



Danuta Piórkowska  
Centrum Szkoleń  
Ratowniczych DAN-  
MED



## Interpretacja EKG z elementami elektroterapii - warsztaty

Numer usługi 2024/01/16/26266/2052062

📍 Bartoszyce / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 17.10.2024 do 17.10.2024

800,00 PLN brutto

800,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|  |  |
|--|--|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Medycyna  |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | Ratownicy medyczni, pielęgniarki/rze systemu PRM                               |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 6  |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 12   |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 15-10-2024   |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 8  |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0                            |

## Cel

### Cel edukacyjny

Nauka interpretacji EKG, w tym rozpoznawania Ostrego Zespołu Wieńcowego, Bloków Przedsionkowo-Komorowych i śródkomorowych oraz wykonywania procedur kardiowersji i elektrostymulacji. Uczestnicy otrzymają odpowiedzi na pytania m.in.: jak szybko i wnikliwie czytać zapis EKG, określać rytmy serca, rytm z rozrusznika, oceniać odcinek ST i zaburzenia przewodnictwa, rozpoznawać patologiczne załamki Q, kardiomiopatie, przerosty jam serca, odchylenia osi elektrycznej, bloki, rozkojarzenia, tamponadę.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                             | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji                    |
|--|--|-------------------------------------|
| Samodzielne interpretowanie elektrokardiogramu | Omawia wynik badania EKG w różnych stanach zaburzenia rytmu serca  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Rozpoznawanie Ostrego Zespołu Wieńcowego       | Analizuje objawy przedmiotowe i podmiotowe charakterystyczne dla OZW, w tym najczęściej spotykane nieprawidłowości EKG. Planuje działania przedszpitalne ZRM na podstawie analizy objawów. | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Wykonywanie kardiowersji i elektrostymulacji   | Podejmuje zgodnie z algorytmem działania u pacjentów stabilnych i niestabilnych hemodynamicznie włącznie z zastosowaniem środków farmakologicznych.  | Obserwacja w warunkach symulowanych |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Usługodawca po zrealizowaniu usługi wystawia uczestnikowi zaświadczenie potwierdzające osiągnięcie zakładanych efektów uczenia, które zawiera m.in. dane uczestnika, nazwę usługi oraz informację na temat efektów uczenia się, które uczestnik nabył w trakcie realizacji treści programu kursu.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Nie.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Nie.

## Program

Wykłady - tematyka

1. Elektrofizjologia serca. Układ bodźcotwórczo - przewodzący – węzły SA AV i Hisa, szlaki przewodzenia
2. EKG – podstawowe informacje, technika wykonania w szczególnych przypadkach, zasady interpretacji zapisów EKG – reguły, interpretacja zapisów EKG w rytmach zagrażających NZK – częstoskurcze, bloki

Ćwiczenia

1. Ostre Zespoły Wieńcowe
2. Bloki P-K. LBBB i RBBB.
3. Przypadki kliniczne
4. Tachyarytmie
5. Bradyarytmie

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

| Przedmiot / temat zajęć                                    | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 9</b><br>Wprowadzenie do warsztatów                 | -          | 17-10-2024            | 08:15               | 08:30               | 00:15         |
| <b>2 z 9</b> EKG - podstawowe informacje - wykład          | -          | 17-10-2024            | 08:30               | 08:50               | 00:20         |
| <b>3 z 9</b> Jak czytać EKG - wykład                       | -          | 17-10-2024            | 08:50               | 09:25               | 00:35         |
| <b>4 z 9</b> Ostre Zespoły Wieńcowe - ćwiczenia            | -          | 17-10-2024            | 09:30               | 11:00               | 01:30         |
| <b>5 z 9</b> Bloki P - K. LBBB i RBBB - ćwiczenia          | -          | 17-10-2024            | 11:10               | 11:45               | 00:35         |
| <b>6 z 9</b> Scenariusze kliniczne - ćwiczenia             | -          | 17-10-2024            | 11:55               | 12:55               | 01:00         |
| <b>7 z 9</b> Tachyarytmie - ćwiczenia                      | -          | 17-10-2024            | 13:05               | 13:50               | 00:45         |
| <b>8 z 9</b> Bradyarytmie - ćwiczenia                      | -          | 17-10-2024            | 13:55               | 14:40               | 00:45         |
| <b>9 z 9</b> Zakończenie szkolenia i wręczenie zaświadczeń | -          | 17-10-2024            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny          | Cena       |
|----------------------|------------|
| Koszt usługi brutto  | 800,00 PLN |
| Koszt usługi netto   | 800,00 PLN |
| Koszt godziny brutto | 100,00 PLN |
| Koszt godziny netto  | 100,00 PLN |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po zakończeniu warsztatów materiały w postaci prezentacji, które instruktor przedstawiał podczas szkolenia, zostaną przekazane w formie elektronicznej w pliku pdf. Uczestnicy otrzymują długopisy i notesy do prowadzenia notatek.

### Warunki uczestnictwa

Przed dokonaniem zapisu na usługę, wymagany jest kontakt z Organizatorem celem potwierdzenia wolnych miejsc. Po potwierdzeniu dostępności miejsc można dokonać zapisu na usługę poprzez BUR.

### Informacje dodatkowe

Autorski program szkolenia zatwierdzony przez Wojewódzkiego Konsultanta ds. Medycyny Ratunkowej.  
Zajęcia praktyczne w grupach do 6 osób na 1 instruktora

**Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 sierpnia 2023 r. w sprawie ustawicznego rozwoju zawodowego ratowników medycznych (Dz. U. z 2023, poz. 1800) ratownik medyczny otrzymuje za udział 8 punktów edukacyjnych.**

Zastrzega się, iż podany termin może ulec przesunięciu z powodów niezależnych od Organizatora. Wpisani na listę chętnych do odbycia warsztatów informowani są na bieżąco o zaistniałych zmianach.

Uwaga - program w harmonogramie zajęć zliczył godziny zegarowe, tj. 6:00 godz zegarowych = 8 godz dydaktycznych.

**Podstawa zwolnienia z VAT: art.43 § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r.**

Organizator zapewnia catering kawowy

Organizator nie pokrywa oraz nie dokonuje zwrotu kosztów związanych z noclegim i dojazdem uczestnika na usługę.

# Adres

ul. Kardynała Wyszyńskiego 11

11-200 Bartoszyce

woj. warmińsko-mazurskie

Sala szkoleniowa CERM na parterze budynku Szpitala Powiatowego im. Jana Pawła II w Bartoszycach

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

# Kontakt



**Danuta Piórkowska**

**E-mail** [csr@dan-med.com.pl](mailto:csr@dan-med.com.pl)

**Telefon** (+48) 602 124 153