,
- kamizelka asekuracyjna zgodna z PN-EN ISO 12402-4:2007/A1:2012.

Przedmiot ekwipunku osobistego rekomendowany do wprowadzenia w należnościach strażaka:

- pętla alpinistyczna o długości 180 cm zgodna z PN-EN 566 z łącznikiem stalowym HMS zgodnym z PN-EN 362.

9. ZADANIA FUNKCYJNYCH

9.1. Oznaczenie funkcyjnych w zastępie

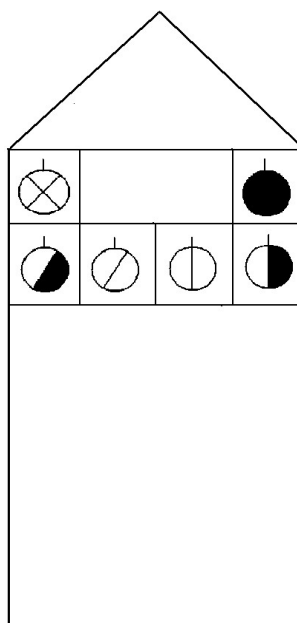
	dowódca zastępu
	przodownik rotacji I
	pomocnik rotacji I
	przodownik rotacji II
	pomocnik rotacji II
	kierowca-ratownik

Rysunek 6. Symbole graficzne członków zastępu

9.2. Rozmieszczenie funkcyjnych

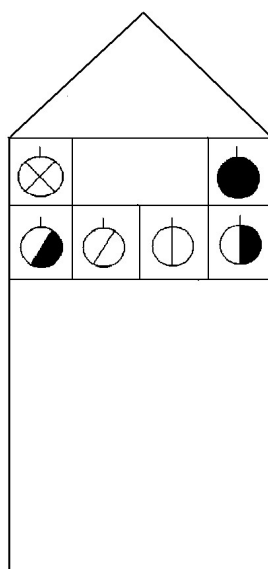
Zajmowane miejsc w samochodzie zależy od pełnionej funkcji w zastępie, sekcji lub plutonie.

9.2.1. Zastęp

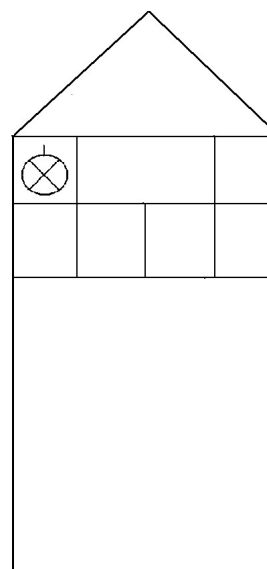


Rysunek 7. Rozmieszczenie funkcyjnych w zastępie GBA/GCBA

9.2.2. Sekcja



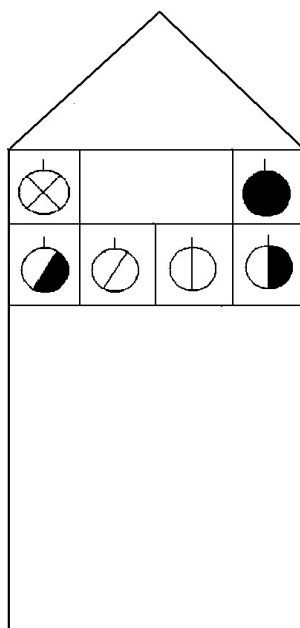
GBA/GCBA



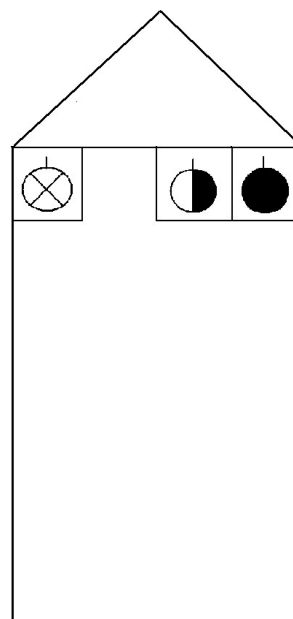
GCBA

Rysunek 8. Rozmieszczenie funkcyjnych w sekcji 7-mio osobowej

Wariant I

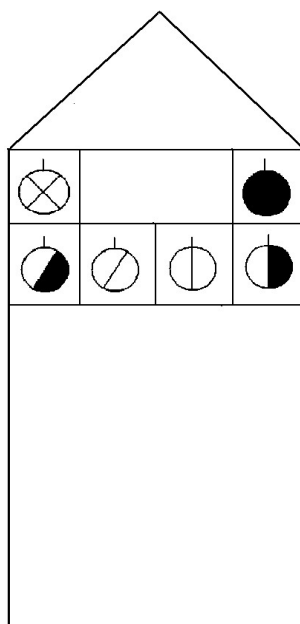


GBA/GCBA

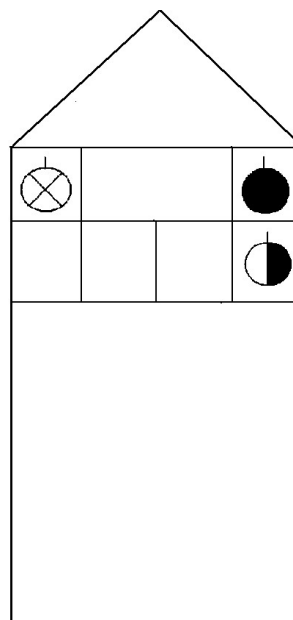


GCBA/SD/SH

Wariant II



GBA/GCBA

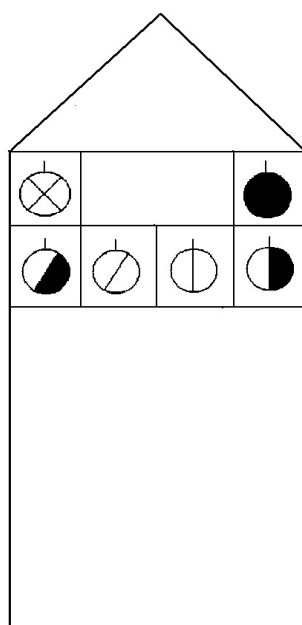


GCBA

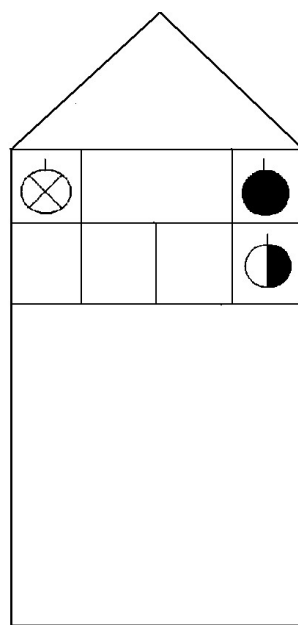
Rysunek 9. Rozmieszczenie funkcyjnych w sekcji 9-cio osobowej

9.2.3. Pluton

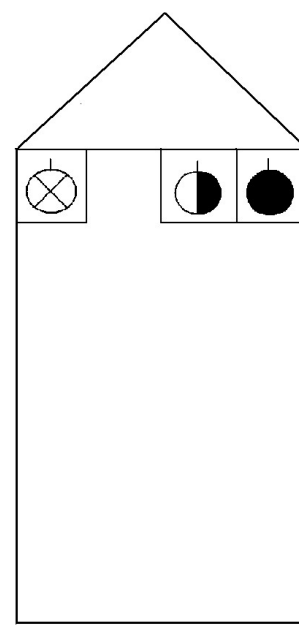
Wariant I



GBA/GCBA

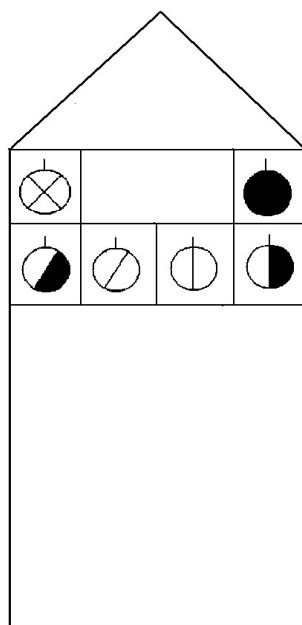


GCBA

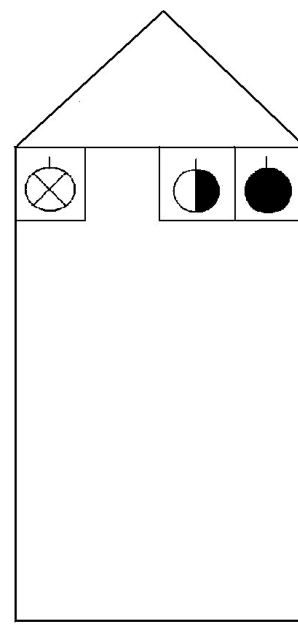


SD/SH

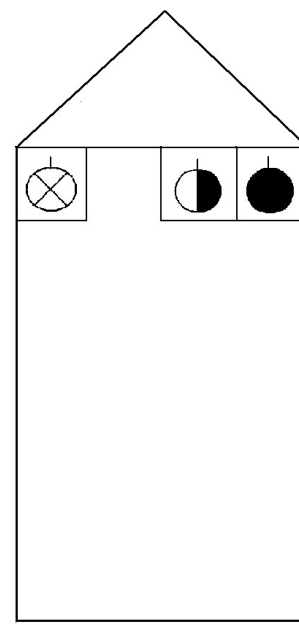
Wariant II



GBA/GCBA



GCBA



SD/SH

Rysunek 10. Rozmieszczenie funkcyjnych w plutonie

9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia

O miejscu ustawienia pojazdu decyduje dowódca po konsultacji z kierowcą. Opuszczenie pojazdu przez załogę następuje po komendzie dowódcy „z wozu”. Dowódca dokonuje przeglądu ratowników pod kątem zabezpieczenia w środki ochrony indywidualnej. Po przybyciu na miejsce zdarzenia należy rozpocząć monitorowanie pracy ratowników w aparatach powietrznych butlowych poprzez odnotowanie ciśnienia początkowego w karcie pracy [tabela nr 4].

Strażak używający APB w strefie zagrożenia powinien opuścić ją w takim momencie (godzina odwrotu G_k), aby powrócić do punktu kontroli wejścia zanim włączy się alarm niskiego ciśnienia w jego aparacie (gwizdek). Na cele niniejszego regulaminu przyjmuje się, że poziom zadziałania alarmu niskiego ciśnienia wynosi 50 bar. Przyjmuje się szacowane zużycie powietrza podczas pracy w strefie 60l/min, w związku z tym minutowe średnie zużycie ciśnienia (P_s) dla butli o pojemności 6l wynosi 10bar/min, 6,8l - 8,8bar/min, 2x6,8l - 4,4bar/min. Z uwagi na niewielkie różnice pomiędzy butlami o pojemności od 6-6,9l przyjmuje się do obliczeń wartość $P_s=10\text{bar/min}$.

Ilość powietrza potrzebna na powrót (P_k) powinna być nie mniejsza niż ilość powietrza zużyta na dotarcie do miejsca prowadzenia działań (P_z) + nienaruszalna rezerwa 50 bar. P_k oznaczać będzie poziom ciśnienia powietrza, przy którym należy rozpocząć wycofywanie się. Niniejsza zasada oznacza, że strażak przyjmuje taki sam czas na dotarcie do miejsca wykonywania czynności, jak na wyjście ze strefy zagrożenia.

Każdy ratownik przed wejściem do strefy powinien uruchomić sygnalizator bezruchu, a także sprawdzić poziom powietrza w APB, podać wartość ciśnienia (P_o) oraz pojemność butli osobie wyznaczonej do monitorowania pracy ratowników w strefie. W momencie osiągnięcia celu (dotarcia do miejsca wykonywania czynności np. gaszenia) rota powinna dokonać sprawdzenia ciśnienia (P_d) i przekazać odczytaną wartość drogą radiową (w przypadku gdy rota posiada jeden radiotelefon przodownik rotę podaje wartości ciśnienia swojego aparatu oraz aparatu pomocnika rotę).

Osoba monitorująca pracę ratowników w strefie (kontroler) dokonuje obliczenia ciśnienia zużytego na dojście (P_z), pozostałego do wykorzystania na prowadzenie działań ciśnienia (P_w) oraz czasu (t_w). Zapisuje powyższe wartości, a drogą radiową przekazuje ratownikom obliczone ciśnienie odwrotu (P_k). Następnie oblicza szacowaną godzinę odwrotu (G_k).

Głównym zadaniem kontrolera jest weryfikacja obliczonych wartości ciśnienia, a realnego zużycia powietrza przez ratowników, ponieważ przyjęte wartości są szacunkowe. W przypadku, kiedy ratownicy w strefie nie informują monitorującego o powrocie w określonym czasie, kontroler próbuje nawiązać z nimi kontakt i wezwać ich do wyjścia. W przypadku braku kontaktu informuje KDR o sytuacji zagrożenia.

Decyzję o wyjściu ze strefy podejmuje się w oparciu o wskazanie ciśnienia ratownika o mniejszej ilości powietrza w APB.

W przypadku usłyszenia uruchomionego sygnalizatora bezruchu należy podjąć próbę nawiązania kontaktu z ratownikami. W przypadku braku kontaktu KDR wprowadza rotę asekuracyjną do działań ratowniczych.

Tabela 4. Karta pracy w APB

KONTROLER ...	P _o	Ciśnienie początkowe APB		P _s	Butla 6-6,9 l - zużycie 10 bar/min Czas nienaruszalnej rezerwy 5 min (50 bar)	
	P _d	Ciśnienie po dojeściu na miejsce działań			Butla 2x6,8l – zużycie 4,4 bar/min Czas nienaruszalnej rezerwy 11,3 min (50 bar)	
	P _z	Ciśnienie zużyte na dojeście		G _d	Godzina dojeścia	
	P _w	Ciśnienie do wykorzystania		t _w	Czas do wykorzystania	
	P _s	Minutowe średnie zużycie ciśnienia dla poszczególnych rodzajów butli		G _k	Szacowana godzina odwrotu	
	P _k	Szacowane ciśnienie odwrotu		G _w	Godzina wyjścia	

Dane identyfikacyjne			Wejście		Dojeście		Ciśnienie zużyte na dojeście $P_z = P_o - P_d$	Ciśnienie do wykorzystania $P_w = P_d - P_z \cdot 50$	Czas do wykorzystania $t_w = P_w / P_s$	Szacowane ciśnienie odwrotu $P_k = P_d - P_w$	Szacowana godzina odwrotu $G_k = G_d + t_w$	Godzina wyjścia G_w	
Nr	Rota	Funkcja	Godzina	Pojemność butli Ciśnienie (P _o)	Godzina G _d	Ciśnienie P _d							
1	Zastęp	Przodownik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
		Pomocnik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
2	Zastęp	Przodownik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
		Pomocnik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
3	Zastęp	Przodownik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
		Pomocnik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
4	Zastęp	Przodownik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
		Pomocnik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
A S E K U R A C J A	Zastęp	Przodownik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									
		Pomocnik	:	_____ /	:	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ bar	_____ min	_____ bar	:	:
				_____ bar									

Przykład

KONTROLER 1			P ₀ Ciśnienie początkowe APB		P _s Butla 6 l - zużycie 10 bar/min Czas nienaruszalnej rezerwy 5 min (50 bar)							
			P _d Ciśnienie po dojeściu na miejsce działań		Butla 2x6,8l – zużycie 4,4 bar/min Czas nienaruszalnej rezerwy 11,3 min (50 bar)							
			P _z Ciśnienie zużyte na dojeście		G _d Godzina dojeścia							
			P _w Ciśnienie do wykorzystania		t _w Czas do wykorzystania							
			P _s Minutowe średnie zużycie ciśnienia dla poszczególnych rodzajów butli		G _k Szacowana godzina odwrotu							
			P _k Szacowane ciśnienie odwrotu		G _w Godzina wyjścia							
Dane identyfikacyjne			Wejście		Dojeście		Ciśnienie zużyte na dojeście $P_z = P_0 - P_d$	Ciśnienie do wykorzystania $P_w = P_d - P_s - 50$	Czas do wykorzystania $t_w = P_w / P_s$	Szacowane ciśnienie odwrotu $P_k = P_d - P_w$	Szacowana godzina odwrotu $G_k = G_d + t_w$	Godzina wyjścia G_w
Nr	Rota	Funkcja	Godzina	Pojemność butli Ciśnienie (P _d)	Godzina G _d	Ciśnienie P _d						
1	250 P 22 Zastęp	Przodownik	11:30	6 l 300 bar	11:32	280 bar	20 bar	210 bar	X min	X bar	11:53	11:54
	250-22 R1 Krytanin	Pomocnik	11:30	6 l 290 bar	11:32	270 bar	20 bar	200 bar	20 min	70 bar	11:52	44:54
2	250 P 25 Zastęp	Przodownik	11:50	6,8 l 290 bar	11:52	250 bar	40 bar	160 bar	16 min	90 bar	12:08	12:12
	250-25 R1 Krytanin	Pomocnik	11:50	6,8 l 280 bar	11:52	260 bar	20 bar	190 bar	X min	X bar	12:08	12:12
3	Zastęp	Przodownik	:	l bar	:	bar	bar	bar	min	bar	:	:
	Krytanin	Pomocnik	:	l bar	:	bar	bar	bar	min	bar	:	:
4	Zastęp	Przodownik	:	l bar	:	bar	bar	bar	min	bar	:	:
	Krytanin	Pomocnik	:	l bar	:	bar	bar	bar	min	bar	:	:
A S E K U R A C J A	250 P 22 Zastęp	Przodownik	:	6 l 270 bar	:	bar	bar	bar	min	bar	:	:
	250-22 R2 Krytanin	Pomocnik	:	6 l 280 bar	:	bar	bar	bar	min	bar	:	:

10. ZESTAWY ĆWICZEŃ

10.1. Założenia ogólne organizacji ćwiczeń

Proces szkoleniowy jest zbiorem ściśle po sobie występujących czynności nauczania zmierzających do osiągnięcia wcześniej zaplanowanych rezultatów. Celem nadrzędnym tego procesu jest stymulowanie określonego zachowania u strażaków biorących udział w zajęciach.

