



Specyfikacja techniczna – Zestaw ratunkowy w dwóch walizkach transportowych

Zestaw ratunkowy w dwóch walizkach transportowych z uchwytami ściennymi: walizka z defibrylatorem AED półautomatycznym spełniającym powyższe wymagania techniczne (parametrami nie gorszy niż Philips FRx) oraz walizka z apteczką modułową zawierającą 6 modułów (R, O, S, Z, A, K) o wskazanym minimalnym wyposażeniu – lub równoważny.

1. Walizka z defibrylatorem AED – wymagania minimalne

Defibrylator AED:

1. **Typ:** półautomatyczny defibrylator AED, przeznaczony do użycia przez osoby bez wykształcenia medycznego i w ratownictwie profesjonalnym.
2. **Technologia wyładowania:** dwufazowa, impulsowa, z kompensacją impedancji pacjenta.
3. **Energia wyładowania:** sekwencja 150 J – 150 J – 150 J (niedopuszczalne inne sekwencje).
4. **Tryb pediatryczny:** aktywowany **kluczem pediatrycznym**, umożliwiający użycie tych samych elektrod dla dorosłych i dzieci (bez wymiany elektrod).
5. **Zasilanie:** bateria litowa – min. 200 wyładowań lub 4 godziny pracy ciągłej; żywotność w trybie czuwania min. 4 lata.
6. **Czas gotowości:** ≤ 8 sek. od uruchomienia do analizy rytmu.
7. **Autotesty:** codzienne, cotygodniowe, comiesięczne – sprawdzające stan baterii, elektrod i układów elektronicznych, z optyczną i akustyczną sygnalizacją stanu urządzenia.
8. **Odporność mechaniczna:**
 - upadek z min. 1,2 m na dowolną krawędź,
 - obciążenie punktowe min. 250 kg (możliwość przejechania pojazdem).
9. **Szczelność:** IP55 lub wyższa.
10. **Zakres temperatur pracy:** od 0°C do +50°C; przechowywanie od –20°C do +60°C.



11. **Wskaźniki:** komunikaty głosowe i wizualne w języku polskim.
12. **Waga:** ≤ 1,6 kg (z baterią i elektrodami).
13. **Akcesoria AED:** elektrody uniwersalne (dorośli/dzieci), bateria, instrukcja PL.

Walizka AED:

- Materiał: odporne na uderzenia tworzywo sztuczne w kolorze pomarańczowym.
- Szczelność: IP67.
- Wnętrze: pianka formowana pod AED i akcesoria.
- Tablica informacyjna AED zgodna z ISO 7010.
- Uchwyt ścienny w zestawie.

2. Walizka z apteczką modułową – wymagania minimalne

Walizka:

- Materiał: odporne na uderzenia tworzywo sztuczne w kolorze pomarańczowym.
- Szczelność: IP67.
- Dwa zamki zatrzaskowe z możliwością plombowania.
- Uchwyt ścienny w zestawie.
- Tablica informacyjna AED zgodna z ISO 7010.
- Wnętrze mieszczące 6 modułów



Wymagane moduły apteczki:

1. MODUŁ (R) – Zranienia. Na wyposażeniu m.in.:

- plastry opatrunkowe różnych rozmiarów,
- gazy jałowe,
- bandaż elastyczny,
- opatrunki indywidualne typu izraelskiego.

2. MODUŁ (O) – Oparzenia. Na wyposażeniu m.in.:

- opatrunki hydrożelowe różnych rozmiarów (min. 3 szt.),
- chusta trójkątna,
- folia NRC,
- gazy jałowe opatrunkowe.

3. MODUŁ (S) – Stany Nagłe. Na wyposażeniu m.in.:

- preparat dezynfekujący,
- glukoza,
- koc termiczny NRC,
- maseczki ochronne,

4. MODUŁ (Z) – Złamania. Na wyposażeniu m.in.:

- szyny usztywniające (różne rozmiary),
- chusta trójkątna,
- bandaż elastyczny,

5. MODUŁ (A) – Ochrona Osobista/RKO. Na wyposażeniu m.in.:



- umieszczony w formie „rozpakowanej” na wewnętrznej ścianie walizki – natychmiast dostępny po otwarciu,
- zawartość: rękawiczki nitrylowe (min. 2 pary), maska RKO z filtrem, okulary ochronne, maseczki ochronne, fartuch ochronny jednorazowy, preparat do dezynfekcji rąk.

