

AWAS - Systemy Sp. z o.o.  
ul. Żegańska 1  
04-713 Warszawa  
Tel.: 22 465 59 49  
Faks: 22 815 29 95  
e-mail: [info@sprzet-ratowniczy.pl](mailto:info@sprzet-ratowniczy.pl)  
[www.sprzet-ratowniczy.pl](http://www.sprzet-ratowniczy.pl)

**AWAS**

TECHNIKI  
ZABEZPIECZEŃ NBC  
I OCHRONY  
EKOLOGICZNEJ

# Cennik „Ratownictwo”

OFERTA NA URZADZENIA STANDARDOWE

**TECHNOLOGIA która  
poskramia zagrożenia!**



Ważny od 18.01.2011r. do 31.12.2011r. lub do odwołania  
Aktualny cennik dostępny zawsze na stronie [www.sprzet-ratowniczy.pl](http://www.sprzet-ratowniczy.pl)  
Wszystkie ceny netto. Należy doliczyć obowiązujący podatek VAT  
Naszym stałym dystrybutorom udzielamy atrakcyjnych rabatów!

## 1. NAMIOTY PNEUMATYCZNE NPA

Materiał trudnopalny

NPA 18 - 14 m<sup>2</sup> (2,7m x 5,2m x 2,6m)

NPA 26 - 27 m<sup>2</sup> (5,2m x 5,2m x 2,6m)

NPA 37 - 37 m<sup>2</sup> (7,2m x 5,2m x 2,6m)

**13.850,00 zł/szt.**

**16.500,00 zł/szt.**

**18.850,00 zł/szt.**

Wykonane na stelażu pneumatycznym, wyposażone w zawór do pompowania i w zawór bezpieczeństwa. Pompowanie z butli, dmuchawy, turbiny powietrznej. Namioty z wejściem i wyjściem zakończone kołnierzem do dalszego łączenia w ciąg. Na specjalne zamówienie możliwość łączenia w różne konfiguracje. (np. prostopadłe jeden do drugiego).

Czas rozłożenia do 3 minut, w przypadku pompowania z butli lub turbiny.



Namiot NPA 37 przygotowany do rozłożenia



Rozłożony namiot bez podłogi – wejście standardowe



Rozłożony namiot NPA z podłogą – wersja wojskowa



Rozłożony namiot z podłogą – pełne wejście



Namiot NPA 37 – widok z boku



Namiot NPA 37 – jako warsztat polowy

### **Standardowe wyposażenie namiotu:**

1) 4 przęsła rozpierane rurą pneumatyczną

2) Wejścia: dwa wejścia o wymiarach 2m x 1,9m wykończone kołnierzem (na kołnierzu znajduje się 11 szt zatrząsków przekrętnych)

Kołnierz przystosowany do łączenia z innymi namiotami .

Wejścia wykończone zamkiem błyskawicznym zabezpieczającym przed przenikaniem wody

Komory pneumatyczne wyposażone są w zawory wlotu i wylotu powietrza umożliwiające dmuchanie namiotu pompką elektryczną lub nożną jak również z butli tlenowej (po zastosowaniu odpowiedniej końcówki ,która jest na wyposażeniu) .

wejścia podpięte zatrząskami przekrętnymi, możliwość rolowania na dwa sposoby:  
do połowy/całość

3) Okna: 2 okna na 1 ścianie o wymiarach 58cm x 60cm składające się z trzech warstw:

-od wew. moskitiera-siatka

-dalej folia wysokoprzeźroczysta

- i kłapa zasłonowa wykonana z materiału takiego jak poszycie namiotu

Okno po zrolowaniu blokowane zatrząskiem przekrętnym

4) Rękawy: Na ścianie bocznej 1 rękaw o długości 60cm i śr.18cm, drugi stożkowy o śr. 30-60cm

5) Podłoga : mocowana na stałe z poszyciem namiotu

6) Uchwyty do podwieszania lamp i instalacji elekt.: 24szt

7) Uchwyty do kotwiczenia: 12szt , śledzie 12szt

### **Wyposażenie dodatkowe namiotu 16m<sup>2</sup>:**

1) Konstrukcja rozpierana rurkami aluminiowymi

**480,00zł/szt.**

2) Siatka pod sufitem namiotu o wym. 1,85m x 4,6m , (max. 1 szt. na namiot)

**800,00zł/szt.**

3) Kołnierz uszczelniający wejście:

**445,00 zł/szt**

4) Dodatkowe wejście wjazdowe 4m x 2m (2szt na namiot)

**530,00 zł/szt.**

5) Kłapa-wycieraczka (na wejściu do namiotu – 2 szt. na namiot),

**120,00 zł/szt.**

6) Boczny okapnik (2szt na namiot)

**300,00zł/szt**

7) Kotara wzdłuż osi namiotu , wykonana z Tyveku:

**380,00 zł/szt.**

8) System wodny, cena

**3900,00 zł/szt.**

Składa się z 3 kotar wykonanych z materiału Tyvek (boczne posiadają w górnej części wykończenia przezroczyste )

Kotary wyposażone są w uchwyty do bramek z natryskami oraz do węży systemu odprowadzenia na zewnątrz namiotu wody skażonej.

Kotary środkowe posiadają na końcach system umożliwiający połączenie z kotarą sąsiedniego namiotu tworząc jednolity ciąg .

Podłoga wykonana w formie brodzika , zamknięta wokół komorą pneumatyczną na wysokość 20cm. We wszystkich narożnikach podłogi znajdują się odprowadzenia cieczy z zamontowanym złączem strażackim „52”.

Dodatkowo namiot w dachu , nad częścią natryskową , wyposażony jest w taśmę skraplającą.

10) Odpinana podłoga

**560,00 zł/szt.**

### **Wyposażenie dodatkowe namiotu 27m<sup>2</sup>**

1) Konstrukcja rozpierana rurkami aluminiowymi , cena

**950,00 zł/szt.**

2) Siatka pod sufitem namiotu o wym. 1,85m x 4,6m , (max. 1 szt. na namiot)

**800,00 zł/szt.**

3) Kołnierz uszczelniający wejście

**445,00 zł/szt.**

4) Dodatkowe wejście wjazdowe 4m x 2m (2szt na namiot)

**530,00 zł/szt**

5) Kłapa-wycieraczka (na wejściu do namiotu, 2szt na namiot),

**120,00 zł/szt**

6) Boczny okapnik, (2szt na namiot)

**370,00zł/szt**

7) Kotara wzdłuż osi namiotu , wykonana z Tyveku,

**450,00 zł/szt.**

8) System wodny,

**4950,00zł/kpl.**

Kotary wyposażone są w uchwyty do bramek z natryskami oraz do węży systemu odprowadzenia

na zewnątrz namiotu wody skażonej.

Kotary środkowe posiadają na końcach system umożliwiający połączenie z kotarą sąsiedniego namiotu tworząc jednolity ciąg .

Podłoga wykonana w formie brodzika , zamknięta wokół komorą pneumatyczną na wysokość 20cm. We wszystkich narożnikach podłogi znajdują się odprowadzenia cieczy z zamontowanym złączem strażackim „52”.

Dodatkowo namiot w dachu , nad częścią natryskową , wyposażony jest w taśmę skraplającą.

10)Odpinana podłoga **1100,00 zł/szt.**

### **Wyposażenie dodatkowe namiotu 37m2**

1)Konstrukcja rozpierana rurkami aluminiowymi, **1400,00zł/szt.**

2)Siatka pod sufitem namiotu o wym. 1,85m x 4,6m , (max. 1 szt. na namiot)

**800,00 zł/szt.**

3)Kołnierz uszczelniający wejście **445,00 zł/szt.**

4)Dodatkowe wejście wjazdowe 4m x 2m (2szt na namiot) **530,00 zł/szt**

5)Kłapa-wycieraczka (na wejściu do namiotu, 2szt na namiot), **120,00 zł/szt**

6)Boczny okapnik, (2szt na namiot) **370,00 zł/szt**

7)Kotara wzdłuż osi namiotu , wykonana z Tyveku, **530,00 zł/szt.**

8)System wodny, **6.500,00 zł/kpl.**

Składa się z 3 kotar wykonanych z materiału Tyvek (boczne posiadają w górnej części wykończenia przezroczyste )

Kotary wyposażone są w uchwyty do ramek z natryskami oraz do węży systemu odprowadzenia na zewnątrz namiotu wody skażonej.

Kotary środkowe posiadają na końcach system umożliwiający połączenie z kotarą sąsiedniego namiotu tworząc jednolity ciąg .

