

**ZATWIERDZAM:**  
WYDZIAŁ ZADZIAŁU  
Komendy Stołecznej Policji  
mgr Monika CUDOWSKA

Załącznik nr 1 do ogłoszenia:

**1. Defibrylator treningowy AED: 10 sztuk**



**Opis techniczny:**

- Komunikaty głosowe w języku polskim i angielskim
- 10 scenariuszy szkoleniowych, zgodnych z wytycznymi AHA/ERC w różnych językach np. angielskim, hiszpańskim, włoskim, holenderskim
- Symulacja wstrząsów, w celu zapewnienia bezpieczeństwa brak możliwości użycia wstrząsu o wysokim napięciu
- Zasilanie przy użyciu zasilacza sieciowego, opcjonalnie możliwe jest zasilanie bateryjne (3 x AA, baterie dołączone do zestawu)
- Wszystkie elementy zestawu mieszczą się w dołączonym do zestawu etui.
- Możliwość wymiany karty pamięci

**-Skład zestawu:**

- Defibrylator
- 3 komplety elektrod szkoleniowych dla dorosłych
- 2 komplety elektrod szkoleniowych dla dzieci
- Zasilacz

- Przewód elektrod
- Pilot zdalnego sterowania
- Instrukcja obsługi
- Torba transportowa

**Zdjęcia poglądowe:**



**2. Fantom dziecka do nauki resuscytacji: 6 sztuk**



### Opis techniczny:

-Fantom dziecka do nauki resuscytacji z diodami LED to tors dziecka w wieku około 7 lat dedykowany do prowadzenia szkoleń z zakresu udzielania pierwszej pomocy i obsługi defibrylatora AED.

-Wbudowany wskaźnik świetlny (kolorowe diody LED)

-Charakterystyczny dźwięk "klik-klak" sygnalizujący, że głębokość kompresji klatki piersiowej podczas ucisku osiągnęła prawidłowy poziom 5-6 cm.

-Mechanizm regulujący siłę ucisku klatki piersiowej umożliwia wyczucie odpowiedniego oporu, gdy przekroczy wymagalny poziom kompresji.

-Systemy informacji zwrotnej jako mechanizm weryfikacji działań kursanta w czasie rzeczywistym,  
-Fantom z widocznymi i wyczuwalnymi anatomicznymi punktami orientacyjnymi jak żebra, mostek i sutki.

### Parametry techniczne:

-Waga: 2,72 kg

-Wymiary: 18 x 36 x 58 cm








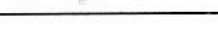
-Komplet zawiera:

-Fantom dziecka z diodami LED Prestan Child,

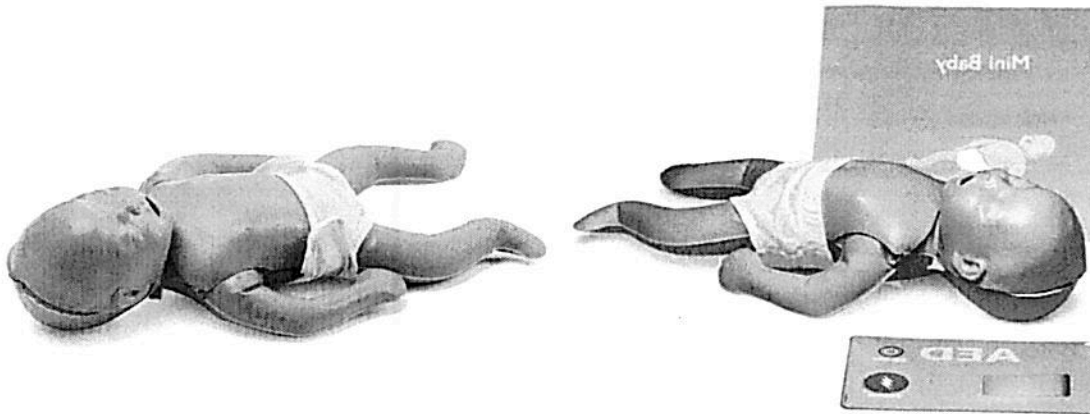
-10 szt. wymiennych dróg oddechowych,

-torba transportowa, która pełni również rolę maty ćwiczeniowej

### Zdjęcia poglądowe:

Fantom wyłączony lub w trybie uśpienia	
W przypadku pierwszego pełnego ucisku wykonywany jest test diod LED	
Poniżej 60 ucisków na minutę	
Od 60 do 79 ucisków na minutę	
Od 80 do 99 ucisków na minutę	
Od 100 do 120 ucisków na minutę	
Powyżej 120 ucisków na minutę (żółta dioda miga)	
Przerwanie uciskania klatki piersiowej (czerwona dioda miga)	

### 3. Fantom do nauki resuscytacji Mini Baby: 6 sztuk



#### Opis techniczny:

-Fantom do nauki resuscytacji Mini Baby do nauki resuscytacji krążeniowo-oddechowej, w którego skład wchodzi Manekin Mini Baby, symulowany defibrylator AED oraz instrukcja do ćwiczeń

-Wbudowany program szkoleniowy

- Funkcja anatomicznego połączenia w jamie ustnej i nosowej pozwalają na wykonanie RKO z wykorzystaniem oddechów ratowniczych. Manekin umożliwia uniesienia klatki piersiowej i podbródka, odchylenia głowy oraz zaciśnięcia nosa.