Ćwiczenia są bardzo ważnym ogniwem procesu dydaktycznego, w trakcie którego następuje łączenie wiadomości z umiejętnościami praktycznymi. Podczas realizacji zajęć praktycznych uczestnicy poznają istotę zawodu oraz kształtują wymagane postawy i zachowania.

Biorąc udział w ćwiczeniach strażacy mają możliwość współpracy z innymi ratownikami doskonaląc zasady współdziałania w rocie, zastępie, sekcji oraz plutonie.

W procesie organizacji zajęć praktycznych bardzo ważną rolę odgrywa organizator ćwiczeń (kierownik). Od niego zależy poprawne przygotowanie ćwiczeń praktycznych oraz ich realizacja. Osoba przygotowująca i realizująca ćwiczenia powinna posiadać przygotowanie merytoryczne i metodyczne.

Podstawowym elementem organizacji ćwiczeń praktycznych jest określenie celu ogólnego jaki powinno spełniać planowane ćwiczenie. Ćwiczenia należy realizować w ramach zajęć doskonalenia zawodowego, powtarzając i opanowując każdy element ćwiczenia do momentu osiągnięcia zamierzonego poziomu wyszkolenia (z wykorzystaniem wariantu zatrzymania ćwiczenia na dowolnym jego etapie – „stop-klatka”).

Za przygotowanie oraz przebieg ćwiczeń odpowiada prowadzący (kierownik ćwiczeń). Do obowiązków kierownika ćwiczeń należy w szczególności:

- przygotowanie stanowiska do ćwiczeń,
- przeprowadzenie z uczestnikami ćwiczeń instruktażu BHP ze szczególnym uwzględnieniem sposobów postępowania na wypadek wystąpienia zagrożenia uczestników ćwiczeń,
- zapewnienie niezbędnego sprzętu do przeprowadzenia ćwiczeń, sprawdzenie kompletności oraz stanu środków ochrony indywidualnej i ekwipunku osobistego uczestników ćwiczeń,
- dbanie o stan techniczny używanego sprzętu,
- utrzymanie porządku w trakcie i po zakończeniu ćwiczeń,
- przerwanie ćwiczeń w przypadku stwierdzenia zagrożenia życia lub zdrowia uczestników lub nieprawidłowego wykonywania ćwiczeń.

Kierownik ćwiczeń nie dopuszcza do udziału w ćwiczeniach osób, które:

- nie posiadają wymaganych środków ochrony indywidualnej i ekwipunku osobistego,
- są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających.

Ćwiczenie należy przerwać w momencie popełnienia przez uczestników błędu krytycznego, rozumianego jako rażące naruszenie przez ratowników zasad bezpieczeństwa prowadzenia działań lub procedur ratownictwa medycznego, którego efektem jest rzeczywiste bądź potencjalne zagrożenie życia lub zdrowia osób¹⁶.

W przypadku, gdy w założeniu przewidziane jest czerpanie wody ze zbiornika otwartego, zastępczo do prowadzenia ćwiczenia można zastosować uprzednio napełniony wodą zbiornik przenośny. Linię ssawną należy sprawić tak jak przy zbiorniku otwartym (linka, kosz, pływak, kamizelka asekuracyjna).

W przypadku, gdy w założeniu wymagane jest zasilenie zbiornika samochodowego z hydrantu nadziemnego, a występują tylko hydranty podziemne, należy sprawić stojak hydrantowy przed rozpoczęciem ćwiczenia.

Ilość i dobór sprzętu do realizacji określonych zadań w ramach zaproponowanych ćwiczeń określony jest w układzie oddzielnym dla każdego z funkcyjnych. Dopuszcza się możliwość zamiennego wykorzystania sprzętu jednakże tylko i wyłącznie w ramach rot.

Wykaz sprzętu, który został określony w każdym ćwiczeniu jako podstawowy, nie zawiera wszystkich elementów zawartych w standardzie wyposażenia. W związku z tym, jeżeli wyszczególniony w ćwiczeniu sprzęt jest niewystarczający do wykonania zadania, należy skorzystać ze sprzętu pozostającego do dyspozycji w samochodzie.

¹⁶ Ramowe wytyczne Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej w sprawie sposobu przeprowadzania inspekcji gotowości operacyjnej jednostek ratowniczo-gaśniczych i stanowisk kierowania komendanta wojewódzkiego/powiatowego/miejskiego PSP

10.2. Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla zastępu sześćoosobowego

Tabela 5. Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym

Nr zadania	Zadanie do wykonania w zastępie 6 osobowym	DOWÓDCA	PRZODOWNIK ROTY 1	POMOCNIK ROTY 1	PRZODOWNIK ROTY 2	POMOCNIK ROTY 2	KIEROWCA
1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	X					
2	Rozpoznanie zdarzenia	X	X (D)				
3	Ustawienie pojazdu	X					X
4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	X (N)					X
5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				X (D1)	X (D1)	X
6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	X (D2)	X (D3)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D2)
7	Uruchomienie i obsługa autopompy						X
8	Budowa linii głównej		X (D2)	X (D2)	X	X	X (D1)
9	Ustawienie rozdzielacza		X (D2)		X		X (D1)
10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	X (D3)	X (D2)	X (D2)	X (D1)	X (D1)	
11	Budowa pierwszej linii gaśniczej		X	X			
12	Obsługa rozdzielacza	X (D1)			X		
13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	X (D1)	X	X	X	X	X (D1)
14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		X	X			
15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	X (D1)			X	X	X(D1)
16	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych				X (D1)	X (D1)	
17	Wentylacja taktyczna	X (N)	X	X	X	X	
18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	X (N)			X (D1)	X (D1)	X (D2)
19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	X (D2)	X (D3)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D2)

D – Czynności wykonywane doraźnie w razie wystąpienia takiej potrzeby na podstawie polecenia Kierującego Działaniem Ratowniczym. Cyfra oznacza kolejność kierowania do wykonania danego zadania.

N – Czynność nadzorowana przez Kierującego Działaniem Ratowniczym i realizowana doraźnie na podstawie rozpoznania i priorytetu ratowania życia.

Ad.1. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 2. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 3. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 4. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 5. Do zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych należy :

- ograniczenie lub wstrzymanie ruchu pojazdów poprzez właściwe oznakowanie miejsca prowadzenia działań ratowniczych chyba, że warunki terenowe tego nie wymagają – np. pożar stogu na polu, zakład produkcyjny ogrodzony. Odstąpienie od zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych następuje w wyniku decyzji kierującego działaniami ratowniczymi.
- oznakowanie oraz poinformowanie pozostałych uczestników akcji o zagrożeniach (np. ze strony urządzeń energetycznych, miejsca emisji substancji niebezpiecznych, wykopy, studzienki, szamba, naruszone konstrukcje budowlane, zwisające niebezpieczne elementy, itp.).

Ad. 6. Jeśli zajdzie konieczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy poszkodowanym, w pierwszej kolejności czynności z tym związane wykonuje rota druga (D1), następnie dowódca i kierowca (D2), w ostateczności rota pierwsza (D3) ponieważ jej podstawowym zadaniem są czynności gaśnicze oraz poszukiwawcze związane z lokalizacją osób poszkodowanych. W przypadku kiedy rota druga udziela pomocy poszkodowanym jej czynności związane z budową linii głównej przejmuje kierowca i dowódca (D2) lub w następnej kolejności rota pierwsza (D3).

Ad.7. Patrz: Rozdział 6. Sposoby dostarczania wody do pożaru punkt 6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych.

Ad. 8. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.1. Linia główna i zasilająca.

Ad. 9. Zasady ustawiania rozdzielacza:

- W momencie sprawiania rozdzielacz powinien być zamknięty !
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie narażającym jego obsługi na potencjalne zagrożenia generowane przez warunki napotkane podczas działań ratowniczych (zadymienie, spadające przedmioty).
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie utrudniającym komunikacji ratowników.

Ad. 10. Ilość ratowników sprawiających drabiny przystawne powinna być zgodna z zapisami instrukcji jej użytkowania. Zadania te w przypadku konieczności użycia drabiny przypisane są standardowo drugiej rocie. Z uwagi na dynamikę i możliwość rozprzestrzeniania się pożaru oraz możliwość prowadzenia pilnej ewakuacji należy dążyć do przystawiania drabin do miejsc potencjalnej ewakuacji. W przypadku budynków o więcej niż jednej kondygnacji wszystkie dostępne drabiny powinny być gotowe do ewentualnego użycia (przystawione do budynku lub w miejscu składowania sprzętu). Zadanie to również wykonuje druga rota po zakończeniu budowy linii głównej.

Ad. 11. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.

Ad. 12. Osoba wyznaczona do obsługi rozdzielacza realizuje zadania na podstawie poleceń przekazywanych za pomocą łączności radiowej lub za pomocą sygnalizacji gestowej. Patrz: Rozdział 7. Zasady łączności punkt 7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych.

Ad. 13. Wszystkie rotacje przebywające na miejscu działań ratowniczych posiadają założone i przygotowane do działań Aparaty Powietrzne Butlowe (APB). Zasada ta ma na celu zwiększenie szybkości reakcji ratowników na zmieniającą się sytuację pożarową oraz zapewnienie należytego poziomu

bezpieczeństwa innym ratownikom. W przypadku szczególnych okoliczności i zagrożeń kierowca oraz Kierujący Działaniem Ratowniczym zobowiązani są do założenia i przygotowania do użycia aparatów powietrznych butlowych (APB). W przypadku gdy ratownicy przebywają poza strefą, a warunki tego wymagają (np. małe zadymienie, niekorzystny warunek wiatru itp.) powinni w celu ochrony dróg oddechowych stosować półmaski filtrujące.

- Ad. 14. Podstawowym zadaniem rotacji pierwszej są czynności gaśnicze oraz poszukiwanie osób poszkodowanych. W przypadku znalezienia osób poszkodowanych zadaniem rotacji pierwszej jest ewakuacja i przekazanie osoby poszkodowanej rocie drugiej. Podczas podawania prądów gaśniczych należy stosować zasady zawarte w rozdziale 4 Prądy gaśnicze.
- Ad. 15. Zgodnie z §54 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej strażakom w strefie zagrożenia wyznacza się dwóch strażaków do asekuracji, którzy stanowią rotę asekuracyjną. Rota asekuracyjna może realizować inne zadania poza strefą zagrożenia, ale musi być przygotowana do wejścia do strefy i wsparcia rotacji pierwszej w zakresie podania drugiej linii gaśniczej w obronie lub pomocy w ewakuacji. Ratownicy rotacji asekuracyjnej posiadają sprzęt niezbędny do realizacji ww. zadań, w tym posiadają aparaty powietrzne butlowe przygotowane do niezwłocznego użycia. W przypadku gdy rota pierwsza prowadzi działania poza strefą lub na jej granicy (pożary zewnętrzne) i nie zachodzi konieczność jej asekuracji rota druga może realizować inne zadania zgodnie z zapisami tabeli.
- Ad. 16. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.
- Ad. 17. Wentylacja taktyczna dotyczy pożarów wewnętrznych. W celu zapewnienia skuteczności oraz bezpieczeństwa ratownikom wentylację taktyczną należy realizować w uzgodnieniu z wszystkimi ratownikami przebywającymi w strefie zagrożenia na polecenie KDR lub osoby przez niego wyznaczonej. Patrz: Rozdział 5. Wentylacja taktyczna.
- Ad. 18. Rozpoznanie wodne oraz organizację zaopatrzenia wodnego wykonują się na polecenie KDR na bazie oceny sytuacji pożarowej oraz dostępnych sił i środków na miejscu prowadzenia działań ratowniczych oraz będących w drodze. Patrz: Rozdział 5: Sposoby dostarczania wody do pożaru.
- Ad. 19. Inne zadania konieczne do realizacji działań ratowniczych (oświetlenie terenu, prace rozbiórkowe, ewakuacja mienia, ostateczne wyznaczenie terenu działań ratowniczych itp.).

Kierujący Działaniem Ratowniczym na bazie prowadzonego rozpoznania decyduje o zamiarze taktycznym. Wszyscy ratownicy realizują zadania przypisane im w tabeli. W przypadku gdy KDR uzna napotkaną sytuację jako niestandardową, ratownicy realizują zadania doraźne (D) zgodnie z zapisami zawartymi w tabeli.



Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych

Ćwiczenie:

Pożar w przestrzeni otwartej.
Działania gaśnicze zewnętrzne.

Ćwiczenie
Nr Z-1

Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności

Pojazdy:

Cele do osiągnięcia:

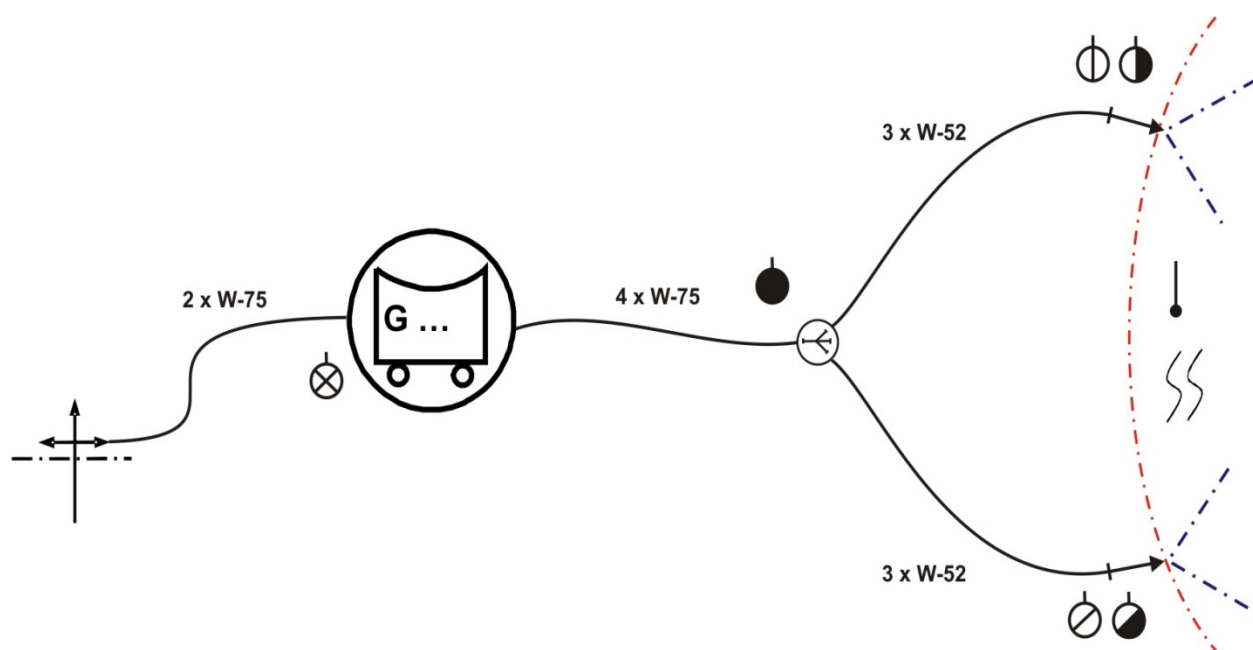
Wskazanie zadań ratowników w zastępie, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach zastępu przy działaniach zewnętrznych.

