

222. 3. 1)

Oferta numer 21/03/2019

Data wydruku: Warszawa, 2019-03-11

Płatność: Przelew

Max Harter
 LIFE SUPPORT SOLUTIONS
Sprzedawca

Max Harter Karol Piekutowski
 Generała Juliana Filipowicza 1
 05400 Otwock, Polska
 NIP 9661264580
 www.maxharter.com
 maxharter@maxharter.com
 tel. +48506530216
 mBank
 36 1140 2004 0000 3302 3065 6741

Nabywca

BIURO RACHUNKOWE I INWESTYCYJNE "ZDOLIŃSCY" Dorota
 Zdolińska
 Jagiellonów 1
 78-200 Białogard, Polska
 NIP 5581697375

LP	Nazwa towaru / usługi	Ilość	Cena netto	Wartość netto	VAT %	Wartość VAT	Wartość brutto
1	Defibrylator Zoll AED 3 (kolorowy ekran, 5-letnie uniwersalne elektrody z czujnikami głębokości ucisków)	1 szt	5 100,00	5 100,00	8	408,00	5 508,00
2	Defibrylator ZOLL AED Plus z torbą transportową i elektrodami Stat-Pad2 II (2-letnie bez czujnika głębokości ucisków)	1 szt	4 250,00	4 250,00	8	340,00	4 590,00
3	Defibrylator ZOLL AED Plus z elektrodą CPR-D (zestaw z baterią i 5-letnimi elektrodami z czujnikiem głębokości ucisków). Pediatryczne elektrody gratis	1 szt	4 800,00	4 800,00	8	384,00	5 184,00
4	Defibrylator PHILIPS FRx (2-letnie elektrody bez czujnika głębokości ucisków)	1 szt	4 500,00	4 500,00	8	360,00	4 860,00
5	Kapsuła zewnętrzna do defibrylatora ROTAID/AIVIA z ogrzewaniem i podświetleniem	1 szt	1 760,00	1 760,00	23	404,80	2 164,80
6	Gablota zewnętrzna AIVIA 220 z modulem GSM	1 szt	2 950,00	2 950,00	23	678,50	3 628,50
7	Klucz pediatryczny FRx	1 szt	290,00	290,00	8	23,20	313,20
8	Szkolenie i pokazy pierwszej pomocy zużyciem AED 2h	1 szt	490,00	490,00	23	112,70	602,70
9	Szkolenie rozszerzone 6 h (moduły do wyboru przez klienta)	1 szt	990,00	990,00	23	227,70	1 217,70
10	Zestaw szkoleniowy FRx	1 szt	290,00	290,00	23	66,70	356,70
11	Fantom Laerdal Little Anne QCPR	1 szt	890,00	890,00	23	204,70	1 094,70
12	Zestaw treningowy do ZOLL3 (symulator+elektrody)	1 szt	1 450,00	1 450,00	23	333,50	1 783,50
W tym				8 820,00	23	2 028,60	10 848,60
				18 940,00	8	1 515,20	20 455,20
Razem				27 760,00		3 543,80	31 303,80

Wartość netto 27 760,00 PLN

Wartość VAT 3 543,80 PLN

Wartość brutto 31 303,80 PLN

Do zapłaty 31 303,80 PLN

ZOLL AED 3™

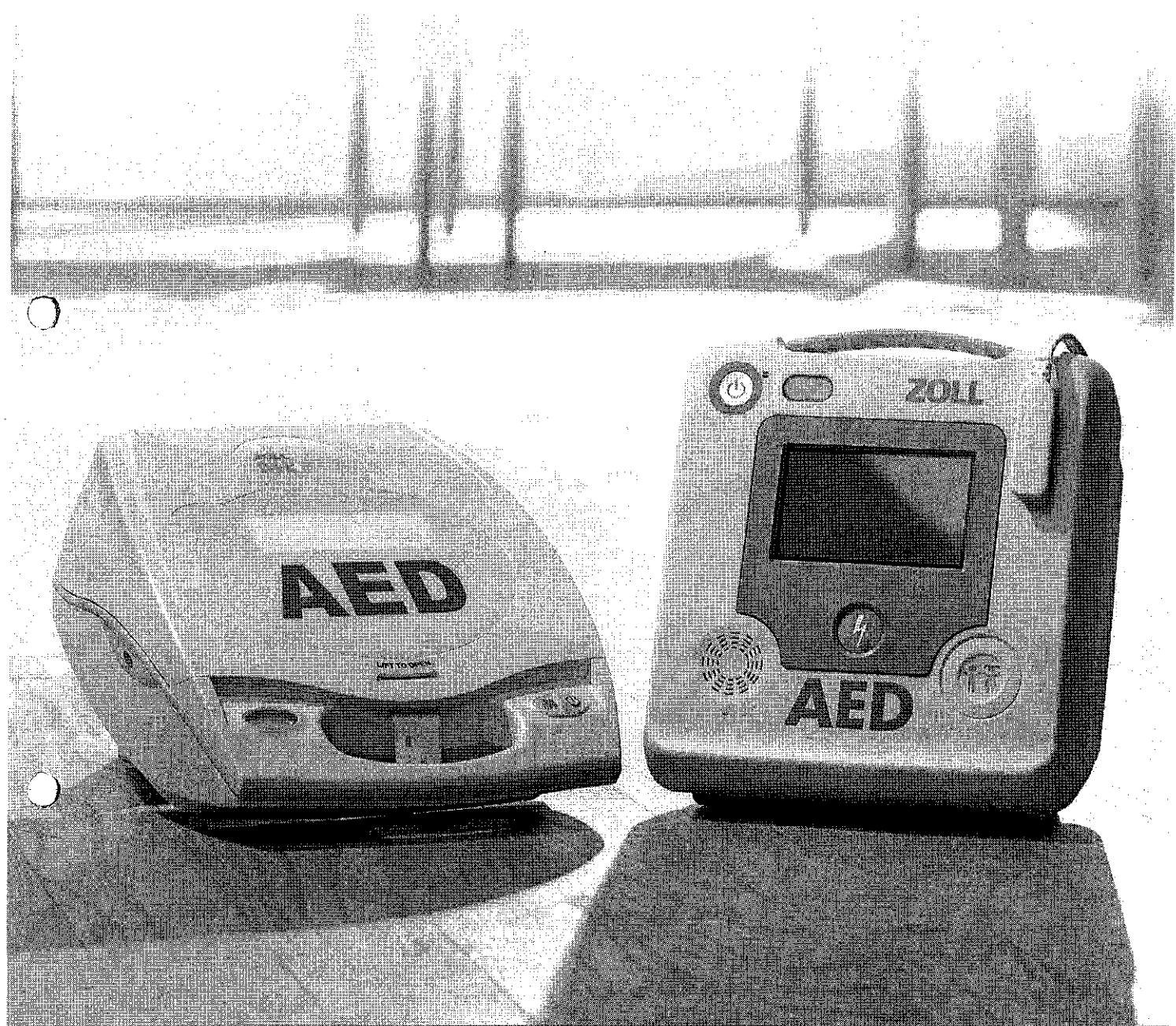


SPECYFIKACJA

- **Uniwersalne elektrody AED** umożliwiają ich stosowanie u pacjentów dorosłych i dzieci
- **Okres przydatności elektrod wynosi 5 lat**
- **Okres przydatności baterii 5 lat**
- AED umożliwia użytkownikowi przejście z trybu dla dorosłych do trybu pediatrycznego poprzez naciśnięcie przycisku. **Nie wymaga zakupu klucza, ani elektrod pediatrycznych.**
- AED przekazuje w czasie rzeczywistym informacje zwrotne na temat **głębokości uciśnień**
- AED wyzwala impuls defibrylacyjny w ciągu **mniej niż 5 sekund** od rozpoczęcia analizy rytmu.
- AED i protokoły doradcze są zgodne z **najnowszymi** zaleceniami American Heart Association (**AHA**), European Resuscitation Council (**ERC**) lub International Liaison Committee on Resuscitation (**ILCOR**). Wytyczne 2015 dla defibrylatorów AED, ucisków klatki piersiowej (CPR) i pojedynczych wstrząsów.
- AED ma możliwość nagrywania głosu.
- Producent defibrylatora AED posiada co najmniej 20-letnie doświadczenie w dostarczaniu kardiologicznych urządzeń medycznych.
- AED spełnia normy odporności na przenikanie wody i cząstek stałych IP55, odporny na upadek z 1 metra
- Temperatura pracy AED: od 0° do 50° C, 10% do 95% wilgotności względnej, bez kondensacji
- Wskaźnik naładowania baterii
- Elektrody wyposażone w czujnik głębokości i tempa uciśnień klatki piersiowej
- Urządzenie posiada co najmniej 7-letnią gwarancję
- AED obsługuje zarówno otwarte, jak i chronione sieci Wi-Fi
- AED wyposażony w dotykowy ciekłokrystaliczny wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości
- AED posiada port USB umożliwiający eksport danych zdarzeń klinicznych, plików historii urządzenia i plików konfiguracyjnych
- AED posiada wewnętrzną pamięć umożliwiającą nagranie 120 min akcji ratunkowej

**Automatyczne defibrylatory
zewnętrzne**

ZOLL®



Z MYŚLĄ O
**NIESPODZIEWANYCH
BOHATERACH**

NADZIEJA JEST W TWOICH RĘKACH

Wszystko dzieje się w ułamku sekundy. Osoba upada — stojąc się ofiarą nagłego zatrzymania krążenia — i zaczyna się wyścig z czasem, którego celem jest przywrócenie normalnego rytmu serca. Dopóki nie przyjdzie personel medyczny, największe szanse na przeżycie może ofiarze zapewnić ratownik, który jest wyposażony w automatyczny defibrylator zewnętrzny (AED) i wykona RKO.