-Kontrola skuteczności RKO - posiadający klikier sygnalizujący osiągnięcie prawidłowej głębokości uciśnięć.

#### Zestaw zawiera:

-Manekin Mini Baby

-Symulowany defibrylator AED

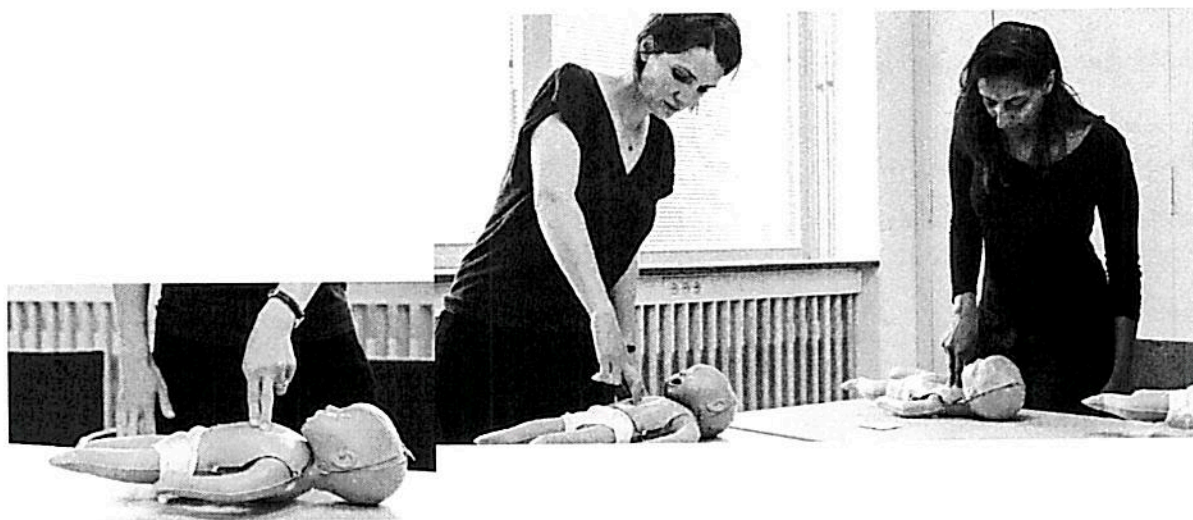
-Niebieskie plastikowe opakowanie

#### -Wymiary:

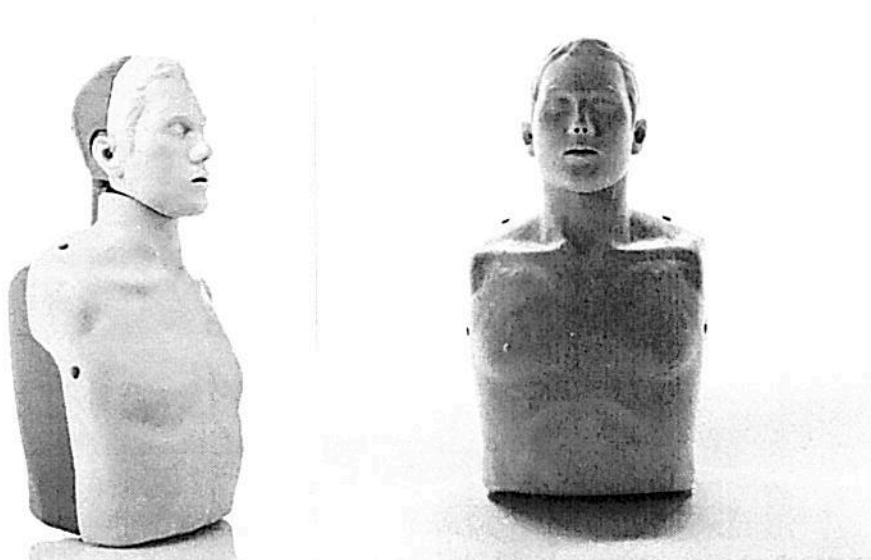
49 x 27 x 11 cm

Ciężar: 0,4 kg

**Zdjęcia poglądowe:**



**4. Fantom szkoleniowy do nauki RKO: 6 sztuk**



Fantom LED (red) BLS/AED –narzędzie do nauki RKO

**Opis techniczny:**

Fantom LED (red)

-Wersja z czerwonym podświetleniem umożliwia łatwe monitorowanie skuteczności wykonywanych ćwiczeń, co czyni go idealnym narzędziem dla instruktorów i uczestników szkoleń.