GBA 2/16
lub
GCBA 4/24

Założenie:

Podać 2 prądy wody w natarciu na pożar w przestrzeni otwartej (działania gaśnicze zewnętrzne), zbudować zasilanie z hydrantu.

Linia główna z czterech odcinków W-75 zakończona rozdzielaczem. Każda linia gaśnicza z trzech odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Jedna linia zasilająca z dwóch odcinków W-75.



Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	12	Obsługa rozdzielacza		
	3	Ustawienie pojazdu	D1			
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacja zaopatrzenia wodnego	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
Dowódca			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52	Kamera termowizyjna Detektor prądu Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik roty I						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Zestaw R1 Siodełko węzowe
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik roty I						
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 3x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	9	Ustawienie rozdzielacza	D1			
	12	Obsługa rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	16 D1	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych				
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Przodownik roty II						
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	3 x Odcinek węża W75 2 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	16 D1	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Pomocnik roty II						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca Klucz do hydrantów nadziemnych Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	8 D1	Budowa linii głównej		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	9 D1	Ustawienie rozdzielacza		
			13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca						
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. Należy sprawić linie gaśnicze i główne z zastosowaniem różnych metod (patrz: Rozdział 3). W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu. * odnośnik do tabeli 5. Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym						

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt do 2 kondygnacji nadziemnych, działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr Z-2
Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności	Pojazdy:	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w zastępie, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu, operowania prądami wody oraz organizacji łączności w ramach zastępu przy pożarach wewnętrznych.	GBA 2/16 lub GCBA 4/24	
Założenie: Podać jeden prąd wody w natarciu na pożar w przestrzeni zamkniętej (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc linię gaśniczą przez drzwi wejściowe, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotę działającej w strefie zagrożenia, przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną. Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Dwie linie gaśnicze, każda z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Jedna linia zasilająca z jednego odcinka W-75.		
The diagram illustrates the fire hose layout for the exercise. It shows a pump unit 'G...' connected to a 1 x W-75 hose section. This section leads to a junction point where two 1 x W-75 hose sections branch out. One branch leads to a 2 x W-52 hose section, which is connected to a nozzle. The other branch leads to a 2 x W-52 hose section, which is also connected to a nozzle. A third 1 x W-75 hose section is shown leading to a nozzle. The diagram includes dimensions of 2-10 m and 5-7 m, indicating the layout of the hoses and nozzles relative to the building entrance.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	10 D3	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	3	Ustawienie pojazdu	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	16	Nadzór nad wentylacją taktyczną	15 D1	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia		
	17	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Dowódca						
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu Rozdzielacz Zestaw R1 Drabina przystawna
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotacji I						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Zestaw R1 Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotacji I						
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Wentylator 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	9	Ustawienie rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	12	Obsługa rozdzielacza	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	15	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia				
	17	Wentylacja taktyczna				
Przodownik rotacji II	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	2 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Wentylator 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	15	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotacji II	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca Sprzęt burzący Klucz do hydrantów nadziemnych Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	8 D1	Budowa linii głównej		
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	9 D1	Ustawienie rozdzielacza		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			15 D1	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia		
			18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca						
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. Należy sprawiać linie gaśnicze i główne z zastosowaniem różnych metod (patrz: Rozdział 3). W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu. * odnośnik do tabeli 5. Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym.						

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt do 2 kondygnacji nadziemnych, działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr Z-2a
Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności		Pojazdy:
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w zastępie z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności udzielania KPP, obsługi sprzętu, operowania prądami wody oraz organizacji łączności w ramach zastępu przy pożarach wewnętrznych.		GBA 2/16 lub GCBA 4/24
Założenie: Udzielić KPP uszkodowanemu, podać jeden prąd wody w natarciu na pożar w przestrzeni zamkniętej (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc linię gaśniczą przez drzwi wejściowe, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotacji działającej w strefie zagrożenia, przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną. Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Dwie linie gaśnicze, każda z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Jedna linia zasilająca z jednego odcinka W-75.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna 1 x Wentylator	APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	10 D3	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	3	Ustawienie pojazdu	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	17	Wentylacja taktyczna	15 D1	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia		
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Dowódca						
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu Rozdzielacz Drabina przystawna
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotacji I						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotacji I						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Zestaw R1	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Drabina przystawna
	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	15	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotacji II						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Zestaw R1	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Drabina przystawna
	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	15	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotacji II						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 1 x Rozdzielacz 2 x Odcinek węża W75 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	APB/półmaska filtrująca Odcinek węża W52 Prądownica PWT 52 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	15 D1	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia		
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	8 D1	Budowa linii głównej	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	9 D1	Ustawienie rozdzielacza				
	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Kierowca						
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu * odnośnik do tabeli 5 Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym						

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt do 2 kondygnacji nadziemnych, działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr Z-2b
Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności		Pojazdy:
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w zastępie z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu, operowania prądami wody, ewakuacja ratowników ze strefy zagrożenia oraz organizacja łączności w ramach zastępu przy pożarach wewnętrznych.		GBA 2/16 lub GCBA 4/24
Założenie: Podać jeden prąd wody w natarciu na pożar w przestrzeni zamkniętej (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc linię gaśniczą przez drzwi wejściowe, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotacji działającej w strefie zagrożenia, przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym, zbudować zasilanie z hydrantu. Następnie zasymulować sytuację zagrożenia ratowników wewnątrz budynku w wyniku gwałtownej zmiany warunków pożarowych. Podjąć działania doraźne zgodnie z zapisami Tabeli 5 i udzielić pomocy zagrożonym ratownikom. Stosować wentylację taktyczną. Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Dwie linie gaśnicze, każda z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Jedna linia zasilająca z jednego odcinka W-75		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1
	2	Rozpoznanie zdarzenia	10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		APB/półmaska filtrująca**
	3	Ustawienie pojazdu	10 D3			
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	16	Nadzór nad wentylacją taktyczną	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego **		
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	15 D1	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia**		
Dowódca			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		Rozdzielacz
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		Zestaw R1
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		Drabina przystawna
Przodownik rotacji I	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		Odcinek węża W75
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		Zestaw R1
Pomocnik rotacji I	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		Drabina przystawna
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Wentylator 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia
	9	Ustawienie rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		Zestaw R1
	12	Obsługa rozdzielacza	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia	10 D1			Mostki przejazdowe
	15	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		Stojak hydrantowy 80
	17	Wentylacja taktyczna				Klucz do hydrantów podziemnych
Przodownik rotacji II	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	2 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Wentylator	Radiostacja nasobna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia
	15	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		Zestaw R1
	17	Wentylacja taktyczna	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		Drabina przystawna
Pomocnik rotacji II	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Odcinek węża W75
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	8 D1	Budowa linii głównej		Rozdzielacz
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	9 D1	Ustawienie rozdzielacza		Zestaw R1
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego **		APB/półmaska filtrująca**
			15 D1	Asekuracja rotacji przebiegającej w strefie zagrożenia**		Odcinek węża W52**
			18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		Prądownica PWT 52**
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		Sprzęt burzący**
Kierowca						Mostki przejazdowe
						Stojak hydrantowy 80
						Klucz do hydrantów podziemnych
						Klucz do hydrantów nadziemnych

Uwagi:

Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu.

* odnośnik do tabeli 5 Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym

** zadania i sprzęt określone jako doraźne, które w momencie wystąpienia zagrożenia dla ratowników stają się podstawowymi.

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Organizacja punktu czerpania lub poboru wody.	Ćwiczenie: Nr Z-3
Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności	Pojazdy:	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w zastępie z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu, czerpania lub poboru wody do celów gaśniczych oraz organizacja łączności w ramach zastępu.	GBA 2/16 lub GCBA 4/24	
Założenie: Zbudować linię ssawną w punkcie czerpania lub poboru wody podłączoną do nasady ssawnej autopompy pożarniczej. Zassać wodę podając ją na linię zasilającą zbiornik przenośny. Sprzęt do budowy linii ssawnej , 8 węży tłocznych W75, zbiornik przenośny na wodę.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 Kamizelka asekuracyjna
	2	Rozpoznanie zdarzenia	19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	3	Ustawienie pojazdu	D2			
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego				
Dowódca						
	8	Budowa linii głównej	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 4 x Odcinek węża W75 1 x Zbiornik brezentowy	Zestaw R1 Kamizelka asekuracyjna
	D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	D3			
	19					
Przodownik roty I	D3					
	8	Budowa linii głównej	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	4 x Odcinek węża W75	Radiostacja nasobna Mostki przejazdowe Siodełko węzowe Zestaw R1 Kamizelka asekuracyjna
	D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	D3			
	19					
Pomocnik roty I	D3					
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Kamizelka asekuracyjna	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1
	D1		D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
			6			
Przodownik roty II			19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Kamizelka asekuracyjna	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1
	D1		D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
			6			
Pomocnik roty II			19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	3	Ustawienie pojazdu	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Zestaw R1 Kamizelka asekuracyjna
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
		Uruchomienie i obsługa autopompy	8			
	7		D1			
			18			
Kierowca			D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
			19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Uwagi:						
Należy korzystać podczas rozwinięć z różnego typu punktów czerpania lub poboru wody. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu.						
* odnośnik do tabeli 5. Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym						



Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych

Ćwiczenie:
Pożar w przestrzeni otwartej.
Działania gaśnicze zewnętrzne z wykorzystaniem piany gaśniczej.

Ćwiczenie:
Nr Z-4

Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności

Pojazdy:

Cele do osiągnięcia:

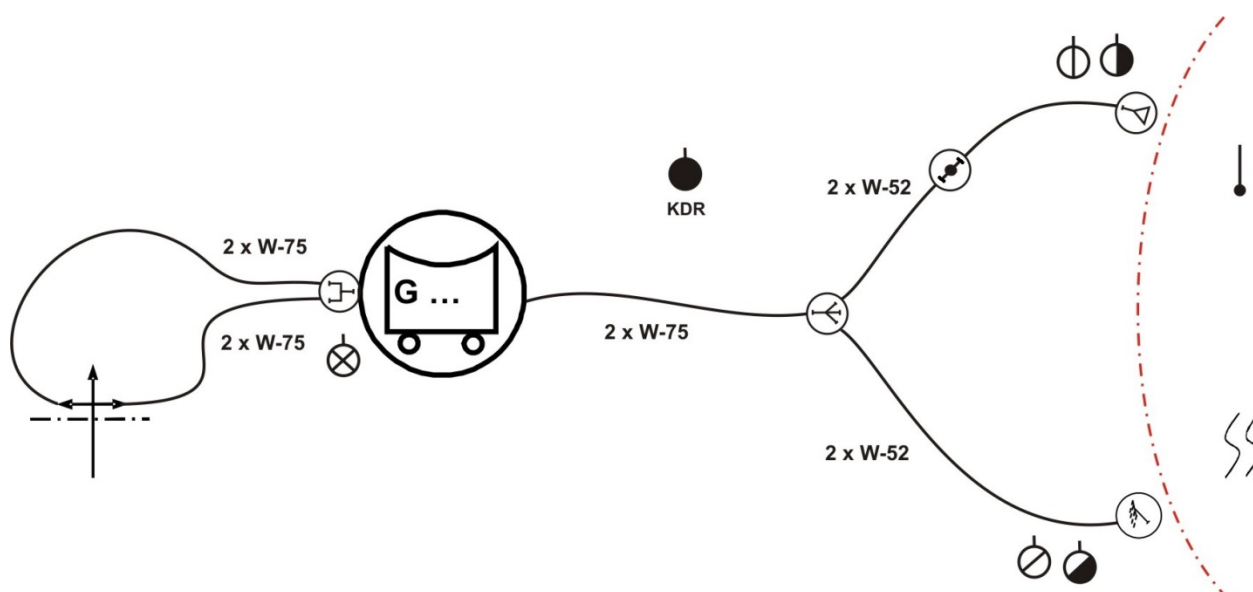
Wskazanie zadań ratowników w zastępie z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach zastępu przy działaniach zewnętrznych.

**GBA 2/16
lub
GCBA 4/24**

Założenie:

Podać jeden prąd piany średniej w natarciu na pożar zewnętrzny oraz zasilić urządzenie do wytworzenia zasłony wodnej, zbudować zasilanie z hydrantu, praca autopompy pożarniczej w trybie przetłaczania.

Linia główna z dwóch odcinków W-75 zakończona rozdzielaczem. Pierwsza linia gaśnicza z dwóch odcinków W-52 oraz zasysacza liniowego zakończona wytwornicą pianową, druga linia z dwóch odcinków W-52 zakończona urządzeniem do wytworzenia zasłony wodnej. Dwie linie zasilające, każda z dwóch odcinków W-75 podłączone za pośrednictwem zbieracza prądów wodnych do nasady ssącej autopompy.



Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	3	Ustawienie pojazdu				
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
Dowódca			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Wytwornica pianowa (nasada 52)	Kamera termowizyjna Detektor prądu Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przewodnik rotacji I						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Zasysacz liniowy 1 x Zbiornik na środek pianotwórczy	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Zestaw R1
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotacji I						
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Urządzenie do wytwarzania zasłony wodnej 52	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	9	Ustawienie rozdzielacza				
	12	Obsługa rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	16 D1	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych				
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Przewodnik rotacji II						
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	2 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	16 D1	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Pomocnik rotacji II						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 2 x odcinek węża W75 1 x zbieracz prądów wodnych 2x75/110	Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	8 D1	Budowa linii głównej		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	9 D1	Ustawienie rozdzielacza		
	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca						
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie prądu piany gaśniczej. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu * odnośnik do tabeli 5 Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym						

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt do 2 kondygnacji nadziemnych, działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr Z-5
Zastęp 6-cio osobowy dysponowany do zdarzenia w pierwszej kolejności	Pojazdy:	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w zastępie, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu, sprawiania i prowadzenie linii gaśniczych po drabinie, operowania prądami wody oraz organizacji łączności w ramach zastępu przy pożarach wewnętrznych.	GBA 2/16 lub GCBA 4/24	
Założenie: Podać jeden prąd wody w natarciu na pożar wewnętrzny (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc linię gaśniczą po drabinie przystawnej, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotacji działającej w strefie zagrożenia, zbudować zasilanie z hydrantu. Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Dwie linie gaśnicze, każda z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Linia zasilająca z jednego odcinka W-75.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	10 D3	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	3	Ustawienie pojazdu	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	17	Nadzór nad wentylacją taktyczną	15 D1	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia		
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Dowódca						
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu Rozdzielacz Zestaw R1 Drabina przystawna
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotę I						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Zestaw R1 Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotę I						
	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Drabina przystawna 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Wentylator
	12	Obsługa rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia				
	17	Wentylacja taktyczna				
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Przodownik rotę II						
	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Drabina przystawna 1 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Wentylator
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	17	Wentylacja taktyczna				
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Pomocnik rotę II						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 1 x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca Sprzęt burzący Klucz do hydrantów nadziemnych Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	15 D1	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia		
	8 D1	Budowa linii głównej	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
	9 D1	Ustawienie rozdzielacza	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy				
Kierowca						
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu. * odnośnik do tabeli 5. Zadania do wykonania w zastępie 6-osobowym						

10.3. Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla sekcji siedmioosobowej

Tabela 6. Zadania do wykonania w sekcji 7-osobowej (dwa samochody gaśnicze)

Nr zadania	Zadanie do wykonania w sekcji 7-osobowej	DOWÓDCA	PRZODOWNIK ROTY 1	POMOCNIK ROTY 1	PRZODOWNIK ROTY 2	POMOCNIK ROTY 2	KIEROWCA I	KIEROWCA II
1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	X						
2	Rozpoznanie zdarzenia	X	X (D)					
3	Ustawienie pojazdu	X					X	X
4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	X (N)					X	
5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				X (D1)	X (D1)	X	X
6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	X (D2)	X (D3)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D2)	X(D2)
7	Uruchomienie i obsługa autopompy						X	X
8	Budowa linii głównej		X (D2)	X (D2)	X	X	X (D1)	
9	Ustawienie rozdzielacza		X (D2)		X		X (D1)	
10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	X (D3)	X (D2)	X (D2)	X (D1)	X (D1)		
11	Budowa pierwszej linii gaśniczej		X	X				
12	Obsługa rozdzielacza	X (D1)			X			
13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtracyjnego	X (D1)	X	X	X	X	X (D1)	
14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		X	X				
15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	X (D1)			X	X	X(D1)	
16	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych				X (D1)	X (D1)		
17	Wentylacja taktyczna	X (N)	X	X	X	X		
18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	X (N)			X (D1)	X (D1)	X (D2)	X
19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	X (D2)	X (D3)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D2)	X (D2)

D – Czynności wykonywane doraźnie w razie wystąpienia takiej potrzeby na podstawie polecenia Kierującego Działaniem Ratowniczym. Cyfra oznacza kolejność kierowania do wykonania danego zadania.