Sprawdzony partner, wzorzec wśród defibrylatorów AED

Podczas gdy tylko 50% ofiar nagłego zatrzymania krążenia potrzebuje defibrylacji, każda taka osoba wymaga RKO, aby zwiększyć doświadczenie nadsłanowanej krwi do serca i mózgu. Aby zapewnić wysokiej jakości RKO, defibrylator AED marki ZOLL® wspomaga ratowników funkcją Real CPR Help®, a następnie w razie potrzeby przeprowadzają defibrylację. Żaden inny defibrylator AED nie wspomaga ratownika zintegrowanymi instrukcjami w czasie rzeczywistym oraz kompleksowymi informacjami zwrotnymi o częstotliwości i głębokości wciśnięć klatki piersiowej w takim stopniu jak defibrylator marki ZOLL.

Gotowy do ratowania życia

Sam defibrylator AED nie wystarczy do ratowania życia. Życie ratują ludzie korzystający z defibrylatora AED, przy czym ratowanie życia wymaga pewnych umiejętności ratowników, stosujących wysokiej jakości RKO i defibrylator AED wyposażony w sprawną baterię i nieprzetworzone elektrody.

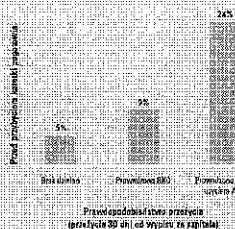
- Funkcja Real CPR Help eliminuje błędy, zapewniając możliwość prowadzenia wciśnięć w odpowiednim tempie i z właściwą głębokością.
- Funkcja AED Programme Management gwarantuje stałą gotowość defibrylatora do działania.
- Wytrzymałe części defibrylatora AED oznaczają mniej wymian, niższe całkowite koszty użytkowania oraz gotowość do ratowania życia.

Wybierz defibrylator AED marki ZOLL jako swojego partnera ratunkowego. Wspólnie jesteście gotowi do ratowania ludzkiego życia.

AED W DZIAŁANIU

Wczesna pomoc zwiększa szanse przeżycia

Badania pokazują, że prawdopodobieństwo przeżycia znacznie wzrosło, jeśli przed przyjazdem karetki zostanie przeprowadzona wysokiej jakości RKO i zastosowany defibrylator AED.¹



Gdzie jest AED?

Zbyt często odpowiedź brzmi: „Nie mamy”. Niestety, te same badania, które wykazały, że prawdopodobieństwo przeżycia przy zastosowaniu AED wzrosło niemal pięciokrotnie (z 5% na 24%), potwierdziły również, że defibrylator AED jest dostępny tylko w 2% przypadków.

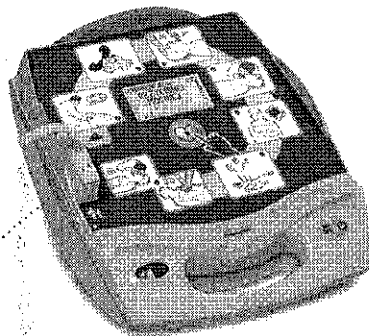
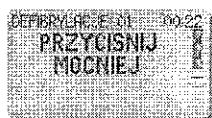


Obecnie na całym świecie w użyciu jest ponad pół miliona defibrylatorów AED marki ZOLL.



DEFIBRYLATORY AED MARKI ZOLL WSPOMAGAJĄ RATOWNIKÓW

ZOLL AED Plus® to pierwszy defibrylator AED z funkcją Real CPR Help®. Wiera informuje osoby ratujące życie, czy wykonują wysokiej jakości RKO. Dzięki ZOLL AED Plus® nadal stanowi wzorzec w zakresie konstrukcji, niezawodności, wytrzymałości i wydajności.



Więcej niż RKO.

Dzięki Real CPR Help.

Tylko w połowie przypadków nagłego zatrzymania krążenia ofiara wymaga defibrylacji, ale wysokiej jakości resuscytacja krążeniowo-oddechowa jest potrzebna za każdym razem. ZOLL oferuje jedyną defibrylator AED, które w czasie rzeczywistym przekazują ratownikom zintegrowane komunikaty tekstowe, głosowe i wizualne oraz informacje zwrotne o częstotliwości i głębokości wciśnięć klatki piersiowej, zapewniając wysokiej jakości RKO.

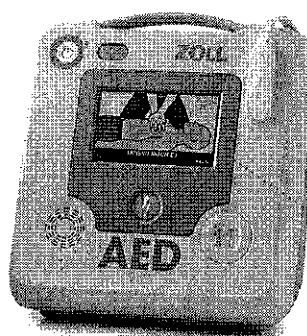
Natychmiastowe rozpoczęcie RKO może podwoić lub czterokrotnie zwiększyć szanse przeżycia po zatrzymaniu krążenia.

Inteligentna inwestycja dzięki niskim całkowitym kosztom użytkowania

Po zainstalowaniu urządzenia ZOLL AED Plus ma najniższe koszty całkowite eksploatacji w porównaniu z innymi defibrylatorami AED. Wytrzymała bateria i elektrody wymagają mniej części zamiennych, znacząco zmniejszając koszty użytkowania oraz zwiększając gotowość ratunkową na wypadek zatrzymania krążenia.

DZIĘKI WYSOKIEJ JAKOŚCI RKO

ZOLL AED 3® to pierwszy defibrylator AED z funkcją Real CPR Help®. Wiera informuje osoby ratujące życie, czy wykonują wysokiej jakości RKO. Dzięki ZOLL AED 3® nadal stanowi wzorzec w zakresie konstrukcji, niezawodności, wytrzymałości i wydajności.



Defibrylator ZOLL AED 3® bazuje na naszym doświadczeniu, zapewniając ratownikom bezkondycyjne wsparcie w połączeniu z nim całkowitym kosztem użytkowania. Model ZOLL AED 3 ma wszystkie te same wyjątkowe cechy co jego poprzednik, a dodatkowo oferuje zaawansowane funkcje wspomagające ratownika.



Uspiechniona funkcja Real CPR Help®

Defibrylator ZOLL AED 3 wykorzystuje sprawdzoną technologię Real CPR Help z usprawnionymi funkcjami jak pełnokolorowe obrazki prowadzące ratowników w trakcie udzielania pomocy.

