**1. Kamizelka taktyczna przeznaczona dla kierujących działaniami ratowniczymi na poziomie taktycznym**

**kolor biało-zielony (poziom taktyczny) kolor biało- niebieski (poziom interwencyjny). Wykonana z wodoodpornej trwałej kodury o gramaturze nie mniejszej niż 380 g, splocie D600 charakteryzującej się wysoką wytrzymałością.**

KAMIZELKA POSIADA

Po prawej stronie:

* kieszeń na telefon komórkowy
* kieszeń na radiostację
* dużą kieszeń o wymiarach min.17 cm x 13 cm zapinaną na rzep z przegrodą i gumkami
* pionową kieszeń na długą latarkę
* pasek parciany (uchwyt) do gruszki radiostacji
* taśmy 3M

Po lewej stronie:

* dwie kieszenie na radiostacje
* mały rzep o wymiarach min.9 cm x 5 cm
* uchwyt metalowy do mocowania anteny od radiostacji
* kieszeń o wymiarach min. 17 cm x 13 cm zapinaną na rzep z przegrodą i gumkami
* dużą kieszeń o wymiarach ok. 26 cm x 16 cm zapinaną na zamek, pokrytą nieprzemakalną kodurą (na dokumenty, portfel itp.)
* taśmy 3M

Na plecach:

* duży napis na rzep KIERUJĄCY DZIAŁANIEM RATOWNICZYM

Dodatkowo kamizelka:

* Kamizelka posiada możliwość podpięcia zestawów medycznych z prawej lub lewej strony (w zestawie 2 sztuki karabińczyków)
* Zapinana jest na kostkowy zamek błyskawiczny
* Posiada regulacja długości na rzep (patki na ramionach) i szerokości na sznurki.
* Wszystkie kieszenie zapinane są na mocny rzep i starannie wykończone lamówką, a część z nich posiada doszyty parciany uchwyt do łatwiejszego ich otwierania.

Rzepy:

* surowiec: poliamid
* konstrukcja podstawowa: tkana
* powleczenie z tyłu taśmy: poliuretan
* gramatura: 300 g/ m2 ± 10%
* wytrzymałość na rozerwanie kierunek góra-dół: przeciętnie 3.4 N/cm, min. 2.4 N/cm
* wytrzymałość na rozerwanie kierunek lewo-prawo: przeciętnie 10.9 N/cm2, min. 7.6 N/cm2
* ilość cykli złączeń i rozłączeń: strata 50% po 10 000 cykli
* siła zrywająca: minimum 210 N/cm
* kurczliwość po praniu (3 x 60°C): max. 2% długość i 1% szerokość

**XL** - obwód klatki 108-115, brzuch ~100 – 2 szt. interwencyjne

**XXL** - obwód klatki 115-125, brzuch ~110- 2 szt. interwencyjne

**XXL** - obwód klatki 115-125, brzuch ~110- 2 szt. taktyczne

**2.Maska, płetwy i fajka do pływania**

Zestaw ABC dla dorosłych. Maska z bezpiecznym hartowanym szklanym wizjerem. Maska zabezpieczająca nos. Posiadająca silikonowy kołnierz i pasek elastyczny i regulowany. Fajka wykonana z trwałego, niealergizującego materiału. Ustnik jest zagięty w kierunku ust nurka, w celu zapewnienia maksymalnego komfortu użytkowania. Zawór dolny i górny uniemożliwiający zalewanie rurki. Wymienny ustnik. Płetwy regulowane w zakresie 42-45, długość ok. 60 cm ±10cm, szerokość ok. 20 cm±4cm.

**3. Kamizelka asekuracyjna**

Kamizelka asekuracyjna z uprzężą, przeznaczona dla ratowników biorących udział w działaniach ratowniczych na akwenach (w tym zalodzonych) oraz w sąsiedztwie linii brzegowej, jako dodatkowy środek zwiększający wyporność. Kamizelka powinna posiadać klamrę umożliwiającą szybkie wypięcie się z pasa piersiowego, przeznaczonego do asekuracji.