N – Czynność nadzorowana przez Kierującego Działaniem Ratowniczym i realizowana doraźnie na podstawie rozpoznania i priorytetu ratowania życia.

Ad.1. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 2. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 3. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 4. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 5. Do zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych należy :

- ograniczenie lub wstrzymanie ruchu pojazdów poprzez właściwe oznakowanie miejsca prowadzenia działań ratowniczych chyba, że warunki terenowe tego nie wymagają – np. pożar stogu na polu, zakład produkcyjny ogrodzony. Odstąpienie od zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych następuje w wyniku decyzji kierującego działaniami ratowniczymi.
- oznakowanie oraz poinformowanie pozostałych uczestników akcji o zagrożeniach (np. ze strony urządzeń energetycznych, miejsca emisji substancji niebezpiecznych, wykopy, studzienki, szamba, naruszone konstrukcje budowlane, zwisające niebezpieczne elementy, itp.).

Ad. 6. Jeśli zajdzie konieczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy poszkodowanym, w pierwszej kolejności czynności z tym związane wykonuje rota druga (D1), następnie dowódca i kierowca (D2), w ostateczności rota pierwsza (D3) ponieważ jej podstawowym zadaniem są czynności gaśnicze oraz poszukiwawcze związane z lokalizacją osób poszkodowanych. W przypadku kiedy rota druga udziela pomocy poszkodowanym jej czynności związane z budową linii głównej przejmuje kierowca i dowódca (D2) lub w następnej kolejności rota pierwsza (D3).

Ad.7. Patrz: Rozdział 6. Sposoby dostarczania wody do pożaru punkt 6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych.

Ad. 8. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.1. Linia główna i zasilająca.

Ad. 9. Zasady ustawiania rozdzielacza:

- W momencie sprawiania rozdzielacz powinien być zamknięty !
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie narażającym jego obsługi na potencjalne zagrożenia generowane przez warunki napotkane podczas działań ratowniczych (zadymienie, spadające przedmioty).
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie utrudniającym komunikacji ratowników.

Ad. 10. Ilość ratowników sprawiających drabiny przystawne powinna być zgodna z zapisami instrukcji jej użytkowania. Zadania te w przypadku konieczności użycia drabiny przypisane są standardowo drugiej rocie. Z uwagi na dynamikę i możliwość rozprzestrzeniania się pożaru oraz możliwość prowadzenia pilnej ewakuacji należy dążyć do przystawiania drabin do miejsc potencjalnej ewakuacji. W przypadku budynków o więcej niż jednej kondygnacji wszystkie dostępne drabiny powinny być gotowe do ewentualnego użycia (przystawione do budynku lub w miejscu składowania sprzętu). Zadanie to również wykonuje druga rota po zakończeniu budowy linii głównej.

Ad. 11. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.

Ad. 12. Osoba wyznaczona do obsługi rozdzielacza realizuje zadania na podstawie poleceń przekazywanych za pomocą łączności radiowej lub za pomocą sygnalizacji gestowej. Patrz: Rozdział 7. Zasady łączności punkt 7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych.

- Ad. 13. Wszystkie rotę przebywające na miejscu działań ratowniczych posiadają założone i przygotowane do działań Aparaty Powietrzne Butlowe (APB). Zasada ta ma na celu zwiększenie szybkości reakcji ratowników na zmieniającą się sytuację pożarową oraz zapewnienie należytego poziomu bezpieczeństwa innym ratownikom. W przypadku szczególnych okoliczności i zagrożeń kierowca oraz Kierujący Działaniem Ratowniczym zobowiązani są do założenia i przygotowania do użycia aparatów powietrznych butlowych (APB). W przypadku gdy ratownicy przebywają poza strefą, a warunki tego wymagają (np. małe zadymienie, niekorzystny warunek wiatru itp.) powinni w celu ochrony dróg oddechowych stosować półmaski filtrujące.
- Ad. 14. Podstawowym zadaniem rotę pierwszej są czynności gaśnicze oraz poszukiwanie osób poszkodowanych. W przypadku znalezienia osób poszkodowanych zadaniem rotę pierwszej jest ewakuacja i przekazanie osoby poszkodowanej rotę drugiej. Podczas podawania prądów gaśniczych należy stosować zasady zawarte w rozdziale 4 Prądy gaśnicze.
- Ad. 15. Zgodnie z §54 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej strażakom w strefie zagrożenia wyznacza się dwóch strażaków do asekuracji, którzy stanowią rotę asekuracyjną. Rota asekuracyjna może realizować inne zadania poza strefą zagrożenia, ale musi być przygotowana do wejścia do strefy i wsparcia rotę pierwszej w zakresie podania drugiej linii gaśniczej w obronie lub pomocy w ewakuacji. Ratownicy rotę asekuracyjnej posiadają sprzęt niezbędny do realizacji ww. zadań, w tym posiadają aparaty powietrzne butlowe przygotowane do niezwłocznego użycia. W przypadku gdy rota pierwsza prowadzi działania poza strefą lub na jej granicy (pożary zewnętrzne) i nie zachodzi konieczność jej asekuracji rota druga może realizować inne zadania zgodnie z zapisami tabeli.
- Ad. 16. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.
- Ad. 17. Wentylacja taktyczna dotyczy pożarów wewnętrznych. W celu zapewnienia skuteczności oraz bezpieczeństwa ratownikom wentylację taktyczną należy realizować w uzgodnieniu z wszystkimi ratownikami przebywającymi w strefie zagrożenia na polecenie KDR lub osoby przez niego wyznaczonej. Patrz: Rozdział 5. Wentylacja taktyczna.
- Ad. 18. Rozpoznanie wodne oraz organizację zaopatrzenia wodnego wykonują się na polecenie KDR na bazie oceny sytuacji pożarowej oraz dostępnych sił i środków na miejscu prowadzenia działań ratowniczych oraz będących w drodze. Patrz: Rozdział 5. Sposoby dostarczania wody do pożaru.
- Ad. 19. Inne zadania konieczne do realizacji działań ratowniczych (oświetlenie terenu, prace rozbiórkowe, ewakuacja mienia, ostateczne wyznaczenie terenu działań ratowniczych itp.).

Kierujący Działaniem Ratowniczym na bazie prowadzonego rozpoznania decyduje o zamiarze taktycznym. Wszyscy ratownicy realizują zadania przypisane im w tabeli. W przypadku gdy KDR uzna napotkaną sytuację jako niestandardową, ratownicy realizują zadania doraźne (D) zgodnie z zapisami zawartymi w tabeli.



Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych

Ćwiczenie:

Pożar w przestrzeni zamkniętej.

Obiekt do 2 kondygnacji nadziemnych działania gaśnicze wewnętrzne.

Ćwiczenie:

Nr S7/1

Sekcja 7-mio osobowa

Pojazdy:

GBA 2/16
lub GCBA 4/24
i
GCBA 4/24
lub GCBA 7/40
lub GCBA 11/60

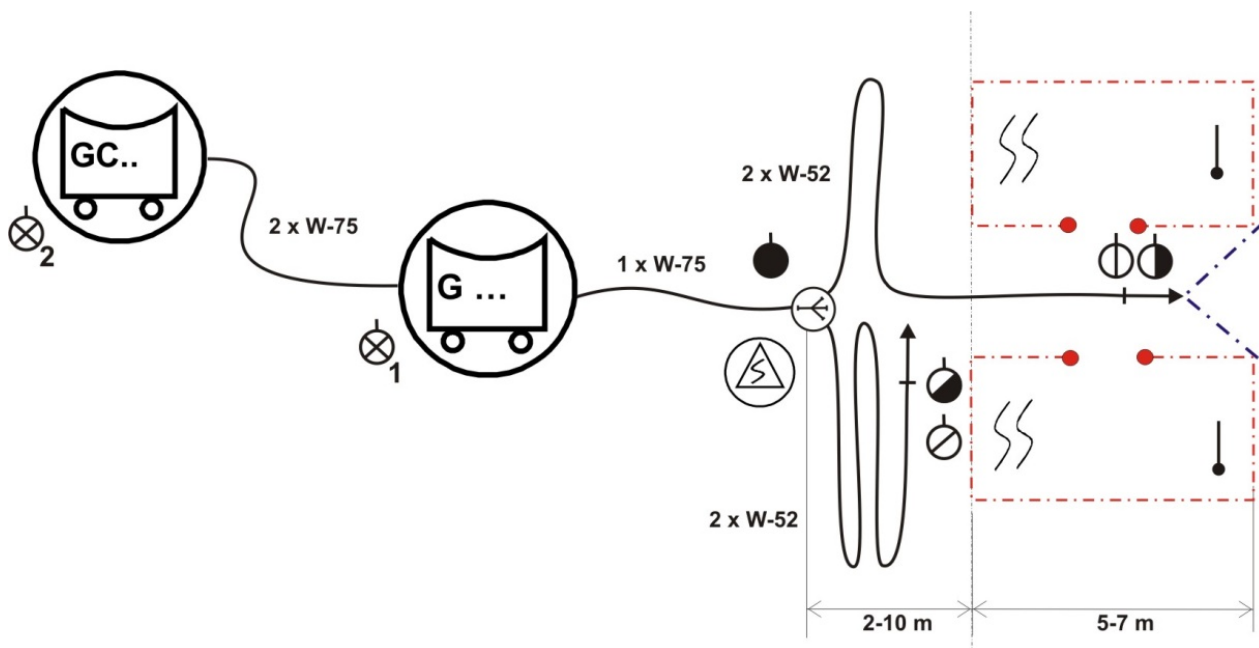
Cele do osiągnięcia:

Wskazanie zadań ratowników w sekcji z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu, operowania prądami gaśniczymi oraz organizacji łączności w ramach sekcji przy pożarach wewnętrznych.

Założenie:

Podać jeden prąd wody w natarciu na pożar w przestrzeni zamkniętej (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc linię gaśniczą przez drzwi wejściowe, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotacji działającej w strefie zagrożenia, przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną.

Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Dwie linie gaśnicze, każda z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Linia zasilająca składająca się z dwóch odcinków W-75.



Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie				
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny			
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca			
	2	Rozpoznanie zdarzenia	10 D3	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych					
	3	Ustawienie pojazdu	12 D1	Obsługa rozdzielacza					
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					
	17	Nadzór nad wentylacją taktyczną	15 D1	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia					
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
Dowódca			19 D2						
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu Rozdzielacz Zestaw R1 Drabina przystawna			
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej					
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza					
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych					
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
Przodownik roty I			19 D3						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Zestaw R1 Drabina przystawna			
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej					
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych					
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
	Pomocnik roty I			19 D3					
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Wentylator 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych			
	9	Ustawienie rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)					
	12	Obsługa rozdzielacza	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych					
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego					
	17	Wentylacja taktyczna	19 D1						
	Przodownik roty II			18 D1					
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	2 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Wentylator 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Drabina przystawna Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych			
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)					
	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych					
	17	Wentylacja taktyczna	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego					
	Pomocnik roty II			19 D1					
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca Sprzęt burzący Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych			
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	8 D1	Budowa linii głównej					
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	9 D1	Ustawienie rozdzielacza					
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					
			15 D1	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia					
			18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego					
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
	Kierowca I			19 D2					
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 2 x Odcinek węża W75 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych			
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy							
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego							
Kierowca II									

Uwagi:

Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków sekcji.

*** odnośnik do tabeli 6. Zadania do wykonania w sekcji 7-osobowej**

Tabela 7. Zadania do wykonania w sekcji 7-osobowym (samochód gaśniczy +SD/SH)

Nr zadania	Zadanie do wykonania w sekcji 7 osobowej	DOWÓDCA	PRZODOWNIK ROTY 1	POMOCNIK ROTY 1	PRZODOWNIK ROTY 2	POMOCNIK ROTY 2	KIEROWCA I	KIEROWCA II
1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	X						
2	Rozpoznanie zdarzenia	X	X (D)					
3	Ustawienie pojazdu	X					X	X
4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	X (N)					X	
5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				X (D1)	X (D1)	X	X
6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	X (D2)	X (D3)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D2)	
7	Uruchomienie i obsługa autopompy						X	
8	Budowa linii głównej		X (D2)	X (D2)	X	X	X (D1)	
9	Ustawienie rozdzielacza		X (D2)		X		X (D1)	
10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	X (D3)	X (D2)	X (D2)	X (D1)	X (D1)		
11	Budowa pierwszej linii gaśniczej		X	X				
12	Obsługa rozdzielacza	X (D1)			X			
13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtracyjnego	X (D1)	X	X	X	X	X (D1)	X (D1)
14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		X	X				
15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	X (D1)			X	X	X(D1)	
16	Budowa drugiej linii gaśniczej w przypadku pożarów zewnętrznych				X (D1)	X (D1)		
17	Wentylacja taktyczna	X (N)	X	X	X	X		
18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	X (N)			X (D1)	X (D1)	X (D2)	
19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	X (D2)	X (D3)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D2)	X (D2)
20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem							X

D – Czynności wykonywane doraźnie w razie wystąpienia takiej potrzeby na podstawie polecenia Kierującego Działaniem Ratowniczym. Cyfra oznacza kolejność kierowania do wykonania danego zadania.

N – Czynność nadzorowana przez Kierującego Działaniem Ratowniczym i realizowana doraźnie na podstawie rozpoznania i priorytetu ratowania życia.

Ad.1. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 2. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 3. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 4. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 5. Do zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych należy :

- ograniczenie lub wstrzymanie ruchu pojazdów poprzez właściwe oznakowanie miejsca prowadzenia działań ratowniczych chyba, że warunki terenowe tego nie wymagają – np. pożar stogu na polu, zakład produkcyjny ogrodzony. Odstąpienie od zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych następuje w wyniku decyzji kierującego działaniami ratowniczymi.
- oznakowanie oraz poinformowanie pozostałych uczestników akcji o zagrożeniach (np. ze strony urządzeń energetycznych, miejsca emisji substancji niebezpiecznych, wykopy, studzienki, szamba, naruszone konstrukcje budowlane, zwisające niebezpieczne elementy, itp.).

Ad. 6. Jeśli zajdzie konieczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy poszkodowanym, w pierwszej kolejności czynności z tym związane wykonuje rota druga (D1), następnie dowódca i kierowca (D2), w ostateczności rota pierwsza (D3) ponieważ jej podstawowym zadaniem są czynności gaśnicze oraz poszukiwawcze związane z lokalizacją osób poszkodowanych. W przypadku kiedy rota druga udziela pomocy poszkodowanym jej czynności związane z budową linii głównej przejmuje kierowca i dowódca (D2) lub w następnej kolejności rota pierwsza (D3).

Ad.7. Patrz: Rozdział 6. Sposoby dostarczania wody do pożaru punkt 6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych.

Ad. 8. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.1. Linia główna i zasilająca.

Ad. 9. Zasady ustawiania rozdzielacza:

- W momencie sprawiania rozdzielacz powinien być zamknięty !
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie narażającym jego obsługi na potencjalne zagrożenia generowane przez warunki napotkane podczas działań ratowniczych (zadymienie, spadające przedmioty).
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie utrudniającym komunikacji ratowników.

Ad. 10. Ilość ratowników sprawiających drabiny przystawne powinna być zgodna z zapisami instrukcji jej użytkowania. Zadania te w przypadku konieczności użycia drabiny przypisane są standardowo drugiej rocie. Z uwagi na dynamikę i możliwość rozprzestrzeniania się pożaru oraz możliwość prowadzenia pilnej ewakuacji należy dążyć do przystawiania drabin do miejsc potencjalnej ewakuacji. W przypadku budynków o więcej niż jednej kondygnacji wszystkie dostępne drabiny powinny być gotowe do ewentualnego użycia (przystawione do budynku lub w miejscu składowania sprzętu). Zadanie to również wykonuje druga rota po zakończeniu budowy linii głównej.

Ad. 11. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.

Ad. 12. Osoba wyznaczona do obsługi rozdzielacza realizuje zadania na podstawie poleceń przekazywanych za pomocą łączności radiowej lub za pomocą sygnalizacji gestowej. Patrz: Rozdział 7. Zasady łączności punkt 7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych.