Podłoga wykonana w formie brodzika , zamknięta wokół komorą pneumatyczną na wysokość 20cm. We wszystkich narożnikach podłogi znajdują się odprowadzenia cieczy z zamontowanym złączem strażackim „52”.

Dodatkowo namiot w dachu , nad częścią natryskową , wyposażony jest w taśmę skraplającą.

10)Odpinana podłoga **1.620,00 zł/kpl.**

### **Opcje:**

- pompa elektryczna 230 V do pompowania stelaża **810,00 zł/szt.**

- turbina do pompowania i odsysania powietrza **3,900,00 zł/szt.**

- oświetlenie wewnętrzne (1 lampa jarzeniowa w oprawie z poliwęglanu IP 54) **530,00 zł/szt.**

(możliwość łączenia lamp szeregowo opraw)

- dodatkowe kurtyny działowe namiotu **na zapytanie**

### **Spalinowe nagrzewnice powietrza do namiotów:**

#### **A)**

1) Nagrzewnica o mocy do 23kW **5.100,00 zł/szt.**

2. Filtr podgrzewany **850,00 zł/szt.**

3. Rękaw D=300 mm 3 mb **1100,00 zł/szt.**

4. Adapter do rękawa **360,00 zł /szt.**

5. Termostat na kablu 10 mb **400,00 zł/szt.**

6. Rura kominowa z daszkiem **250,00 zł/szt.**

#### **B)**

1. Nagrzewnica o mocy do 29kW **6,640,00 zł/szt.**

2. Filtr podgrzewany **850,00 zł/szt.**

3. Adapter do rękawa D=350 mm **360,00 zł/szt.**

4. Rękaw D=350 mm 6 mb **1.400,00 zł/szt.**

5. Termostat na kablu 10 mb **400,00 zł/szt.**

6. Rura kominowa z daszkiem **250,00 zł/szt.**

C)

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 1. Nagrzewnica o mocy do 46kW | 7.200,00 zł/szt. |
| 2. Filtr podgrzewany          | 850,00 zł/szt.   |
| 3. Adapter do rękawa D=350 mm | 360,00 zł/szt.   |
| 4. Rękaw D=350 mm 6 mb        | 1.400,00 zł/szt. |
| 5. Termostat na kablu 10 mb   | 400,00 zł/szt.   |
| 6. Rura kominowa z daszkiem   | 250,00 zł/szt.   |
| - dodatkowe okno w namiocie   | 270,00 zł/szt.   |

Uwaga: W średnim namiocie nie można wykonać 3 okna na jednej stronie, ponieważ na środku jest pałak, w tym przypadku jest najwyżej po 2 okna, ale możemy również wykonać powiększone okna, np. podwójne, wtedy dopłata jest jak za 3 dodatkowe okna.

- |  |                |
|--|----------------|
| - dodatkowe wejście wjazdowe o wymiarach 4m x2m<br>(każde dodatkowe wejście) | 460,00 zł/szt. |
| - piktogramy A4, wykończone rzepem   | 35,00 zł/szt   |

## 2. NAMIOTY SZTYWNE TM

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| TM 18 - 18 m <sup>2</sup> (6 m x 3 m) | 46.300,00 zł/szt. |
| TM 36 - 36 m <sup>2</sup> (6 m x 6 m) | 65.000,00 zł/szt. |
| TM 54 - 54 m <sup>2</sup> (6 m x 9 m) | 83.600,00 zł/szt. |

### Opis:

Uniwersalny namiot o konstrukcji sztywnej, rozsuwanej. Bardzo krótki czas rozstawiania poprzez rozłożenie stelaża aluminiowego i podwieszenie namiotu. Czas: 3 minuty odpowiednio dla 2, 3 i 4 osób w zależności od wielkości namiotu.

### Opcje:

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| - siatka podwieszana | 1500,00 zł/szt.   |
| - tropik TM 36       | 21.330,00 zł/szt. |
| - tropik TM 54       | 27.200,00 zł/szt. |



Namiot z sztywnym stelażem TM 36



Namiot z sztywnym stelażem TM 54



Namiot TM - laboratorium



Wojskowy szpital polowy na bazie namiotów TM



Przykładowe wnętrze szpitala polowego na bazie TM



Zestaw namiotów TM - kwatermistrzostw

### 3. NAMIOTY DO HOSPITALIZACJI LUB KWATERMISTRZOWSKIE TYP GR

Poszycie wykonane z tkaniny wodoodpornej:

GR 1 - 13 m<sup>2</sup> 2,2 x 6 m

**9.600,00 zł/szt.**

GR 2 - 16 m<sup>2</sup> 2,7 x 6 m

**10.500,00 zł/szt.**

GR 3 - 26 m<sup>2</sup> 4,4 x 6 m

**12.500,00 zł/szt.**

GR 4 - 32 m<sup>2</sup> 5,4 x 6 m

**13.860,00 zł/szt.**

GR 5 - 38 m<sup>2</sup> 6,4 x 6 m

**15.380,00 zł/szt.**

GR 6 - 48 m<sup>2</sup> 8,1 x 6 m

**17.725,00 zł/szt.**

Poszycie wykonane z tkaniny plandekowej:

GR 1 - 13 m<sup>2</sup> 2,2 x 6 m

**11.200,00 zł/szt.**

GR 2 - 16 m<sup>2</sup> 2,7 x 6 m

**12.170,00 zł/szt.**

GR 3 - 26 m<sup>2</sup> 4,4 x 6 m

**14.500,00 zł/szt.**

GR 4 - 32 m<sup>2</sup> 5,4 x 6 m

**16.160,00 zł/szt.**

GR 5 - 38 m<sup>2</sup> 6,4 x 6 m

**17.890,00 zł/szt.**

GR 6 - 48 m<sup>2</sup> 8,1 x 6 m

**20.720,00 zł/szt.**



Namiot GR 6 – wejście systemu NPA



Namiot GR 6 jako garaż - warsztat polowy



Namiot GR 6 – wejście standardowe



Namiot GR 6 z bocznym łącznikiem



Dowolna konfiguracja łączenia namiotów.  
Możliwość odpięcia podłogi.



Namiot GR 6 połączony z GR 4.  
Dwa rodzaje materiału na poszycie namiotu GR

**Konstrukcja z rurek aluminiowych łączonych na przeguby z namiotem zarzucanym na stelaż opcja ocieplenie. Czas rozłożenia 12 minut odpowiednio dla 2, 3, 4 i 5 osób. Możliwość dzielenia wzdłuż i w poprzek oraz wydzielenia sekcji wg potrzeb użytkownika. Ściany boczne opcjonalnie wyposażone w dodatkowe wejście i okna. Przesuwana ściana frontowa. Dodatkowo podłoga namiotu w komplecie. Budowa modułowa z możliwością dalszej rozbudowy. Tkanina namiotu z materiału wodoszczelnego.**

Opcje:

- dodatkowe drzwi
- oświetlenie wewnętrzne (1 lampa jarzeniowa w oprawie z poliwęglanu IP 54)
- (możliwość łączenia lamp szeregowo)

**1.500,00 zł/szt.**

**530,00 zł/szt.**

**Spalinowe nagrzewnice powietrza do namiotów:**

**A)**

- 1) Nagrzewnica o mocy do 23kW
2. Filtr podgrzewany
3. Rękaw D=300 mm 3 mb
4. Adapter do rękawa
5. Termostat na kablu 10 mb
6. Rura kominowa z daszkiem

**5.100,00 zł/szt.**

**850,00 zł/szt.**

**1100,00 zł/szt.**

**360,00 zł/szt.**

**400,00 zł/szt.**

**250,00 zł/szt.**

**B)**

1. Nagrzewnica o mocy do 29kW
2. Filtr podgrzewany
3. Adapter do rękawa D=350 mm
4. Rękaw D=350 mm 6 mb
5. Termostat na kablu 10 mb
6. Rura kominowa z daszkiem

**6,640,00 zł/szt.**

**850,00 zł/szt.**

**360,00 zł/szt.**

**1.400,00 zł/szt.**

**400,00 zł/szt.**

**250,00 zł/szt.**

**C)**

1. Nagrzewnica o mocy do 46kW
2. Filtr podgrzewany
3. Adapter do rękawa D=350 mm
4. Rękaw D=350 mm 6 mb
5. Termostat na kablu 10 mb
6. Rura kominowa z daszkiem

**7.200,00 zł/szt.**

**850,00 zł/szt.**

**360,00 zł/szt.**

**1.400,00 zł/szt.**

**400,00 zł/szt.**

**250,00 zł/szt.**

- kurtyny działowe

małe

**540,00 zł/szt.**

- kurtyny działowe

duże

**950,00 zł/szt.**

- Ocieplenie

**na zapytanie**

Na życzenie możliwość wykonania namiotu z innej tkaniny np. PCV – wycena indywidualna

#### 4) NAMIOT – HANGAR - HALA

Przeznaczony do przeprowadzania remontów pojazdów w terenie oraz do nakrycia prowadzonych prac budowlanych, co umożliwia prowadzenie prac w niesprzyjających warunkach atmosferycznych. (niskie lub wysokie temperatury, deszcz, itp.)