6. MODUŁ (K) – Krwotoki. Na wyposażeniu m.in.:

- opaski zaciskowe taktyczne (CAT lub równoważne) – min. 2 szt.,
- opatrunki hemostatyczne – min. 2 szt.,
- opatrunki indywidualne typu izraelskiego – min. 2 szt.,
- gazy kompresyjne jałowe,
- bandaż elastyczny.

Szczegółowa specyfikacja techniczna

Lp.	Element	Ilość	Parametry techniczne
ZESTAW 1			
1	Defibrylator AED (Philips FRx lub równoważny)	1 szt.	Klasa ochrony IP55; odporność na upadek 1,22 m; odporność na nacisk 500 kg; waga 1,6 kg; wymiary 18×22×6 cm; gotowość do wyładowania w 8 s; tryb pediatryczny aktywowany kluczem; elektrody uniwersalne; metronom; codzienne autotesty; gwarancja min. 8 lat na AED, 48 miesięcy na baterię.
2	Klucz pediatryczny	1 szt.	Aktywacja trybu pediatrycznego; kompatybilny z AED.

3	Elektrody terapeutyczne AED	1 para	Uniwersalne (dorośli/dzieci), okres przydatności min. 24 miesiące, kompatybilne z AED manualnym.
4	Bateria AED	1 szt.	Litowo-manganowa; min. 200 defibrylacji maksymalną energią; gwarancja min. 48 miesięcy od instalacji.
5	Moduł „Krwotoki”	1 kpl.	Rękawiczki L – 2 pary; opaska zaciskowa CAT gen. 7 – 1 szt.; opaska elastyczna 12 cm×5 m – 1 szt.; marker permanentny – 1 szt.; gaza opatrunkowa 1 m ² – 1 szt.; opatrunek indywidualny wodoszczelny – 1 szt.; gaza rolowana – 1 szt.; folia NRC – 1 szt.; nożyczki ratownicze 16,5 cm – 1 szt.
6	Moduł „Ochrona osobista/RKO”	1 kpl.	Rękawiczki M – 2 pary, L – 2 pary; maska FFP2 – 1 szt.; maska chirurgiczna – 1 szt.; maska Pocket Mask – 1 szt.; okulary ochronne EN-166 – 1 szt.; kamizelka odblaskowa – 1 szt.; latarka czołowa – 1 szt.; nożyczki ratownicze 16,5 cm – 1 szt.; żel dezynfekcyjny 50 ml – 1 szt.; chusteczki dezynfekcyjne – 4 szt.; folia NRC – 1 szt.; gwizdek – 1 szt.; plastry 1,9×7,6 cm – 5 szt.; worek na odpady – 1 szt.; golarka medyczna – 1 szt.
7	Walizka transportowa AUER	1 szt.	Materiał: PP; wymiary 40×30×17 cm; pojemność 12 l; IP67; zintegrowany zawór wyrównujący ciśnienie; organizator i pianka pod AED; uchwyt transportowy.
8	Uchwyt ścienny z systemem Fidlock	1 szt.	Tablica Dibond 38×29,5 cm; uchwyt szybkiego zwalniania walizki; montaż na dowolnej ścianie.



