



Neurovet Miłosława  
Kwiatkowska

★★★★★ 4,8 / 5

86 ocen

## Szkolenie: neurologia weterynaryjna III – diagnostyka, leczenie oraz postępowanie w chorobach ośrodkowego układu nerwowego u psów i kotów

Numer usługi 2026/04/16/179755/3492171

📍 Gdynia

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 28:00 h

📅 11.05.2026 do 14.05.2026

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

207,14 PLN brutto/h

207,14 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Szkolenie skierowane jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• lekarzy weterynarii pracujących w praktyce klinicznej małych zwierząt</li><li>• lekarzy rozwijających kompetencje w zakresie neurologii i medycyny ratunkowej</li><li>• lekarzy chcących pogłębić umiejętność prowadzenia pacjentów neurologicznych</li></ul> <p>Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających doświadczenie kliniczne i chcących rozwijać samodzielność w podejmowaniu decyzji terapeutycznych.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	28
<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 identyfikuje i lokalizuje problemy neurologiczne, analizuje objawy, interpretuje badania obrazowe, różnicuje przyczyny, planuje diagnostykę, dobiera leczenie oraz podejmuje decyzje kliniczne i chirurgiczne u pacjentów neurologicznych i pourazowych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik lokalizuje zmiany w obrębie układu nerwowego.	analizuje wywiad i badanie neurologiczne rozpoznaje objawy chorób OUN określa lokalizację zmiany	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik interpretuje badania MRI i CT.  Uczestnik dobiera leczenie farmakologiczne i chirurgiczne.	analizuje obrazy diagnostyczne łączy wynik z obrazem klinicznym określa rokowanie  stosuje schematy leczenia MUE dobiera terapię w wodogłowie i syringomyelii kwalifikuje pacjenta do zabiegu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik prowadzi pacjenta neurologicznego w stanie nagłym.	stabilizuje pacjenta stosuje skalę Glasgow monitoruje odruch Cushinga	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik dobiera znieczulenie i leczenie bólu.  Uczestnik prowadzi komunikację z opiekunem pacjenta.	stosuje protokoły analgezji dobiera leczenie przewlekłe wykorzystuje skalę bólu  przekazuje informacje o stanie pacjenta omawia koszty leczenia uzyskuje zgodę na leczenie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykonuje lub asystuje przy procedurach chirurgicznych.	wykonuje procedury chirurgiczne stosuje techniki operacyjne zachowuje zasady aseptyki	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Szkolenie realizowane jest w czasie 28 godzin dydaktycznych (1 godzina = 45 minut).

Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

Zajęcia obejmują część teoretyczną oraz praktyczną.

Zajęcia praktyczne prowadzone na nieutwardzonym materiale biologicznym.

Dostawca usługi zastrzega możliwość zmiany kolejności zajęć przy zachowaniu pełnej realizacji programu.

1. MUE (meningoencephalitis of unknown origin) – choroby zapalne ośrodkowego układu nerwowego

- diagnostyka czyli jakie objawy kliniczne oraz dane z wywiadu powinny zwrócić naszą uwagę
- praca z obrazami MRI-wspólne opisywanie obrazów
- jak określić rokowanie u danego pacjenta?
- schematy leczenia oraz ich zastosowanie w codziennej praktyce
- leczenie chorób autoimmunologicznych według międzynarodowych guidelinsów

2. Wodogłowie oraz jamistość rdzenia kręgowego czyli zaburzenia przepływu płynu mózgowo-rdzeniowego.

- układ komorowy oraz jego funkcja
- USG oraz jego wykorzystanie w diagnostyce wodogłowia – opisy obrazów
- leczenie zachowawcze oraz chirurgiczne

3. Cavalier king charles spaniel jako pacjent flagowy dla syringomyelii

- terapia przewlekła farmakologiczna
- alternatywne metody terapii
- nowe informacje w publikacjach naukowych

4. Zachyłek podpajęczynówkowy

- objawy kliniczne, leczenie oraz rokowanie
- czy warto decydować się na zabieg chirurgiczny

5. Znieczulenie pacjenta neurologicznego.

- patofizjologia.
- przed oraz po- operacyjna analgezja u pacjentów neurologicznych.
- terapia przeciwbólowa w przypadku chorób przewlekłych – syringomyelia, choroba zwyrodnieniowa odcinka lędźwiowo-krzyżowego, choroba krążka międzykręgowego typ I
- skala bólu. Protokoły skali bólu.
- sesja – przypadki kliniczne

6. Choroba zwyrodnieniowa odcinka lędźwiowo-krzyżowego

- diagnostyka, czyli jakich objawów neurologicznych możemy spodziewać się w wywiadzie oraz badaniu klinicznym
- czy możliwym jest aby pacjent miał prawidłowe badanie neurologiczne i nadal cierpieć na DLSS

- kiedy odesłać pacjenta za zabieg chirurgiczny?
- leczenie zachowawcze–farmakologiczne oraz iniekcje dokanałowe z leku sterydowego

#### 7. Uraz mózgowo-czaszkowy

- stabilizacja pacjenta
- odruch Cushinga – monitoring oraz wykorzystanie kliniczne
- skala Glasgow – jej znaczenie oraz praktyczne wykorzystanie w pracy
- określenie rokowania na podstawie obrazów MRI oraz CT
- wypełnienie karty szpitalnej
- padaczka jako powikłanie urazu mózgowo-czaszkowego

