



# **WOPR KATOWICE**

**SPRZĘT UŻYWANY W RATOWNICTWIE  
WODNYM**



WOPR  
KATOWICE

W trakcie prowadzenia działań ratowniczych w stosunku do poszkodowanego należy stosować zasadę ograniczonego, a nawet braku **zaufania!**

**dobry ratownik = żywy ratownik!**



**WOPR  
KATOWICE**

W trakcie prowadzenia działań ratowniczych  
stosujemy się do **zasady 6D**

1. Dowołaaj
2. Dosięgnij
3. Dorzuć
4. Do wiosłuj
5. Dopłyń
6. Doleć (w przypadku służb lotniczych np. LPR)

# Sprzęt osobisty



WOPR  
KATOWICE



*Maska do nurkowania*



*Rurka / Fajka*



*Półmaska do nurkowania*



# Suchy skafander (*suchar*)



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- izolacja termiczna,
- ochrona przed czynnikami zewnętrznymi,
- regulacja pływalności,
- skafander pozostaje suchy od środka.

**Dzięki czemu daje możliwość  
długiego przebywania w wodzie.**

## - Wady:

- wysoka cena
- w przypadku uszkodzenia (nawet małego) traci swoje zalety,
- ograniczenie ruchów,
- nieodpowiedni na ciepłe wody  
*możliwość przegrzania*



# Mokry skafander (*pianka*)



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- izolacja termiczna w umiarkowanych warunkach,
- lekkość i elastyczność,
- przystępna cena,
- wykonany z neoprenu jest odporny na uszkodzenia mechaniczne i dobrze znosi intensywne użytkowanie,
- w porównaniu do sucharów, mokre skafandry są prostsze w zakładaniu, zdejmowaniu i nie wymagają skomplikowanej konserwacji.

## - Wady:

- ograniczona izolacja termiczna w zimnych wodach,
- stały kontakt z zimną wodą,  
*brak ochrony przed zanieczyszczeniami.*
- brak regulacji pływalności,
- czas schnięcia

*(nie ma nic gorszego niż zakładanie zimnej pianki...)*



# Rzutka rękawowa (szwedzka)



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- bardzo łatwa, skuteczna i szybka obsługa,
- estetyczny wygląd,
- estetycznie i bezpiecznie sklarowana lina,
- duża celność (po niedługim treningu),
- małe wymiary.



## - Wady:

- Zbyt mała wyporność, aby utrzymać ratowanego na powierzchni wody,
- tylko dla osób przytomnych współpracujących.



## Rzutka siatkowa

### + Zalety:

- łatwość wykonania samemu,
- dosyć duży zasięg,
- niezbyt trudna obsługa,
- duża wyporność pozwalająca na utrzymanie na powierzchni wody ratowanej osoby,
- łatwość uchwycenia przez tonącego  
(sprzęt bardzo widoczny na wodzie).

### - Wady:

- Estetyczne zbuchtowanie linki i jej trudność w utrzymaniu w stanie gotowości do natychmiastowego użycia,
- tylko dla osób przytomnych współpracujących.



# Koło ratunkowe

## + Zalety:

- łatwość użycia,
- dobra widoczność na wodzie  
*(kolor i duże wymiary pozwalają lepiej dostrzec osobę tonącą),*
- duża wyporność kwalifikująca koło jako sprzęt ratunkowy dla dwóch osób,

## - Wady:

- duże wymiary,
- mała celność,
- duża waga.



WOPR  
KATOWICE

# Koło ratunkowe ślizgowe

## + Zalety:

- łatwość użycia,
- dobra widoczność na wodzie  
*(kolor i duże wymiary pozwalają lepiej dostrzec osobę tonącą),*
- możliwość wyciągnięcia tonącego na wysoki brzeg
- doskonała asekuracja przy ratowaniu oraz przy nurkowaniu.

## - Wady:

- Silny wiatr lub wysokie fale mogą utrudniać precyzyjne rzuty lub spowodować, że koło nie dotrze do poszkodowanego, ponieważ jest lekkie i podatne na dryfowanie.
- Ryzyko splątania liny



WOPR  
KATOWICE



**WOPR  
KATOWICE**

## **Boja SP** (*samopływająca*)

### **+** Zalety:

- pozwala na pływanie i pokonywanie fal bez większych oporów,
- wyporność pozwala na utrzymanie dwóch osób na powierzchni,
- idealny sprzęt do autoasekuracji.

### **-** Wady:

- trudność w użyciu w sytuacji, gdy tonący jest nieprzytomny



# Pas ratowniczy „węgorz”



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- łatwy w obsłudze,
- estetyczny i łatwy w przechowaniu,
- możliwość użycia do ratowania osób przytomnych i nieprzytomnych,
- idealny sprzęt do autoasekuracji.



## - Wady:

- Zbyt cudowny 😊

# Kołowrót ratowniczy



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- łatwość "magazynowania" potrzebnej liny,
- prostota i po właściwym przygotowaniu bezproblemowe użycie,
- estetyczny wygląd

## - Wady:

- stosunkowo duże wymiary,
- ciężar kołowrotu metalowego.



# Zasobnik linowy

## + Zalety:

- łatwy w użyciu,
- lekki – możliwość założenia na plecy podczas dobiegnięcia do miejsca akcji,
- niezawodny pod warunkiem właściwego sklarowania liny,
- nietonąca lina.
- duży zasięg (50m, 80m, 100m, 120m, 200m)

## — Wady:

- Możliwość splątania, jeśli nie był dobrze sklarowany
- Przy wejściu do wody w złym punkcie podczas dużych prądów / fal może wstrzymać ratownika.



WOPR  
KATOWICE



# Kamizelka ratunkowa



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- łatwa w założeniu,
- dobra widoczność na wodzie,
- po dobraniu do odpowiedniej wagi (40-60, 60-70 i powyżej 70kg) potrafi utrzymać na wodzie poszkodowanego (nawet nieprzytomnego) twarzą do góry,

## - Wady:

- Brak możliwości sprawnego pływania / przemieszczania się tym bardziej nurkowania.



# Kamizelka pneumatyczna



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- lekkość i wygoda,
  - kompaktowy rozmiar,
  - dobra widoczność,
  - dobra wyporność – utrzymanie głowy nad wodą
- W trudnych warunkach

## - Wady:

- Brak możliwości sprawnego pływania / przemieszczania się tym bardziej nurkowania,
- Mniejsza trwałość w porównaniu do tradycyjnych kamizelek piankowych.
- Możliwość awarii systemu automatycznej aktywacji, bądź nieszczelność układu w wyniku eksploatacji.



# Pas ratunkowy



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- łatwość w założeniu,
- dobra widoczność na wodzie,
- Ułatwienie transportu poszkodowanego - wyposażony jest w linki lub uchwyty, które umożliwiają holowanie osoby znajdującej się w wodzie do bezpiecznego miejsca.



## - Wady:

- Brak zabezpieczenia przed zsunięciem,
- Brak automatycznego wsparcia głowy
- Ograniczona wyporność



# Kamizelka asekuracyjna (ratownicza)



WOPR  
KATOWICE

## + Zalety:

- łatwa w założeniu,
- dobra widoczność na wodzie,
- po dobraniu odpowiedniego rozmiaru możliwość podtrzymywania przy powierzchni wody,
- możliwość swobodnego pływania, a po kilku treningach nawet nurkowanie,
- kieszenie i przyczepy na rzepy na sprzęt osobisty.

## - Wady:

- Nie daje wyporności na tyle dużej, aby utrzymać osobę nieprzytomną, bądź nieumiejącą pływać.