-Świetlne wskaźniki resuscytacji wraz z wbudowanymi czujnikami monitorującymi

-Manekin posiadający widoczne punkty orientacyjne, takie jak żebra czy wyrostek mieczykowaty, z unoszącą się klatką piersiową przy wentylacji i mechanizmem odchylenia głowy do tyłu

-Waga manekina to zaledwie 3,1 kg, a w zestawie znajduje się torbo-mata, dzięki wymiennym elementom, takim jak maseczki do sztucznego oddychania i zapasowe płuca.

**-Zasilanie i akcesoria**

Sześć baterii LR14 (typ C)

**-Specyfikacja:**

-Typ: Tors

-Wizualna prezentacja przepływu krwi z serca do mózgu: Tak,

-Wariant czerwony czujnik głębokości i tempa uciśnięć klatki piersiowej: Tak

-Unoszenie się klatki piersiowej przy wdechach: Tak

-Odchylenie głowy, unoszenie podbródka: Tak

-System dróg oddechowych: Bezpieczny wydech zwrotny, wymienne sztuczne płuca Punkty anatomiczne (żebra, wyrostek mieczykowaty): Tak

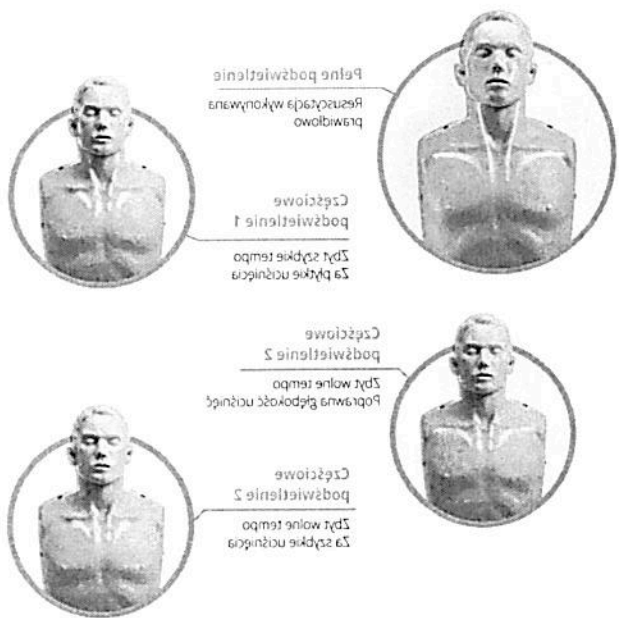
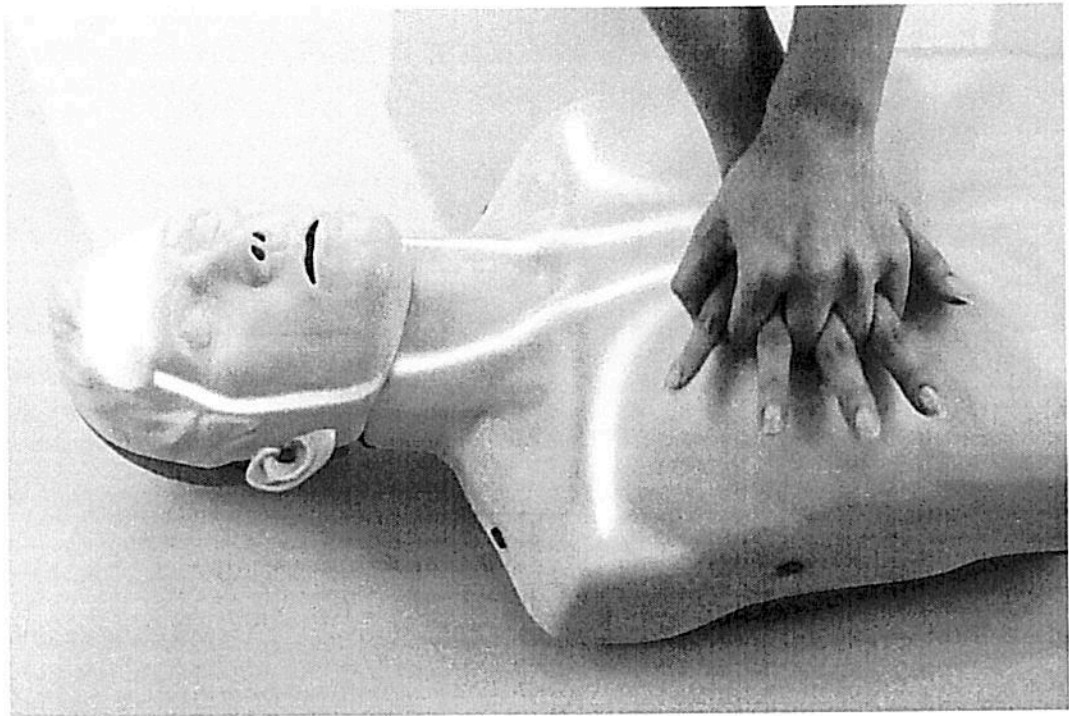
-Sygnalizacja dźwiękowa: Tak