**Namiot wykonywany ściśle pod zamówienie klienta!**

##### *Przykładowa wycena i parametry techniczne:*

Wymiar namiotu: 15m długości, 4m wysokości i 8m szerokości .

-ilość pręseł poziomych to 7szt

-ilość pręseł pionowych to 5szt + po 3szt pręseł tzw. "zejściowych", (razem 11szt )

-wysokość w najwyższym punkcie 4m

-gramatura materiału: konstrukcja 1100g/m<sup>2</sup> powłoka (np. khaki ): 650g/m<sup>2</sup>

- waga namiotu po spakowaniu ok. 600 kg

Termin realizacji: ok. 6-8 tygodni od momentu złożenia zamówienia.

Cena od

**73.000 zł/szt.**

Wyposażenie dodatkowe (cena ustalana indywidualnie):

- nagrzewnice spalinowe powietrza
- klimatyzacja
- oświetlenie
- podłoga odpinana
- umieszczenie oznakowania lub reklam na powierzchni namiotu
- turbina do pompowania i wypompowania powietrza z namiotu
- inne – na życzenie klienta

#### 5) IZOLATORIUM POD/NADCIŚNIENIOWE AWAS

Izolatorium na/podciśnieniowe (komora: 2,9 x 5,8 x 2,3 [m])

+ urządzenie filtrujące – dekont.

+ śluza z drzwiami z aluminium

+ śluza uproszczona

**29.500,00 zł/szt.**

**44.000,00 zł /szt.**

**24.500,00 zł/szt.**

**9.500,00 zł/szt.**



Izolatorium – widok ogólny



Wnętrze komory izolatorium



Wnętrze izolatorium widok na śluzę i filtr



Stelaż z komorą ciśnieniową





Komora i śluza



Śluza w pozycji transportowej



System awaryjnego otwierania śluzy



Urządzenie filtrujące dekontaminacyjne z filtrem HEPA i UV

**Mobilne izolatorium o lekkiej konstrukcji aluminiowej z profesjonalną śluzą powietrzną, ze sztywnymi drzwiami wahadłowymi. Wyposażone w urządzenie wentylacyjno-filtrujące pracujące w 3 trybach – od trybu nocnego poprzez tryb dzienny, aż do trybu podwyższonego wentylowania. Bezpieczeństwo filtrowania zagwarantowane przez filtry wstępne, filtr HEPA oraz światło UV.**

System składa się z 4 głównych części:

- Namiot - komora izolacyjna – (1 szt.)
- Aluminiowy stelaż komory (1 szt.)
- Urządzenia filtrujące – dekontaminacyjnego
- Śluzy powietrznej o sztywnej konstrukcji aluminiowej lub aluminiowego stelaża namiotowego

Opcje: (cena ustalana indywidualnie):

- piętrowe, składane łóżka połowe
- stolik połowy
- krzesło połowe
- pojedyncze łóżko połowe
- kamera wideo z intercomem
- radiowy układ przywołania obsługi
- zasłony zewnętrzne
- wydzielona toaleta chemiczna

## 6. NOSZE IZOLACYJNE nadciśnieniowo-podciśnieniowe – składane

**Nosze ciśnieniowe składają się z komory wykonanej ze specjalnej folii izolacyjnej NBC wentylatora wyposażonego w specjalne filtry NBC. Dodatkowo: Bateria do wentylatora, akumulator + ładowarka 230V, pokrowiec na zużyte nosze.**

- cena

**10.800,00 zł/szt.**



Nosze ciśnieniowe



Mocowanie wentylatora

## 7. KABINA DEKONTAMINACYJNA – PNEUMATYCZNA

Kabina na stelażu pneumatycznym z tkaniny wodoodpornej z systemem prysznicowym i brodzikiem zintegrowanym z kabiną i systemem doprowadzania i odprowadzania wody.

Opcja: rękaw do przeprowadzenia dekontaminacji z zewnątrz kabiny.



Mała i średnia kabina dekontaminacyjna „AWAS”



Duża kabina dekontaminacyjna „AWAS”

Cena małej kabiny:

wymiary wewnętrzne (1,5m x 1,5m x 2,5m)  
wymiary zewnętrzne ( 2,0m x 2,0m x 2,5m)

**5.600,00 zł/szt.**

Cena średniej kabiny:

wymiary wewnętrzne (2,2m x 2,2m x 2,3m)  
wymiary zewnętrzne (2,8m x 2,8m x 2,3m)

**7.000,00 zł/szt.**

Cena dużej kabiny

wymiary wewnętrzne (1,5m x 3,0m x 2,3m)  
wymiary zewnętrzne (2,1m x 3,6m x 2,5m)

**8.300,00 zł/szt.**

### Opcje: (cena na zapytanie)

- zbiornik na ścieki (1000-2000 l)
- pompa do wypompowywania ścieków
- nagrzewnica wody
- oświetlenie

## 8. MOBILNY SYSTEM ODKAŻAJĄCY AWAS-SDC 15

System do odkażania osób znajdowały się w strefie w której wystąpiło skażenie.

Zestaw może być stosowany także jako śluza-łącznik do szpitali jako śluza oddzielająca strefę czystą = szpital i świat zewnętrzny (skażony). Wydajność od 30 osób na godzinę.

**System wykonywany w uzgodnieniu zamawiającym, dopasowany do lokalnych warunków!**



Cena od:

**68.800,00 zł/kpl.**

### **W skład systemu w wersji podstawowej wchodzi:**

- namiot NPA – 26 lub 37m<sup>2</sup> - 1 szt.
- oświetlenie (3 punktowe) – 1 kpl.
- kompletny system natryskowy, który rozkłada się automatycznie razem z namiotem. – 1 kpl.
- system rozprowadzenia wody pomiędzy poszczególnymi bramkami w namiocie wraz z przyłączami do podłączenia systemu instalacji zasilające w wodę – 1 kpl.
- zamknięty zbiornik wody skażonej o pojemności 2000 l. – 2 szt. dla NPA 37 – 3 szt. dla NPA 27
- spalinowa nagrzewnica powietrza do podgrzewania powietrza w namiocie – 1 kpl.
- do zbierania skażonej wody w części natryskowej - 1szt.
- pompa do wypompowywania ścieków z brodzika wraz z węzłem
- palety lub wózki transportowe – 1 szt.

### **Opcje: (cena na zapytanie)**

- agregat prądotwórczy
- podgrzewacz wody, spalinowy, przepływowy
- klimatyzator
- filtrowentylacja z filtrem HEPA lub NBC
- ciąg transportowy do przemieszczania pod prysznicami noszy z osobami nieprawymi
- drugi i/lub trzeci namiot jako rozbieralnia i ubieralnia.
- inne – do ustalenia

## **9. MOBILNY SYSTEM DEKONTAMINACYJNY DA 60-120**

**Kompletny system do dekontaminacji i izolacji osób zabudowany i transportowany na przyczepie. Pełna mobilność i niezależność dzięki agregatowi prądotwórczemu, nagrzewnicy wody i powietrza, oświetleniu, zbiornikom na ścieki, systemowi tłoczenia wody i wypompowywania ścieków.**



Mobilny zestaw do dekontaminacji DA120



Przyczepa w gotowości do pracy



Wnętrze przyczepy z zestawem DA 120



Widok namiotu natryskowego z zestawu DA 120

Cena:

Uproszczony, z przyczepą 1 - osiową DA 60

**120 000,00 zł/kpl.**

Rozszerzony, z przyczepą 2 osiową DA120

**175.000,00 zł/kpl.**

## 10. MOBILNY SYSTEM DEKONTAMINACYJNY DA 240

System dekontaminacji masowej w oparciu o profesjonalny niezależny system do odkażania osób, zarówno poruszających się o własnych siłach jak i niepełnosprawnych.

Cały system umieszczony w kontenerze, będącym miejscem przeprowadzania odkażania i magazynowania sprzętu.



