

DZIAŁANIA PRZECIWPOWODZIOWE ORAZ RATOWNICTWA NA WODACH

TEMAT 9 : Działania ratownicze na lodzie

Autor: Janusz Szylar

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

WODA ODBIERA CIEPŁO LUDZKIEGO CIAŁA 20 RAZY
SZYBCIEJ NIŻ POWIETRZE

CZŁOWIEK ZNAJDUJĄCY SIĘ W ZIMNEJ WODZIE
MOŻE PRZEŻYĆ OD 30 DO 60 MINUT, W
ZALEŻNOŚCI OD INDYWIDUALNEJ ODPORNOŚCI
ORGANIZMU

POMOC SKUTECZNA TO POMOC NATYCHMIASTOWA

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

PRZEBIEG DZIAŁAŃ

- PRZYJĘCIE ZGŁOSZENIA O ZDARZENIU I DOPOSAŻENIE SEKCJI W NIEZBĘDNY SPRZĘT
- WYBÓR OPTYMALNEJ DROGI DOJAZDU, DOJAZD DO MIEJSCA DZIAŁAŃ I PRZEPROWADZENIE ROZPOZNANIA
- DOTARCIE DO POSZKODOWANEGO I WYDOBYCIE Z PRZERĘBLI
- UDZIELENIE POMOCY PRZEDLEKARSKIEJ I PRZEKAZANIE POSZKODOWANEGO PROFESJONALNEJ SŁUŻBIE ZDROWIA

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



NA LODZIE NIE MA
MIEJSC
BEZPIECZNYCH.

JEŻELI LÓD
ZAŁAMAŁ SIĘ POD
OFIARĄ MOŻE
ZAŁAMAĆ SIĘ POD
RATOWNIKIEM

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

ROZPOZNANIE

- ILE OSÓB ZNAJDUJE SIĘ W SYTUACJI ZAGROŻENIA
- CZY MOŻNA NAWIĄZAĆ KONTAKT GŁOSOWY
Z POSZKODOWANYM I OKREŚLIĆ W JAKIM JEST STANIE
- JAK DALEKO OD BRZEGU ZDARZENIE MIAŁO MIEJSCE
- JAKA JEST GRUBOŚĆ POWŁOKI LODOWEJ
- JAKI WYBRAĆ SPOSÓB DOTARCIA DO
POSZKODOWANEGO I JAK GO EWAKUOWAĆ
- JAKI ZASTOSOWAĆ SPRZĘT I ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

NAJWIĘKSZE ZAGROŻENIE – HIPOTERMIA

HIPOTERMIA LEKKA

I STOPIEŃ - TEMPERATURA CIAŁA SPADA DO 34-35°C,
POCZĄTKI OSŁABIENIA, STAN ZAGROŻENIA ZDROWIA

HIPOTERMIA UMIARKOWANA

II STOPIEŃ - TEMPERATURA CIAŁA SPADA DO 30-33°C,
SKURCZE MIĘŚNI, POWOLNE RUCHY, DRŻENIE CIAŁA,
POWAŻNY STAN ZAGROŻENIA ZDROWIA

HIPOTERMIA CIĘŻKA

III STOPIEŃ - TEMPERATURA CIAŁA SPADA DO 28-30°C,
DRŻENIE USTAJE, UTRATA ŚWIADOMOŚCI, SZTYWNIENIE

STAN NA GRANICY ŚMIERCI

IV STOPIEŃ - TEMPERATURA CIAŁA SPADA PONIŻEJ 28°C

STAN KRYTYCZNY

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



POMOC POSZKODOWANEMU Z PEŁNĄ ASEKURACJĄ

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



DESKA LODOWA (SANIE LODOWE)

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



ROTA WYRUSZA W KIERUNKU POSZKODOWANEGO

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



RATOWNIK PORUSZA SIĘ ZA POMOCĄ SZYDEŁ ŁODOWYCH

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



PODJĘCIE POSZKODOWANEGO

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



TRANSORT POSZKODOWANEGO DO BRZEGU

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



PLATFORMA LODOWA .

