



## Stabilizacja, artrodeza, osteosynteza – skuteczne leczenie urazów kończyn małych zwierząt z uwzględnieniem zielonych kompetencji. Szkolenie.

Numer usługi 2026/02/13/55852/3333127

3 680,00 PLN brutto  
 3 680,00 PLN netto  
 230,00 PLN brutto/h  
 230,00 PLN netto/h  
 266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

CLEVER WAY  
 SPÓŁKA Z  
 OGRANICZONĄ  
 ODPOWIEDZIALNOŚ  
 CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

1 854 oceny

📍 Olsztyn

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 02.09.2026 do 03.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Weterynaria

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie dedykowane jest do osób potrzebujących pogłębić wiedzę dotyczącą skutecznego leczenia urazów kończyn małych zwierząt (stabilizacji, artrodezy, osteosyntezy).

Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii i techników weterynarii aktywnych zawodowo (samozatrudnionych, pracujących w lecznicach, gabinetach lub firmach weterynaryjnych), a także do studentów kierunku weterynaria oraz osób w trakcie kształcenia zawodowego w tym obszarze.

Szkolenie dedykowane jest osobom chcącym nabyć zielone kompetencje, szczególnie w obszarze weterynarii, ochrony zdrowia zwierząt oraz działań wspierających środowisko i zrównoważony rozwój.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

16

### Data zakończenia rekrutacji

01-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

16

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa „Stabilizacja, artrodeza, osteosynteza – skuteczne leczenie urazów kończyn małych zwierząt z uwzględnieniem zielonych kompetencji. Szkolenie.” przygotowuje do skutecznego leczenia urazów kończyn małych zwierząt (stabilizacji, artrodezy, osteosyntezy).

Usługa rozwija zielone kompetencje, obejmujące wiedzę ekologiczną, racjonalne gospodarowanie zasobami i kształtowanie postaw pro-środowiskowych w pracy klinicznej.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Używa wiedzy z zakresu zasad stabilizacji złamań kości długich z użyciem płyt blokowanych u małych zwierząt.	Charakteryzuje metody leczenia złamań i ich wskazania.	Test teoretyczny
	Różnicuje rodzaje płyt kompresyjno-blokowanych.	Test teoretyczny
	Definiuje zasady stabilizacji złamań kości długich z użyciem płyt blokowanych.	Test teoretyczny
Charakteryzuje funkcje płyt kompresyjno-blokowanych: pomostowej, dociskowej i neutralizującej.	Rozpoznaje i klasyfikuje rodzaje złamań u zwierząt pod kątem zastosowania płyt kompresyjno-blokowanych.	Test teoretyczny
	Uzasadnia dobór typu płyty do rodzaju złamania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Definiuje zasady osteosyntezy kości promieniowej i łokciowej.	Charakteryzuje proces leczenia osteosyntezy u małych zwierząt.	Test teoretyczny
	Różnicuje podejście terapeutyczne w zależności od typu złamania.	Test teoretyczny
	Unaocznia znaczenie właściwego leczenia złamań dla funkcji kończyny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Planuje leczenie złamań kończyn przednich u małych zwierząt.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Definiuje wskazania do wykonania zabiegu nefrektomii u małych zwierząt.	Używa wiedzy o hemostazie do kontroli przepływu naczyniowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozpoznaje przeciwwskazania do nefrektomii.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje typy wieloodłamowych złamań kości piszczelowej.	Planuje leczenie wieloodłamowego złamania piszczeli na podstawie danych klinicznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Różnicuje techniki stabilizacji zależnie od rodzaju złamania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Opisuje technikę wykonania złamania kości promieniowej i łokciowej na modelu.	Opisuje technikę wykonania złamania kości promieniowej i łokciowej na modelu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przybliża rolę dokładności i systematycznego działania w zabiegach ortopedycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje wykonanie wieloodłamowego złamania kości piszczelowej oraz aparatu więzadłowego stawów (artrodeza stawu nadgarstkowego)	Definiuje artrodezę i jej zastosowanie w leczeniu uszkodzeń stawów.	Test teoretyczny
	Analizuje wybór materiału implantacyjnego oraz jego rozmieszczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje elementy zrównoważonej praktyki weterynaryjnej pod kątem leczenia urazów kończyn małych zwierząt.	Charakteryzuje sposoby odpowiedzialnego postępowanie z odpadami medycznymi i preparatami chemicznymi w przypadku prowadzenia procesu leczenia małych zwierząt pod kątem przeprowadzania zabiegów chirurgii oka u małych zwierząt.	Test teoretyczny