Analiza RapidShock

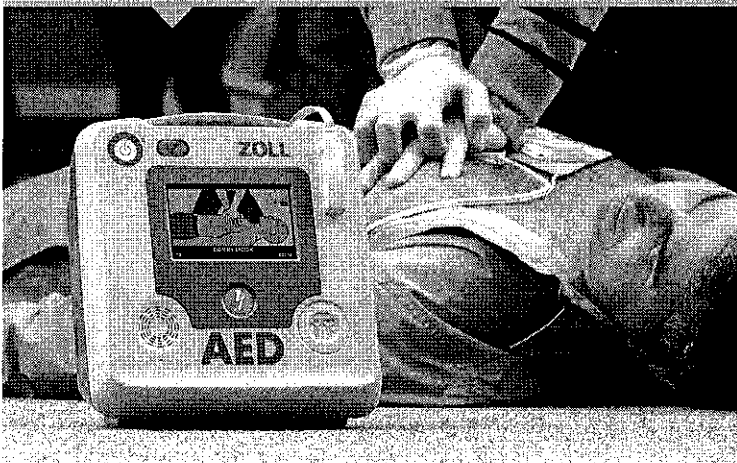
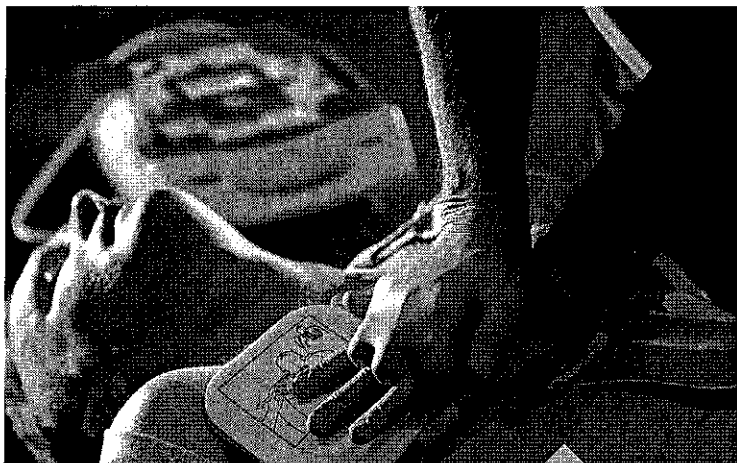
Technologia analizy ZOLL RapidShock® umożliwia najkrótszą wśród tego typu urządzeń analizę rytmu serca, aby ratująca życie RKO była jak najmniej przerywana. Minimalizacja przerw przy przeddefibrylacyjnej oraz lepszej jakości RKO poprawiają wyniki leczenia pacjentów.

Zintegrowana funkcja resuscytacji dziecka

Uniwersalna elektrody nadają się doskonale zarówno do ratowania życia dorosłych ofiar nagłego zatrzymania krążenia, jak i dzieci (wyłącznie aktywować tryb przeznaczony dla dzieci).

Łączność Wi-Fi®

Grupa urządzeń można z łatwością zarządzać w chmurze. Nasze rozwiązanie Programme Management pomaga w monitorowaniu wszystkich defibrylatorów AED oraz zarządzaniu nimi. Dodatkowo natychmiast informuje o nieprawidłowościach autolatu, gwarantując stałą gotowość w nagłych przypadkach.



ROZWIĄZANIA DLA RATOWANIA ŻYCIA

Największy zwrot z inwestycji w przypadku defibrylatora AED to uratowane życie. Wszystkie defibrylatory AED marki ZOLL bazują na naszej sprawdzonej technologii, ale każdy model ma unikalne cechy dostosowane do konkretnych warunków.

	ZOLL AED	ZOLL AED
Real CPR help	•	•
Komunikaty głosowe i tekstowe dotyczące EKO	•	•
Informacje pogodne w czasie rzeczywistym o częstotliwości i głębokości udzielonej klatki piersiowej	•	•
Ucznik czasu cyklu RKO	•	•
Analiza stanu pacjenta	9 sekund	RapidShock® 3 sekundy
Przerwa przed defibrylacją	12 sekund	poniżej 5 sekund
Instrukcje krok po kroku	•	•
Specyficzny algorytm dla dzieci	•	•
Monitor	głosowy i wizualny	dźwiękowy i ekran dotykowy
Obrazki dla ratownika	kolory graficzne	kolorowe obrazki
Konfiguracja przez ekran dotykowy	•	•
Dwie asyście ratownicze	•	•
Najniższe całkowite koszty użytkowania	dla dorosłych	dla dorosłych i dzieci
Elektrody	CPR4-D podąża wraz z podkładką B	CPR Uni-podąża
Obecność przydatności	•	•
Obecność	5 lat	5 lat
Obecność	2 lat	5 lat
Żywotność baterii w stanie czuwania	5 lat	5 lat (inteligentna ocena)
Prostota zarządzania	•	•
Testy sprawdzające	ryczałe testy	włączone automatycznie po wdrożeniu
Łączność	Bluetooth	WiFi
Export danych klinicznych	PDF	XML/USB

URZĄDZENIA ZOLL RATUJĄ ŻYCIE

Firma ZOLL od ponad 25 lat tworzy produkty dla ratowników udzielających pierwszej pomocy, personelu medycznego oraz wszystkich innych osób ratujących życie. W 1980 r. Paul Zoll, kardiolog i pionier w zakresie defibrylacji, został współzałożycielem firmy ZOLL Medical Corporation. Szpitale, personel ratownictwa medycznego i zwykli ludzie na całym świecie używają profesjonalnych defibrylatorów i automatycznych defibrylatorów zewnętrznych marki ZOLL w celu pomagania ofiarom nagłego zatrzymania krążenia. Wszystko, co robimy w firmie ZOLL — każdy pomysł, każdy projekt, każda innowacja — ma jeden cel: przesuwanie granic technologii w zakresie resuscytacji w celu skuteczniejszego ratowania życia.

Portfolio produktów AED marki ZOLL,
w tym produkty dla przeszkolonego personelu
medycznego, można znaleźć na stronie www.zoll.com



¹Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713-20.

²AHA CPR Quality Consensus Statement. *Circulation*. 2013;128:420.

³Bobrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*. July 2013;62(1):47-56.31

ZOLL MEDICAL CORPORATION

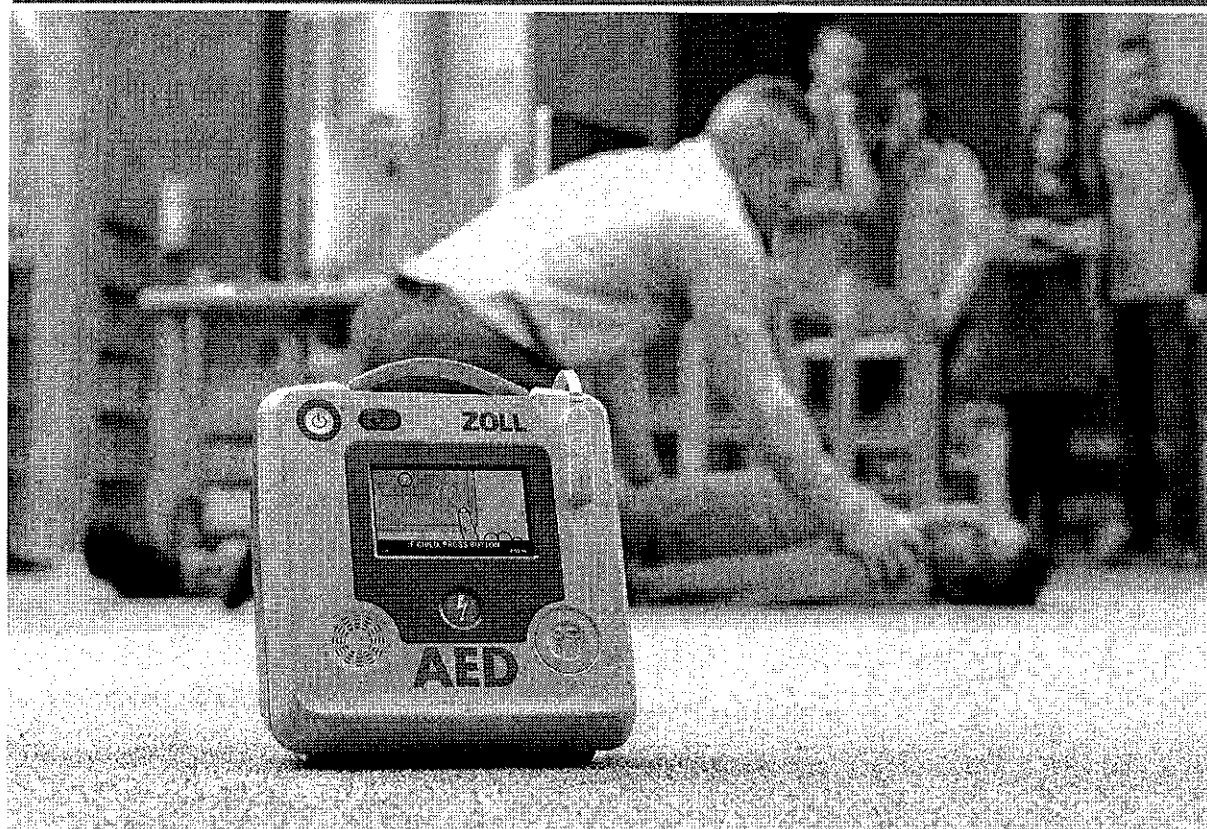
Firma z grupy Asahi Kasei | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. AED Plus, CPD-D-padz, Pedi-padz, CPR Uni-padz, RapidShock, Real CPR Help, ZOLL AED 3 oraz ZOLL są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Wszelkie inne znaki handlowe są własnością ich właścicieli. ZOLL AED 3 nie jest dostępny w sprzedaży w Stanach Zjednoczonych. Produkt ten nie uzyskał zatwierdzenia amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków (FDA, Food and Drug Administration).