RATOWNIK WCIĄGA POSZKODOWANEGO NA POKŁAD

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



ŚRODKI ASEKURACJI OSOBISTEJ RATOWNIKA

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

SPRZĘT ZASTĘPCZY DO DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH NA LODZIE

- DRABINY POŻARNICZE
- LINKI RATOWNICZE
- DESKA ORTOPEDYCZNA
- LEKKA ŁÓDŹ RATOWNICZA LUB MAŁY PONTON
- KOŁA RATUNKOWE Z LINKAMI
- BOSAKI I SPRZĘT BURZĄCY

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



WYDOBYCIE POSZKODOWANEGO W DOBREJ
KONDYCJI ZA POMOCĄ BOJKI RATOWNICZEJ

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

DOTARCIE DO POSZKODOWANEGO

PO GRUBYM LODZIE

ROTA DOCHODZI PIESZO W ODLEGŁOŚCI
KILKUNASTU METRÓW POMIĘDZY RATOWNIKAMI,
ASEKURACJA INDYWIDUALNA

PO CIENKIM LODZIE

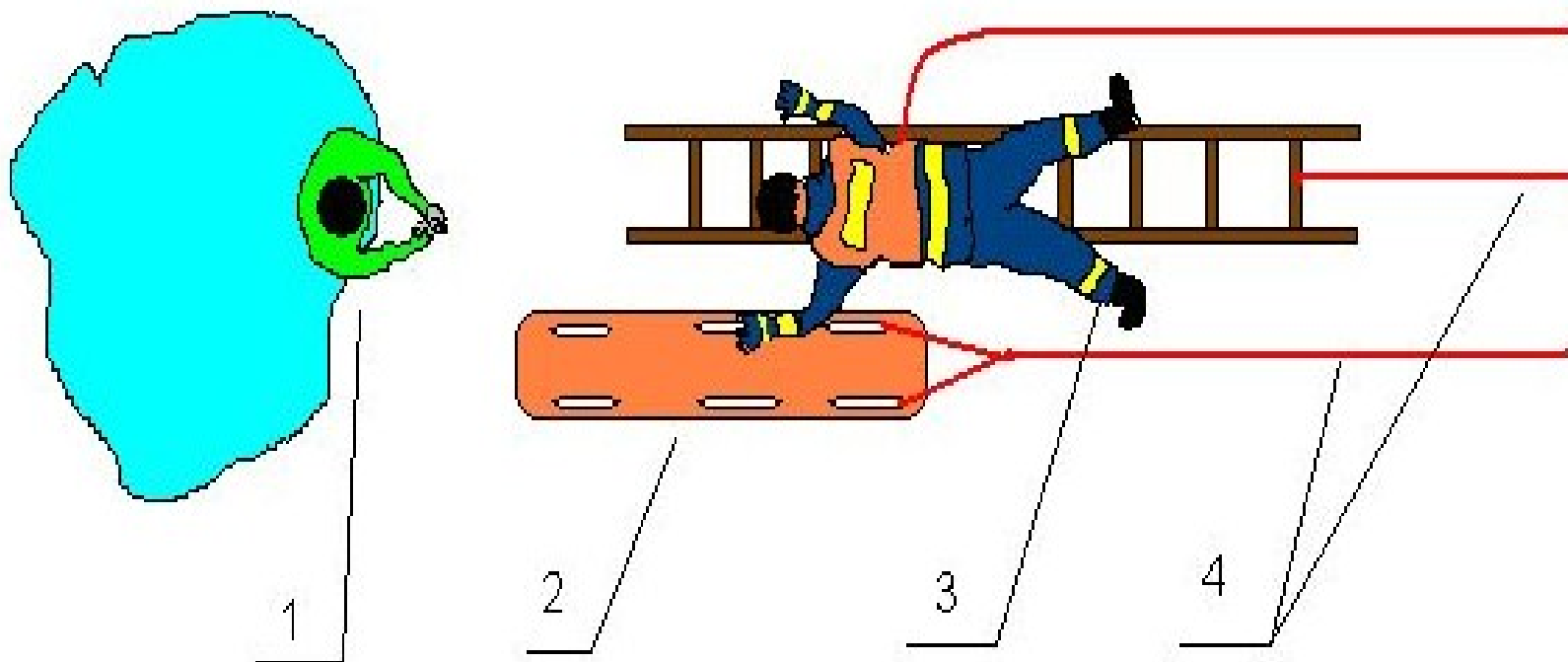
RATOWNIK PEŁZNIĘ PO DRABINIE ZE ŚRODKIEM
RATOWNICZYM