Przykład rozwiązania systemu DA 240



Przykład rozwiązania wnętrza kontenera DA240

Cena w zależności od konfiguracji od:

**310.000,00 zł/kpl.**

## 11. NAGRZEWNICA POWIETRZA DO NAMIOTÓW

Mobilne urządzenie do podgrzewania powietrza w pomieszczeniach, namiotach, kontenerach, etc.

A) Do namiotów o powierzchni do 20 m<sup>2</sup>

- 1) Nagrzewnica o mocy do 23kW
2. Filtr podgrzewany
3. Rękaw D=300 mm 3 mb
4. Adapter do rękawa
5. Termostat na kablu 10 mb
6. Rura kominowa z daszkiem

**5.100,00 zł/szt.**

**850,00 zł/szt.**

**1100,00 zł/szt.**

**360,00 zł/szt.**

**400,00 zł/szt.**

**250,00 zł/szt.**

B) Do namiotów o powierzchni od 21 do 48 m<sup>2</sup>

1. Nagrzewnica o mocy do 29kW
2. Filtr podgrzewany
3. Adapter do rękawa D=350 mm
4. Rękaw D=350 mm 6 mb
5. Termostat na kablu 10 mb
6. Rura kominowa z daszkiem

**6,640,00 zł/szt.**

**850,00 zł/szt.**

**360,00 zł/szt.**

**1.400,00 zł/szt.**

**400,00 zł/szt.**

**250,00 zł/szt.**

C) Do ogrzewania b. dużego lub kilku połączonych namiotów z doprowadzaniem powietrza w tylko jednym punkcie.

- |                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. Nagrzewnica o mocy do 46kW | <b>7.200,00 zł/szt.</b> |
| 2. Filtr podgrzewany          | <b>850,00 zł/szt.</b>   |
| 3. Adapter do rękawa D=350 mm | <b>360,00 zł/szt.</b>   |
| 4. Rękaw D=350 mm 6 mb        | <b>1.400,00 zł/szt.</b> |
| 5. Termostat na kablu 10 mb   | <b>400,00 zł/szt.</b>   |
| 6. Rura kominowa z daszkiem   | <b>250,00 zł/szt.</b>   |

D) System do ogrzewania dwóch dużych namiotów jedną nagrzewnicą:

Nagrzewnica wyposażona w trójnik oraz dwa rękawy D=250 mm po 6 mb każdy, doprowadzające powietrze do dwóch króćców zasilających namioty. Termostat umieszczony wynikowo w najzimniejszym miejscu namiotu. Przewód termostatu standardowo o długości 10 mb.

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Nagrzewnica o mocy do 46kW                   | <b>7.200,00 zł/szt.</b>  |
| 2. Filtr podgrzewany                            | <b>850,00 zł/szt.</b>    |
| 3. Rękaw PCV D=250 mm, opaski ślimakowe (szt.2) | <b>1.400,00 zł/szt.</b>  |
| 4. Termostat na kablu 10 mb                     | <b>400,00 zł/szt.</b>    |
| 5. Rura kominowa z daszkiem                     | <b>250,00 zł/szt.</b>    |
| 6. Trójnik                                      | <b>750,00 zł/szt.</b>    |
| Razem koszt systemu:                            | <b>10.850,00 zł/kpl.</b> |



Nagrzewnica 20 kW podłączona namiotu NPA



Nagrzewnica 25 kW podłączona namiotu NPA

## 12. ZBIORNIKI ELASTYCZNE NA ŚCIEKI (gr.800g/m<sup>2</sup>)

Wyposażone w zawory kulowe do spuszczenia ścieków oraz nasadę strażacką do napełniania zbiornika np. w celu odprowadzenia wody z kabin dekontaminacyjnych.

Posiadają pasy transportowe do przemieszczania pełnych zbiorników przy pomocy dźwigu lub samochodu z HDS.

Ceny:

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1000litrów (1,3m x 1,3m x 0,6m) cena   | <b>2.970,00 zł/szt.</b> |
| 2000litrów (1,85m x 1,85m x 0,6m) cena | <b>3.175,00 zł/szt.</b> |
| 3000litrów (2,25m x 2,25m x 0,6m) cena | <b>3.270,00 zł/szt.</b> |
| 4000litrów (2,6m x 2,6m x 0,6m) cena   | <b>3.420,00 zł/szt.</b> |
| 5000litrów (2,9m x 2,9m x 0,6m) cena   | <b>3.710,00 zł/szt.</b> |

### 13. ZBIORNIKI ELASTYCZNE NA WODĘ (gr. 680g/m<sup>2</sup>)

Wyposażone w zawory kulowe do spuszczenia wody wraz nasadą strażacką do napełniania zbiornika. Zbiorniki wyposażone w pasy transportowe do przemieszczania pełnych zbiorników przy pomocy dźwigu lub samochodu z HDS.

Ceny:

1000litrów (1,3m x 1,3m x 0,6m) cena	<b>2.230,00 zł/szt.</b>
2000litrów (1,85m x 1,85m x 0,6m) cena	<b>2.530,00 zł/szt.</b>
3000litrów (2,25m x 2,25m x 0,6m) cena	<b>2.670,00 zł/szt.</b>
4000litrów (2,6m x 2,6m x 0,6m) cena	<b>2.820,00 zł/szt.</b>
5000litrów (2,9m x 2,9m x 0,6m) cena	<b>3.120,00 zł/szt.</b>



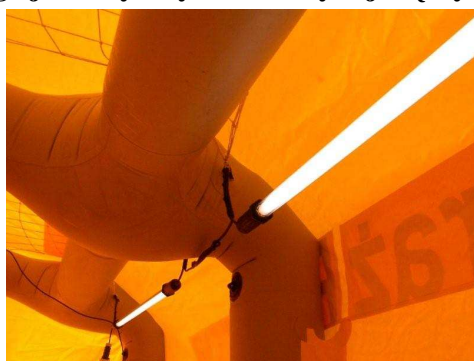
Zbiornik elastyczny na wodę z pasami transportowymi



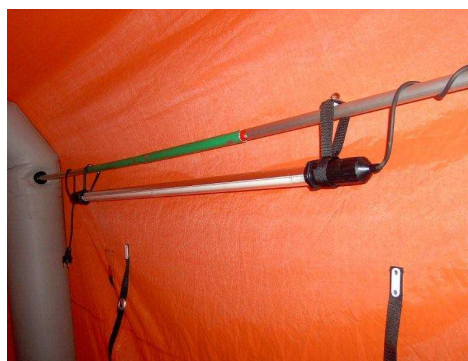
Zbiornik elastyczny na wodę – widok na zawór spustowy

### 14. OŚWIETLENIE NAMIOTÓW

Oprawa (IP 54) z poliwęglanu ze świetlówką o mocy 30 W przystosowana do zawieszenia w namiocie. Każda lampa zakończona gniazdem z jednej strony i przewodem z wtyczką z drugiej strony aby można było je łączyć. Zasilanie 230 V/50Hz.



Sposób montażu oświetlenia w namiotach.



Sposób montażu oświetlenia w namiotach.

Na specjalne zamówienie możliwość wykonania lampy w wersji diodowej, z akumulatorem podtrzymującym napięcie w przypadku awarii.

Ilość światła generowana przez 1 lampę odpowiada 2,5 standardowym żarówkom 100W, przy prawie 60% mniejszym zużyciu energii elektrycznej! Parametr ten ma bardzo duże znaczenie w przypadku zasilania urządzeń z agregatu prądotwórczego!

Porównanie wartości katalogowych strumienia świetlnego pojedynczego źródła światła bez oprawy, dla poszczególnych źródeł:

- a. świetlówka Master TL-D 36W - 3350 lumenów; pobór mocy 36W
- b. żarówka E27 100W - 1340 lumenów; pobór mocy 100W
- c. żarnik halogenowy HL 100W - 1550 lumenów; pobór mocy 100W

/dane wg katalogu firmy Philips/

cena w wersji standardowej:

**530,00 zł/szt.**

### 15. TURBINA DO POMPOWANIA I ODSYSANIA POWIETRZA

Główną zaletą turbiny jest jej podwójna funkcja: pompowanie i odsysanie.

Dzięki odpowiednio dobranym parametrom silnika czas pompowania namiotu o powierzchni 38 m<sup>2</sup> to zaledwie 2,5 minuty, przy temperaturze otoczenia ok. 20°C. Tą samą turbiną można odsysać resztki powietrza z komór namiotu, co ułatwia pakowanie i zwijanie namiotu.