## 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

## **Moduł 1: Płyty kompresyjno-blokowane.**

- Zasady stabilizacji złamań kości długich przy użyciu płyt kostnych blokowanych (teoria).
- Rodzaje płyt blokowanych (teoria).

## **Moduł 2: Planowanie leczenia złamań i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem płyt kompresyjno-blokowanych.**

- Funkcje płyt kompresyjno-blokowanych tj.: pomostowa, dociskowa, neutralizująca (teoria).
- Rozpoznanie i klasyfikacja złamań u zwierząt (teoria).

## **Moduł 3: Osteosyntezy płytowa w leczeniu złamań u małych zwierząt.**

- Zasady stabilizacji złamań kości promieniowej i łokciowej przy użyciu osteosyntezy płytowej (teoria).
- Proces leczenia złamań kości promieniowej i łokciowej przy użyciu osteosyntezy płytowej (teoria).

## **Moduł 4: Zajęcia praktyczne złamania na modelu kostnym.**

- Samodzielne wykonanie złamania kości promieniowej i łokciowej (teoria).

## **Moduł 5: Wieloodłamowe złamania kości piszczelowej.**

- Zasady leczenia wieloodłamowych złamań kości piszczelowej (teoria).
- Dobór metody stabilizacji w zależności od rodzaju złamania (teoria).

## **Moduł 6: Część praktyczna – wykonanie wieloodłamowego złamania kości piszczelowej**

- Symulacja złamania na modelach kostnych (praktyka).
- Praktyczne zastosowanie technik stabilizacji (praktyka).
- Indywidualna analiza wykonanej procedury (praktyka).

## **Moduł 7: Uszkodzenia aparatu więzadłowego stawów.**

- Artrodeza stawu nadgarstkowego – wskazania i techniki (teoria).
- Zasady przygotowania do zabiegu i dobór implantu (teoria).

## **Moduł 8: Część praktyczna – wykonanie artrodezy stawu nadgarstkowego.**

- Praktyczne wykonanie artrodezy na modelach (praktyka).
- Prawidłowe ustawienie stawu i mocowanie płyt (praktyka).
- Konsultacja i omówienie rezultatów ćwiczenia (praktyka).

## **Moduł 9: Zrównoważona praktyka weterynaryjna pod kątem leczenia urazów kończyn małych zwierząt.**

- Sposoby odpowiedzialnego postępowanie z odpadami medycznymi i preparatami chemicznymi w przypadku przeprowadzania zabiegów dot. ortopedii u małych zwierząt.

## **Walidacja szkolenia**

- Przeprowadzenie testu wiedzy;
- Walidacja efektów szkolenia podczas badań i zadań praktycznych metodą obserwacji w warunkach symulowanych;

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych, przerwy wliczają się do czasu trwania szkolenia. W czas trwania szkolenia wchodzi 8 godzin 30 minut teorii i 4 godziny 50 min praktyki, 2 godziny przerwy oraz 40 minut walidacji.

Minimalne wymagania w stosunku do uczestników, aby cel usługi został osiągnięty: Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii oraz techników weterynarii stale praktykujących w zawodzie. Uczestnik szkolenia zdobytą wiedzę i umiejętności ugruntowuje w trakcie pytań i odpowiedzi, które zadaje podczas szkolenia. Następnie przechodzi przez proces walidacji składający się z dwóch metod walidacji: testu wiedzy i obserwacji w warunkach symulowanych. W przypadku testu wiedzy jest to test zamknięty, w którym do każdego kryterium walidacji znajduje się minimum jedno pytanie. Test przybiera formę papierową i jest rozdawany na początku walidacji. W przypadku obserwacji w warunkach symulowanych kartę walidacji ma formę papierową zgodną z kryteriami weryfikacji efektów uczenia się. Walidator walidując uczestników poprzez obserwację w warunkach symulowanych wypełnia papierową kartę walidacji. Obserwacja w warunkach symulowanych jest oceniana na podstawie przydzielonych punktów w skali od 0-10. Walidacja procesu szkolenia odbywa się

