



Neurovet Miłosława  
Kwiatkowska

★★★★★ 4,7 / 5

4 oceny

## Endoskopia układu oddechowego w praktyce (rhino-, laryngo-, tracheo- i bronchoskopia) – szkolenie stacjonarne z częścią online (12 godz.) oraz z częścią praktyczną na materiale biologicznym

Numer usługi 2025/06/05/179755/2796347

📍 Gdynia / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 19.10.2025 do 19.10.2025

2 200,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

183,33 PLN brutto/h

183,33 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Ekologia i rolnictwo / Weterynaria                                                                                               |
| <b>Identyfikatory projektów</b>        | Kierunek - Rozwój                                                                                                                |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lekarze weterynarii</li> <li>• Minimalne wymagania: prawo wykonywania zawodu</li> </ul> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 8                                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 16                                                                                                                               |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                      |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 12                                                                                                                               |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0                                         |

## Cel

### Cel edukacyjny

Po ukończeniu szkolenia uczestnik przygotowuje stanowisko i sprzęt endoskopowy, dobiera właściwy endoskop (sztywny/giętki) do wskazania, wykonuje podstawowe procedury endoskopowe górnych dróg oddechowych (rhino-, laryngo-, tracheo-/bronchoskopia), pobiera materiał diagnostyczny (BAL/szczoteczki) oraz dokumentuje i interpretuje podstawowe znaleziska endoskopowe.

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

| Efekty uczenia się                                                                    | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                            | Metoda walidacji                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Sprzęt i bezpieczeństwo – uczestnik konfiguruje stanowisko endoskopowe.            | rozpoznaje elementy toru wizyjnego; sprawdza źródło światła i szczelność/ciągłość; dobiera endoskop i akcesoria (średnice, końcówki, szczoteczki); stosuje zasady BHP/aseptyki. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Rhino-/laryngo-/tracheoskopia – uczestnik wykonuje podstawowe procedury               | pozycjonuje pacjenta; wprowadza endoskop prawidłową techniką; lokalizuje struktury anatomiczne; rejestruje obraz/zdjęcia                                                        | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Bronchoskopia i pobrania – uczestnik pobiera materiał do badań dodatkowych            | wykonuje BAL z zachowaniem sterylności; używa szczoteczek cytologicznych prawidłowo; oznacza i zabezpiecza próbki do transport                                                  | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Różnicowanie i dokumentacja – uczestnik klasyfikuje znaleziska i tworzy opis badania. | odróżnia zmiany zapalne vs. czynnościowe (porażenie, zapad); wskazuje dalszą diagnostykę; sporządza krótki opis badania z wnioskami.                                            | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

## Program

1. Rhinoskopia przednia i tylna: co trzeba mieć żeby zacząć, budowa endoskopów sztywnych.
2. Laryngoskopia, tracheoskopia.

- 3. Endoskopy sztywne i giętkie – fiberoendoskopy
- 4. Bronchoskopia – endoskopia giętka , badania dodatkowe (BAL, szczoteczki cytologiczne)
- 5. Różnicowanie chorób zapalnych od czynnościowych (porażenie, zapad). Omówienie najczęściej spotykanych patologii w endoskopii układu oddechowego