**WAŻNE:** W przypadku niewielkiego przebicia komory powietrznej namiotu turbina może podtrzymywać konstrukcję przez ok. 1 godzinę.



Turbina (Dmuchawa) „AWAS” do pompowania i wypompowania powietrza z namiotów.



Turbina – widok złączek do węży z powietrzem

Cena:

**4.100,00 zł/szt.**

### 16. MOBILNY ZESTAW RATOWNICTWA EKOLOGICZNEGO DO SEPARACJI OLEJU

Składa się z uniwersalnego separatora osadzonego na przyczepie, zestawu skimerów, pomp, kompletnego zestawu węży, zbiorników na oddzielany olej. Zestaw pobiera skażoną wodę ze zbiornika, rzeki, jeziora. Następnie oddziela ropopochodne od wody i oddaje czystą wodę. W skład wyposażenia wchodzi zbiornik na odseparowany olej.

Cały system gotowy jest do użycia w terenie po ok. 30 minutach od dostarczenia.



Mobilny zestaw ratownictwa ekologicznego H1999M NG3

Ceny:

dla przepływu 3 l/sek.

**75.330,00 zł/szt.**

dla przepływu 6 l/sek.

**81.400,00 zł/szt.**

dla przepływu 10 l/sek.

**96.120,00 zł/szt.**

## 17. POMPY (DO WYPOMPYWANIA WODY PODEKONTAMINACYJNEJ Z NAMIOTÓW):

Ceny w zależności od typu:

- pracujące w wodzie o wysokości do 20 cm
- pracujące w wodzie o wysokości do 15 cm
- pracujące w wodzie o wysokości do 0,1 cm

570,00 zł/szt.

1200,00 zł/szt.

2500,00 zł/szt.



Przykład rozmieszczenia pompy w namiocie

## 18. PRZEPIYWOWA NAGRZEWNICA WODY

Przepliwowa nagrzewnica wody przeznaczona jest do podgrzewania wody użytkowej. Zastosowany w nim kocioł przepływowy ogrzewany palnikiem olejowym umożliwia ogrzanie wody użytkowej do temperatur w przedziale 30 – 50 °C przy wydajności 600 - 1200 l/h. Zastosowanie podwójnego układu kontroli temperatury wody gwarantuje zachowanie korzystnej charakterystyki regulacji (duża dokładność przy małej histerze) co w szczególności predestynuje go do zastosowania w systemach sanitarno-higienicznych np. mycie i odkażanie ludzi i zwierząt.

Urządzenie można dodatkowo wyposażyć w specjalny dozownik umożliwiając dodanie do ogrzanej wody środka dekontaminacyjnego w ilości od 0 – 2%, co 0,25%



Przepliwowa nagrzewnica wody-widok z przodu



Przepliwowa nagrzewnica z dozownikiem chemii (niebieski zbiornik)

Cena:

**Wyposażenie standardowe**

Przewód zasilający

6 m

Zbiornik paliwa (kanister)

10 l

**Wyposażenie dodatkowe:** (na zapytanie)

31 000,00 zł/szt.



- Dozownik chemii 0 – 2%, co 0,25% - (cena w granicach): **2000-4000,00 zł/szt.**
- Układ zalewowo – pompowy umożliwiający pobór wody z otwartych zbiorników.

## 19. KUWETY DO MYCIA LUB DEKONTAMINACJI POJAZDÓW KOŁOWYCH.

Szczelne kuwety z burtami wzmocnione pianką poliuretanową o specjalnych właściwościach. Po wjechaniu pojazdu na kuwetę następuje jego odkażenie. Zestaw wyposażony jest w przepływowe urządzenie ciśnieniowe wody, mieszalnik i dozownik chemii, pompę do wypompowywania ścieków, hermetyczny zbiornik na ścieki.



Kuweta do mycia i dezynfekcji pojazdów



Kuweta – dezynfekcja lub mycie podwozia



Dezynfekcja pojazdów



Kuweta umożliwia mycie ciężkiego sprzętu kołowego

Cena w zależności od konfiguracji od:

**35.000,00 zł/kpl.**

Możliwość zakupu pojedynczych elementów zestawu:

Kuweta o wymiarach: 3 x 6 m

**4.500,00 zł/szt.**

Kuweta o wymiarach 5 x 10 m

**10.100,00 zł/szt.**

Kuweta o wymiarach 5 x 15 m

**13.580,00 zł/szt.**

Kuweta o wymiarach: 5 x 25 m

**16.800,00 zł/szt.**

Kuweta o wymiarach: 6 x 25 m

**19.740,00 zł/szt.**

Zbiornik PCV na ścieki

**Poz. 12 cennika**

Pompa membranowa z systemem węży

**na zapytanie**

## 20. SANAT PLUS™

**Rewelacyjny, bezkonkurencyjny środek, który w ciągu 30 sekund zabija wszelkie wirusy, bakterie, grzyby. Żel do błyskawicznej higienicznej dezynfekcji rąk zabijający jednocześnie bakterie i wirusy.**

### Skład

Hydroalkoholowy żel zawierający składniki pielęgnujące, które zapobiegają wysuszeniu i podrażnieniu skóry w przypadku intensywnego stosowania, substancje żelujące.

### Zakres stosowania

SANAT PLUS™ jest przeznaczony do higienicznej dezynfekcji rąk:

- które miały kontakt z powierzchniami zanieczyszczonymi mikrobiologicznie
- przed podjęciem pracy w obszarach o szczególnych wymaganiach odnośnie do czystości mikrobiologicznej
- przed nałożeniem rękawiczek z tworzyw sztucznych stosowanych przez dłuższy czas,
- bezpośrednio po zdjęciu rękawiczek.

### Właściwości

- Bardzo aktywny w stosunku do drobnoustrojów wchodzących w skład powierzchniowej mikroflory przejściowej i mikroflory stale bytującej w skórze.
- Posiada pełny zakres biobójczego działania (bakteriobójczy, prątkobójczy, grzybobójczy, wirusobójczy) w bardzo krótkim czasie działania 30 sekund (efekt natychmiastowy).
- Hamuje wzrost naturalnej mikroflory skóry rąk w rękawiczkach nawet po upływie 3 godzin (efekt przedłużony).
- Łatwo rozprowadza się na skórze rąk i nie skapuje dzięki postaci żelu i właściwościom tiksotropowym, tzn. upłynnianiu podczas rozprowadzania, a następnie żelowaniu.
- Nie działa uczulająco, co potwierdzono badaniami dermatologicznymi w warunkach klinicznych.
- Nie zawiera dodatków barwiących i zapachowych, które mogłyby niekorzystnie działać na skórę rąk..
- Nie wysusza skóry na dłoniach.

### Sposób użycia

- Efekt natychmiastowy: 3 ml preparatu wcierać w skórę rąk w czasie 30 sekund, pozostawić do wyschnięcia
- Efekt przedłużony: 3 ml preparatu wcierać w skórę rąk w czasie 45 sekund; czynność tę wykonywać dwukrotnie (łącznie 6 ml preparatu, czas 90 sekund), pozostawić do wyschnięcia
- **Uwaga:** Zdezynfekowanych rąk nie należy osuszać ani spłukiwać wodą

SANAT PLUS™ ma bardzo szerokie spektrum działania. W ciągu 30 sekund zabija wszelkie wirusy, bakterie, prątki gruźlicy oraz grzyby chorobotwórcze. Nie wymaga użycia wody.

SANAT PLUS™ powinien być standardowym wyposażeniem ochrony osobistej Strażaków-Ratowników.

Dodatkowo SANAT PLUS™ wzbogacony jest w składniki nawilżające i pielęgnujące skórę.

- Nie zawiera substancji alergizujących,
- Nie wysusza skóry przy częstym użyciu,
- Nie zawiera substancji zapachowych i barwników
- Łatwo się wciera i nie skapuje.



Cena za opakowanie zbiorcze:

**480,00 zł/20szt.**

## 21. ZESTAWY DO ODKAŻANIA OCHRONA PRZED „ ŚWIŃSKA lub PTASIA GRYPĄ”

Systemy zabezpieczające przed rozprzestrzenieniem się m.in. wirusa H1N1 tzw. „ŚWIŃSKIEJ GRYPY” lub wirusa H5N1 „PTASIEJ GRYPY”.