**ZESTAW 2 –
APTECZKA
MODUŁOWA
„ROSZAK”**

9	Moduł „R” – Zranienia	1 kpl.	Rękawiczki L – 2 pary; maska 3-warstwowa – 1 szt.; opaska elastyczna 12 cm×5 m – 2 szt.; kompres gazowy 7,5×7,5 cm – 6 szt. (2 op.); gaza 1/2 m ² – 1 szt.; gaza 1 m ² – 1 szt.; chusta trójkątna – 1 szt.; bandaż piankowy 6×40 cm – 1 szt.; przylepiec 2,5 cm×5 m – 1 szt.; plastry 1,9×7,6 cm – 5 szt.; siatka opatrunkowa nr 4 – 1 szt.; siatka nr 8 – 1 szt.; strip 3M 3×75 mm – 5 szt.; opatrunek hydrożelowy 5×15 cm – 1 szt.; nożyczki małe – 1 szt.; gazik do dezynfekcji – 5 szt.; tampon do nosa Stop Hemo – 2 szt.
10	Moduł „O” – Oparzenia	1 kpl.	Rękawiczki L – 2 pary; opatrunek hydrożelowy 5×5 cm – 6 szt.; opatrunek hydrożelowy 5×15 cm – 4 szt.; opatrunek hydrożelowy 10×10 cm – 5 szt.; przylepiec 2,5 cm×5 m – 1 szt.; siatka nr 4 – 1 szt.; siatka nr 8 – 1 szt.; folia NRC – 2 szt.; instrukcja pierwszej pomocy – 1 szt.
11	Moduł „S” – Stany Nagłe	1 kpl.	Rękawiczki L – 2 pary; tabletki glukozy – 1 op.; ogrzewacz do rąk – 2 szt.; zimny okład – 1 szt.; płuczka do oczu 200 ml – 1 szt.; opatrunek na oko – 2 szt.; pinceta – 1 szt.; worek amputacyjny – 2 szt.; światło chemiczne – 1 szt.; spray chłodzący 130 ml – 1 szt.
12	Moduł „Z” – Złamania	1 kpl.	Rękawiczki L – 2 pary; szyna Sam Splint 46×11 cm – 1 szt.; opaska elastyczna 12 cm×5 m – 4 szt.; opaska dziana 10 cm×4 m – 4 szt.; gaza jałowa 1/2 m ² – 2 szt.; chusta



trójkątna – 1 szt.; folia NRC – 1 szt.;
instrukcja – 1 szt.

13	Moduł „A” – Ochrona osobista/RKO	1 kpl.	Rękawiczki M – 2 pary; rękawiczki L – 2 pary; maska FFP2 – 1 szt.; maska chirurgiczna – 1 szt.; maska Pocket Mask – 1 szt.; okulary EN-166 – 1 szt.; kamizelka odblaskowa – 1 szt.; latarka czołowa – 1 szt.; nożyczki 16,5 cm – 1 szt.; żel dezynfekcyjny 50 ml – 1 szt.; chusteczki dezynfekcyjne – 4 szt.; folia NRC – 1 szt.; gwizdek – 1 szt.; plastry 1,9×7,6 cm – 5 szt.; worek na odpady – 1 szt.; golarka medyczna – 1 szt.
14	Moduł „K” – Krwotoki	1 kpl.	Rękawiczki L – 2 pary; opaska zaciskowa CAT – 1 szt.; opaska elastyczna 12 cm×5 m – 2 szt.; marker permanentny – 1 szt.; gaza 1 m ² – 1 szt.; opatrunek indywidualny wodoszczelny W duży – 1 szt.; gaza rolowana – 1 szt.; folia NRC – 1 szt.; nożyczki 19 cm – 1 szt.
15	Walizka transportowa (pomarańczowa)	1 szt.	Materiał: PP; wodoodporna; zintegrowany zawór wyrównujący ciśnienie; wymiary dostosowane do modułów; uchwyt transportowy.
16	Uchwyt ścienny z systemem Fidlock	1 szt.	Tablica Dibond; szybkozłączny uchwyt; montaż na dowolnej ścianie.



AEDMAX.PL Sp. z o.o.
ul. Sokołowska 47c, 05-806 Sokołów

tel. + 48 660 860 112
kontakt@aedmax.pl

AEDMAX.PL Sp. z o.o., ul. Sokołowska 47c, 05-806 Sokołów, wpisana do KRS pod numerem 0000723876 przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy. NIP: 5223118942, REGON: 369793658. Wysokość kapitału zakładowego: 20.000 złotych. **Podmiot zarejestrowany w BDO nr 000406951.**