PO BARDZO CIENKIM LODZIE

DOTARCIE DO POSZKODOWANEGO ŁODZIĄ
RATOWNICZĄ PO KANALE WYŁAMANYM W LODZIE

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

Dojście do ratowanego za pomocą sprzętu zastępczego



1. RATOWANY, 2. DESKA ORTOPEDYCZNA, 3.
RATOWNIK, 4. LINKI RATOWNICZE

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



WYDOBYCIE POSZKODOWANEGO ZA POMOCĄ DESKI
ORTOPEDYCZNEJ

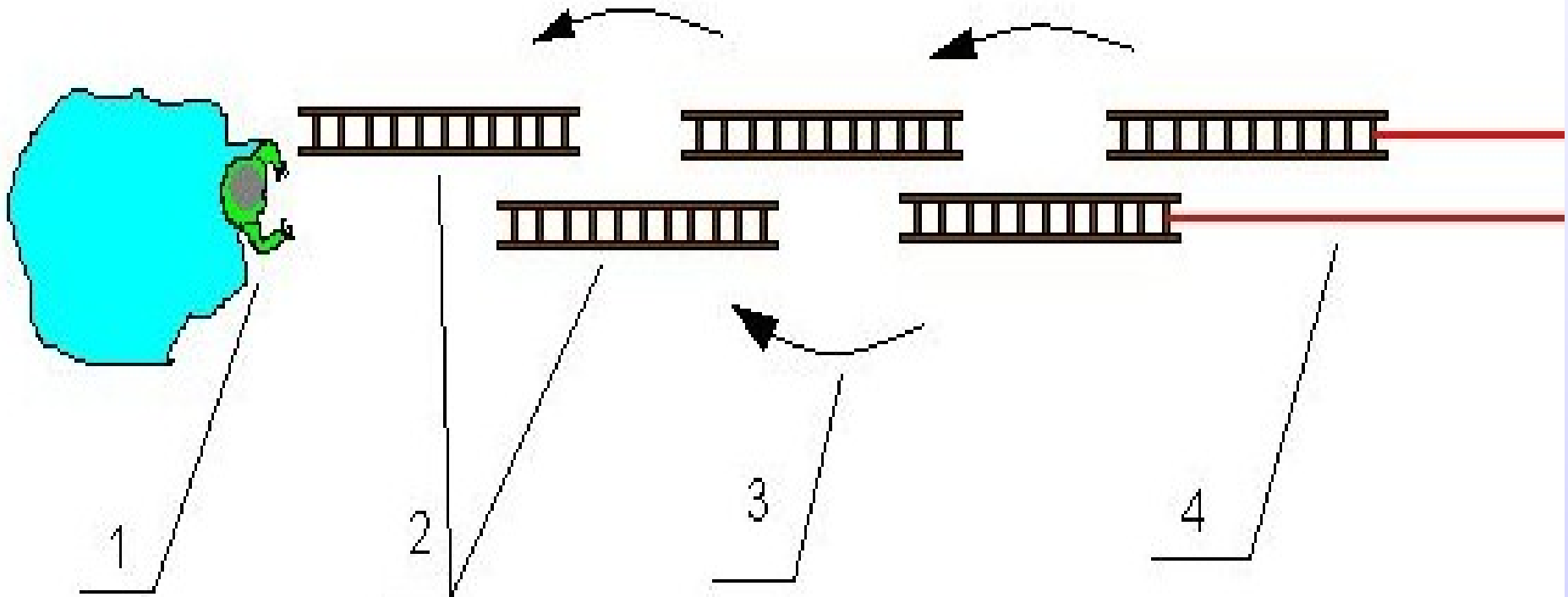
DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