### Zestaw z matami

Wchodzące w skład zestawu maty sorpcyjno-izolacyjne i oraz bariery typu Kobra można nasączać różnego typu roztworami odkażającymi. Spodnia warstwa izolacyjna maty pozwala na zatrzymanie roztworów odkażających w macie oraz zabezpieczenie powierzchni utwardzonych i gruntu przed przedostaniem się roztworów odkażających. Dodatkowo zestaw wyposażony jest w bariery typu Kobra, które pozwalają na zabezpieczenie pobocza przed roztworami odkażającymi



Mata do odkażania pojazdów kołowych



Mata do odkażania obuwia

### Zestaw z szczelną kuletą

Szczelna kuleta wykonana wypełniona jest specjalną gąbką nasączoną roztworami odkażającymi. Kształt kulety zabezpiecza podłoże przed wylewaniem się roztworów odkażających. Po złożeniu system charakteryzuje bardzo małymi wymiarami do transportu. Dodatkowo system może być wyposażony w agregat odkażający pojazdy. Powłoka kulety i zbiornika wykonane są z tkanin poliestrowych dwustronnie powleczonej scantarpem, charakteryzującej się niepalnością, odporny na UV i procesy starzenia. Zakres temperatur użytkowania -35st.C - +70st.C



Zestaw z szczelną kuletą i agregatem odkażającym



Szczelna kuleta wraz specjalną gąbką

### W skład zestawów wchodzi:

Mata sorpcyjno-izolacyjna (3,0 x 0,9 m) – 2 szt. wraz barierą typu Kobra – 6 szt.  
lub Szczelna kuleta z PCV- 1 szt. z wypełnieniem (gąbka) – 1 kpl. Agregat myjący – 1 kpl.  
Preparat odkażający VIRKON (0,20 kg) - 1 szt. Rękawice – 1 szt. Wzmocnione worki na odpady – 5 szt. Żel do higienicznej dezynfekcji rąk SANAT PLUS – 150 ml

Ceny:

**na zapytanie**

## 22. ZBIORNIKI PRZECIWPOWODZIOWE

Służą do budowy lub podwyższania wałów przeciwpowodziowych , zabezpieczenia wejść, otworów okiennych itd. Poszczególne wały można piętrować oraz łączyć ze sobą w ciągi.



Wał przeciwpowodziowy o średnicy 40cm i długości 10 m.

### WAŁY O ŚREDNICY 80cm i DŁUGOŚCI 10mb:

Cena za wał:

**1000,00zł/szt.**

Ilość komór: 1szt

Ilość zaworów odpowietrzających: 1szt

Ilość rękawów przystosowanych do założenia końcówki „52” : 1szt

Waga : 17kg

Wyposażenie :

1)Worek transportowy z kieszonką (A4) na dokumenty 1x 27,00zł/szt.

2)Pasek parciany o szer.2,5cm , dł.4,7m zakończony klamrą zaciskową, służący do łączenia wałów  
1x 40,00zł netto = 40,00zł/szt.

Cena za wyposażenie:

**67,00zł/kpl.**

### WAŁY O ŚREDNICY 80cm i DŁUGOŚCI 15mb:

Cena za wał:

**1440,00zł/szt.**

Ilość komór: 1szt

Ilość zaworów odpowietrzających: 1szt

Ilość rękawów przystosowanych do założenia końcówki „52” : 1szt

Waga :26kg

Wyposażenie :

1)Worek transportowy z kieszonką (A4) na dokumenty 1x 27,00zł/szt.

2)Pasek parciany o szer.2,5cm , dł.4,7m zakończony klamrą zaciskową, służący do łączenia wałów  
1x 40,00zł netto = 40,00zł/szt.

Cena za wyposażenie:

**67,00zł/kpl.**

### WAŁY O ŚREDNICY 80cm i DŁUGOŚCI 25mb:

Cena za wał:

**2.330,00zł/szt.**

Ilość komór: 1szt, Ilość zaworów odpowietrzających: 1szt  
Ilość rękawów przystosowanych do założenia końcówki „52” : 1szt  
Waga :43kg

Wyposażenie :

- 1)Worek transportowy z kieszonką (A4) na dokumenty 1x 27,00zł/szt.
- 2)Pasek parciany o szer.2,5cm , dł.4,7m zakończony klamrą zaciskową, służący do łączenia wałów 1x 40,00zł netto = 40,00zł/szt.

Cena za wyposażenie: **67,00zł/kpl.**

WAŁY O ŚREDNICY 40cm i DŁUGOŚCI 10mb:

Cena za wał: **525,00zł/szt.**

Ilość komór: 1szt, Ilość zaworów odpowietrzających: 1szt  
Ilość rękawów przystosowanych do założenia końcówki „52” : 1szt  
Waga : 9kg

Wyposażenie :

- 1)Worek transportowy z kieszonką (A4) na dokumenty 1x 27,00zł/szt.
- 2)Pasek parciany o szer.2,5cm , dł.4,7m zakończony klamrą zaciskową, służący do łączenia wałów 1x 20,00zł netto = 20,00zł/szt.

Cena za wyposażenie: **47,00zł/kpl.**

WAŁY O ŚREDNICY 40cm i DŁUGOŚCI 15mb:

Cena za wał: **750,00zł/szt.**

Ilość komór: 1szt, Ilość zaworów odpowietrzających: 1szt  
Ilość rękawów przystosowanych do założenia końcówki „52” : 1szt  
Waga :13kg

Wyposażenie :

- 1)Worek transportowy z kieszonką (A4) na dokumenty 1x 27,00zł/szt.
- 2)Pasek parciany o szer.2,5cm , dł.4,7m zakończony klamrą zaciskową, służący do łączenia wałów 1x 20,00zł netto = 20,00zł/szt.

Cena za wyposażenie: **47,00zł/kpl.**

WAŁY O ŚREDNICY 40cm i DŁUGOŚCI 25mb:

Cena za wał: **1135,00zł/szt.**

Ilość komór: 1szt, Ilość zaworów odpowietrzających: 1szt  
Ilość rękawów przystosowanych do założenia końcówki „52” : 1szt  
Waga :22kg

Wyposażenie :

- 1)Uchwyt:2x 27,00zł/szt. = 54,00zł netto/szt.
- 2)Worek transportowy z kieszonką (A4) na dokumenty 1x 27,00zł/szt.
- 3)Pasek parciany o szer.2,5cm , dł.4,7m zakończony klamrą zaciskową, służący do łączenia wałów 1x 20,00zł netto = 20,00zł/szt.

Cena za wyposażenie: **1190,00zł/kpl.**

Do każdego wału dołączony jest zestaw naprawczy, w postaci kleju i latek.

## 23. NOSZE PNEUMATYCZNE DLA RATOWNICTWA GÓRSKIEGO I WODNEGO

Pneumatyczne nosze ratunkowe AKIA służą do bezpiecznego transportu osób rannych w górach oraz akwenach wodnych. Konstrukcja noszy umożliwia transport poszkodowanych między innymi ze złamanymi kończynami dolnymi i górnymi.



Nosze pneumatyczne na stoku



Nosze z zamontowaną osłoną



Nosze – widok z przodu



Nosze na stoku

Cena:

**3800,00 zł/szt.**

## 24. PNEUMATYCZNA WANNA DO MYCIA OSÓB NIESPRAWNYCH RUCHOWO

Pneumatyczna wanna służy do mycia osób niesprawnych ruchowo. Urządzenie składa się z dwóch głównych części: zewnętrznej pneumatycznej, konstrukcji wanny oraz komory mycia - wymiennej wykładziny wewnętrznej.



Pneumatyczna wanna do mycia osób

Wanna wykonana jest z tkaniny poliestrowej pokrytej dwustronnie polichlorkiem winylu w mieszance z poliuteranem odpornych na UV i procesy starzenia. Materiał posiada także atest PZH NR HK/B/2917/01/2002. Materiał odporny jest na temperatury w zakresie od -35st.C do +70st.C

Wymiary wanny: długość/szerokość/wysokość: 190 x 90 x 40 cm. Waga po spakowaniu 12 kg

Cena:

**999,00 zł/szt**

## 25. ŁODZIE MOTOROWO-PONTONOWE TYP RIB

Łodzie motorowo-pontonowe RIB są połączeniem pneumatycznego pontonu z kadłubem łodzi wykonanym z laminatu. Tego typu konstrukcja charakteryzuje się małym ciężarem w stosunku do uzyskanego bezpieczeństwa i stabilności konstrukcji. Efektem takiego połączenia materiałów jest możliwość uzyskania bardzo dużych prędkości przy zachowaniu dużych możliwości manewrowych. Sprzęt ten zapewnia uzyskanie dużej mobilności na wodzie. Jest szczególnie wskazany do użytku dla Straży Pożarnej, Policji i Straży Granicznej.