Ad. 13. Wszystkie rotacje przebywające na miejscu działań ratowniczych posiadają założone i przygotowane do działań Aparaty Powietrzne Butlowe (APB). Zasada ta ma na celu zwiększenie szybkości reakcji ratowników na zmieniającą się sytuację pożarową oraz zapewnienie należytego poziomu

bezpieczeństwa innym ratownikom. W przypadku szczególnych okoliczności i zagrożeń kierowca oraz Kierujący Działaniem Ratowniczym zobowiązani są do założenia i przygotowania do użycia aparatów powietrznych butlowych (APB). W przypadku gdy ratownicy przebywają poza strefą, a warunki tego wymagają (np. małe zadymienie, niekorzystny warunek wiatru itp.) powinni w celu ochrony dróg oddechowych stosować półmaski filtrujące.

- Ad. 14. Podstawowym zadaniem rotacji pierwszej są czynności gaśnicze oraz poszukiwanie osób poszkodowanych. W przypadku znalezienia osób poszkodowanych zadaniem rotacji pierwszej jest ewakuacja i przekazanie osoby poszkodowanej rocie drugiej. Podczas podawania prądów gaśniczych należy stosować zasady zawarte w rozdziale 4 Prądy gaśnicze.
- Ad. 15. Zgodnie z §54 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej strażakom w strefie zagrożenia wyznacza się dwóch strażaków do asekuracji, którzy stanowią rotę asekuracyjną. Rota asekuracyjna może realizować inne zadania poza strefą zagrożenia, ale musi być przygotowana do wejścia do strefy i wsparcia rotacji pierwszej w zakresie podania drugiej linii gaśniczej w obronie lub pomocy w ewakuacji. Ratownicy rotacji asekuracyjnej posiadają sprzęt niezbędny do realizacji ww. zadań, w tym posiadają aparaty powietrzne butlowe przygotowane do niezwłocznego użycia. W przypadku gdy rota pierwsza prowadzi działania poza strefą lub na jej granicy (pożary zewnętrzne) i nie zachodzi konieczność jej asekuracji rota druga może realizować inne zadania zgodnie z zapisami tabeli.
- Ad. 16. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.
- Ad. 17. Wentylacja taktyczna dotyczy pożarów wewnętrznych. W celu zapewnienia skuteczności oraz bezpieczeństwa ratownikom wentylację taktyczną należy realizować w uzgodnieniu z wszystkimi ratownikami przebywającymi w strefie zagrożenia na polecenie KDR lub osoby przez niego wyznaczonej. Patrz: Rozdział 5. Wentylacja taktyczna.
- Ad. 18. Rozpoznanie wodne oraz organizację zaopatrzenia wodnego wykonują się na polecenie KDR na bazie oceny sytuacji pożarowej oraz dostępnych sił i środków na miejscu prowadzenia działań ratowniczych oraz będących w drodze. Patrz: Rozdział 5. Sposoby dostarczania wody do pożaru.
- Ad. 19. Inne zadania konieczne do realizacji działań ratowniczych (oświetlenie terenu, prace rozbiórkowe, ewakuacja mienia, ostateczne wyznaczenie terenu działań ratowniczych itp.).
- Ad. 20. Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem realizowana jest przez operatora - kierowcę (na koźle). Jest to podstawowe zadanie tego funkcyjnego w związku z czym nie przewiduje się dla niego innych dodatkowych zadań, oprócz utrzymywania łączności z ratownikami w koszu drabiny/podnośnika.

Kierujący Działaniem Ratowniczym na bazie prowadzonego rozpoznania decyduje o zamiarze taktycznym. Wszyscy ratownicy realizują zadania przypisane im w tabeli. W przypadku gdy KDR uzna napotkaną sytuację jako niestandardową, ratownicy realizują zadania doraźne (D) zgodnie z zapisami zawartymi w tabeli.

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt powyżej 2 kondygnacji nadziemnych działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr S7/2
Sekcja 7-mio osobowa	Pojazdy: GBA 2/16 lub GCBA 4/24 i SD/SH	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w sekcji z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu, operowania prądami wody oraz organizacji łączności w ramach zastępu przy pożarach wewnętrznych.		
Założenie: Podać jeden prąd wody w natarciu na pożar w przestrzeni zamkniętej (działania gaśnicze wewnętrzne) wprowadzając linię gaśniczą do budynku przy użyciu SD/SH, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotacji działającej w strefie zagrożenia, przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną. Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Dostarczyć wodę do kosza SD/SH. Linia gaśnicza z odcinka W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Linia gaśnicza asekuracyjna z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Jedna linia zasilająca z jednego odcinka W-75.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Radiostacja nasobna	Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	3	Ustawienie pojazdu	D3			
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	17	Nadzór nad wentylacją taktyczną	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	15 D1	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia		
Dowódca			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu Rozdzielacz Zestaw R1 Drabina przystawna
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotę I						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75 1 x Sprzęt burzący 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Radiostacja nasobna Odcinek węża W75 Zestaw R1 Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotę I						
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	9	Ustawienie rozdzielacza	D1			
	12	Obsługa rozdzielacza	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	17	Wentylacja taktyczna	D1			
Przodownik rotę II	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	8	Budowa linii głównej	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	2 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Wentylator 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Drabina przystawna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	D1			
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik rotę II						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca Sprzęt burzący Klucz do hydrantów nadziemnych Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	8 D1	Budowa linii głównej		
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	9 D1	Ustawienie rozdzielacza		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			15 D1	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia		
			18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca 1						
	3	Ustawienie pojazdu	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem	D2			
Kierowca 2						

Uwagi:

Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków sekcji.

*** odnośnik do tabeli 7. Zadania do wykonania w sekcji 7-osobowej**

10.4. Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych dla sekcji dziewięcioosobowej

Tabela 8. Zadania do wykonania w sekcji 9-osobowej (dwa samochody gaśnicze)

Nr zadania	Zadanie do wykonania w sekcji 9-osobowej	Zastęp GBA 2/16 lub GCBA 4/24 dysponowany w pierwszej kolejności						Zastęp GCBA 4/24 lub GCBA 7/40 lub GCBA 11/60		
		DOWÓDCA KDR	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 1	POMOCNIK ROTY 1 ZASTĘP 1	PRZODOWNIK ROTY 2 ZASTĘP 1	POMOCNIK ROTY 2 ZASTĘP 1	KIEROWCA ZASTĘP 1	DOWÓDCA ZASTĘPU ZASTĘP 2	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 2	KIEROWCA ZASTĘP 2
1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	X								
2	Rozpoznanie zdarzenia	X	X (D)					X (D)		
3	Ustawienie pojazdu	X					X	X (D)		X
4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	X (N)					X			
5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych						X	X (D1)	X (D1)	X
6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)				X (D2)	X (D2)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X(D3)
7	Uruchomienie i obsługa autopompy						X			X
8	Budowa linii głównej				X	X	X (D2)	X (D1)	X (D1)	
9	Ustawienie rozdzielacza				X		X (D2)	X (D1)		
10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych				X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	
11	Budowa pierwszej linii gaśniczej		X	X						
12	Obsługa rozdzielacza	X (D2)			X			X (D1)		
13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtracyjnego	X (D1)	X	X	X	X	X (D1)	X	X	X (D1)
14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		X	X				X (D1)	X (D1)	
15	Asekuracja rotty przebywającej w strefie zagrożenia	X (D2)			X	X	X (D2)	X (D1)	X (D1)	
16	Budowa kolejnej linii gaśniczej				X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	
17	Wentylacja taktyczna	X (N)	X	X	X	X		X	X	
18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	X (N)			X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	X
19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	X (N)	X (D3)	X (D3)	X (D2)	X (D2)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D3)

D – Czynności wykonywane doraźnie w razie wystąpienia takiej potrzeby na podstawie polecenia Kierującego Działaniem Ratowniczym. Cyfra oznacza kolejność kierowania do wykonania danego zadania.

N – Czynność nadzorowana przez Kierującego Działaniem Ratowniczym i realizowana doraźnie na podstawie rozpoznania i priorytetu ratowania życia.

Ad.1. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 2. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 3. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 4. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 5. Do zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych należy :

- ograniczenie lub wstrzymanie ruchu pojazdów poprzez właściwe oznakowanie miejsca prowadzenia działań ratowniczych chyba, że warunki terenowe tego nie wymagają – np. pożar stogu na polu, zakład produkcyjny ogrodzony. Odstąpienie od zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych następuje w wyniku decyzji kierującego działaniami ratowniczymi.
- oznakowanie oraz poinformowanie pozostałych uczestników akcji o zagrożeniach (np. ze strony urządzeń energetycznych, miejsca emisji substancji niebezpiecznych, wykopy, studzienki, szamba, naruszone konstrukcje budowlane, zwisające niebezpieczne elementy, itp.).

Ad. 6. Jeśli zajdzie konieczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy poszkodowanym, w pierwszej kolejności czynności z tym związane wykonuje rota druga (D1), następnie dowódca i kierowca (D2), w ostateczności rota pierwsza (D3) ponieważ jej podstawowym zadaniem są czynności gaśnicze oraz poszukiwawcze związane z lokalizacją osób poszkodowanych. W przypadku kiedy rota druga udziela pomocy poszkodowanym jej czynności związane z budową linii głównej przejmuje kierowca i dowódca (D2) lub w następnej kolejności rota pierwsza (D3).

Ad.7. Patrz: Rozdział 6. Sposoby dostarczania wody do pożaru punkt 6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych.

Ad. 8. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.1. Linia główna i zasilająca.

Ad. 9. Zasady ustawiania rozdzielacza:

- W momencie sprawiania rozdzielacz powinien być zamknięty !
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie narażającym jego obsługi na potencjalne zagrożenia generowane przez warunki napotkane podczas działań ratowniczych (zadymienie, spadające przedmioty).
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie utrudniającym komunikacji ratowników.

Ad. 10. Ilość ratowników sprawiających drabiny przystawne powinna być zgodna z zapisami instrukcji jej użytkowania. Zadania te w przypadku konieczności użycia drabiny przypisane są standardowo drugiej rocie. Z uwagi na dynamikę i możliwość rozprzestrzeniania się pożaru oraz możliwość prowadzenia pilnej ewakuacji należy dążyć do przystawiania drabin do miejsc potencjalnej ewakuacji. W przypadku budynków o więcej niż jednej kondygnacji wszystkie dostępne drabiny powinny być gotowe do ewentualnego użycia (przystawione do budynku lub w miejscu składowania sprzętu). Zadanie to również wykonuje druga rota po zakończeniu budowy linii głównej.

Ad. 11. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.

Ad. 12. Osoba wyznaczona do obsługi rozdzielacza realizuje zadania na podstawie poleceń przekazywanych za pomocą łączności radiowej lub za pomocą sygnalizacji gestowej. Patrz: Rozdział 7. Zasady łączności punkt 7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych.

- Ad. 13. Wszystkie rotę przebywające na miejscu działań ratowniczych posiadają założone i przygotowane do działań Aparaty Powietrzne Butlowe (APB). Zasada ta ma na celu zwiększenie szybkości reakcji ratowników na zmieniającą się sytuację pożarową oraz zapewnienie należytego poziomu bezpieczeństwa innym ratownikom. W przypadku szczególnych okoliczności i zagrożeń kierowca oraz Kierujący Działaniem Ratowniczym zobowiązani są do założenia i przygotowania do użycia aparatów powietrznych butlowych (APB). W przypadku gdy ratownicy przebywają poza strefą, a warunki tego wymagają (np. małe zadymienie, niekorzystny warunek wiatru itp.) powinni w celu ochrony dróg oddechowych stosować półmaski filtrujące.
- Ad. 14. Podstawowym zadaniem rotę pierwszej są czynności gaśnicze oraz poszukiwanie osób poszkodowanych. W przypadku znalezienia osób poszkodowanych zadaniem rotę pierwszej jest ewakuacja i przekazanie osoby poszkodowanej rotę drugiej. Podczas podawania prądów gaśniczych należy stosować zasady zawarte w rozdziale 4 Prądy gaśnicze.
- Ad. 15. Zgodnie z §54 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej strażakom w strefie zagrożenia wyznacza się dwóch strażaków do asekuracji, którzy stanowią rotę asekuracyjną. Rota asekuracyjna może realizować inne zadania poza strefą zagrożenia, ale musi być przygotowana do wejścia do strefy i wsparcia rotę pierwszej w zakresie podania drugiej linii gaśniczej w obronie lub pomocy w ewakuacji. Ratownicy rotę asekuracyjnej posiadają sprzęt niezbędny do realizacji ww. zadań, w tym posiadają aparaty powietrzne butlowe przygotowane do niezwłocznego użycia. W przypadku gdy rota pierwsza prowadzi działania poza strefą lub na jej granicy (pożary zewnętrzne) i nie zachodzi konieczność jej asekuracji rota druga może realizować inne zadania zgodnie z zapisami tabeli.
- Ad. 16. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.
- Ad. 17. Wentylacja taktyczna dotyczy pożarów wewnętrznych. W celu zapewnienia skuteczności oraz bezpieczeństwa ratownikom wentylację taktyczną należy realizować w uzgodnieniu z wszystkimi ratownikami przebywającymi w strefie zagrożenia na polecenie KDR lub osoby przez niego wyznaczonej. Patrz: Rozdział 5. Wentylacja taktyczna.
- Ad. 18. Rozpoznanie wodne oraz organizację zaopatrzenia wodnego wykonują się na polecenie KDR na bazie oceny sytuacji pożarowej oraz dostępnych sił i środków na miejscu prowadzenia działań ratowniczych oraz będących w drodze. Patrz: Rozdział 5. Sposoby dostarczania wody do pożaru.
- Ad. 19. Inne zadania konieczne do realizacji działań ratowniczych (oświetlenie terenu, prace rozbiórkowe, ewakuacja mienia, ostateczne wyznaczenie terenu działań ratowniczych itp.).

Kierujący Działaniem Ratowniczym na bazie prowadzonego rozpoznania decyduje o zamiarze taktycznym. Wszyscy ratownicy realizują zadania przypisane im w tabeli. W przypadku gdy KDR uzna napotkaną sytuację jako niestandardową, ratownicy realizują zadania doraźne (D) zgodnie z zapisami zawartymi w tabeli.

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia				
	3	Ustawienie pojazdu				
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie				
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego				
Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadań wynikających z sytuacji operacyjnej				
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75 1 x DWP przenośne	Kamera termowizyjna Detektor prądu
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
Przodownik roty I ZASTĘP 1						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75 1 x DWP przenośne	Radiostacja nasobna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
Pomocnik roty I ZASTĘP 1						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75	Zestaw R1 Mostki przejazdowe
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik roty II ZASTĘP 1						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Odcinek węża W75 1 x APB/półmaska filtrująca	Radiostacja nasobna Zestaw R1
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik roty II ZASTĘP 1						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	Odcinek węża W75 Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy				
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca ZASTĘP 1						

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Kamizelka asekuracyjna	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	18	Rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Dowódca zastępu ZASTĘP 2						
	18	Rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Kamizelka asekuracyjna	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 APB/półmaska filtrująca
	Przodownik roty I ZASTĘP 2		6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
			13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	Kierowca ZASTĘP 2	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	19 D3		
Uwagi: Priorytetem jest zachowanie ciągłości podawania wody z założoną wydajnością. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków sekcji. * odnośnik do tabeli 8. Zadania do wykonania w sekcji 9-osobowej						



Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej

REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych

Ćwiczenie:

Pożar w przestrzeni zamkniętej.

Obiekt do 2 kondygnacji nadziemnych. Działania gaśnicze wewnętrzne.

Ćwiczenie:

Nr S9/2

Sekcja 9-cio osobowa

Cele do osiągnięcia:

Wskazanie zadań ratowników w sekcji z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach sekcji przy działaniach wewnętrznych.