Wydrukowano w Stanach Zjednoczonych.
MCN IP 1710 0208-04 ERC

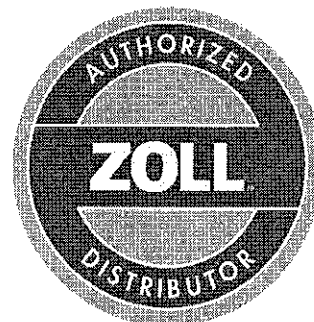
Adresy i numery faksów filii
oraz adresy placówek na całym
świecie są dostępne w witrynie
www.zoll.com/contacts.

ZOLL®



DEFIBRYLATORY ZOLL AED 3

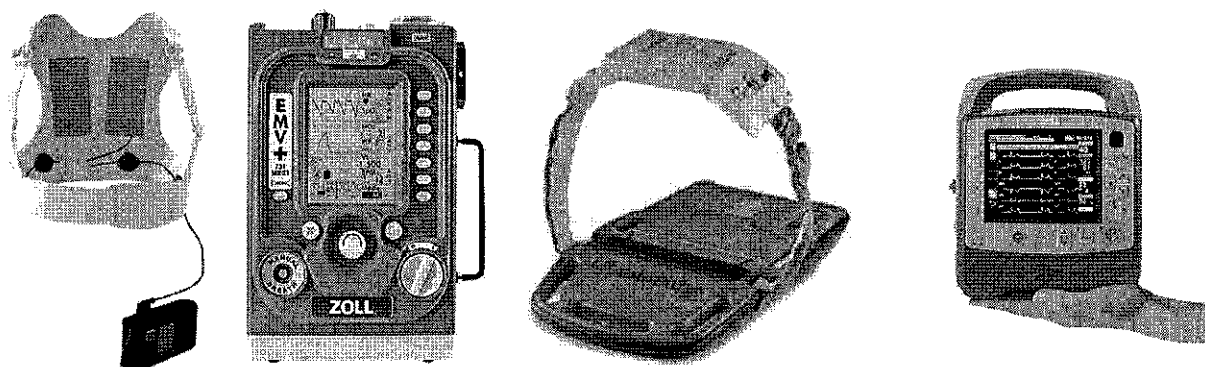
- + systemy montażowe
- + szkolenia
- + akcesoria



Tel. + 48 506 530 216
aed@maxharter.com
facebook.com/MaxHarter.AED

Defibrylator ZOLL AED 3. Technologiczne dzieło sztuki.

Prezentujemy najnowszą generację defibrylatorów AED 3 renomowanej firmy ZOLL, założonej przez wynalazcę defibrylacji zewnętrznej, prof. Pawła Zolla. ZOLL jest największym na świecie producentem aparatury ratującej życie, wykorzystywanej przez profesjonalne służby medyczne. Dziś technologia dostępna dotąd tylko dla lekarzy i medyków, dociera do wszystkich tych, którzy chcą skutecznie i bezpiecznie nieść pierwszą pomoc w przestrzeni publicznej.



Najnowsze wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji są jednoznaczne - ***prowadzenie wysokiej jakości ucisków klatki piersiowej jest głównym czynnikiem poprawiającym przeżywalność ofiar nagłego zatrzymania krążenia.***

Wynika to z faktu, że ok. 50% poszkodowanych wymaga defibrylacji. Wszyscy natomiast potrzebują wysokiej jakości resuscytacji krążeniowo-oddechowej (RKO), czyli ucisków klatki piersiowej i oddechów zastępczych. Defibrylatory AED zgodne z Wytycznymi 2015 muszą ***jak najszybciej*** dostarczyć impuls defibrylacyjny. Przerwy w RKO powinny być minimalizowane. Dzięki opatentowanej technologii defibrylator ZOLL AED 3 umożliwia skrócenie paazy w RKO do mniej niż 5 sekund. Aparat wspiera także osobę udzielającą pomocy, informując ją o tym, czy właściwie uciska klatkę piersiową za pomocą komunikatów: "Uciskaj głębiej", "Dobry ucisk". Dzięki temu ***głębokość ucisków***, zawsze jest poprawna.

Oryginalny system informacji zwrotnej udzielanej w czasie rzeczywistym nazywa się ZOLL Real CPR Feedback. Posiadają go tylko najlepsze defibrylatory. Wiele renomowanych producentów opiera swoje rozwiązania właśnie na patencie firmy ZOLL. Wybierając markę ZOLL jesteście Państwo u źródła technologii ratującej życie.

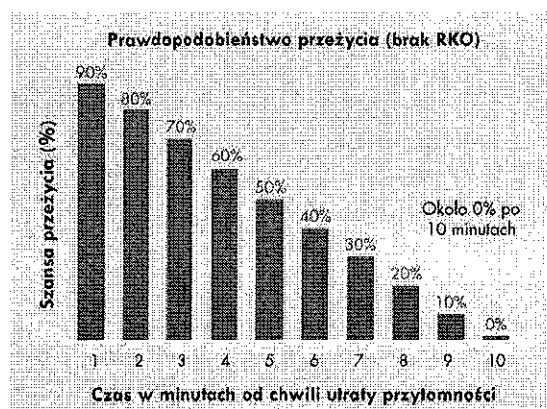
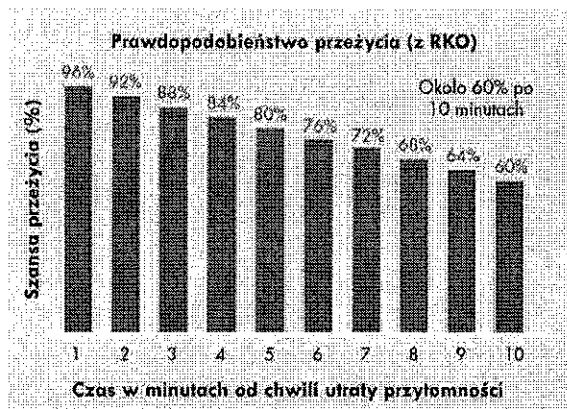
Gratulujemy mądrego wyboru i bardzo cieszymy się, że możemy Państwu pomóc w budowaniu kultury bezpieczeństwa Państwa organizacji.

Krótki film prezentujący ZOLL 3 można obejrzeć tu:

[Najnowsza generacja defibrylatorów - ZOLL 3](#)

Z życzeniami wyłącznie rytmicznego bicia serca,

Zespół Max Harter



ERC Wytyczne 2015, Resuscitation 2015, 95:83

ZOLL PIONIER DEFIBRYLACJI

Marka ZOLL - gwarancja najwyższej jakości, bezpieczeństwa i niezawodności. Profesor Paweł ZOLL to wynalazca defibrylacji zewnętrznej i pionier w dziedzinie kardiologii ratunkowej. Amerykańska firma ZOLL to dziś światowy lider w produkcji sprzętu do ratowania życia. Gwarancja wysokiej jakości sprzętu potwierdzona badaniami klinicznymi. Proces kontroli jakości ściśle monitorowany przez amerykańską agencję rządową FDA.

NAJSZYBSZY AED NA ŚWIECIE

ZOLL – gwarancja skuteczności. 5 sekund - tylko tyle potrzebuje defibrylator ZOLL AED, 3 by dokonać analizy akcji serca, naładować się i dostarczyć ratujący życie impuls defibrylacyjny. Zgodnie z najnowszymi wytycznymi Europejskiej Rady Resuscytacji, długość przerwy w uciskach klatki piersiowej ma bezpośredni wpływ na skuteczność defibrylacji i przeżywalność ofiar NZK. Pauzy w RKO powinny być jak najkrótsze. Żadnej innej defibrylator na świecie nie jest w stanie działać tak szybko.