#### 8. Komunikacja z opiekunem pacjenta powypadkowego:

- jak sprawnie przekazać najważniejsze informacje i poświęcić czas na stabilizację pacjenta
- sprawne i szybkie omówienie kosztów
- wycena kosztów stabilizacji i leczenia pacjenta np. po urazie mózgowo-czaszkowym
- zgoda na stabilizację, leczenie i hospitalizację

#### 9. Zajęcia praktyczne:

- amputacja ogona wysoka i niska
- enukleacja u pacjenta z urazem mózgowo-czaszkowym
- drutowanie złamania szczęki
- biopsja kręgu

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 29

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 29 MUE – diagnostyka kliniczna i analiza wywiadu	dr n. wet. Miłoslawa Kwiatkowska	11-05-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłoslawa Kwiatkowska	11-05-2026	11:30	11:45	00:15
3 z 29 MUE – interpretacja MRI i określanie rokowania	dr n. wet. Miłoslawa Kwiatkowska	11-05-2026	11:45	13:15	01:30
4 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłoslawa Kwiatkowska	11-05-2026	13:15	13:45	00:30
5 z 29 MUE – leczenie i schematy terapeutyczne	dr n. wet. Miłoslawa Kwiatkowska	11-05-2026	13:45	15:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	11-05-2026	15:15	15:30	00:15
7 z 29 Zaburzenia przepływu PMR – wodogłowie i syringomyelia	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	11-05-2026	15:30	17:00	01:30
8 z 29 Układ komorowy i diagnostyka obrazowa (USG, MRI)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	10:00	11:30	01:30
9 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	11:30	11:45	00:15
10 z 29 Pacjent ras predysponowany ch – leczenie przewlekłe	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	11:45	13:15	01:30
11 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	13:15	13:45	00:30
12 z 29 Zachyłek podpajęczynówkowy – diagnostyka i leczenie	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	13:45	15:15	01:30
13 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	15:15	15:30	00:15
14 z 29 DLSS – diagnostyka i różnicowanie	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	12-05-2026	15:30	17:00	01:30
15 z 29 DLSS – planowanie leczenia i kwalifikacja chirurgiczna (case study)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	10:00	11:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	11:30	11:45	00:15
17 z 29 Uraz mózgowo-czaszkowy – stabilizacja pacjenta (warsztat decyzyjny)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	11:45	13:15	01:30
18 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	13:15	13:45	00:30
19 z 29 Monitoring neurologiczny – skala Glasgow i odruch Cushinga (ćwiczenia)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	13:45	15:15	01:30
20 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	15:15	15:30	00:15
21 z 29 Powikłania neurologiczne – padaczka pourazowa (analiza przypadków)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	13-05-2026	15:30	17:00	01:30
22 z 29 Znieczulenie pacjenta neurologicznego – dobór protokołów (warsztat)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	10:00	11:30	01:30
23 z 29 przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	11:30	11:45	00:15
24 z 29 Terapia bólu – schematy leczenia i skale bólu (ćwiczenia)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	11:45	13:15	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>25 z 29</b> przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	13:15	13:45	00:30
<b>26 z 29</b> Komunikacja z opiekunem – decyzje i koszty leczenia (case study)	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	13:45	15:15	01:30
<b>27 z 29</b> przerwa	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	15:15	15:30	00:15
<b>28 z 29</b> Zajęcia praktyczne – procedury chirurgiczne i techniki operacyjne.	dr n. wet. Miłosława Kwiatkowska	14-05-2026	15:30	16:45	01:15
<b>29 z 29</b> Walidacja - test wiedzy z wynikiem automatycznym	-	14-05-2026	16:45	17:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 800,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 800,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	207,14 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	207,14 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## dr n. wet. Miłoslawa Kwiatkowska

Rezydentka European College of Veterinary Neurology (ECVN) na Uniwersytecie w Hanowerze; doktor nauk weterynaryjnych UWM Olsztyn (praca o chorobach rdzenia kręgowego psów). Doświadczenie kliniczne zdobywała m.in. w Langford Vets – University of Bristol (Wielka Brytania) oraz Kleintierklinik TiHo Hannover (Niemcy) oraz podczas staży w Szwajcarii, USA (University of Georgia, Athens) i Szwecji. Autorka 40+ publikacji w czasopiśmie międzynarodowych; pracowała pod kierunkiem prof. André Jaggy'ego, Simona Platta, Andrei Tipold i Holgera Volka. Prowadzi badania nad padaczką psów i kotów, kładąc nacisk na praktyczne zastosowanie wyników w chirurgii i neurologii klinicznej. Od kilku lat właścicielka oraz główny wykładowca w Akademia wet, rocznie przeprowadza szkolenia dla kilkuset lekarzy weterynarii.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Zajęcia praktyczne prowadzone na nieutwardzonym materiale biologicznym.

Przerwy wliczane w czas szkolenia,

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**

## Adres

ul. Lucjana Cyłkowskiego 12  
81-465 Gdynia  
woj. pomorskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Trzy wyposażone sale szkoleniowe i duży parking

## Kontakt



**Joanna Walder**

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

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