Pojazdy:

GBA 2/16

lub GCBA 4/24

i

GCBA 4/24

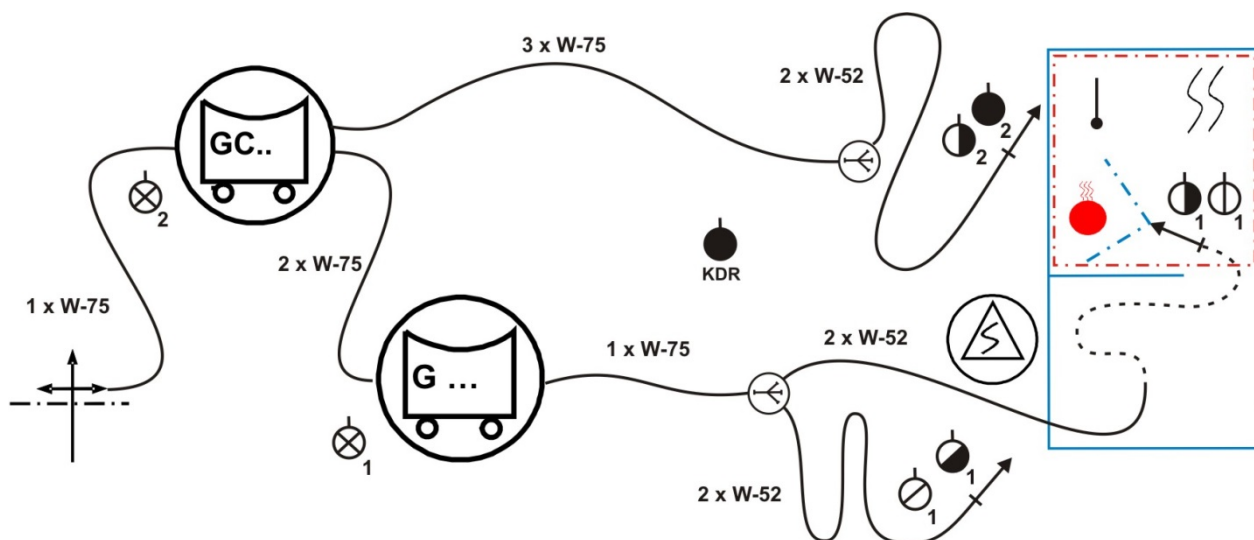
lub GCBA 7/40

lub GCBA 11/60

Założenie:

Podać dwa prądy wody w natarciu na pożar wewnętrzny (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc jedną linię gaśniczą po klatce schodowej, drugą linię gaśniczą po drabinie przystawnej, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rot działających w strefie zagrożenia, przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną.

Pierwsza linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Linia gaśnicza oraz asekuracyjna - każda zbudowana z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Druga linia główna z trzech odcinków W-75 zakończona rozdzielaczem. Linia gaśnicza z dwóch odcinków W-52 podająca wodę na dach. Linia zasilająca do samochodu gaśniczego z dwóch odcinków W-75. Linia zasilająca z jednego odcinka W-75 z hydrantu.



Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie				
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny			
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	12 D2	Obsługa rozdzielacza	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca			
	2	Rozpoznanie zdarzenia	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					
	3	Ustawienie pojazdu							
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	15 D2	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia					
	17	Nadzór nad wentylacją taktyczną							
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego							
Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadania wynikające z sytuacji operacyjnej							
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu			
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej							
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego							
	Przodownik roty I ZASTĘP 1	14					Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
		17					Wentylacja taktyczna		
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna			
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego							
	Pomocnik roty I ZASTĘP 1	14					Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
		17					Wentylacja taktyczna		
	8	Budowa linii głównej	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz 1 x Wentylator	Zestaw R1 Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów nadziemnych Klucz do hydrantów podziemnych			
	9	Ustawienie rozdzielacza	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych					
	12	Obsługa rozdzielacza							
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	16 D2	Budowa kolejnej linii gaśniczej					
	Przodownik roty II ZASTĘP 1	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	18 D2			Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
		17	Wentylacja taktyczna	19			Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
				6 D2			Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	8	Budowa linii głównej	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Prądownica PWT 52 1 x Wentylator 1 x Sprzęt burzący	Zestaw R1 Drabina przystawna Radiostacja nasobna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów nadziemnych Klucz do hydrantów podziemnych			
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	
	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia							16 D2
	Pomocnik roty II ZASTĘP 1	17					Wentylacja taktyczna	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego
								19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 Sprzęt burzący			
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	8 D2	Budowa linii głównej					
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych							
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	9 D2	Ustawienie rozdzielacza					
			13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					
			15 D2	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia					
			19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
Kierowca ZASTĘP 1									

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x Drabina przystawna 1 x Rozdzielacz 2 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica wodna PWT 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Odcinek węża W75
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D1	Budowa linii głównej		
	9 D1	Ustawienie rozdzielacza	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	15 D1	Asekuracja roty przebiewającej w strefie zagrożenia		
	12 D1	Obsługa rozdzielacza	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Dowódca zastępu ZASTĘP 2	17	Wentylacja taktyczna				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Drabina przystawna 3 x Odcinek węża W75 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Odcinek węża W75 Odcinek węża W52
	8 D1	Budowa linii głównej	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
			15 D1	Asekuracja roty przebiewającej w strefie zagrożenia		
			16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
	17	Wentylacja taktyczna	18 D1	Rozpoznanie wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik roty I ZASTĘP 2						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 3 x Odcinek węża W 75 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Kierowca ZASTĘP 2						

Uwagi:

Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. Należy sprawiać linie gaśnicze i główne z zastosowaniem różnych metod (patrz: Rozdział 3). W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków sekcji.

*** odnośnik do tabeli 8. Zadania do wykonania w sekcji 9-osobowej**

Tabela 9. Zadania do wykonania w sekcji 9-osobowej (samochód gaśniczy + SD/SH)

Nr zadania	Zadanie do wykonania w sekcji 9-osobowej	Zastęp GBA 2/16 lub GCBA 4/24 dysponowany w pierwszej kolejności						SD lub SH		
		DOWÓDCA KDR	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 1	POMOCNIK ROTY 1 ZASTĘP 1	PRZODOWNIK ROTY 2 ZASTĘP 1	POMOCNIK ROTY 2 ZASTĘP 1	KIEROWCA ZASTĘP 1	DOWÓDCA ZASTĘPU ZASTĘP 2	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 2	KIEROWCA ZASTĘP 2
1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	X								
2	Rozpoznanie zdarzenia	X	X (D)					X (D)		
3	Ustawienie pojazdu	X					X	X (D)		X
4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	X (N)					X			
5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych						X	X (D1)	X (D1)	X
6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)				X (D2)	X (D2)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	
7	Uruchomienie i obsługa autopompy						X			
8	Budowa linii głównej				X	X	X (D2)	X (D1)	X (D1)	
9	Ustawienie rozdzielacza				X		X (D2)	X (D1)		
10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych				X (D1)	X (D1)		X (D2)	X (D2)	
11	Budowa pierwszej linii gaśniczej		X	X						
12	Obsługa rozdzielacza	X (D2)			X			X (D1)		
13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtracyjnego	X (D1)	X	X	X	X	X (D1)	X	X	X (D1)
14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		X	X				X (D1)	X (D1)	
15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	X (D1)			X	X	X (D1)	X (D2)	X (D2)	
16	Budowa kolejnej linii gaśniczej				X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	
17	Wentylacja taktyczna	X (N)	X	X	X	X		X	X	
18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	X (N)			X (D1)	X (D1)	X (D2)			
19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	X (N)	X (D3)	X (D3)	X (D2)	X (D2)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D3)
20	Obsługa drabiny mechanicznej lub podnośnika									X

D – Czynności wykonywane doraźnie w razie wystąpienia takiej potrzeby na podstawie polecenia Kierującego Działaniem Ratowniczym. Cyfra oznacza kolejność kierowania do wykonania danego zadania.

N – Czynność nadzorowana przez Kierującego Działaniem Ratowniczym i realizowana doraźnie na podstawie rozpoznania i priorytetu ratowania życia.

Ad.1. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 2. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 3. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 4. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 5. Do zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych należy :

- ograniczenie lub wstrzymanie ruchu pojazdów poprzez właściwe oznakowanie miejsca prowadzenia działań ratowniczych chyba, że warunki terenowe tego nie wymagają – np. pożar stogu na polu, zakład produkcyjny ogrodzony. Odstąpienie od zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych następuje w wyniku decyzji kierującego działaniami ratowniczymi.
- oznakowanie oraz poinformowanie pozostałych uczestników akcji o zagrożeniach (np. ze strony urządzeń energetycznych, miejsca emisji substancji niebezpiecznych, wykopy, studzienki, szamba, naruszone konstrukcje budowlane, zwisające niebezpieczne elementy, itp.).

Ad. 6. Jeśli zajdzie konieczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy poszkodowanym, w pierwszej kolejności czynności z tym związane wykonuje rota druga (D1), następnie dowódca i kierowca (D2), w ostateczności rota pierwsza (D3) ponieważ jej podstawowym zadaniem są czynności gaśnicze oraz poszukiwawcze związane z lokalizacją osób poszkodowanych. W przypadku kiedy rota druga udziela pomocy poszkodowanym jej czynności związane z budową linii głównej przejmuje kierowca i dowódca (D2) lub w następnej kolejności rota pierwsza (D3).

Ad.7. Patrz: Rozdział 6. Sposoby dostarczania wody do pożaru punkt 6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych.

Ad. 8. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii wężowych punkt 3.1. Linia główna i zasilająca.

Ad. 9. Zasady ustawiania rozdzielacza:

- W momencie sprawiania rozdzielacz powinien być zamknięty !
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie narażającym jego obsługi na potencjalne zagrożenia generowane przez warunki napotkane podczas działań ratowniczych (zadymienie, spadające przedmioty).
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie utrudniającym komunikacji ratowników.

Ad. 10. Ilość ratowników sprawiających drabiny przystawne powinna być zgodna z zapisami instrukcji jej użytkowania. Zadania te w przypadku konieczności użycia drabiny przypisane są standardowo drugiej rocie. Z uwagi na dynamikę i możliwość rozprzestrzeniania się pożaru oraz możliwość prowadzenia pilnej ewakuacji należy dążyć do przystawiania drabin do miejsc potencjalnej ewakuacji. W przypadku budynków o więcej niż jednej kondygnacji wszystkie dostępne drabiny powinny być gotowe do ewentualnego użycia (przystawione do budynku lub w miejscu składowania sprzętu). Zadanie to również wykonuje druga rota po zakończeniu budowy linii głównej.

Ad. 11. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii wężowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.

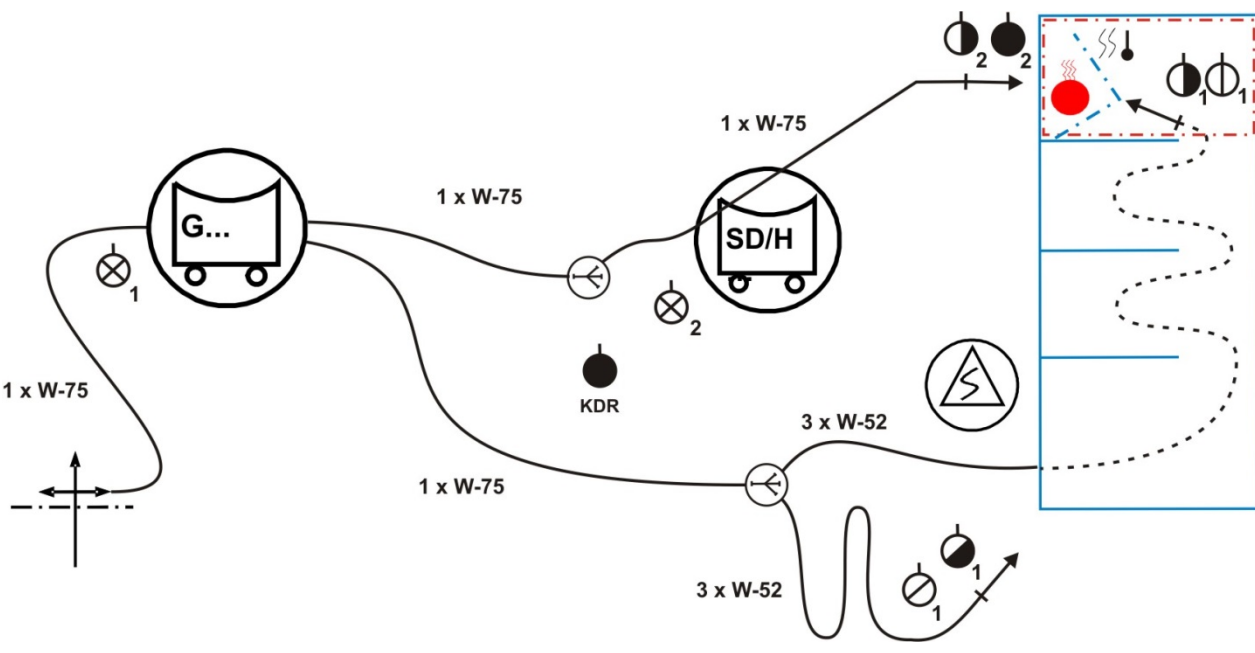
Ad. 12. Osoba wyznaczona do obsługi rozdzielacza realizuje zadania na podstawie poleceń przekazywanych za pomocą łączności radiowej lub za pomocą sygnalizacji gestowej. Patrz: Rozdział 7. Zasady łączności punkt 7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych.

Ad. 13. Wszystkie rotę przebywające na miejscu działań ratowniczych posiadają założone i przygotowane do działań Aparaty Powietrzne Butlowe (APB). Zasada ta ma na celu zwiększenie szybkości reakcji ratowników na zmieniającą się sytuację pożarową oraz zapewnienie należytego poziomu bezpieczeństwa innym

ratownikom. W przypadku szczególnych okoliczności i zagrożeń kierowca oraz Kierujący Działaniem Ratowniczym zobowiązani są do założenia i przygotowania do użycia aparatów powietrznych butlowych (APB). W przypadku gdy ratownicy przebywają poza strefą, a warunki tego wymagają (np. małe zadymienie, niekorzystny warunek wiatru itp.) powinni w celu ochrony dróg oddechowych stosować półmaski filtrujące.

- Ad. 14. Podstawowym zadaniem rotacji pierwszej są czynności gaśnicze oraz poszukiwanie osób poszkodowanych. W przypadku znalezienia osób poszkodowanych zadaniem rotacji pierwszej jest ewakuacja i przekazanie osoby poszkodowanej rotacji drugiej. Podczas podawania prądów gaśniczych należy stosować zasady zawarte w rozdziale 4 Prądy gaśnicze.
- Ad. 15. Zgodnie z §54 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej strażakom w strefie zagrożenia wyznacza się dwóch strażaków do asekuracji, którzy stanowią rotę asekuracyjną. Rota asekuracyjna może realizować inne zadania poza strefą zagrożenia, ale musi być przygotowana do wejścia do strefy i wsparcia rotacji pierwszej w zakresie podania drugiej linii gaśniczej w obronie lub pomocy w ewakuacji. Ratownicy rotacji asekuracyjnej posiadają sprzęt niezbędny do realizacji ww. zadań, w tym posiadają aparaty powietrzne butlowe przygotowane do niezwłocznego użycia. W przypadku gdy rota pierwsza prowadzi działania poza strefą lub na jej granicy (pożary zewnętrzne) i nie zachodzi konieczność jej asekuracji rota druga może realizować inne zadania zgodnie z zapisami tabeli.
- Ad. 16. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.
- Ad. 17. Wentylacja taktyczna dotyczy pożarów wewnętrznych. W celu zapewnienia skuteczności oraz bezpieczeństwa ratownikom wentylację taktyczną należy realizować w uzgodnieniu z wszystkimi ratownikami przebywającymi w strefie zagrożenia na polecenie KDR lub osoby przez niego wyznaczonej. Patrz: Rozdział 5. Wentylacja taktyczna.
- Ad. 18. Rozpoznanie wodne oraz organizację zaopatrzenia wodnego wykonują się na polecenie KDR na bazie oceny sytuacji pożarowej oraz dostępnych sił i środków na miejscu prowadzenia działań ratowniczych oraz będących w drodze. Patrz: Rozdział 5. Sposoby dostarczania wody do pożaru.
- Ad. 19. Inne zadania konieczne do realizacji działań ratowniczych (oświetlenie terenu, prace rozbiórkowe, ewakuacja mienia, ostateczne wyznaczenie terenu działań ratowniczych itp.).
- Ad. 20. Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem realizowana jest przez operatora - kierowcę (na koźle). Jest to podstawowe zadanie tego funkcyjnego w związku z czym nie przewiduje się dla niego innych dodatkowych zadań, oprócz utrzymywania łączności z ratownikami w koszu drabiny/podnośnika.

Kierujący Działaniem Ratowniczym na bazie prowadzonego rozpoznania decyduje o zamiarze taktycznym. Wszyscy ratownicy realizują zadania przypisane im w tabeli. W przypadku gdy KDR uzna napotkaną sytuację jako niestandardową, ratownicy realizują zadania doraźne (D) zgodnie z zapisami zawartymi w tabeli.