REAL CPR FEEDBACK

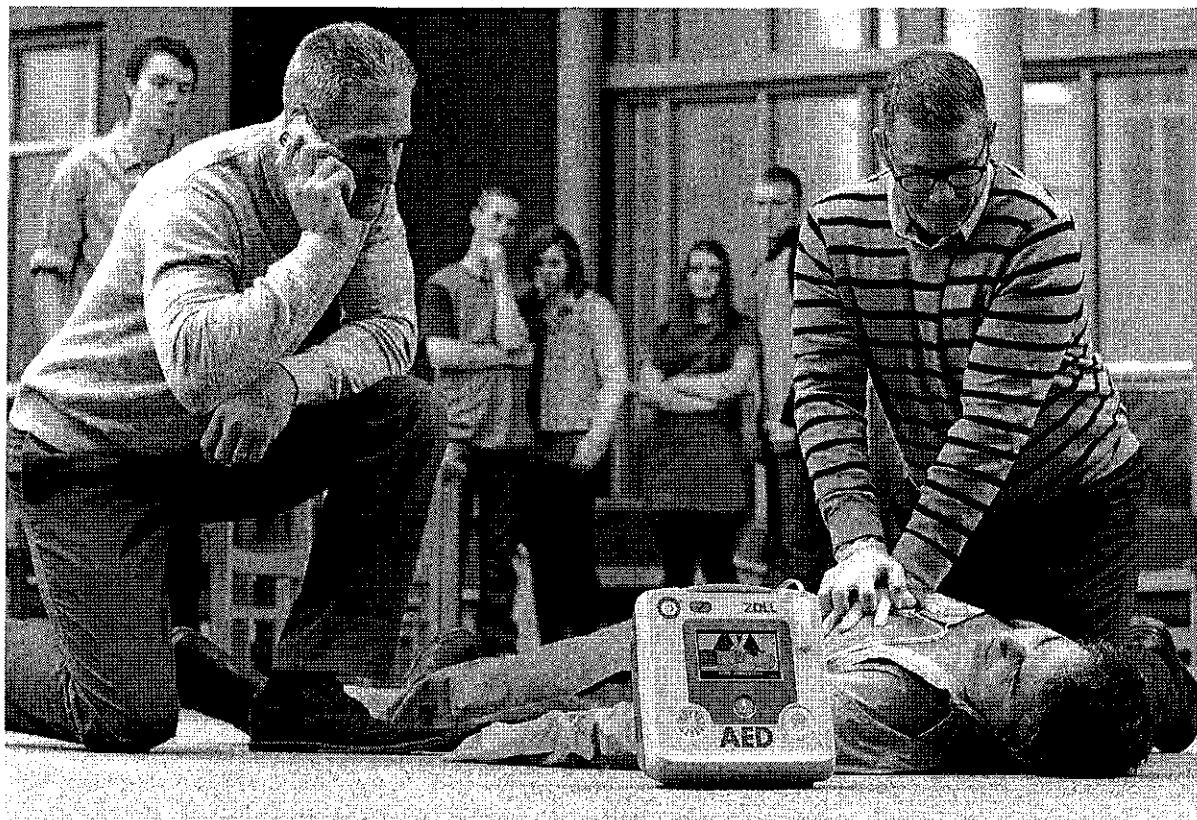
Dzięki funkcji Real CPR feedback osoba udzielająca pierwszej pomocy wie, że prawidłowo uciska klatkę piersiową osoby poszkodowanej zwiększając szanse jej przeżycia. Elektrody defibrylatora w czasie rzeczywistym badają głębokość i tempo uciśnień. AED instruuje ratownika, by uciskał mocniej lub szybciej. Dzięki dokładnej i natychmiastowej analizie, komunikatom głosowym i wskaźnikowi na ekranie monitora, nawet niedosłyszający użytkownik wie, że akcja przebiega prawidłowo. Zgodnie z aktualnymi Wytycznymi ERC, ILCOR uciśnięcia klatki piersiowej należy wykonywać z głębokością 5 do 6 cm i częstotścią co najmniej 100 na minutę. Współpraca człowieka z defibrylatorem nowej generacji eliminuje możliwość popełnienia błędu nawet przez niedoświadczonego ratownika.

UNIWERSALNE ELEKTRODY

Prostota użycia u dzieci dzięki zastosowaniu uniwersalnych elektrod. Wystarczy wcisnąć przycisk i defibrylator przechodzi w tryb pracy z pacjentem pediatrycznym. Zmniejsza wymaganą energię i modyfikuje komunikaty głosowe i wizualne. AED nie wymaga kluczy pediatrycznych ani specjalnych elektrod dla dzieci.

EKONOMICZNY W EKSPLOATACJI

ZOLL jako jedyny producent na świecie produkuje baterie i elektrody z długim 5 letnim terminem ważności. Te same elektrody mogą być zastosowane zarówno u dorosłych jak i u dzieci. Dzięki temu eksploatacja defibrylatorów ZOLL AED 3 jest wyjątkowo tania. Żaden inny defibrylator nie ma możliwości wymiany elektrod i baterii tylko raz w ciągu pierwszych 10 lat użytkowania.



TRYB TRENINGOWY

Dzięki podłączeniu wydajnych elektrod treningowych i symulatora rytmów defibrylator ZOLL AED 3 zmienia się w urządzenie treningowe i demonstracyjne. Prowadź szkolenia w swoim zespole i podnosi świadomość nagłego zatrzymania krążenia w lokalnej społeczności.

AUTOTESTY BEZ PRZEGLĄDÓW

Niezawodność technologii. Defibrylatory ZOLL zostały skonstruowane w oparciu o wysoką technologię i liczne badania kliniczne. Ich niezawodność potwierdza gwarancja producenta. Aparaty umożliwiają ustawienie auto-testów w cyklu dziennym bądź tygodniowym. Żaden z defibrylatorów ZOLL nie wymaga przeglądów serwisowych, kalibracji, czy specjalistycznych rekonfiguracji. Po akcji każdy użytkownik w łatwy sposób samodzielnie wymieni baterie i elektrody.

8 LAT GWARANCJI PRODUCENTA

Komfort i gwarancja niezawodności sprzętu przez cały cykl życia.

PEŁNA KONTROLA SPRAWNOŚCI AED

Spokój i pewność. Defibrylatory ZOLL AED 3 same dbają o siebie. Po każdym teście łączą się w chmurze danych z oprogramowaniem ZOLL PLUS TRAC. Codziennie lub co tydzień użytkownik otrzymuje raport stanu technicznego. Nie ma potrzeby regularnego sprawdzania urządzeń przez człowieka. ZOLL eliminuje ryzyko, że defibrylator może być niesprawny w chwili, gdy jest potrzebny.

NOWY DEFIBRYLATOR ZOLL AED 3

- Najszybszy defibrylator na świecie. Tylko 5 sekund analizy i ładowania!
- Najtańszy w eksploatacji. Aż 5 lat przydatności elektrod i baterii. Bez przeglądów.
- Najprostszy w użyciu. Uniwersalne elektrody dla dorosłych i dzieci. Przycisk pediatryczny.
- Najskuteczniejszy. Pełna kontrola tempa i głębokości uciśnień klatki piersiowej.
- Pełna zdalna kontrola stanu defibrylatora WIFI. Raporty po testach. Monitoring.
- 8 lat gwarancji producenta bez przeglądów serwisowych
- Wysoka odporność na zapalenie i wilgoć IP 55
- Wysoka odporność na upadki, uderzenia i zgniecenia



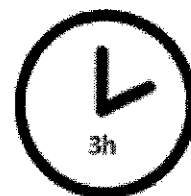
Szkolenia z pierwszej pomocy

Centrum Treningowe Spartan Medical - oferta szkoleń z pierwszej pomocy, BHP, przeciwpożarowych i antyterrorystycznych obejmuje bardzo szeroki zakres usług. Zajęcia prowadzone są przez profesjonalną kadrę instruktorską z uprawnieniami polskich i międzynarodowych instytucji. Zakres szkoleń, poziom zaawansowania ćwiczeń praktycznych, wykorzystanie sprzętu i jego ilość zależy od indywidualnych potrzeb każdego klienta. Nasza kadra liczy kilkudziesięciu instruktorów w całej Polsce, dzięki czemu realizowaliśmy projekty obejmujące szkolenia nawet kilku tysięcy osób w bardzo szerokim zakresie w ograniczonym czasie.



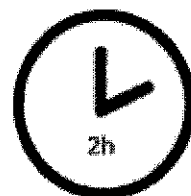
Pierwsza pomoc Basic Life Support osób dorosłych

- Uwarunkowania prawne udzielania pierwszej pomocy.
- Wytyczne resuscytacji osób dorosłych w Europie i na świecie.
- Dlaczego pierwsza pomoc jest tak ważna?
- Jak zadbać o własne bezpieczeństwo
- Rozpoznawanie stanu zagrożenia życia?
- Resuscytacja krążeniowa.
- Resuscytacja oddechowa.
- Użycie defibrylatora AED.