 Parametry techniczno – konstrukcyjne:

 − wykonana z poliestrowej tkaniny o masie powierzchniowej min. 290 g/m2 odpornej na przetarcia oraz odbarwienia;

 − zapinana na szeroki zamek;

 − 3 przednie kieszenie zapinane na rzep;

 − wnętrze kieszeni wyposażone w dodatkowe zaczepy, pozwalające na zabezpieczenie przed utratą przedmiotów znajdujących się we wnętrzu kieszeni podczas ruchu;

− kieszeń na radio;

− 2 pasy z trudnopalnej taśmy poliamidowej zamykane na klamry;

− podwójny pas krokowy;

− taśma odblaskowa;

− dodatkowy element odblaskowy z logo STRAŻ na piersi oraz STRAŻ POŻARNA na plecach zapinanych na rzep. Kamizelka posiada certyfikat PN-EN ISO 12402-5:2006

**4. Nakładki antypoślizgowe**

Parametry techniczno – konstrukcyjne:

− wykonane z termoplastycznego poliuretanu zachowującego swoje właściwości do 30° C;

− w miejscach największego nacisku rozmieszczonych 10 metalowych kolców (6 na podbiciu oraz 4 na pięcie);

 − intuicyjny sposób zakładania

**5. Kaski ochronne do ratownictwa wodnego**

Kaski (zgodne z normą EN 1385, EN 1385/A1) przeznaczone do bezpiecznej pracy w wodzie. Mają osłony chroniące uszy i można zamontować na nich oświetlenie. Konstrukcja kasku musi umożliwiać swobodny wypływ wody z jego wnętrza.

Parametry techniczno – konstrukcyjne:

− osłona zewnętrzna wykonana z polipropylenu;

− ochrona uszu;

− daszek (do samodzielnego montażu);

− możliwość doboru rozmiaru – zakres od 53 do 61 cm.

**6. Śruba lodowa**

Jest to tuleja metalowa z zewnętrznym gwintem, który umożliwia osadzenie w lodzie. Śruby osadza się poprzez wkręcanie. Posiadają element przeznaczony do wpięcia karabinka. W nurkowaniu pod lodem wykorzystywane są przy przeręblu do mocowania lin asekuracyjnych, jako awaryjne wyposażenie indywidualne nurka przebywającego pod lodem oraz jako punkt asekuracji ratowników podejmujących osobę poszkodowaną w działaniach ratownictwa lodowego.

**7.Przyrząd zjazdowy z automatyczną blokadą**

Przyrząd podczas prowadzenia asekuracji musi zapewniać łatwość swobodnego przesuwu liny, wyposażony w automatyczną blokadę, spełniający wymogi normy PN-EN 12841 typ C (zalecane jest aby spełniał również normy PN-EN 341 lub/i PN-EN 15151-1). Pełna blokada powinna nastąpić w przypadku puszczenia rączki lub po ewentualnym jej przesunięciu w pozycję pełnej blokady. Nie dopuszcza się blokady wymagającej dodatkowego zapętlenia liny. wpięcie liny w przyrząd musi być możliwe, bez wypinania go z karabinka. Przyrząd musi zapewnić możliwość opuszczenia co najmniej dwóch osób. Zakres średnic stosowanych lin 10,5-11mm. Możliwość użycia przyrządu w układach wyciągowych, do podchodzenia, i do napinania lin w układach.

**8. Osłona na linę z mocowaniem, które zapewnia założenie jej w dowolnym miejscu liny.**

Osłona powinna być wykonana z materiału o dużej odporności na przetarcie i przecięcie. Zaleca się, aby osłona była rozpinana wzdłuż np. na rzep.

**9. Osłona na krawędzie – zabezpieczenie podkładane pod linę pracującą na krawędzi z mocowaniem.**

Zabezpieczenie powinno mieć wymiary min. 50x50 cm i posiadać możliwość przymocowania do liny i/lub w inny sposób (np. do elementu konstrukcji stanowiska). Osłona powinna być wykonana z materiału o dużej wytrzymałości na przetarcie i przecięcie.

**10. Taśmy stanowiskowe**

–taśma poliamidowa o wytrzymałości min. 25kN, wykonana z dwóch warstw, zszyta w pętlę, spęłniająca wymogi normy PN-EN 795 B oraz PN-EN 354. Długość 150 cm.

**11. Lina półstatyczna typu A,**

średnica 10,5-11mm, spełniająca wymogi normy PN-EN 1891. długość 50m.

**12. Uprząż ewakuacyjna -trójkąt ewakuacyjny**

Uprząż spełniająca wymogi normy PN-EN-1497, PNEN-1498