w wyznaczonym w harmonogramie czasie. Czas trwania testu wiedzy 20 min. dla wszystkich uczestników. Czas trwania obserwacji 20 min. dla jednego uczestnika od godz. 16:40. Wyniki walidacji podawane są po usłudze. Walidator przekazuje je firmie szkoleniowej, a firma informuje uczestników. Wyniki walidacji podawane są po usłudze do dn. 03.09.26r.

Podczas części praktycznej uczestnicy wykonają rekonstrukcyjne złamanie przedramienia przy użyciu płyty kompresyjno-blokowanej, osteosyntezę wieloodłamowego złamania kości piszczelowej przy użyciu płyty pomostowej oraz artrodezę całkowitą stawu nadgarstkowego. Praca nad przypadkami ma na celu praktyczne utrwalenie wiedzy i przygotowanie do samodzielnego działania w warunkach klinicznych, m.in. podczas wizyt weterynaryjnych.

Uczestnicy będą pracować indywidualnie oraz razem. Uczestnicy najpierw samodzielnie przechodzą zadania doświadczając ich efektów. Następnie otrzymują feedback wspierających ich moderację oraz rys teoretyczny pozwalających pogłębić i/lub poprawić umiejętności pod okiem trenera. Stawiamy przede wszystkim na praktykę! W czasie zajęć trener będzie korzystał z dyskusji moderowanych, ćwiczeń indywidualnych, grupowych, wywiadów, burzy mózgów, pokazu slajdów. Dzięki temu wszyscy uczestnicy zostaną aktywnie zaangażowani w szkolenie.

W związku z brakiem możliwości wskazania w systemie BUR właściwej, obowiązujące podstawy zwolnienia z VAT informujemy, że usługa jest zwolniona z VAT na podstawie: W przypadku osób korzystających z 100% dofinansowania jest to Art.43 ust.1 pkt.29 lit c) ustawy VAT. Natomiast w przypadku osób korzystających z dofinansowania 70% lub więcej (do 99%) np. 88% - informujemy, że usługa jest zwolniona z VAT na podstawie Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 14.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 17</b> Moduł 1: Płyty kompresyjno-blokowane. teoria	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 17</b> Przerwa	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	11:00	11:15	00:15
<b>3 z 17</b> Moduł 2: Planowanie leczenia złamań i podejmowanie decyzji z wykorzystaniem płyt kompresyjno-blokowanych. teoria	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	11:15	12:45	01:30
<b>4 z 17</b> Przerwa	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	12:45	13:15	00:30
<b>5 z 17</b> Moduł 3: Osteosyntezy płytowa w leczeniu złamań u małych zwierząt. - teoria	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	13:15	14:45	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Przerwa	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 17 Moduł 4: Zajęcia praktyczne złamania na modelu kostnym. - teoria	YAUHENI ZHALNIAROVICH	02-09-2026	15:00	17:00	02:00
8 z 17 Moduł 5: Wieloodłamowe złamania kości piszczelowej teoria	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	09:00	11:00	02:00
9 z 17 Przerwa	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	11:00	11:15	00:15
10 z 17 Moduł 6: Część praktyczna – wykonanie wieloodłamowego o złamania kości piszczelowej. praktyka	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	11:15	12:45	01:30
11 z 17 Przerwa	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	12:45	13:15	00:30
12 z 17 Moduł 7: Uszkodzenia aparatu więzadłowego stawów - teoria	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	13:15	14:45	01:30
13 z 17 Przerwa	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	14:45	15:00	00:15
14 z 17 Moduł 8: Część praktyczna – wykonanie artrodezy stawu nadgarstkowego. - praktyka	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	15:00	15:50	00:50