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                                                                                       | Prowadzący                     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 8</div> <div>Rhinoskopia przednia i tylna: co trzeba mieć, żeby zacząć; budowa endoskopów sztywnych, tor wizyjny, bezpieczeństwo i BHP.</div>                                        | lek. wet. Karolina Tomaszewska | 19-10-2025            | 10:00               | 11:30               | 01:30         |
| <div>2 z 8</div> <div>przerwa kawowa</div>                                                                                                                                                    | -                              | 19-10-2025            | 11:30               | 11:45               | 00:15         |
| <div>3 z 8</div> <div>Laryngoskopia, tracheoskopia; endoskopy sztywne vs. giętkie (fiberoendoskopy )</div>                                                                                    | lek. wet. Karolina Tomaszewska | 19-10-2025            | 11:45               | 13:15               | 01:30         |
| <div>4 z 8</div> <div>Przerwa obiadowa</div>                                                                                                                                                  | -                              | 19-10-2025            | 13:15               | 13:45               | 00:30         |
| <div>5 z 8</div> <div>Bronchoskopia – endoskopia giętka: praca na materiale biologicznym/sy mulatorze; BAL, szczoteczki cytologiczne (technika, bezpieczeństwo, zabezpieczenie próbek).</div> | lek. wet. Karolina Tomaszewska | 19-10-2025            | 13:45               | 15:15               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                             | Prowadzący                     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>6 z 8</b> przerwa kawowa                                                                                         | -                              | 19-10-2025            | 15:15               | 15:30               | 00:15         |
| <b>7 z 8</b><br>Stanowiskowa rhino-/laryngo-/tracheoskopia (rotacje); OSCE (stacje: stanowisko, technika, pobrania) | lek. wet. Karolina Tomaszewska | 19-10-2025            | 15:30               | 18:00               | 02:30         |
| <b>8 z 8</b> sesja online<br>- omówienie przypadków klinicznych                                                     | -                              | 19-10-2025            | 18:00               | 22:00               | 04:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 200,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 200,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 183,33 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 183,33 PLN   |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

### lek. wet. Ewa Zwierzyńska

Absolwentka SGGW w Warszawie, którą ukończyła w 2000 roku.

Od zawsze pasjonowały ją zakładki, dlatego niczym prawdziwy Sherlock Holmes w spódnicy, zagłębia się w dziedzinie endokrynologii i gastroenterologii, z których to zrobiła specjalizację.

Swoją wiedzę dzieli się z lekarzami weterynarii podczas webinarów i szkoleń które prowadzi w całej

Polsce. Ewa jest członkiem ISFM oraz ESVE.

Jej ogromną pasją są książki oraz filmy dokumentalne oparte na faktach. U Ewy dom znalazły dwa psy i dwa koty.



2 z 2

## lek. wet. Karolina Tomaszewska

Ukończyła studia na wydziale weterynarii w 2017 roku. W kręgu zainteresowań Pani Doktor są głównie: gastroenterologia oraz choroby układu oddechowego. Od 3 lat zajmuje się endoskopią i intensywnie rozwija w tym kierunku. Pracuje w klinikach całodobowych w Warszawie, oraz placówkach specjalistycznych konsultując przypadki gastroenterologiczne i zaburzeń ze strony układu oddechowego. Poza pracą jest aktywną mamą i właścicielką dwóch adoptowanych kotów i psa. Uwielbia sport i aktywność na świeżym powietrzu.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Zajęcia praktyczne prowadzone na nieutwardzonym materiale biologicznym.

Podstawa zwolnienia z VAT:

1) art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c Ustawy z dnia 11 marca 2024 o podatku od towarów i usług - w przypadku dofinansowania w wysokości 100%

2) § 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień - w przypadku dofinansowania w co najmniej 70%

**3) W przypadku braku uzyskania dofinansowania lub uzyskania dofinansowania poniżej 70%, do ceny netto usługi należy doliczyć 23% VAT**

Uczestnicy otrzymają skrypt szkoleniowy

Przerwy wliczają się w czas szkolenia

Po szkoleniu uczestnicy otrzymają na pocztę elektroniczną link do wykonania sprawdzającego testu wiedzy

## Adres

ul. Lucjana Cyłkowskiego 12

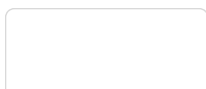
81-166 Gdynia

woj. pomorskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- dostęp do 3 sal szkoleniowych oraz parkingu

## Kontakt



Joanna Walder



**E-mail** [akademiawet@gmail.com](mailto:akademiawet@gmail.com)

**Telefon** (+48) 604 679 502