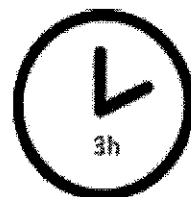
Moduł pierwszej pomocy dla dzieci i niemowląt

- Wytyczne resuscytacji dzieci i niemowląt
- Różnice w resuscytacji dorosłych i dzieci
- Resuscytacja krążeniowo-oddechowa
- Defibrylacja dzieci i niemowląt



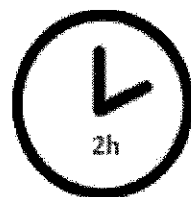
Tamowanie krwotoków, urazy, oparzenia

- Opatrywanie ran.
- Tamowanie krwotoków.
- Unieruchamianie kończyn.
- Zabezpieczanie urazów.



Stany nagłe

- Zawał serca
- Atak padaczki
- Udar
- Wstrząs anafilaktyczny
- Cukrzyca



MaxHarter.com

Nr 1
w Polsce

Warsztaty i symulacje w naturalnej przestrzeni pracy

- Realne warunki sytuacji zagrażających Życiu
- Sztuczne rany i krew, płyny ustrojowe
- Pozoranci, krzyki, drgawki, ataki paniki

**Zakres symulacji, czas trwania i cena
uzgadniane indywidualnie.**



W celu dostosowania szkoleń do Państwa potrzeb i możliwości zapraszamy do kontaktu

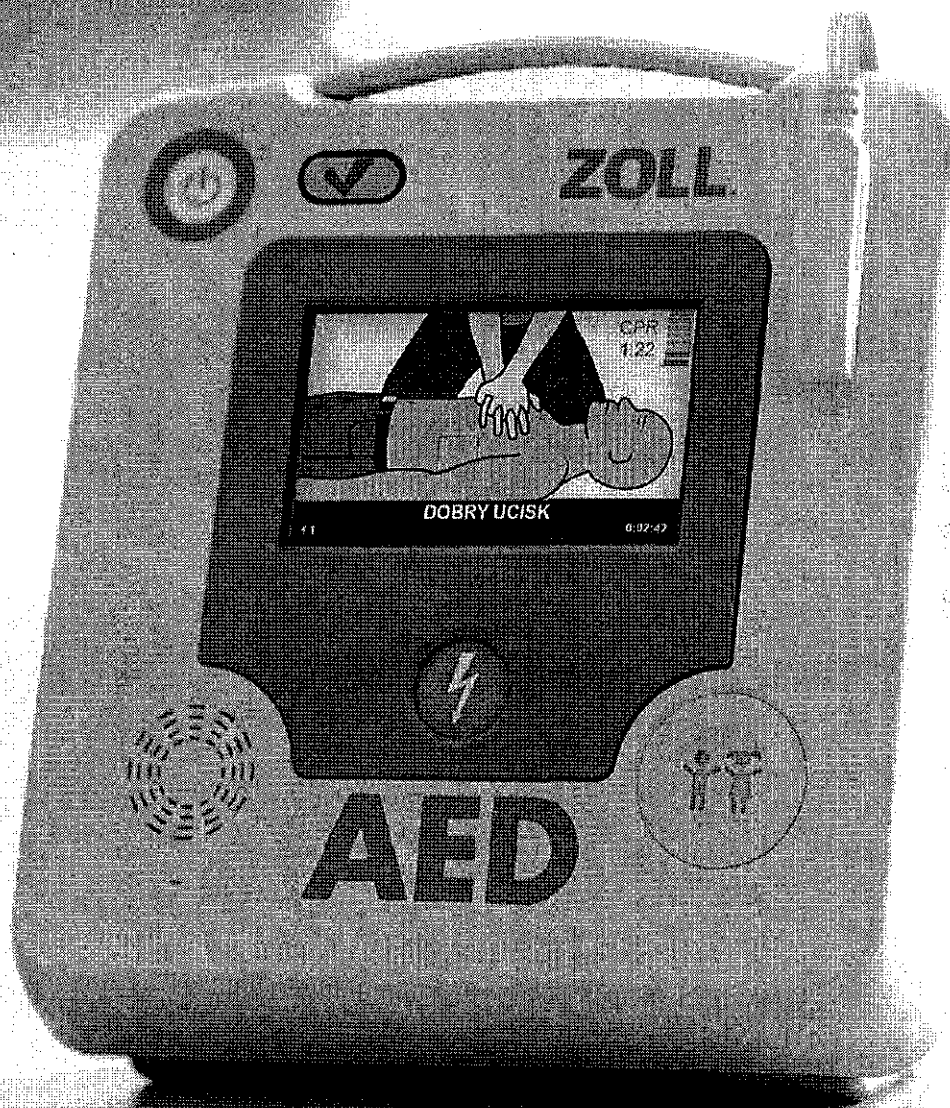
kontakt@spartan-medical.com
tel. +48 607 688 625

ZAUFALI NAM



ZOLL AED 3™

ZOLL®



**PIONIERSKI
DEFIBRYLATOR AED**

CZY JESTEŚ GOTOWY POMÓC W MGNIENIU OKA?

Wszystko dzieje się w ułamku sekundy. Osoba – ofiara nagłego zatrzymania krążenia (NZK) – upada, a zegar zaczyna tykać. Wzywasz pomoc, a zespół ratunkowy rusza w drogę. Ale cenne sekundy uciekają. Największe szanse na przeżycie zapewnia natychmiastowe wykonanie resuscytacji krążeniowo-oddychawczej oraz użycie automatycznego defibrylatora zewnętrznego.

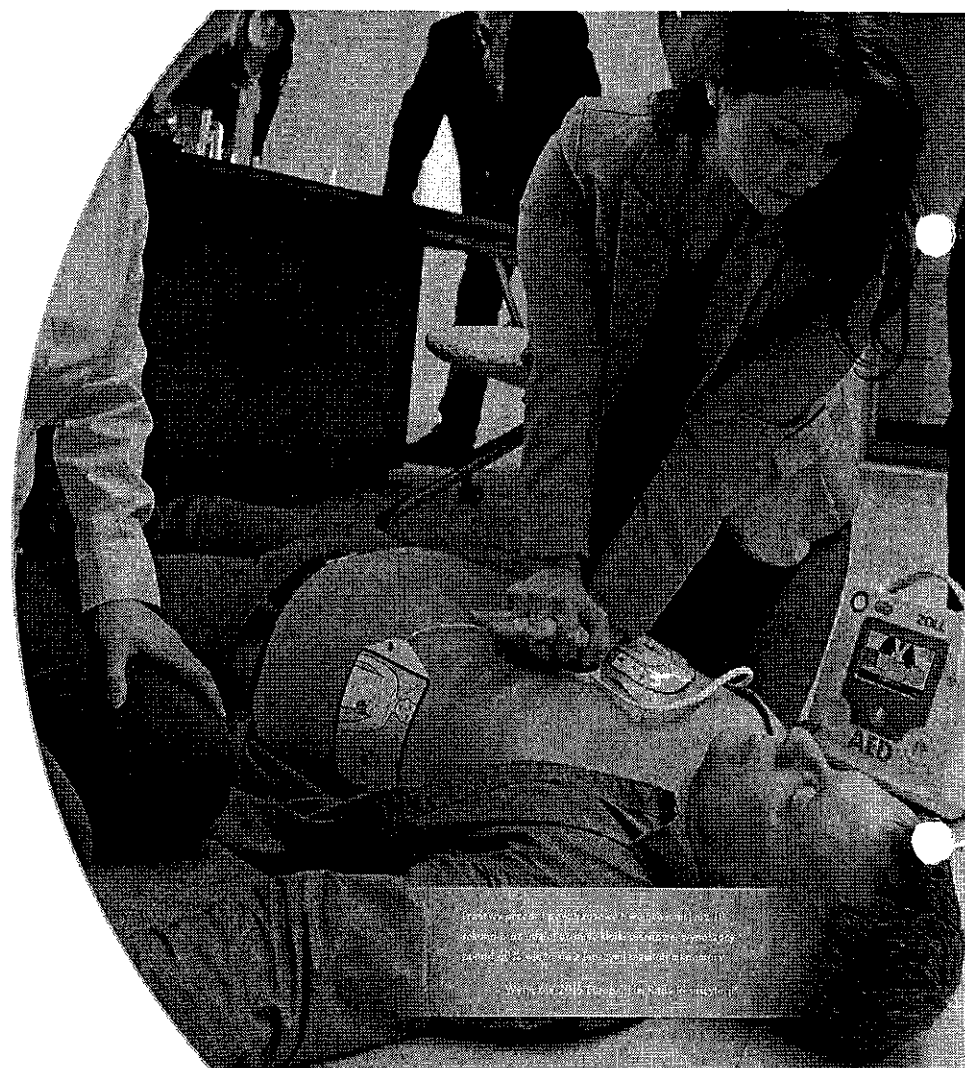
Niechwilistawie rozpoczęcie RKO może podwoić lub czterokrotnie zwiększyć szanse przeżycia po zatrzymaniu krążenia.