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt powyżej 2 kondygnacji nadziemnych. Działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr S9/4
Sekcja 9-cio osobowa	Pojazdy:	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w sekcji z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach sekcji przy działaniach wewnętrznych.		GBA 2/16 lub GCBA 4/24 i SD lub SH
Założenie: Podać prąd wody w natarciu na pożar wewnętrzny na czwartej kondygnacji (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc jedną linię gaśniczą po klatce schodowej. Druga linia gaśnicza z SD/SH w obronie elewacji/okna. Przygotować jeden prąd wody do asekuracji rot działających w strefie zagrożenia, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną. Pierwsza linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Linia gaśnicza i linia w asekuracji - każda z trzech odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Druga linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Prąd gaśniczy podany z SD/SH. Linia zasilająca z jednego odcinka W-75.		
		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie			
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny		
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	12 D2	Obsługa rozdzielacza	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca		
	2	Rozpoznanie zdarzenia	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	3	Ustawienie pojazdu						
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	15 D1	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia				
	16	Nadzór nad wentylacją taktyczną						
	17	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego						
	Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu		
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego						
	Przodownik roty I ZASTĘP 1	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych					
		17	Wentylacja taktyczna					
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący	Radiostacja nasobna		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego						
	Pomocnik roty I ZASTĘP 1	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych					
		17	Wentylacja taktyczna					
	8	Budowa linii głównej	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Wentylator	Zestaw R1 Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych		
	9	Ustawienie rozdzielacza	D2					
	12	Obsługa rozdzielacza	10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej				
	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia						
	Przodownik roty II ZASTĘP 1	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego					
		17	Wentylacja taktyczna					
	8	Budowa linii głównej	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Odcinek węża W75 2 x Odcinek węża W52 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Wentylator 1 x Sprzęt burzący	Zestaw R1 Drabina przystawna Radiostacja nasobna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych				
	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej				
	Pomocnik roty II ZASTĘP 1	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego					
		17	Wentylacja taktyczna					
	3	Ustawienie pojazdu	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca Odcinek węża W 75 Rozdzielacz Zestaw R1 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych		
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	D3					
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	8 D2	Budowa linii głównej				
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	9 D2	Ustawienie rozdzielacza				
				13 D1			Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	
				15 D1			Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	
				18 D2			Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	
		Kierowca ZASTĘP 1					19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D1	Budowa linii głównej		
	9 D1	Ustawienie rozdzielacza	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
Dowódca zastępu ZASTĘP 2	17	Wentylacja taktyczna	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1 Odcinek węża W 75 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	8 D1	Budowa linii głównej	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
			14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
			16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
	17	Wentylacja taktyczna	18 D1	Rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego		
Przodownik roty I ZASTĘP 2			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	3	Ustawienie pojazdu	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	Kierowca ZASTĘP 2	20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem	19 D3		

Uwagi:
Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. Należy sprząć linie gaśnicze i główne z zastosowaniem różnych metod (patrz: Rozdział 3). W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu.

*** odnośnik do tabeli 9. Zadania do wykonania w sekcji 9-osobowej**

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt powyżej 2 kondygnacji nadziemnych. Działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr S9/5
Sekcja 9-cio osobowa	Pojazdy: GBA 2/16 lub GCBA 4/24 i SD lub SH	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w sekcji z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach sekcji przy działaniach wewnętrznych.		
Założenie: Podać jeden prąd wody w natarciu na pożar wewnętrzny na czwartej kondygnacji (działania gaśnicze wewnętrzne) prowadząc linię gaśniczą po elewacji budynku, przygotować jeden prąd wody do asekuracji rot działających w strefie zagrożenia, zbudować zasilanie z hydrantu, ewakuować osobę z czwartej kondygnacji przy użyciu SD/SH. Stosować wentylację taktyczną. Linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Linia gaśnicza i asekuracyjna - każda z trzech odcinków W-52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Linia zasilająca z jednego odcinka W-75.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	12 D2	Obsługa rozdzielacza	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	3	Ustawienie pojazdu				
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie	15 D1	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia		
	16	Nadzór nad wentylacją taktyczną				
	17	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego				
Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadań wynikających z sytuacji operacyjnej				
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
	17	Wentylacja taktyczna				
Przodownik rotę I ZASTĘP 1						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Sprzęt burzący 1 x Linka ratownicza	Radiostacja nasobna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
	17	Wentylacja taktyczna				
Pomocnik rotę I ZASTĘP 1						
	8	Budowa linii głównej	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Wentylator	Zestaw R1 Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	9	Ustawienie rozdzielacza	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	12	Obsługa rozdzielacza				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia				
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	17	Wentylacja taktyczna				
Przodownik rotę II ZASTĘP 1						
	8	Budowa linii głównej	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	2 x Odcinek węża W75 2 x Odcinek węża W52 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Wentylator 1 x Sprzęt burzący	Zestaw R1 Drabina przystawna Radiostacja nasobna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	17	Wentylacja taktyczna				
Pomocnik rotę II ZASTĘP 1						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	8 D2	Budowa linii głównej		
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
			15 D1	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia		
			18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego		
			19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca ZASTĘP 1						

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Zestaw R1 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Odcinek węża W75 Odcinek węża W52 Rozdzielacz Prądownica wodna PWT 52 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	8 D1	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D1	Ustawienie rozdzielacza		
	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	15 D2	Asekuracja rotty przebywającej w strefie zagrożenia		
			16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
Dowódca zastępu ZASTĘP 2	17	Wentylacja taktyczna	18 D1	Rozpoznanie wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Zestaw R1 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Odcinek węża W 75 Odcinek węża W 52 Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	8 D1	Budowa linii głównej		
	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	15 D2	Asekuracja rotty przebywającej w strefie zagrożenia		
	17	Wentylacja taktyczna	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
			18 D1	Rozpoznanie wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotty I ZASTĘP 2						
	3	Ustawienie pojazdu	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem				
Kierowca ZASTĘP 2			19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest ewakuacja poszkodowanego oraz podanie pierwszego prądu gaśniczego. Przodownik rotty 2 pomaga w sprawieniu linii gaśniczej po elewacji. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków zastępu.						
* odnośnik do tabeli 9. Zadania do wykonania w sekcji 9-osobowej						

**10.5. Zestaw ćwiczeń doskonalących z zakresu działań gaśniczych
dla plutonu dwunastoosobowego**

Tabela 10. Zadania do wykonania w plutonie 12-osobowym (dwa samochody gaśnicze + SD/SH)

	Zadanie do wykonania w plutonie 12-osobowym	Zastęp GBA 2/16 lub GCBA 4/24 dysponowany w pierwszej kolejności						SD lub SH			Zastęp GCBA 4/24 lub GCBA 7/40 lub GCBA 11/60		
		DOWÓDCA KDR	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 1	POMOCNIK ROTY 1 ZASTĘP 1	PRZODOWNIK ROTY 2 ZASTĘP 1	POMOCNIK ROTY 2 ZASTĘP 1	KIEROWCA ZASTĘP 1	DOWÓDCA ZASTĘPU ZASTĘP 2	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 2	KIEROWCA ZASTĘP 2	DOWÓDCA ZASTĘPU ZASTĘP 3	PRZODOWNIK ROTY 1 ZASTĘP 3	KIEROWCA ZASTĘP 3
1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	X											
2	Rozpoznanie zdarzenia	X	X (D)					X (D)			X (D)		
3	Ustawienie pojazdu	X					X	X (D)		X	X (D)		X
4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	X (N)					X						
5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych						X			X	X (D1)	X (D1)	X
6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)				X (D3)	X (D3)	X (D3)	X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	X (D3)
7	Uruchomienie i obsługa autopompy						X						X
8	Budowa linii głównej				X	X		X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	
9	Ustawienie rozdzielacza				X			X (D2)			X (D1)		
10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych				X (D1)	X (D1)					X (D2)	X (D2)	
11	Budowa pierwszej linii gaśniczej		X	X									
12	Obsługa rozdzielacza	X (D1)			X			X (D2)			X (D1)		
13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia	X (D1)	X	X	X	X	X (D1)	X	X	X (D1)	X	X	X (D1)
14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		X	X				X (D1)	X (D1)		X (D2)	X (D2)	
15	Asekuracja rotę przebywającej w strefie zagrożenia				X	X		X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)	
16	Budowa kolejnej linii gaśniczej				X (D2)	X (D2)		X (D1)	X (D1)		X (D1)	X (D1)	
17	Wentylacja taktyczna	X (N)	X	X	X	X		X	X		X	X	
18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	X (N)			X (D2)	X (D2)	X (D3)				X (D1)	X (D1)	X (D2)
19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	X (N)	X (D3)	X (D3)	X (D3)	X (D3)	X (D3)	X (D2)	X (D2)	X (D3)	X (D1)	X (D1)	X (D3)
20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem									X			

D – Czynności wykonywane doraźnie w razie wystąpienia takiej potrzeby na podstawie polecenia Kierującego Działaniem Ratowniczym. Cyfra oznacza kolejność kierowania do wykonania danego zadania.

N – Czynność nadzorowana przez Kierującego Działaniem Ratowniczym i realizowana doraźnie na podstawie rozpoznania i priorytetu ratowania życia.

Ad.1. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 2. Patrz: Rozdział 2. Pojęcia podstawowe punkt 2.2. Organizacja działań ratowniczych.

Ad. 3. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 4. Patrz: Rozdział 9. Zadania funkcyjnych punkt 9.3. Zadania załogi po przybyciu na miejsce zdarzenia.

Ad. 5. Do zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych należy :

- ograniczenie lub wstrzymanie ruchu pojazdów poprzez właściwe oznakowanie miejsca prowadzenia działań ratowniczych chyba, że warunki terenowe tego nie wymagają – np. pożar stogu na polu, zakład produkcyjny ogrodzony. Odstąpienie od zabezpieczenia miejsca działań ratowniczych następuje w wyniku decyzji kierującego działaniami ratowniczymi.
- oznakowanie oraz poinformowanie pozostałych uczestników akcji o zagrożeniach (np. ze strony urządzeń energetycznych, miejsca emisji substancji niebezpiecznych, wykopy, studzienki, szamba, naruszone konstrukcje budowlane, zwisające niebezpieczne elementy, itp.).

Ad. 6. Jeśli zajdzie konieczność udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy poszkodowanym, w pierwszej kolejności czynności z tym związane wykonuje rota druga (D1), następnie dowódca i kierowca (D2), w ostateczności rota pierwsza (D3) ponieważ jej podstawowym zadaniem są czynności gaśnicze oraz poszukiwawcze związane z lokalizacją osób poszkodowanych. W przypadku kiedy rota druga udziela pomocy poszkodowanym jej czynności związane z budową linii głównej przejmują kierowca i dowódca (D2) lub w następnej kolejności rota pierwsza (D3).

Ad.7. Patrz: Rozdział 6. Sposoby dostarczania wody do pożaru punkt 6.5. Tryby pracy pomp pożarniczych.

Ad. 8. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.1. Linia główna i zasilająca.

Ad. 9. Zasady ustawiania rozdzielacza:

- W momencie sprawiania rozdzielacz powinien być zamknięty !
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie narażającym jego obsługi na potencjalne zagrożenia generowane przez warunki napotkane podczas działań ratowniczych (zadymienie, spadające przedmioty).
- Rozdzielacz powinien być ustawiony w miejscu nie utrudniającym komunikacji ratowników.

Ad. 10. Ilość ratowników sprawiających drabiny przystawne powinna być zgodna z zapisami instrukcji jej użytkowania. Zadania te w przypadku konieczności użycia drabiny przypisane są standardowo drugiej rocie. Z uwagi na dynamikę i możliwość rozprzestrzeniania się pożaru oraz możliwość prowadzenia pilnej ewakuacji należy dążyć do przystawiania drabin do miejsc potencjalnej ewakuacji. W przypadku budynków o więcej niż jednej kondygnacji wszystkie dostępne drabiny powinny być gotowe do ewentualnego użycia (przystawione do budynku lub w miejscu składowania sprzętu). Zadanie to również wykonuje druga rota po zakończeniu budowy linii głównej.

Ad. 11. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.

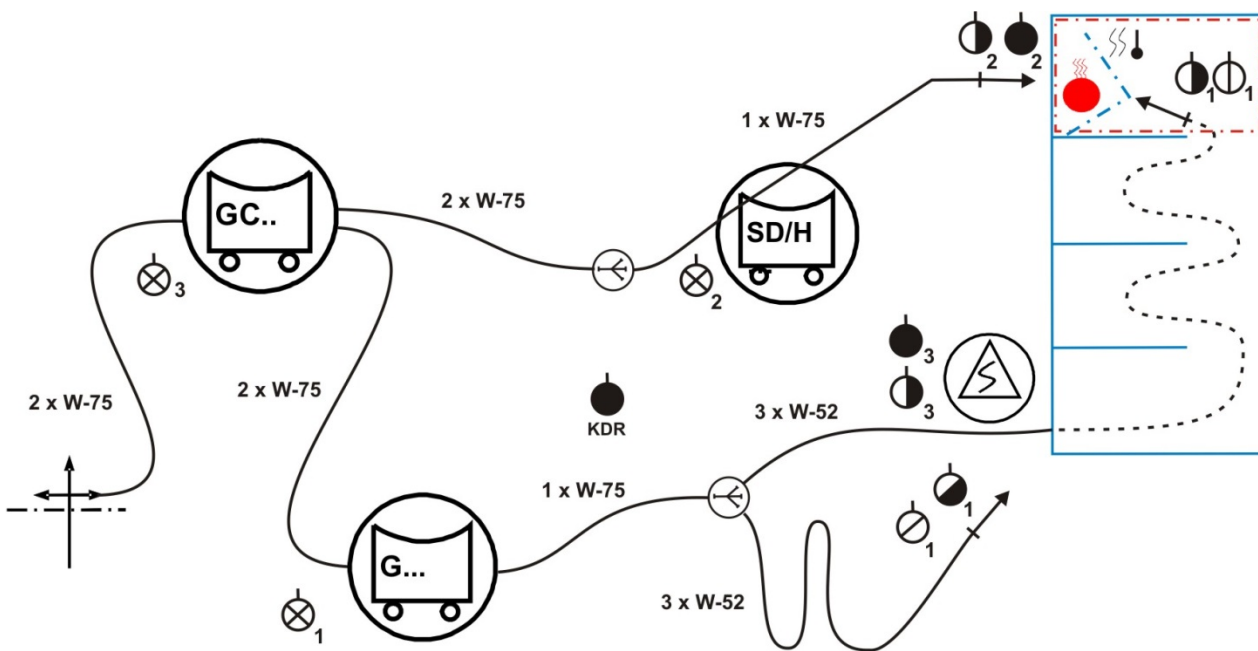
Ad. 12. Osoba wyznaczona do obsługi rozdzielacza realizuje zadania na podstawie poleceń przekazywanych za pomocą łączności radiowej lub za pomocą sygnalizacji gestowej. Patrz: Rozdział 7. Zasady łączności punkt 7.2. Sygnalizacja za pomocą znaków gestowych.

Ad. 13. Wszystkie rotacje przebywające na miejscu działań ratowniczych posiadają założone i przygotowane do działań Aparaty Powietrzne Butlowe (APB). Zasada ta ma na celu zwiększenie szybkości reakcji ratowników na zmieniającą się sytuację pożarową oraz zapewnienie należytego poziomu

bezpieczeństwa innym ratownikom. W przypadku szczególnych okoliczności i zagrożeń kierowca oraz Kierujący Działaniem Ratowniczym zobowiązani są do założenia i przygotowania do użycia aparatów powietrznych butlowych (APB). W przypadku gdy ratownicy przebywają poza strefą, a warunki tego wymagają (np. małe zadymienie, niekorzystny warunek wiatru itp.) powinni w celu ochrony dróg oddechowych stosować półmaski filtrujące.

- Ad. 14. Podstawowym zadaniem rotacji pierwszej są czynności gaśnicze oraz poszukiwanie osób poszkodowanych. W przypadku znalezienia osób poszkodowanych zadaniem rotacji pierwszej jest ewakuacja i przekazanie osoby poszkodowanej rotacji drugiej. Podczas podawania prądów gaśniczych należy stosować zasady zawarte w rozdziale 4 Prądy gaśnicze.
- Ad. 15. Zgodnie z §54 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 września 2008 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpieczeństwa i higieny służby strażaków Państwowej Straży Pożarnej strażakom w strefie zagrożenia wyznacza się dwóch strażaków do asekuracji, którzy stanowią rotę asekuracyjną. Rota asekuracyjna może realizować inne zadania poza strefą zagrożenia, ale musi być przygotowana do wejścia do strefy i wsparcia rotacji pierwszej w zakresie podania drugiej linii gaśniczej w obronie lub pomocy w ewakuacji. Ratownicy rotacji asekuracyjnej posiadają sprzęt niezbędny do realizacji ww. zadań, w tym posiadają aparaty powietrzne butlowe przygotowane do niezwłocznego użycia. W przypadku gdy rota pierwsza prowadzi działania poza strefą lub na jej granicy (pożary zewnętrzne) i nie zachodzi konieczność jej asekuracji rota druga może realizować inne zadania zgodnie z zapisami tabeli.
- Ad. 16. Patrz: Rozdział 3. Sposoby sprawiania linii węzowych punkt 3.2. Linia gaśnicza.
- Ad. 17. Wentylacja taktyczna dotyczy pożarów wewnętrznych. W celu zapewnienia skuteczności oraz bezpieczeństwa ratownikom wentylację taktyczną należy realizować w uzgodnieniu z wszystkimi ratownikami przebywającymi w strefie zagrożenia na polecenie KDR lub osoby przez niego wyznaczonej. Patrz: Rozdział 5. Wentylacja taktyczna.
- Ad. 18. Rozpoznanie wodne oraz organizację zaopatrzenia wodnego wykonują się na polecenie KDR na bazie oceny sytuacji pożarowej oraz dostępnych sił i środków na miejscu prowadzenia działań ratowniczych oraz będących w drodze. Patrz rozdział 5 Sposoby dostarczania wody do pożaru.
- Ad. 19. Inne zadania konieczne do realizacji działań ratowniczych (oświetlenie terenu, prace rozbiórkowe, ewakuacja mienia, ostateczne wyznaczenie terenu działań ratowniczych itp.).
- Ad. 20. Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem realizowana jest przez operatora - kierowcę (na koźle). Jest to podstawowe zadanie tego funkcyjnego w związku z czym nie przewiduje się dla niego innych dodatkowych zadań, oprócz utrzymywania łączności z ratownikami w koszu drabiny/podnośnika.

