

Bezpieczeństwo działań

kpt. Marcin Żuchowski



Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu



Przepisy regulujące organizację ratownictwa technicznego w ksrg

1. Zasady organizacji ratownictwa technicznego w krajowym systemie ratowniczo-gaśniczym – 2013 r.
2. Program szkolenia z ratownictwa technicznego realizowanego przez ksrg w zakresie podstawowym – 2016 r.
3. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowej organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego (Dz. U. poz. 1319)



Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia akcji ratownictwa technicznego

1. Stosowanie środków ochrony indywidualnej ratownika:

- umundurowanie specjalne (według PN-EN 469),
- hełm strażacki (według PN-EN 443),
- buty strażackie (według PN-EN 15090),
- rękawice specjalne (według PN-EN 659),
- maska pyłowa o poziomie filtracji min. FF P2 (PN-EN 149).



Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia akcji ratownictwa technicznego

2. Umiejętność pracy sprzętem wykorzystywanym do ratownictwa technicznego w zakresie podstawowym.

UWAGA!!!

PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH ORAZ ĆWICZEŃ NALEŻY BEZWZGLĘDNIEM ZAPOZNAĆ SIĘ, A NASTĘPNIEM STOSOWAĆ INSTRUKCJE OBSŁUGI UŻYWANEGO SPRZĘTU.

MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA SPRZĘTU NALEŻY OPIERAĆ NA ZAPISACH ZAWARTYCH W INSTRUKCJACH OBSŁUGI PRODUCENTA!!!



Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia akcji ratownictwa technicznego

3. Znajomość zasad użytkowania ratowniczych zestawów hydraulicznych.
4. Stosowanie zasad ergonomii podczas pracy sprzętem hydraulicznym (chwyty narzędzi).



Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych

1. Wynikające z miejsca zdarzenia:

- drogi jednojezdniowe,
- drogi dwujezdniowe,
- transport szynowy.



Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych

2. Wynikające z ułożenia pojazdu:

- pojazd na kołach,
- pojazd na boku,
- pojazd na dachu.



Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych

3. Wynikające z układów zasilania:

- napęd spalinowy na paliwo ciekłe (benzyna, olej napędowy),
- napęd silnikowy na paliwo gazowe (LPG, CNG),
- napęd hybrydowy elektryczny.



Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych

4. Wynikające z liczby i stanu osób poszkodowanych:

- rozpoznanie medyczne – sekwencja założeń taktycznych w ratownictwie medycznym – procedura nr 1 KPP,
- zdarzenie pojedyncze, mnogie, masowe.



Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych

5. Wynikające z systemów bezpieczeństwa biernego pojazdu:

- metale o różnej twardości,
- wzmocnione profile,
- strefy kontrolowanego zgniotu,
- SRS z ang. (Supplementary Restraint System).

Zagrożenia występujące podczas działań ratowniczych

5. Wynikające z instalacji zasilającej pojazd:

- pojazdy osobowe – instalacja elektryczna 12V,
- pojazdy ciężarowe – instalacja elektryczna 24V,
- autobusy,
- pojazdy szynowe.



Zasady ustawiania pojazdów pożarniczych po dojeździe do miejsca zdarzenia

Ustawienie samochodu pożarniczego powinno spełniać następujące kryteria:

- powinien być **fizyczną barierą chroniącą** przed najechaniem przez innych użytkowników drogi,
- powinien **stać na tyle blisko**, aby można było sprawnie i szybko korzystać ze sprzętu, a jednocześnie **na tyle daleko**, aby nie był on utrudnieniem działań i nie był w strefie oddziaływania ewentualnego pożaru,
- powinien być w miarę możliwości **ustawiony do miejsca zdarzenia z wiatrem**, gdy samochód wypadkowy przewoził substancje niebezpieczne.



Zasady ustawiania pojazdów pożarniczych po dojeździe do miejsca zdarzenia

- w przypadku wycieku cieczy z pojazdów wypadkowych, powinien stać powyżej gromadzenia się plamy rozlanej substancji,
- powinien stać tak, aby nie utrudniał dojazdu karetki i innych służb potrzebnych na miejscu akcji,
- na autostradzie lub drodze szybkiego ruchu nie może zastawiać pasa awaryjnego.



Pojazdy pożarnicze na miejscu zdarzenia

Samochody przez cały czas trwania akcji muszą mieć **włączone światła pozycyjne** (zalecane mijania), **awaryjne i sygnalizację świetlną**.

Wskazane jest **używanie** zamontowanych na samochodach ratowniczych **pomarańczowych tablic świetlnych** informujących o organizacji ruchu.



Sposoby oznakowania i zabezpieczenia terenu akcji **o co chodzi???**

1. Obowiązki w zespole ratowniczym.
2. Zabezpieczenie miejsca działań ratowniczych.
3. Podział terenu akcji ratowniczej na strefy.
4. Pole sprzętowe (pole narzędziowe).
5. Medyczne pole sprzętowe z miejscem udzielania kwalifikowanej pierwszej pomocy.
6. Pole usuniętych elementów.



Metryczka prezentacji

- **Data powstania pierwowzoru:** 13.08.2018
- **Data ostatniej aktualizacji:** 7.01.2019
- **Bieżący numer wersji:** 1
- **Autor:** kpt. Marcin Żuchowski