– Wytyczne 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji¹

Designed For Unexpected Heroes™

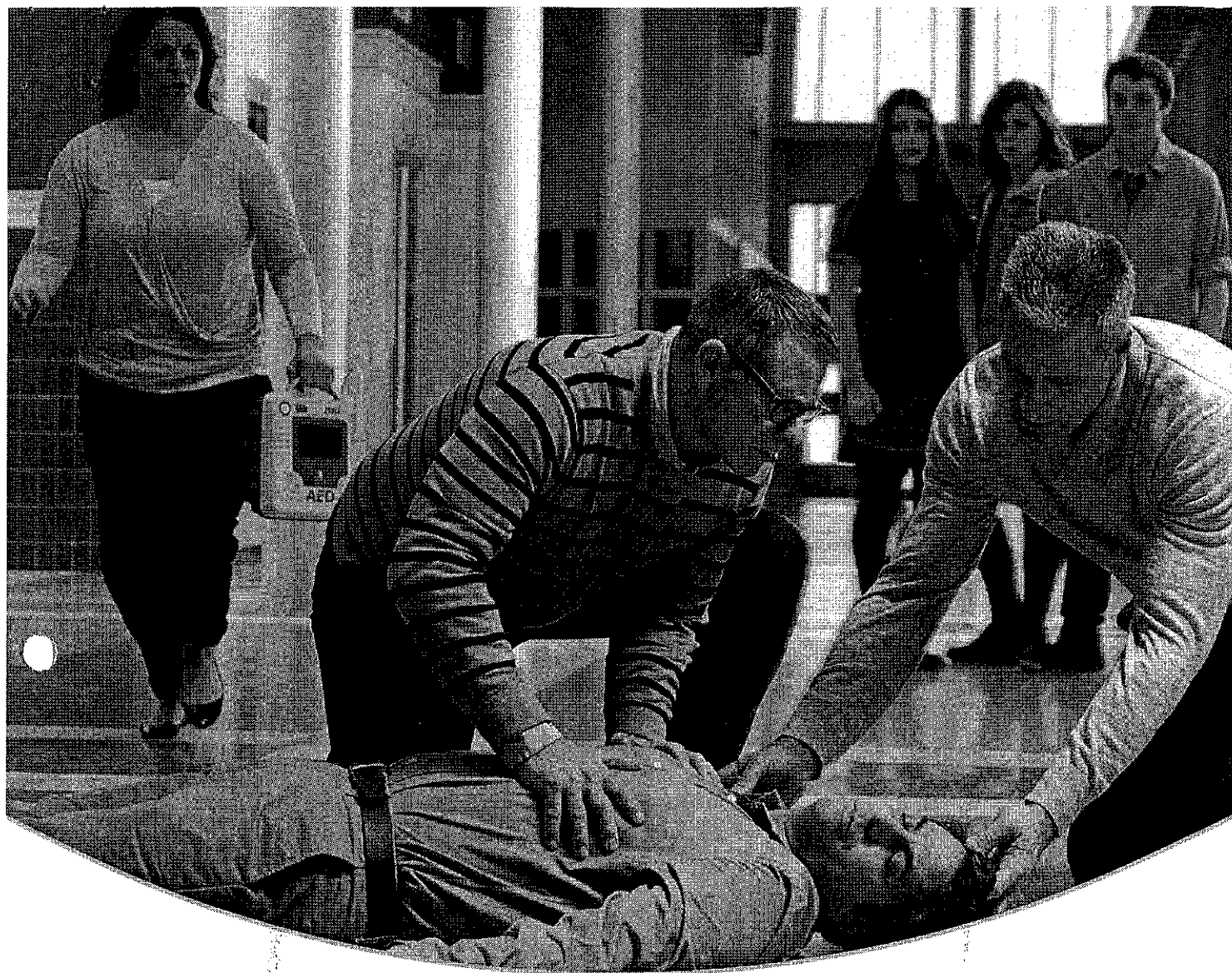
Najnowsze wytyczne towarzyszą ci. resuscytacji na całym świecie są jednoznaczne: warunkiem udanej defibrytacji jest wysokiej jakości RKO. Kluczowa jest pierwsza analiza rytmu serca wykonana przez defibrylator AED. W przypadku gdy nie zaleca ono wykonania defibrytacji, jedynie wysokiej jakości RKO może doprowadzić do rytmu poddającego się defibrytacji. Wysokiej jakości RKO może wspomóc wysłak serca, zapewniając natlenioną krew potrzebną do przywrócenia normalnego rytmu.

Defibrylator ZOLL AED 3[®] przeprowadzi Cię przez cały proces wykonywania wysokiej jakości RKO i w razie potrzeby dostarczy potencjalnie ratujący życie wstrząs do serca. Mając do dyspozycji defibrylator ZOLL AED 3[®] i działając szybko, można uniknąć tragedii. Opracowana przez firmę ZOLL technologia Real CPR Help[®] pomaga prowadzić ratowników podczas wykonywania wysokiej jakości RKO, zgodnie z najnowszymi wytycznymi w zakresie głębokości i tempa uciśnięć. Innowacyjne i intuicyjne wzornictwo oraz zaawansowane funkcje defibrylatora ZOLL AED 3[®] zapewniają niespodziewanym bohaterom zarówno pewność, jak i wiedzę potrzebną do reakcji na NZK.



Real CPR Help[®] pomaga prowadzić ratowników podczas wykonywania wysokiej jakości RKO, zgodnie z najnowszymi wytycznymi w zakresie głębokości i tempa uciśnięć.

Wytyczne 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji¹



NADZIEJA JEST W TWOICH RĘKACH

Defibrylator ZOLL AED 3 stanowi bezcenną inwestycję w gotowość ratunkową. Urządzenia ZOLL AED dają osobom postronnym pewność, że zareagują właściwie w przypadku nagłego zatrzymania krążenia i wykonają stałą, wysokiej jakości RKO, która zwiększa szanse ofiary na przeżycie. Dzięki defibrylatorowi ZOLL AED 3 w mgnieniu oka jesteś gotowy do udzielenia pomocy.

¹ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:83

²ERC Guidelines for Resuscitation 2015. *Resuscitation*. 2015; 95:89

³Weisfeldt ML, et al. *J Am Coll Cardiol*. 2010;55(16):1713-20.

⁴Babrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*. Lipiec 2013;62(1): 47-56,31

ZOLL MEDICAL CORPORATION

Firma z grupy Asahi Kasei | 269 Mill Road | Chelmsford, MA 01824 | 978-421-9655 | 800-804-4356 | www.zoll.com

Copyright © 2018 ZOLL Medical Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Designed for Unexpected Heroes, Uni-pad®, RapidShock®, Real CPR Help®, ZOLL AED 3 i ZOLL są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ZOLL Medical Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach

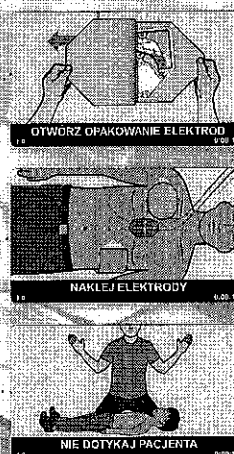
Adresy i numery faksów filii oraz adresy placówek na całym świecie są dostępne na stronie www.zoll.com/contacts.

ZOLL®

POMOC DLA RATOWNIKÓW W POSTACI FUNKCJI REAL CPR HELP

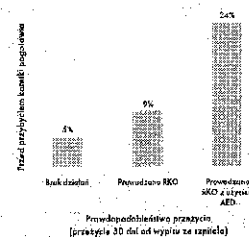
Podczas gdy tylko 50% ofiar nagłego zatrzymania krążenia początkowo potrzebuje defibrylacji, 100% takich osób wymaga RKO, aby zwiększyć dożyczenie narządów krążenia do serca i mózgu. Skąd ratownicy wiedzą, czy zapewniają wystarczającą jakość RKO? Urządzenie ZOLL AED 3 z funkcją Real CPR Help informuje ratowników o tym, czy wykonują uciskanie od w odpowiedniej głębokości. Informacja dostarczana przez defibrylator AED w czasie rzeczywistym umożliwia wyrażenie uwagi i głębszą mowę o tym, czy uciskanie „Pom. Harder” (większe naciski) czy wykonując „Good Compressions” (dobrze pom. ucisk). Zwiększenie głębokości ucisku może zwiększyć skuteczność RKO.

Czytelne, kolorowe obrazy graficzne uzupełnione komunikatami dźwiękowymi w sposób jasny i precyzyjny wskazują kolejne czynności ratownicze.