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>15 z 17</b> Moduł 9: Zrównoważona praktyka weterynaryjna pod kątem leczenia urazów kończyn małych zwierząt.	YAUHENI ZHALNIAROVICH	03-09-2026	15:50	16:20	00:30
<b>16 z 17</b> Walidacja szkolenia • Przeprowadzenie testu wiedzy;	-	03-09-2026	16:20	16:40	00:20
<b>17 z 17</b> Walidacja efektów szkolenia podczas badań i zadań praktycznych metodą obserwacji w warunkach symulowanych;	-	03-09-2026	16:40	17:00	00:20

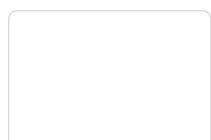
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 680,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 680,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	230,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**

YAUHENI ZHALNIAROVICH



Specjalista w dziedzinie ortopedii weterynaryjnej. Dorobek naukowy obejmuje 50 prac opublikowanych w czasopismach z Listy A Ministerstwa Edukacji i Nauki. Doświadczenie naukowe obejmuje 17 doniesień konferencyjnych prezentowanych na konferencjach krajowych i międzynarodowych, zarówno w formie prezentacji ustnych, jak i plakatów. Wiedzę i umiejętności praktyczne zdobywał podczas licznych staży zagranicznych, m. in. w Belgii, Hiszpanii, Szwajcarii, a także we Włoszech podczas 3-tygodniowego stażu POST-DOC. Aktywnie uczestniczy w organizacji i prowadzeniu szkoleń oraz warsztatów z zakresu leczenia złamań u zwierząt, przykładem są jednodniowe warsztaty na modelach kostnych październik 2023 czy także współpraca z organizacją AOVET prowadząc wykłady i warsztaty: Course – Principles in small animal fracture management w 2023 rok oraz listopad 2024 rok kursu AO VET – Zaawansowane techniki leczenia złamań u małych zwierząt.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla lepszego przyswojenia programu szkolenia uczestnicy otrzymają materiały w formie papierowej i elektronicznej. Materiały te umożliwią im na powrót i powtórzenie wiedzy zdobytej na szkoleniu w dowolnym momencie. Dzięki temu uczestnicy osiągną zamierzony cel szkolenia. Materiały szkoleniowe przygotowane przez Trenera są przejrzyste i spełniają wymagania standardu dostępności WCAG 2.1. Realizujemy wymagania opisane w WCAG 2.1 przestrzegamy wskazanych w nim zasad postrzegalności, funkcjonalności, zrozumiałości oraz solidności określanej również jako kompatybilności.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest czynne wykonywanie zawodu lekarza weterynarii lub technika weterynarii w formie samozatrudnienia lub umowie o pracę trwającej minimum 3 miesiące od momentu szkolenia.

Uczestnik szkolenia w ramach projektu pt. „FUR 3 – Fundusz Usług Rozwojowych”, aby ukończył szkolenie z wynikiem pozytywnym musi uzyskać 100% frekwencję podczas trwania szkolenia.

Uczestnik szkolenia w ramach projektu pt. „Kompleksowy program wsparcia firm w okresowych trudnościach”, aby ukończył szkolenie z wynikiem pozytywnym powinien uczestniczyć w co najmniej 80% zajęć.

Obecność będzie potwierdzana poprzez listę obecności, która będzie podpisywana regularnie, każdego dnia szkolenia. Walidacja odbędzie się 03.09.26r.

## Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

## Adres

ul. Jagiellońska 49/11  
10-274 Olsztyn  
woj. warmińsko-mazurskie

Szkolenie organizowane jest zgodnie z zasadami zapewniającymi dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami. O możliwych barierach czy konieczności dopasowania materiałów dydaktycznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb (np. materiały napisane Alfabetem Braille) należy poinformować podczas telefonu potwierdzającego zgłoszenie udziału. Niemniej przestrzeń komunikacyjna budynku, w którym organizowane jest szkolenie jest wolna od barier poziomych i pionowych. W sali są zastosowane rozwiązania architektoniczne umożliwiają dostęp do wszystkich pomieszczeń niezbędnych do udziału w szkoleniu w tym do przystosowanej toalety. Sala zawiera informacje na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy. Sala zawiera informacje dotyczące ścieżek ewakuacji z uwzględnieniem osób o potrzebach specjalnych.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Katarzyna Wasyliszyn**

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

**Telefon** (+48) 793 906 074