Łódź motorowo-pontonowa RIB 480



Tzw. „kozył” z siedziskiem i sterem



Łódź motorowo-pontonowa RIB 480



Połączenie pontonu z kadłubem z laminatu

Szkielet pneumatyczny wykonany jest z gazoszczelnej 5-warstwowej tkaniny zbrojonej siatką poliestrową, powleczonej SCANTRAPEM (EN ISO 1421, DIN 53354:SFS-EN 1876-1), odpornej na UV, starzenie, uszkodzenia mechaniczne. Zakres temperatur użytkowania  $-35\text{st.C} - +70\text{st.C}$ .

**W przeciwieństwie do materiałów gumy szlachetnej jak np. Hypalon nie wymaga specjalnej konserwacji podczas przechowywania.** Łodzie produkowane są zgodnie z dyrektywą 94/25/EC

W przypadku zakupu silnika SUZUKI jego montaż i pierwsze uruchomienie gratis.

Przy zakupie silnika innej firmy koszt montażu dodatkowo 1200,00 zł/kpl.

### Podstawowe dane techniczne:

Wymiary: 4,8 m x 2 m (długość x szerokość)

Rejestracja dla 6 osób.

Maksymalna nośność: 700 kg

Maksymalna moc silnika: 63kW/90KM

Ilość komór pneumatycznych: 5

Waga bez silnika: 150 kg

Cena bez silnika z wyposażeniem wg opisu i zdjęć:

**18.600,00zł/szt..**

## 26. PONTONY Z PAWEŻĄ – PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU SILNIKA

Profesjonalne pontony w zależności od modelu przystosowane do pływania od czterech do dziesięciu osób. Wyposażane są w pneumatyczny kil, co znacznie poprawia ich walory użytkowe a w szczególności sterowanie. Posiadają składaną sztywną podłogę której elementy łączone są specjalnymi profilami aluminiowymi. Montaż silnika na pawęży.



Ponton W320



Ponton W320



Torba – dodatkowe wyposażenie



Ponton P320

Możliwość wykonania nadruku na pontonie, cena uzależniona od projektu.

Wszystkie pontony wyposażone w pokrowiec, komplet naprawczy i instrukcję użytkownika.

Istnieje możliwość zmiany wyposażenia i wymiarów pontonu.

Ceny wyposażenia dodatkowego na zapytanie.

Lp.	Model	Wymiary dł.x szer. (cm)	Max.moc silnika (KM)	Max. obciążenie (kg)	Ilość komór	Wyposażenie :standardowe (S) dodatkowe (D) zł	Ilość osób	Waga (kg)	wymiary po złożeniu	Cena (netto zł) sztuka
<b>Seria ze stałą pawężą i podłogą drewnianą składaną GWARANCJA 5 lat</b>										
1	P 320	320x174	15	650	3	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., w iosła pontonow e,ław ka dREW niana kil pneumatyczny,uchw yty	4	64	135x50x40	<b>3 599,00 zł</b>
2	P 380	380x174	20	750	3	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., w iosła pontonow e,ław ka dREW niana kil pneumatyczny,uchw yty	6	75	135x50x45	<b>4 697,00 zł</b>
3	P 450	450x200	25	800	5	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., w iosła pontonow e,ław ka dREW .2 szt., kil pneumatyczny,uchw yty	8	95	150x50x50	<b>6 466,00 zł</b>
4	W 320	320x174	15	650	3	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., ław ka dREW niana 2 szt.,uchw yty, kil pneumatyczny,w iosła pont.	4	66	135x50x40	<b>3 782,00 zł</b>
5	W 400	400x174	25	800	5	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., ław ka dREW niana 2 szt.,uchw yty, kil pneumatyczny,w iosła pont.	6	80	135x50x45	<b>5 002,00 zł</b>
6	S 400	400x174	25	800	5	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., ław ka dREW . 1szt.,w iosła pagaj 2 szt., kil pneu.,uchw yty,dmch.falochrony	6	78	135x50x45	<b>5 246,00 zł</b>
7	S460	460x200	30	900	5	S podłoga dREW.,ław ka dmuch.-1 szt., ław ka dREW . 2 szt.,w iosła pagaj 2szt., kil pneu.,uchw yty,dmch.falochrony	8	95	150x50x50	<b>6 832,00 zł</b>
8	T480	480x200	50	1200	5	S podłoga dREW.,w iosła pagaj 2 szt., ław ka dREW niana 2 szt.,uchw yty, ław ka dmuch.,kil pneumatyczny w zmocniona podłoga	10	110	150x60x50	<b>7 930,00 zł</b>



## 27. WYPOSAŻENIE KWATERMISTRZOWSKIE

### Łóżka polowe

**Łóżko kwaterunkowo-polowe typu L5** przeznaczone jest w szczególności dla służb mundurowych oraz sztabów zarządzania kryzysowego. Stelaż wykonany jest z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Czterostopniową regulację zagłówka umożliwia stalowy grzebień. Wkład wymienny charakteryzuje się dużą łatwością przy montażu, demontażu, praniu oraz wymianie. Poszycie wykonane jest z tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym (khaki), natomiast wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa, co powoduje iż nie wymagane jest stosowanie dodatkowego materaca.

Parametry: długość: 2000 mm, szerokość: 700 mm, wysokość: 300 mm, waga: 10 kg

Cena (minimalna ilość 2 szt.):

**255,00 zł/szt.**

**Łóżko kwaterunkowo-polowe typu L11** przeznaczone jest w szczególności dla służb mundurowych oraz sztabów zarządzania kryzysowego. Stelaż wykonany jest z rury oraz profilu stalowego pomalowanego lakierem proszkowym poliestrowym. Regulację zagłówka umożliwia stalowy grzebień. Wkład wymienny charakteryzuje się dużą łatwością przy montażu, demontażu, praniu oraz wymianie. Poszycie wykonane jest z tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym (khaki), natomiast wypełnienie stanowi pianka poliuretanowa, co powoduje iż nie wymagane jest stosowanie dodatkowego materaca. Nogi zabezpieczone są przed uszkodzeniem podłogi namiotu.

Parametry: długość: 2000 mm, szerokość: 700 mm, waga: 12 kg

Cena (minimalna ilość 2 szt.):

**320,00 zł/szt.**



Łóżko polowe typ L5



Łóżko polowe typ L11

### Łóżko polowe L1 typu „kanadyjka”

Stelaż łóżka typu „kanadyjka” wykonany jest profilu aluminiowego 32x32mm o grubości 1,7mm (poprzeczki 1,5mm). Poszycie to Nylon 420D. Waga: 8 kg

Wymiary po rozłożeniu:	Wymiary w pokrowcu:
długość: 1980mm	długość: 1000mm
szerokość: 655mm	szerokość: 100mm
wysokość: 450mm	wysokość: 150mm



Cena (minimalna ilość 2 szt.):

**205,00 zł/szt.**

### **Taborety polowe**

Taboret polowy typu WP5 wykonany jest z rury stalowej malowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Ramki z rur stalowych są łączone nitem. Siedzisko zostało wykonane z tkaniny poliestrowej w kolorze khaki.

Parametry: długość: 330 mm, szerokość: 330 mm, wysokość: 450 mm, waga: 2 kg

Cena (minimalna ilość 6 szt.):

**40,00 zł/szt.**

### **Krzeseła polowe**

Wygodne, składane krzesło polowe typu KW2. Stelaż wykonany jest z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Poszycie wykonane jest z tkaniny poliestrowej w kolorze zielonym (khaki). Nogi zabezpieczone przed uszkodzeniem podłogi namiotu.

Parametry: głębokość: 380 mm, szerokość: 380 mm, wysokość oparcia: 380/300 mm, waga: 2,5 kg

Cena (minimalna ilość 6 szt.):

**47,00 zł/szt.**

Krzesło polowe typu WP5-O wykonany jest z rury stalowej malowanej lakierem proszkowym poliestrowym. Ramki z rur stalowych są łączone nitem. Siedzisko zostało wykonane z tkaniny poliestrowej w kolorze khaki.

Parametry: długość: 330 mm, szerokość: 330 mm, wysokość: 750 mm, waga: 2 kg

Cena (minimalna ilość 6 szt.):

**47,00 zł/szt.**



Taboret polowy WP5



Krzesło polowe WP5/O



Krzesło polowe KW2

### **Stoły polowe**

Stoły polowe WP5-8 znalazły szerokie zastosowanie w służbach mundurowych z uwagi na możliwość ich łączenia w jednym rzędzie. Konstrukcja wykonana jest z rury stalowej pomalowanej lakierem proszkowym poliestrowym, natomiast blat to sklejka o grubości 10mm.