Ważna pomoc zwiększa szanse przeżycia

Badania pokazują, że prawdopodobieństwo przeżycia znacznie wzrosło, jeśli przed przyjazdem karetki zostanie przeprowadzona wysokiej jakości RKO i zastosowany defibrylator AED.³

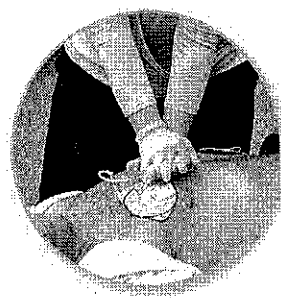
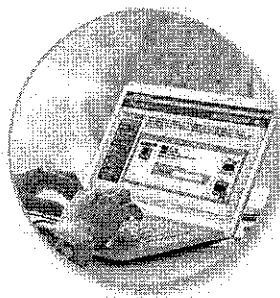
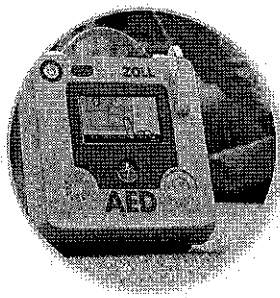


Gdzie jest AED?

Zbyt często odpowiedź brzmi: „Nie mamy”. Niestety, te same badania, które wykazały, że prawdopodobieństwo przeżycia przy zastosowaniu AED wzrosło niemal pięciokrotnie (z 5% na 24%), stwierdziły również, że defibrylator AED jest dostępny tylko w 2% przypadków.

Ze defibrylatorów ZOLL wyposażonych w funkcję Real CPR Help – dostarczających informacje zwrotne dotyczących częstotliwości i głębokości uciskania w czasie rzeczywistym – w połączeniu ze szkoleniem ponad dwukrotnie zwiększają szanse na przeżycie ofiar zatrzymania krążenia.

—Babrow B, et al. *Annals of Emergency Medicine*



INNOWACYJNE WZORNICTWO I ZAAWANSOWANE FUNKCJE TO LEPSZE WSPARCIE RATOWNIKÓW

INTEGENNY

INTEGENNY

Ulepszona funkcja Real CPR Help

Sprawdzona w praktyce technologia Real CPR Help obejmuje kolorowy ekran z wyraźnymi obrazami dla ratownika, licznik czasu cyklu RKO oraz duży, kolorowy wskaźnik słupkowy pokazujący głębokość uciśnięć RKO. Spójny głos podaje komunikaty „Push Harder” (uciśnij mocniej) lub „Good Compressions” (dobrze uciśnięcie). Głos informuje, kiedy należy przerwać RKO, ponieważ urządzenie wykonuje analizę rytmu serca, a następnie ostrzega, jeśli potrzebne jest podanie wstrząsu lub wznowienie i kontynuowanie RKO do czasu przyjazdu zespołu ratunkowego.

Analiza RapidShock™

Analiza ZOLL RapidShock umożliwia najkrótszą wśród tego typu urządzeń analizę rytmu serca, aby ratująca życie RKO była jak najiniej przerywana. Skrócenie przerwy poprawia jakość RKO i jej rezultat.

Zintegrowana funkcja resuscytacji dziecka

Uniwersalne elektrody CPR Uni-padz™ to jedno pewne rozwiązanie do ratowania życia dorosłych oraz nagłego zatrzymania krążenia, jak i dzieci. Jeśli pacjentem jest dziecko, można użyć tego samego zestawu elektrod – wystarczy tylko włączyć tryb pediatryczny. Będziecie przygotowani, bez względu na to, czy pacjent ma 7 miesięcy, czy 70 lat.

Połączenie Wi-Fi

Urządzeniem ZOLL AED 3 można z łatwością zarządzać w chmurze. System zarządzania programem ZOLL pomaga monitorować i zarządzać jednym lub wieloma defibrylatorami ZOLL AED 3, stale, automatycznie monitoruje baterię i termin ważności elektrod oraz wysyła natychmiastowe powiadomienie w razie niepowodzenia autotestu. Możesz mieć pewność, że Twój defibrylator będzie zawsze gotowy do użycia.

Materiały eksploatacyjne o dużej trwałości

Długo działające baterie i płytki ZOLL poprawiają gotowość, zmniejszając częstotliwość konserwacji.

CPR Uni-padz: Elektrody CPR Uni-padz ZOLL mają wiodącą w branży, 5-letnią trwałość i można je stosować zarówno u dorosłych, jak i u dzieci. Dzięki temu nie ma potrzeby konserwacji dwóch osobnych zestawów elektrod.

Inteligentna bateria:

Defibrylator ZOLL AED 3 posiada inteligentną baterię, która wyświetla informacje o poziomie naładowania na ekranie LCD urządzenia lub przysyła ją automatycznie poprzez Wi-Fi do systemu zarządzania programem AED. Bateria po zainstalowaniu może pracować nawet do 5 lat i kosztuje mniej niż połowę tego, co konkurencyjne inteligentne baterie. Wszystko to daje oszczędności firmie i zapewnia gotowość do użycia w akcji ratunkowej.

2 At. 9. 2)



WYDZIAŁ URZĘDU

Wydział Postępowań Administracyjnych

Wydział Kontroli

Wydział Kadr i Szkolenia

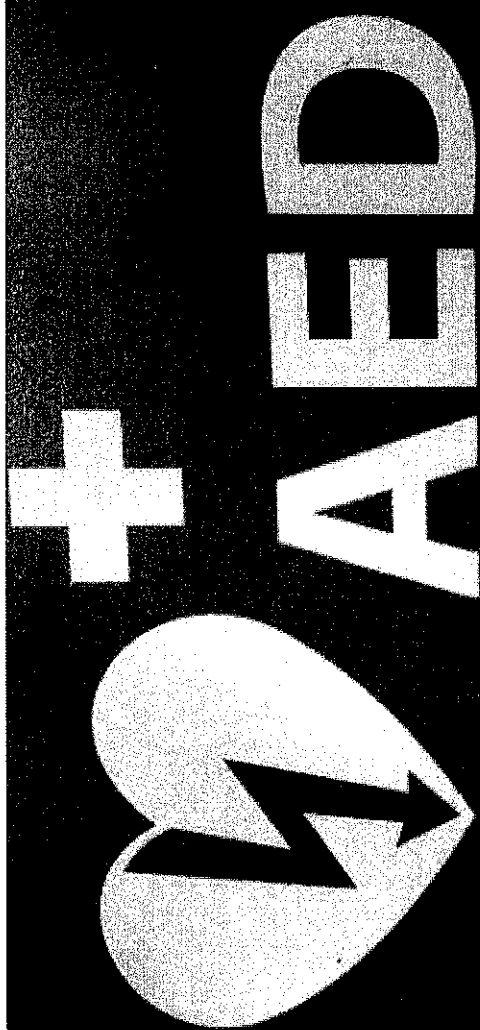
Wydział Finansów

Wydział Informatyki i Komunikacji

Wydział Promocji i Publiczności

Z-ca Komendanta
Wojewódzkiego Policji
insp. Sławomir Szwedowski

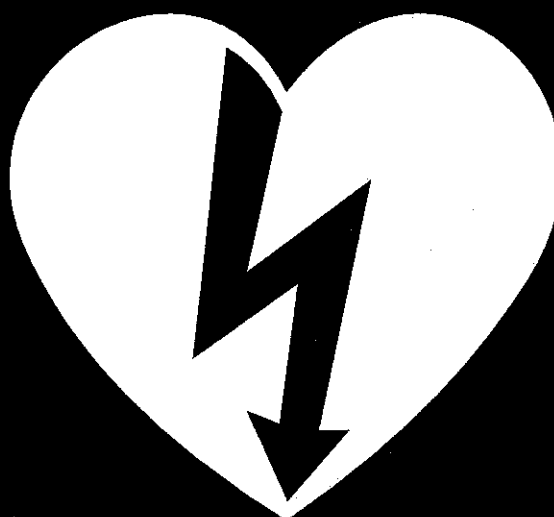
Z-ca Komendanta
Wojewódzkiego Policji
insp. Wiesław Domański



DEFIBRYLATOR
wewnątrz budynku

AKTYWNI dla SERCA

NARODOWY PROGRAM DOSTĘPU DO AED

 +
AED
DEFIBRYLATOR

112



Wezwij
pomoc



Uciskaj
klatkę
piersiową



Włącz **AED**

Wykonuj
polecenia
głosowe



Użyć wyłącznie w przypadku zagrożenia życia

maxharter.com

Obiekt wyposażony w defibrylator AED



Max Harter.com
LIFE SUPPORT SOLUTIONS