WYDOBYCIE POSZKODOWANEGO ZA POMOCĄ PRZĘSŁA
DRABINY

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

Dotarcie do poszkodowanego za pomocą dwóch drabin



1. RATOWANY, 2. DRABINY, 3. KOLEJNE POSUNIĘCIA, 4. LINY

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA ŁODZIE



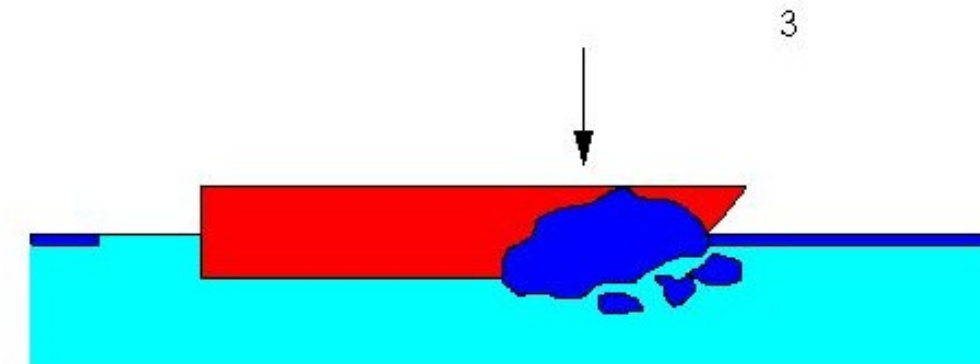
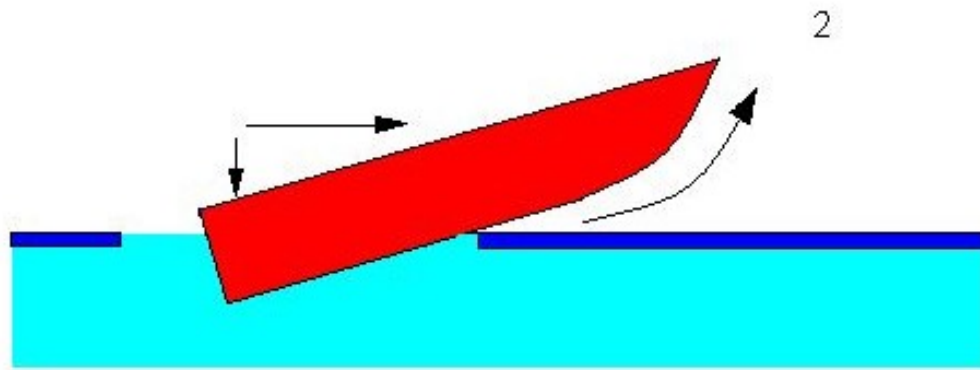
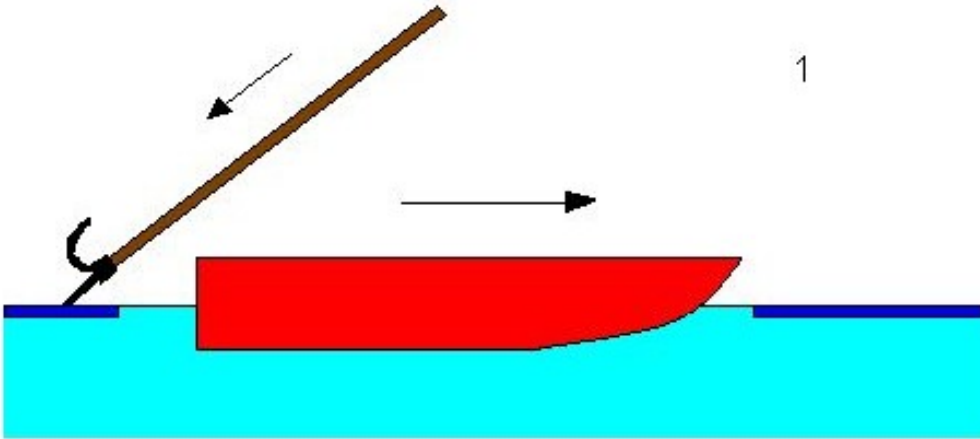
WYDOBYCIE POSZKODOWANEGO ZA POMOCĄ LEKKIEJ
ŁODZI

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE

DOTARCIE DO POSZKODOWANEGO W DUŻEJ ODLEGŁOŚCI OD BRZEGU

- ZA POMOCĄ DWÓCH PRZESUWANYCH PO LODZIE DRABIN
- ZA POMOCĄ PRZESUWANEJ ŚLIZGIEM PO LODZIE LEKKIEJ ŁODZI RATOWNICZEJ LUB PONTONU

