

Sprzęt ratownictwa medycznego

3.4. Ramowe minimalne wymagania techniczno-użytkowe dla zautomatyzowanych defibrylatorów zewnętrznych (AED) w KSRG

Ramowe wymagane minimalne warunki techniczne i eksploatacyjne dla AED	
1.	Zautomatyzowany defibrylator zewnętrzny z możliwością pracy w trybie dla dorosłych i w trybie pediatrycznym
2.	Użytkownik w czasie korzystania z urządzenia jest prowadzony przez jednoznaczne polecenia głosowe w języku polskim.
3.	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne informujące: 1) o nieprawidłowym podłączeniu elektrod lub ich braku, 2) o wymaganej defibrylacji lub braku wskazań do jej przeprowadzenia, 3) o prowadzonej analizie rytmu pracy serca i ewentualnych zakłóceniach (np. o wykrytym ruchu pacjenta).
4.	Wyposażony we wskaźniki dźwiękowe lub/i wizualne (widoczne w oświetleniu dziennym, gdy urządzenie jest w torbie i uchwycie ściennym), informujące o: 1) gotowości urządzenia do pracy, 2) technicznej sprawności urządzenia lub jej braku.
5.	Wyposażony w minimum dwa przyciski pełniące następującą funkcję: 1) przycisk uruchamiający urządzenie i przycisk wywołujący defibrylację; 2) ewentualnie przyciski do obsługi parametrów technicznych urządzenia.
6.	Wymagania dotyczące pracy, rejestrowania i przenoszenia danych: 1) algorytm postępowania zgodny z aktualnymi, obowiązującymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji, 2) możliwość aktualizacji oprogramowania bez konieczności wymiany całego urządzenia w przypadku zmiany wytycznych ERC, 3) możliwość rejestrowania takich danych jak: – dokładny czas włączenia urządzenia, – zalecenie wykonania defibrylacji, – informacje o wykonanej defibrylacji, – zapisanie minimum 30 min. danych (wbudowana pamięć wewnętrzna lub karta pamięci). 4) oprogramowanie umożliwiające odczyt danych na komputerze z systemem Windows; 5) urządzenie przeprowadza automatyczne testy sprawności technicznej w cyklu codziennym; 6) urządzenie posiada możliwość przeprowadzania testów obwodów elektrycznych inicjowanych przez użytkownika; 7) posiada możliwość przechowywania defibrylatora z podłączonymi elektrodami.
7.	Wyposażony w minimum trzy pary elektrod samoprzylepnych w tym: 1) 2 komplety dla dorosłych; 2) 1 komplet dla dzieci. Na opakowaniu elektrod oraz na każdej elektrodzie dokładny rysunek, określający, miejsce prawidłowego ich naklejenia. Obudowa lub torba na urządzenie wyposażona jest w kieszeń do przechowywania kompletów elektrod.

Sprzęt ratownictwa medycznego

8.	Wyposażony w baterię (-e) nieladowalną (-e) – o okresie żywotności baterii min. 4 lata. Bateria ma zapewnić nie mniej niż 300 wyładowań zalecaną max. energią dla dorosłych zgodnie z aktualnymi wytycznymi ERC.
9.	Wymagania dotyczące warunków bezpieczeństwa użytkowania oraz środowiskowych pracy urządzenia: 1) wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń elektrycznych - certyfikat zgodności PN-EN 60601, 2) stopień ochrony zapewnianej przez obudowę - certyfikat zgodności PN-EN 60529 nie mniej niż klasa IP55, 3) odporność na uszkodzenia mechaniczne, wstrząsy, wibracje (przy upadku, uderzeniu - nie może odłączyć się akumulator ani żaden z elementów urządzenia, musi być zachowana gotowość do pracy) – certyfikat, 4) wyposażone w uchwyt umożliwiający przymocowanie do pionowej powierzchni (wnętrze kabiny) na czas transportu – certyfikat zgodności z PN EN 1789, 5) deklaracja producenta o możliwości pracy w temperaturach ujemnych. Należy uwzględnić warunki przechowywania, transportu oraz pracy w jednostkach ochrony przeciwpożarowej (temperatura, wilgotność). Waga urządzenia: do 3,5 kg.
10.	Dokumentacja techniczna, certyfikaty zgodności w języku polskim.
11.	Deklaracja zgodności CE.