Parametry: długość: 700 mm, szerokość: 700 mm, waga: 12 kg

Cena (minimalna ilość 3 szt.):

**190,00 zł/szt.**

### **Kula gaśnicza**

Proszkowa Kula Gaśnicza jest innowacyjnym produktem przeznaczonym do prewencyjnego zabezpieczania przeciwpożarowego oraz gaszenia pożarów klasy A, B, C. Innowacyjność produktu polega na tym, że jest przystosowany do samoaktywacji w przypadku zetknięcia z ogniem. Konstrukcję urządzenia stanowi styropianowa kula wypełniona środkiem gaśniczym proszkiem (Furex-770) z własnym środkiem rozpraszającym w postaci ładunku pirotechnicznego, otoczona rozmieszczonym na obwodzie lontem czarno-prochowym. Całość została pokryta czerwoną, syntetyczną powłoką. Gdy płomień dociera do urządzenia, zapala się lont prochowy, powoduje wybuch niewielkiego ładunku, który rozrywa opakowanie i uwalnia proszek gaśniczy.

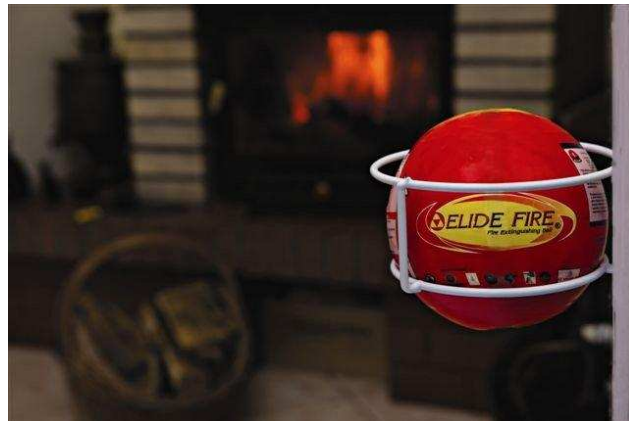
Czas potrzebny na aktywację to tylko od 3-10 s. Wybuch pojedynczego ładunku pozwala na zdławienie ognia na powierzchni nawet do 10m<sup>2</sup>

Cena

**175,00 zł/szt.**



Stół polowy WP5-8



Kula gaśnicza

**Diodowo-akumulatorowe oświetlenie na maszcie.**

Maszty zasilane są z baterii żelowej wchodzącej w skład zestawu a źródłem światła są diody. Średni czas świecenia to 15h ale można go wydłużyć nawet do 56h redukując moc światła. Wszystkie elementy z wyłączeniem samej baterii objęte są dożywotnią gwarancją. Dostępne modele 9430; 9450B; 9460; 9470.



Lampa kumulatorowa typ 9430



Lampa akumulatorowa typ 9430



Lampa akumulatorowa typ 9450



Zestaw lampy typ 9450



Zestaw lamp akumulatorowych typ 9460



Zestaw lamp akumulatorowych typ 9470

Ceny:

Model: 9430 (czarny/żółty)

9430 – ładowarka samochodowa

9430 – plecak do lampy (czarny/pomarańczowy)

9430 – trójnóg

Model: 9450 (czarny,pomarańczowy)

Model: 9460 (czarny/żółty)

Model: 9470 (czarny)

**700,00 Euro/szt.**

**105,00 Euro/szt.**

**105,00 Euro/szt.**

**105,00 Euro/szt.**

**1.090,00 Euro/szt.**

**1.575,00 Euro/szt.**

**2.800,00 Euro/szt.**

## 28. MOBILNE OŚWIETLENIE TERENU AKCJI

### Duża najaśnica zewnętrzna z stojakiem

Przenośna oprawa świetlówkowa. Klosz wykonany z tworzywa uderzenie - odpornego (poliwęglanu). Obudowa z polipropylenu. Opcjonalnie w tylnej części obudowy znajdują się 2 gniazda 230V. 5m przewód zasilający H07RN-F 3x1,5 (wersja z gniazdem) lub 5m przewód zasilający H07RN-F 2x1,0 (wersja bez gniazda). Opcjonalnie oprawa jest dostępna ze stalowym stojakiem z wysięgnikiem o długości 2,5m. Moc urządzenia w zależności od wersji: 160 do 320W.

/2x80W / 3x55W / 3x80W / 4x55W / 4x80W /

W wersji z gniazdami elektrycznymi lampa posiada stopień ochrony I oraz IP44.

W wersji bez gniazd elektrycznych lampa posiada stopień ochrony II oraz IP65.

Wymiary lampy(wysokość/szerokość/głębokość) 745 x 423 x 326 mm. Ciężar 5,5 kg



Najaśnica 4x80W



Najaśnica z gniazdami IP44



Stelaż mały



Stelaż duży

Ceny

**na zapytanie**

### Mała najaśnica zewnętrzna z stojakiem

Przenośna oprawa świetlówkowa. Klosz i obudowa wykonane z tworzywa uderzenie-odpornego (poliwęglanu). W opcji dostępne gniazdo 230V w tylnej części lampy. Wielopozycyjne metalowe ramię ułatwiające pozycjonowanie, 5m gumowy przewód H07RN-F 3x1,5 dla wersji z gniazdem i 5m gumowy przewód H07RN-F 2x1,0 dla wersji bez gniazda.

Lampa posiada stopień ochrony I oraz IP44. Moc urządzenia 3x36W.

Wymiary lampy(wysokość/szerokość/głębokość) 285 x 495x 110 mm. Ciężar 6,5 kg



Mała najaśnica



Stojak do lampy

Ceny (minimalna ilość 2 szt.):

Najaśnica 3x36W/IP44

Stojak do najaśnicy:

**550,00 zł/szt.**

**850,00 zł/szt.**

## 29. LAMPY BALONOWE

Lampy balonowe służą do oświetlania miejsc prowadzenia działań ratowniczych, różnego typu prac remontowych, placów budowy oraz wszelkich tymczasowych miejsc prowadzenia działalności człowieka w terenie. Do głównych zalet lampy należy zaliczyć prosty montaż, oświetlenie w zakresie 360°, barwa światła zbliżona do dziennego, możliwość montażu na statywach i pojazdach oraz odporność na warunki atmosferyczne.



Parametry: Stopień ochrony IP 44, Zasilanie 230 V/50 Hz. Powierzchnia oświetlenia 2200m<sup>2</sup>  
Pobór mocy 1000W lub 1200W lub 1500W, Średni czas pracy żarówki 8000 godz.

Ceny

**na zapytanie**

### 30. AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

Mobilne agregaty prądotwórcze z silnikiem benzynowym lub wysokoprężnym o mocy dostosowanej do zasilania naszych systemów namiotowych. Rozruch ręczny lub elektryczny. Zalecany stopień ochrony min. IP 54. Agregaty dobierane ściśle do parametrów oferowanych systemów lub wymogów klienta. Agregaty posiadają system odprowadzania elektryczności statycznej. Kolor agregatu czerwony lub khaki.

Cena:

na zapytanie



ESE 604 DHG Duplex



1306 DBG ES Duplex



ESE 1006 DSG-GT ES DUPLEX



ESE 1002 DHG ES Diesel Duplex

### 31. PRZEDŁUŻACZE ELEKTRYCZNE

Do naszych urządzeń oferujemy zestawy mobilnych przedłużaczy elektrycznych 230 – 400V skrzynki rozdzielcze w klasie ochrony min IP 44. Na specjalne zamówienie wykonujemy zestawy rozdzielające napięcie z stopniem ochrony IP 67 lub IP 68



Przykład rozdzielacza bębnowego IP44



Przykład rozdzielnicy IP44

### 32. INNE URZĄDZENIA

Firma AWAS – oferuje szereg innych urządzeń i rozwiązań sprzętu dla służb ratowniczych w tym dekontaminacji i sprzętu kwatermistrzowskiego. Sprzęt ten jest dostępny na specjalne zamówienie indywidualnie kalkulowany. Specjalizujemy się w zabudowie przyczep oraz kontenerów do celów kwatermistrzowskich, logistycznych i sanitarnych.

---

AWAS Systemy Sp. z o.o.  
04-713 Warszawa, ul. Żegańska 1, Tel.: 22 465 59 49; Fax: 22 815 29 95  
e-mail: [info@sprzet-ratowniczy.pl](mailto:info@sprzet-ratowniczy.pl) [www.sprzet-ratowniczy.pl](http://www.sprzet-ratowniczy.pl)