Kierujący Działaniem Ratowniczym na bazie prowadzonego rozpoznania decyduje o zamiarze taktycznym. Wszyscy ratownicy realizują zadania przypisane im w tabeli. W przypadku gdy KDR uzna napotkaną sytuację jako niestandardową, ratownicy realizują zadania doraźne (D) zgodnie z zapisami zawartymi w tabeli.

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej. Obiekt powyżej 2 kondygnacji nadziemnych. Działania gaśnicze wewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr P1
Pluton 12-sto osobowy	Pojazdy: GBA 2/16 lub GCBA 4/24 i SD lub SH i GCBA 4/24 lub GCBA 7/40 lub GCBA 11/60	
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w plutonie i z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach plutonu przy działaniach wewnętrznych.		
Założenie: Podać dwa prądy wody w natarciu na pożar wewnętrzny na czwartej kondygnacji (działania gaśnicze wewnętrzne). Prowadzić pierwszą linię gaśniczą po klatce schodowej. Drugi prąd wody podać z SD/SH w obronie elewacji/okna. Przygotować jeden prąd wody do asekuracji rotacji działającej w strefie zagrożenia, zbudować zasilanie z hydrantu. Stosować wentylację taktyczną. Pierwsza linia główna z jednego odcinka węża W-75 zakończona rozdzielaczem. Linia gaśnicza i asekuracyjna – każda z trzech odcinków W-52 zakończonych prądownicą wodną typu turbo. Druga linia główna z dwóch odcinków W-75 zakończona rozdzielaczem. Prąd gaśniczy podany z drabiny mechanicznej/podnośnika hydraulicznego. Linia zasilająca z hydrantu z dwóch odcinków W-75, linia zasilająca pomiędzy samochodami gaśniczymi z dwóch odcinków W-75.		
		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie		
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny	
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca	
	2	Rozpoznanie zdarzenia					
	3	Ustawienie pojazdu	12 D1	Obsługa rozdzielacza			
	4	Nadzór nad monitorowaniem czasu pracy ratowników w strefie					
	17	Nadzór nad wentylacją taktyczną					
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego					
Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadania wynikające z sytuacji operacyjnej					
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Kamera termowizyjna	Detektor prądu	
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej					
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					
	Przodownik roty I ZASTĘP 1	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
		17	Wentylacja taktyczna				
		11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3			Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej
13		Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego					
Pomocnik roty I ZASTĘP 1		14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
		17	Wentylacja taktyczna				
	8	Budowa linii głównej	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52	Zestaw R1 Drabina przystawna	
	9	Ustawienie rozdzielacza	D3				
	12	Obsługa rozdzielacza	10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych			
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	D1				
	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej			
	Przodownik roty II ZASTĘP 1	17	Wentylacja taktyczna	D3			
		8	Budowa linii głównej	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Odcinek węża W75 2 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Sprzęt burzący	Zestaw R1 Drabina przystawna Radiostacja nasobna
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	D3				
	Pomocnik roty II ZASTĘP 1	15	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia	10	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
		17	Wentylacja taktyczna	19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	3	Ustawienie pojazdu	6	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca Zestaw R1	
	4	Monitorowanie czasu pracy ratowników w strefie	D3				
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego			
	Kierowca ZASTĘP 1	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	18			Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego
			D3				
			19	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej			
			D3				

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Odcinek węża W75 Rozdzielacz Zestaw R1
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	8 D2	Budowa linii głównej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	9 D2	Ustawienie rozdzielacza		
	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	12 D2	Obsługa rozdzielacza		
	15 D2		15 D2	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia		
Dowódca zastępu ZASTĘP 2	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	17	Wentylacja taktyczna				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Radiostacja nasobna Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Odcinek węża W 75 Zestaw R1
	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych	8 D2	Budowa linii głównej		
	15 D2		15 D2	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia		
	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	17	Wentylacja taktyczna				
	3	Ustawienie pojazdu	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz 1 x Wentylator	Zestaw R1 Sprzęt do oznakowania miejsca Drabina przystawna Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	8 D1	Budowa linii głównej	14 D2	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
	9 D1	Ustawienie rozdzielacza	15 D1	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia		
	12 D1	Obsługa rozdzielacza	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	17	Wentylacja taktyczna				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75 1 x Wentylator	Radiostacja nasobna Zestaw R1 Sprzęt do oznakowania miejsca Drabina przystawna Sprzęt burzący Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych Klucz do hydrantów nadziemnych
	8 D1	Budowa linii głównej	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	10 D2	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	17	Wentylacja taktyczna	14 D2	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych		
			15 D1	Asekuracja roty przebywającej w strefie zagrożenia		
			16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Sprzęt do oznakowania miejsca 2 x Odcinek węża W75 1 x Klucz do hydrantów nadziemnych	APB/półmaska filtrująca Zestaw R1 Mostki przejazdowe Stojak hydrantowy 80 Klucz do hydrantów podziemnych
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy				
	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		

Uwagi:

Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego. Należy sprawiać linie gaśnicze i główne z zastosowaniem różnych metod (patrz: Rozdział 3). W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków plutonu.

* **odnośnik do tabeli 10. Zadania do wykonania w plutonie 12-osobowym.**

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni zamkniętej i otwartej. Działania gaśnicze zewnętrzne.		Ćwiczenie: Nr P2
Pluton 12-sto osobowy		Pojazdy: GBA 2/16 lub GCBA 4/24 i SD lub SH i GCBA 4/24 lub GCBA 7/40 lub GCBA 11/60
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w plutonie z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach plutonu przy działaniach zewnętrznych.		
Założenie: Podać prąd piany ciężkiej z wykorzystaniem zasysacza liniowego na rozlewisko cieczy ropopochodnej. Zbudować zasilanie w oparciu o punkt czerpania i poboru wody oraz dostarczyć ją za pomocą metody przepompowywania przez zbiornik przenośny. Podać prąd wody w natarciu z SD/SH na dach obiektu oraz trzeci prąd wody w obronie na elewację budynku. Przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym. Pierwsza linia główna z jednego odcinka W-75 zakończona rozdzielaczem. Pierwsza linia gaśnicza z trzech odcinków W-52 wyposażona w zasysacz liniowy zakończona wytwornicą pianową, druga linia gaśnicza z dwóch odcinków W-52 zakończona prądownicą typu turbo. Druga linia główna z dwóch odcinków W-75 zakończona rozdzielaczem. Linia gaśnicza wody podana z kosza SD/SH. Linia ssawna do zbiornika przenośnego. Linia zasilająca zbiornik przenośny z dwunastu odcinków W-75 prowadzona przez drogę, zabezpieczona mostkami przejazdowymi. Linia ssawna do punktu czerpania wody.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia				
	3	Ustawienie pojazdu	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
	18	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego				
Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadania wynikające z sytuacji operacyjnej				
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Wytwornica pianowa	Detektor prądu Kamera termowizyjna
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
Przodownik roty I ZASTĘP 1						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W52 1 x Zasysacz liniowy 1 x Zbiornik na środek pianotwórczy	Radiostacja nasobna Sprzęt burzący
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
Pomocnik roty I ZASTĘP 1						
	8	Budowa linii głównej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Rozdzielacz 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Zbiornik przenośny	Zestaw R1 Drabina przystawna
	9	Ustawienie rozdzielacza				
	12	Obsługa rozdzielacza	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	16	Budowa kolejnej linii gaśniczej				
Przodownik roty II ZASTĘP 1						
	8	Budowa linii głównej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Odcinek węża W75 1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Zbiornik przenośny	Zestaw R1 Drabina przystawna Radiostacja nasobna Sprzęt burzący
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	16	Budowa kolejnej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Pomocnik roty II ZASTĘP 1						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Zbiornik przenośny	APB/półmaska filtrująca Zestaw R1
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	18	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca ZASTĘP 1						

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	8 D2	Budowa linii głównej		
	9 D2	Ustawienie rozdzielacza				
	12 D2	Obsługa rozdzielacza				
Dowódca zastępu ZASTĘP 2	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem 2 x Odcinek węża W75	Radiostacja nasobna Zestaw R1
	8 D2	Budowa linii głównej	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
			16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej		
Przodownik rotę I ZASTĘP 2						
	3	Ustawienie pojazdu	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem				
Kierowca ZASTĘP 2			19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 6 x Odcinek węża W75 2 x Mostki przejazdowe 1 x Kamizelka asekuracyjna	Zestaw R1 Sprzęt do oznakowania miejsca
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Dowódca zastępu ZASTĘP 3						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x APB/półmaska filtrująca 6 x Odcinek węża W75 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Kamizelka asekuracyjna	Radiostacja nasobna Zestaw R1 Sprzęt do oznakowania miejsca
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik rotę I ZASTĘP 3						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Sprzęt do oznakowania miejsca 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Kamizelka asekuracyjna	APB/półmaska filtrująca Zestaw R1
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy				
Kierowca ZASTĘP 3	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Uwagi: Należy uwzględnić rozpoznanie 360°. Priorytetem jest jak najszybsze podanie pierwszego prądu gaśniczego piany na rozlewisko, a następnie zorganizowanie zaopatrzenia wodnego. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków plutonu. * odnośnik do tabeli 10. Zadania do wykonania w plutonie 12-osobowym						

	Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej	
	REGULAMIN ROZWINIĘĆ samochodów ratowniczo-gaśniczych	
	Ćwiczenie: Pożar w przestrzeni otwartej. Działania gaśnicze zewnętrzne.	Ćwiczenie: Nr P3
Pluton 12-sto osobowy		Pojazdy: GBA 2/16 lub GCBA 4/24 i SD lub SH i GCBA 4/24 lub GCBA 7/40 lub GCBA 11/60
Cele do osiągnięcia: Wskazanie zadań ratowników w plutonie z uwzględnieniem priorytetów i zadań doraźnych, doskonalenie umiejętności obsługi sprzętu oraz organizacji łączności w ramach plutonu przy działaniach zewnętrznych.		
Założenie: Podać jeden prądy wody opóźniając pożar, zorganizować zaopatrzenie wodne w oparciu o zbiornik przenośny i dowożenie wody z hydrantu. Po zapewnieniu odpowiedniej ilości środka gaśniczego przystąpić do natarcia na pożar zewnętrzny (działania gaśnicze zewnętrzne) podając prąd gaśniczy wody z SD/SH na dach obiektu. Dodatkowo podać jeden prąd wody w obronie pobliskiego obiektu zagrożonego. Przygotować drabinę przystawną w polu sprzętowym. Linia główna z dwóch odcinków W-75 zakończona rozdzielaczem. Pierwsza linia gaśnicza z 2 odcinków W52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Sprawić zbiornik przenośny. Linia ssawna do zbiornika przenośnego. Zasilanie zbiornika za pomocą dowożenia samochodem gaśniczym. Zasilanie samochodu dowożącego z jednego odcinka W-75 z hydrantu. Druga linia gaśnicza w obronie z 3 odcinków W52 zakończona prądownicą wodną typu turbo. Trzecia linia gaśnicza podana z SD/SH.		

Funkcja	Zadania do wykonania				Sprzęt i wyposażenie	
	*	Podstawowe	*	Doraźne	Podstawowy	Doraźny
	1	Kierowanie działaniami ratowniczymi	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	2 x Radiostacja nasobna	APB/półmaska filtrująca
	2	Rozpoznanie zdarzenia				
	3	Ustawienie pojazdu				
	17	Nadzór nad rozpoznaniem wodnym i organizacją zaopatrzenia wodnego	12 D1	Obsługa rozdzielacza		
Dowódca KDR	19	Nadzór nad realizacją innych zadań wynikających z sytuacji operacyjnej				
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52	Detektor prądu Kamera termowizyjna
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
Przodownik roty I ZASTĘP 1						
	11	Budowa pierwszej linii gaśniczej	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W52	Radiostacja nasobna Sprzęt burzący
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
	14	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
Pomocnik roty I ZASTĘP 1						
	8	Budowa linii głównej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 2 x Odcinek węża W75 1 x Rozdzielacz 2 x Odcinek węża W52 1 x Prądownica PWT 52 1 x Zbiornik przenośny	Zestaw R1 Drabina przystawna
	9	Ustawienie rozdzielacza				
	12	Obsługa rozdzielacza	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
	16 D2	Budowa kolejnej linii gaśniczej				
Przodownik roty II ZASTĘP 1						
	8	Budowa linii głównej	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Odcinek węża W52 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Zbiornik przenośny	Zestaw R1 Drabina przystawna Radiostacja nasobna Sprzęt burzący
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	10 D1	Sprawienie i asekuracja drabin przystawnych		
	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	16 D2	Budowa kolejnej linii gaśniczej				
Pomocnik roty II ZASTĘP 1						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia 1 x Sprzęt do budowy linii ssawnej 1 x Zbiornik przenośny	APB/półmaska filtrująca Zestaw R1
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	18 D3	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca ZASTĘP 1						

	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości	Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia Zestaw R1
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego				
Dowódca zastępu ZASTĘP 2	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej				
	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	6 D2	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x APB/półmaska filtrująca 1 x ŚOI chroniące przed upadkiem z wysokości 1 x Odcinek węża W75	Radiostacja nasobna Zestaw R1
	16 D1	Budowa kolejnej linii gaśniczej	19 D2	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	14 D1	Prowadzenie działań gaśniczych, poszukiwanie i ewakuacja poszkodowanych				
	3	Ustawienie pojazdu	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	1 x Radiostacja nasobna 1 x Sprzęt do oznakowania miejsca zdarzenia	APB/półmaska filtrująca
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych				
	20	Obsługa drabiny mechanicznej lub samochodu z podnośnikiem	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca ZASTĘP 2						
	2 (D)	Rozpoznanie zdarzenia	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x Radiostacja nasobna 1 x APB/półmaska filtrująca 1 x Odcinek węża W75	Zestaw R1 Sprzęt do oznakowania miejsca Zbiornik przenośny
	3 (D)	Ustawienie pojazdu	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego				
Dowódca zastępu ZASTĘP 3						
	13	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego	5 D1	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	1 x APB/półmaska filtrująca	Radiostacja nasobna Zestaw R1 Sprzęt do oznakowania miejsca Zbiornik przenośny
	18 D1	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	6 D1	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)		
			19 D1	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Przodownik roty I ZASTĘP 3						
	3	Ustawienie pojazdu	6 D3	Udzielanie Kwalifikowanej Pierwszej Pomocy (KPP)	1 x Sprzęt do oznakowania miejsca	APB/półmaska filtrująca Zestaw R1
	5	Zabezpieczenie terenu działań ratowniczych	13 D1	Przygotowanie APB do pracy w strefie zagrożenia lub sprzętu filtrującego		
	7	Uruchomienie i obsługa autopompy				
	18 D2	Rozpoznanie wodne i organizacja zaopatrzenia wodnego	19 D3	Inne zadania wynikające z sytuacji operacyjnej		
Kierowca ZASTĘP 3						

Uwagi:

Priorytetem jest zorganizowanie zaopatrzenia wodnego oraz zachowanie ciągłości podawania wody. Element dowożenia powinien być realizowany przez kolejne zastępy. W przypadku wystąpienia sytuacji niestandardowych należy stosować priorytety przydzielania zadań doraźnych dla poszczególnych członków plutonu.

* odnośnik do tabeli 10. Zadania do wykonania w plutonie 12-osobowym