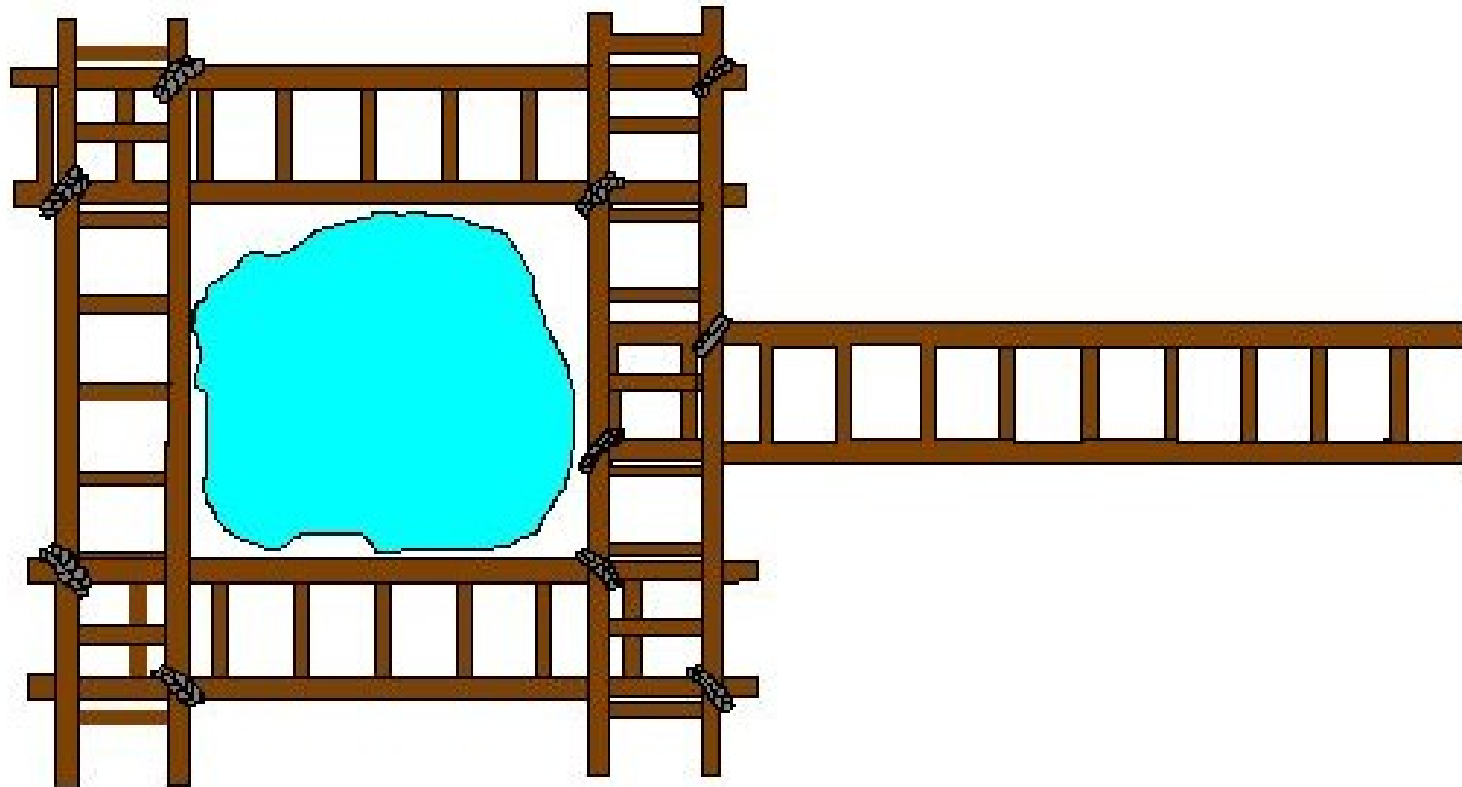
DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



WYKONYWANIE KANAŁU W LODZIE ZA POMOCĄ ŁODZI

1. PRZEMIESZCZANIE ŁODZI ZA POMOCĄ BOSAKÓW
2. NASUNIĘCIE DZIÖBU NA LÓD Z JEDNOCZESNYM BALASTOWANIEM RUFY
3. KRUSZENIE LODU PRZEZ DOCIĄŻENIE DZIÖBU

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



ZABEZPIECZENIE PRZERĘBLI PODCZAS
POSZUKIWANIA ZWŁOK

DZIAŁANIA RATOWNICZE NA LODZIE



DZIAŁANIA POSZUKIWAWCZE POD LODEM PROWADZI
SPECJALISTYCZNA SEKCJA WODNO-NURKOWA

WYKORZYSTANO:

Literatura

- Z. Klimek, KOMPENDIUM BIS Śródlądowych Patentów i Licencji Motorowych, Warszawa 1998 r.
- Wytyczne Komendanta Głównego PSP w sprawie realizacji zadań z zakresu ratownictwa medycznego przez strażaków KSRG z 5 lipca 2004 r.
- Ryszard Sajkowski: Ratownictwo na wodzie. Opole 1999 r.
- Praca Zbiorowa. Prawie wszystko o ratownictwie wodnym. Warszawa 1993 r.

WYKORZYSTANO:

Zdjęcia

- CEKDiM SANDOMIERZ
- WIADOMOŚCI SIEMIATYCKIE
- ZARZĄD WOJEWÓDZKI WOPR OLSZTYN
- LEGIONOWSKA GRUPA WOPR
- ARCHIWUM AUTORA

Rysunki

- JANUSZ SZYLAR

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