-Długość: 59 cm

-Waga: 3,1 kg (z bateriami)

-Wymiary opakowania: 37 cm x 26 cm x 62 cm

**Zdjęcia poglądowe:**





#### 5. Kamizelka do nauki postępowania z zadławieniem: 5 sztuk



##### Opis techniczny:

-Kamizelka symulująca rzeczywiste warunki, które mogą wystąpić podczas udzielania pomocy osobie, która ma trudności z oddychaniem z powodu zadławienia

-Kamizelka imituje prawdziwe warunki udzielenia pierwszej pomocy

-Możliwość stosowania kamizelki w pozycji siedzącej oraz stojącej

##### -W zestawie:

-Kamizelka z drogami oddechowymi: Kamizelka wyposażona w specjalne drogi oddechowe, które umożliwiają realistyczną symulację zadławienia i praktyczne przeprowadzenie procedury udzielania pierwszej pomocy z możliwości przećwiczenia technik ratujących życie w realistycznych warunkach

-10 piankowych ciał obcych (żółte) – dla początkujących (wielokrotnego użytkowania)

-20 piankowych ciał obcych (czerwone) – dla zaawansowanych (wielokrotnego użytkowania)

-Torba transportowa



#### 6. Zestaw szyn Kramera: 5 zestawów



#### Opis techniczny:

Komplet szyn metalowych z powleczeniem do usztywniania złamań kończyn

#### W zestawie:

##### -Torba transportowa

-Komplet szyn metalowych z powleczeniem do usztywniania złamań kończyn. W komplecie 14 szyn o różnych rozmiarach oraz pokrowiec (torba) z uchwytami do przenoszenia zestawu.

##### -Szyny o rozmiarach:

25 x 5 cm - 2 szt.

60 x 7 cm - 2 szt.

70 x 7 cm - 2 szt.

80 x 10 cm - 1 szt.

80 x 12 cm - 1 szt.

90 x 12 cm - 2 szt.

100 x 10 cm - 1 szt.

120 x 12 cm - 1 szt.

150 x 12 cm - 2 szt.

## **7. Ramię do łamowania krwawień i ran postrzałowych: 2 zestawy**

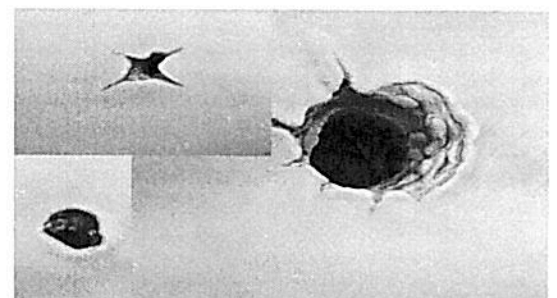
### **Zdjęcia poglądowe:**

#### **Funkcje techniczne:**

- Realistyczna anatomia ramienia
- Skóra wykonana z trwałego silikonu typu SKINlike
- Bezpośrednia informacja zwrotna – krwawienie ustaje przy poprawnym zastosowaniu opaski
- Każda rana może krwawić niezależnie
- Trwała konstrukcja, łatwa do czyszczenia, nie wymaga zasilania

#### **Zawartość zestawu:**

- Ramię z trzema ranami
- 3 pokrywy na rany
- System pompki krwi
- Torba transportowa
- Zbiornik na krew 2 l
- Proszek do krwi (100 g)



## 8. Trener do tamowania krwotoków: 4 zestawy

### Zawartość zestawu:

- Trener do pakowania ran** - Główna część zestawu to model rany postrzałowej, który jest odwzorujący kształt, głębokość i strukturę rany.
- Barwnik do wody: Sztuczna krew 10 szt.**- imitująca zachowanie krwi w sytuacjach urazowych, takich jak krwotoki czy ranienie,
- Gaza skompresowana treningowa 5 szt.**
- Pojemnik ciśnieniowy na sztuczną krew.**
- Przewód o min. długości 80 cm.**
- Walizka transportowa z funkcją kulety.**

### Zdjęcie poglądowe:



