



## Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna (ECPW) dla pielęgniarek endoskopowych - kurs praktyczny na preparatach zwierzęcych ex-vivo

Numer usługi 2026/04/26/176729/3514281

4 600,00 PLN brutto  
4 600,00 PLN netto  
353,85 PLN brutto/h  
353,85 PLN netto/h  
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

LUBUSKIE  
CENTRUM  
SZKOLEŃ  
MEDYCZNYCH  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

24 oceny

📍 Stanowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 13:00 h

📅 16.10.2026 do 17.10.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

### Grupa docelowa usługi

Do kursu doształcającego mogą przystąpić pielęgniarki, które:

1. posiadają prawo wykonywania zawodu;
2. ukończyły kurs specjalistyczny *Endoskopia*
3. posiadają aktualne na dzień szkolenia orzeczenie lekarza medycyny pracy o braku przeciwwskazań do pracy w promieniowaniu jonizujących (ramię-C)
4. zostały zakwalifikowane do odbycia kursu doształcającego przez organizatora kształcenia za pośrednictwem SMK

Szkolenie kierowane jest do pielęgniarek prowadzących działalność gospodarczą, będących pracownikami kierowanymi na szkolenie przed pracodawcą oraz do pielęgniarek jako osób indywidualnych w ramach wykonywanego zawodu.

### Minimalna liczba uczestników

1

### Maksymalna liczba uczestników

4

### Data zakończenia rekrutacji

15-10-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

13

**Zakres uprawnień**

Kurs doształcający: Endoskopowa cholangiopankreatografia wsteczna (ECPW) dla pielęgniarek endoskopowych – kurs praktyczny na preparatach zwierzęcych ex-vivo. Zajęcia teoretyczne i praktyczne: Stanowice 29; 66-450 Stanowice

# Cel

## Cel edukacyjny

Celem kursu jest wyposazenie uczestników w praktyczne umiejętności oraz wiedzę stanowiącą fundament dalszego kształcenia w zakresie wykonywania podstawowych procedur endoskopowej cholangiopankreatografii wstecznej (ECPW/ERCP).

Szkolenie przygotowuje pielęgniarke endoskopowe do profesjonalnego asystowania przy zabiegach ECPW, prawidłowego przygotowania stanowiska endoskopowego, obsługi specjalistycznego sprzętu oraz efektywnej współpracy z lekarzem endoskopistą w trakcie procedury.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik omawia podstawowe zagadnienia dotyczące procedury ECPW (PRE-TEST)	Uczestnik prawidłowo odpowiada na podstawowe pytania zawarte w teście, dotyczące podstawowych zagadnień dotyczących procedury ECPW	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu kursu uczestnik: w zakresie wiedzy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• omawia zasady ochrony radiologicznej obowiązujące w pracowni endoskopowej podczas procedury ECPW,</li> <li>• charakteryzuje budowę i funkcje duodenoskopu z optyką boczną oraz wskazuje różnice między duodenoskopem, gastroskopem i kolonoskopem,</li> <li>• opisuje organizację stanowiska zabiegowego ECPW oraz zasady ergonomii pracy zespołu</li> <li>• omawia anatomię endoskopową zstępującej części dwunastnicy oraz obraz prawidłowej i zmienionej brodawki Vatera, oraz rozumie anatomię radiologiczną dróg żółciowych i przewodu trzustkowego</li> <li>• wymienia akcesoria wykorzystywane podczas kaniulacji, kontrastowania, sfinkterotomii, ekstrakcji złożeń i protezowania dróg żółciowych,</li> <li>• opisuje wskazania do sfinkterotomii, dylatacji brodawki oraz protezowania dróg żółciowych,</li> <li>• omawia najczęstsze powikłania procedury ECPW oraz zasady postępowania w sytuacjach nagłych. (POST-TEST, test walidacyjny)</li> </ul>	<p>Uczestnik prawidłowo odpowiada na pytania zawarte w teście</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Po ukończeniu kursu uczestnik: w zakresie umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowuje stanowisko zabiegowe do procedury ECPW, w tym tor wizyjny oraz system fluoroskopowy,</li> <li>• przygotowuje duodenoskop oraz niezbędne akcesoria endoskopowe do zabiegu,</li> <li>• przygotowuje zestaw do kaniulacji i kontrastowania dróg żółciowych,</li> <li>• asystuje lekarzowi podczas identyfikacji brodawki Vatera oraz kaniulacji dróg żółciowych,</li> <li>• przygotowuje i podaje akcesoria endoskopowe z zachowaniem zasad aseptyki i bezpieczeństwa,</li> <li>• obsługuje prowadnik oraz współpracuje przy kontrastowaniu dróg żółciowych pod kontrolą fluoroskopii,</li> <li>• przygotowuje sprzęt do sfinkterotomii, dylatacji brodawki oraz ekstrakcji złogów,</li> <li>• przygotowuje systemy wprowadzania stentów plastikowych i samorozprężalnych oraz współpracuje przy ich implantacji,</li> <li>• współpracuje z zespołem zabiegowym podczas procedury ECPW i w sytuacjach wymagających natychmiastowej interwencji w warunkach zabiegów symulowanych na preparatach zwierzęcych ex-vivo)</li> </ul>	<p>Uczestnik wykonuje czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przygotowuje stanowisko zabiegowe do procedury ECPW, w tym tor wizyjny oraz system fluoroskopowy,</li> <li>• przygotowuje duodenoskop oraz niezbędne akcesoria endoskopowe do zabiegu,</li> <li>• przygotowuje zestaw do kaniulacji i kontrastowania dróg żółciowych,</li> <li>• asystuje lekarzowi podczas identyfikacji brodawki Vatera oraz kaniulacji dróg żółciowych,</li> <li>• przygotowuje i podaje akcesoria endoskopowe z zachowaniem zasad aseptyki i bezpieczeństwa,</li> <li>• obsługuje prowadnik oraz współpracuje przy kontrastowaniu dróg żółciowych pod kontrolą fluoroskopii,</li> <li>• przygotowuje sprzęt do sfinkterotomii, dylatacji brodawki oraz ekstrakcji złogów,</li> <li>• przygotowuje systemy wprowadzania stentów plastikowych i samorozprężalnych oraz współpracuje przy ich implantacji,</li> <li>• współpracuje z zespołem zabiegowym podczas procedury ECPW i w sytuacjach wymagających natychmiastowej interwencji.</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## 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?

# Program

**NUMER KURSU SMK:** 30394

Kurs odbywa się stacjonarnie, w formie szkolenia dwudniowego.

**Kierownik Naukowa, Trener:** Beata Żmijewska

**Trener:** Elżbieta Bąk

Szkolenie ma charakter intensywny, łącząc część teoretyczną z praktycznym treningiem na preparatach - izolowanych przewodach pokarmowych świń.

Celem szkolenia jest przygotowanie pielęgniarek endoskopowych do profesjonalnego asystowania przy zabiegach ECPW, właściwego przygotowania stanowiska endoskopowego, obsługi sprzętu oraz współpracy z lekarzem endoskopistą podczas procedury.

Pierwszego dnia odbywa się część teoretyczna oraz pierwsza część zajęć praktycznych na stanowiskach endoskopowych, mająca na celu weryfikację biegłości uczestników kursu w posługiwaniu się narzędziami endoskopowymi. Zajęcia mają na celu zapoznanie szkolonych osób ze sprzętem stosowanym podczas procedury ECPW, zasadami przygotowania sali zabiegowej, instrumentarium oraz rolą pielęgniarki w poszczególnych etapach zabiegu.

Drugi dzień kursu poświęcony jest na szkolenie praktyczne, w formie warsztatów „hands-on” na nieutrwalonych preparatach zwierzęcych. Zajęcia koncentrują się na doskonaleniu umiejętności asystowania przy zabiegu ECPW, przygotowywaniu i podawaniu narzędzi endoskopowych oraz prawidłowej obsłudze akcesoriów endoskopowych.

Każdy uczestnik szkolenia będzie miał możliwość przećwiczenia kluczowych elementów pracy asystenta endoskopowego podczas procedury ECPW, takich jak:

## **Organizacja stanowiska pracy w pracowni endoskopowej**

- zasady ochrony radiologicznej podczas pracy z aparatem RTG
- przygotowanie stanowiska do procedury ECPW z uwzględnieniem ergonomii pracy zespołu : ustawienie stołu zabiegowego, monitora oraz aparatu RTG
- przygotowanie i kontrola toru wizyjnego oraz systemu fluoroskopowego

## **Obsługa duodenoskopu**

- budowa i funkcje duodenoskopu z optyką boczną (kanały robocze, elevator, systemy sterowania)
- różnice pomiędzy duodenoskopem, gastroskopem i kolonoskopem
- orientacja w polu widzenia przy optyce bocznej

## **Przygotowanie akcesoriów do kaniulacji dróg żółciowych**

- przygotowanie zestawu do kaniulacji
- rodzaje cewników, sfinkterotomów oraz przewodników
- przygotowanie kontrastu i zasady bezpiecznego kontrastowania dróg żółciowych
- obsługa przewodnika, zachowanie jałowości oraz współpraca z lekarzem podczas kaniulacji

## **Identyfikacja brodawki Vatera i asysta podczas kaniulacji**

- anatomia endoskopowa zstępującej części dwunastnicy
- obraz prawidłowej i zmienionej brodawki Vatera
- warianty anatomiczne i tzw. trudna brodawka
- anatomia radiologiczna dróg żółciowych i przewodu trzustkowego
- komunikacja w zespole podczas trudnej kaniulacji

## **Procedury terapeutyczne w drogach żółciowych**

- wskazania do sfinkterotomii
- budowa i przygotowanie sfinkterotomów
- zasady bezpiecznego użycia diatermii podczas nacięcia brodawki
- przygotowanie balonów do dylatacji brodawki (EPLBD)

- organizacja stanowiska do ekstrakcji złogów (balon ekstrakcyjny, koszyk, litotrypsja mechaniczna)

### Stentowanie dróg żółciowych

- wskazania do protezowania dróg żółciowych
- rodzaje stentów: plastikowe oraz samorozprężalne metalowe (SEMS)
- przygotowanie systemów wprowadzania stentów
- mechanizm uwalniania stentów oraz kontrola ich położenia we fluoroskopii

### Postępowanie w sytuacjach nagłych

- rola asysty w sytuacjach wymagających natychmiastowej reakcji
- rozpoznawanie i postępowanie w przypadku powikłań śródoperacyjnych ECPW: krwawienia, perforacji.
- Zasady zapobiegania OZT po ECPW
- komunikacja i współpraca w zespole endoskopowym

### SZCZEGÓŁOWY OPIS ĆWICZEŃ PRAKTYCZNYCH NA STANOWISKACH ENDOSKOPOWYCH (piątek)

Ćwiczenia będą trwały 90 minut podczas których uczestnicy zapoznają się z następującymi zagadnieniami:

- przygotowanie stanowiska do procedury ECPW z uwzględnieniem ergonomii pracy zespołu : ustawienie stołu zabiegowego, monitora oraz aparatu RTG
- przygotowanie i kontrola toru wizyjnego oraz systemu fluoroskopowego
- obsługa duodenoskopu z optyką boczną: zapoznanie się z budową duodenoskopu (kanały robocze, elevator, systemy sterowania), przygotowanie duodenoskopu do procedury ECPW
- zapoznanie się z narzędziami wykorzystywanymi podczas ECPW, ich działaniem oraz obsługą

### SZCZEGÓŁOWY OPIS WARSZTATÓW HANDS-ON (sobota)

Warsztaty będą podzielone na 4 bloki po 90 minut, podczas których uczestnicy zapoznają się z następującymi zagadnieniami:

- przygotowanie sprzętu do kaniulacji brodawki Vatera :cewniki, sfinkterotomy, prowadniki,
- przygotowanie kontrastu do kontrastowania dróg żółciowych
- asysta podczas kaniulacji dróg żółciowych: obsługa i stabilizacja prowadnika, współpraca z lekarzem podczas selektywnej kaniulacji i kontrastowania dróg żółciowych, komunikacja w zespole podczas trudnej kaniulacji
- przygotowanie do procedur terapeutycznych w drogach żółciowych: wykonanie sfinkterotomii, sfinkteroplastyki, ekstrakcja złogów z dróg żółciowych
- przygotowanie systemu wprowadzania stentu plastikowego: zapoznanie się z mechanizmem uwalniania stentu plastikowego
- przygotowanie stentu samorozprężalnego (SEMS):poznanie mechanizmu rozprężania i uwalniania stentu metalowego
- postępowanie w sytuacjach nagłych podczas ECPW
- omówienie i symulacja najczęstszych powikłań procedury
- zasady postępowania w przypadku krwawienia, perforacji oraz zapalenia trzustki

Każdy uczestnik wykona samodzielnie minimum 1x asystę przy następujących procedurach

1. Cewnikowanie i kontrastowanie dróg żółciowych
2. Sfinkterotomia, sfinkteroplastyka
3. Użycie koszyka/balona do ekstrakcji złogów z dróg żółciowych
4. Użycie balona do rozszerzania
5. Protezowanie protezą plastikową
6. Protezowanie protezą nitinolowa samorozprężalną

### PROGRAM KURSU

#### Dzień 1 – PIĄTEK

		Czas trwania
13:30 – 14:00	Rejestracja uczestników	
14:00 – 15:00	<b>Szkolenie z zakresu ochrony radiologicznej</b>	<b>60 min</b>

15:00 – 15:20	<b>OTWARCIE KURSU</b> , omówienie jego założeń oraz dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników	20 min
15:20 – 15:40	<b>PRE-TEST</b>	20 min
15:40 – 17:10	<p>Część teoretyczna szkolenia w postaci wykładu oraz swobodnej dyskusji cz. I</p> <p>Zakres tematyczny zajęć teoretycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omówienie podstawowych zagadnień związanych z organizacją pracy w pracowni endoskopowej oraz rolą pielęgniarki w trakcie procedury ECPW</li> <li>• Przedstawienie podstawowych zasad bezpiecznej i ergonomicznej organizacji stanowiska zabiegowego</li> <li>• Omówienie <b>budowy i funkcji duodenoskopu z optyką boczną</b></li> <li>• Omówienie anatomii zstępującej części dwunastnicy, przedstawienie <b>obrazu prawidłowej i zmienionej brodawki Vatera</b></li> <li>• <b>Omówienie techniki bezpiecznego kontrastowania dróg żółciowych.</b></li> <li>• <b>Omówienie podstawowych technik terapeutycznych wykonywanych podczas ECPW, takich jak kaniulacja, sfinkterotomia, dylatacja brodawki, usuwanie kamieni żółciowych oraz stentowanie dróg żółciowych, wraz z charakterystyką stosowanych akcesoriów endoskopowych.</b></li> <li>• Omówienie <b>najczęstszych powikłań procedury ECPW</b>, w tym krwawienie, perforacja oraz zapalenie trzustki, a także roli pielęgniarki w prewencji, wczesnym rozpoznawaniu i postępowaniu w sytuacjach nagłych</li> </ul>	90 min
17:10 – 17:30	Przerwa kawowa	20 min
17:30 – 19:00	<p><b>Część teoretyczna szkolenia w postaci wykładu oraz swobodnej dyskusji cz. II</b></p> <p>kontynuacja cz. I oraz omówienie PRE-TESTU</p>	90 min
19:00 – 20:30	<b>Ćwiczenia praktyczne na stanowiskach endoskopowych</b>	90 min

## Dzień 2 – SOBOTA

9:00 – 9:30	<p><b>Wprowadzenie do części praktycznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przedstawienie zasad pracy w centrum szkoleniowym,</li> <li>• Zasady BHP, aseptyki, użycie środków ochrony indywidualnej.</li> <li>• Omówienie stanowisk treningowych i przypisanie uczestników do grup</li> </ul>	30 min
9:30- 11:00	<p><b>SESJA I hands-on z podziałem na grupy (w zależności od potrzeb):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• na fantomach/symulatorach</li> <li>• na preparatach</li> </ul>	90 min
11:00–11:15	Przerwa kawowa*	15 min
11:15 – 12:45	<b>SESJA II hands-on na preparatach</b>	90 min
12:45–13:30	Przerwa lunchowa *	15 min

13:30–15:00	<b>SESJA III hands-on na preparatach</b>	<b>90 min</b>
15:00–15:15	Przerwa kawowa*	15 min
<b>15:15–16:45</b>	<b>SESJA IV hands-on na preparatach</b>	<b>90 min</b>
16:45–17:00	Przerwa kawowa*	15 min
17:00 – 17:30	<b>POST - TEST</b>	<b>30 min</b>
17:30 – 18:00	<b>Omówienie szkolenia i sesja Q&amp;A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU</b>	<b>30 min</b>
18:00 – 18:30	Podsumowanie szkolenia, rozdanie zaświadczeń	30 min

*\*organizator dopuszcza przesunięcie w czasie przerw kawowych oraz lunchu bez wpływu na ilość oraz długość trwania pozostałych zajęć oraz całości szkolenia*

Przed rozpoczęciem kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą PRE-TEST, którego celem będzie ocena podstawowej wiedzy na temat procedury ECPW przed przystąpieniem do kursu.

#### **Metody walidacji i kryteria weryfikacji efektów uczenia się:**

##### **Teoretyczna:**

Po zakończeniu kursu wszyscy uczestnicy rozwiążą test walidujący, POST-TEST, którego celem będzie weryfikacja umiejętności i wiedzy zdobytej podczas szkolenia.

Test wyboru sprawdzający wiedzę, walidujący efekty uczenia się (POST-TEST) będzie obejmował minimum 20 pytań, próg zaliczenia 50% poprawnych odpowiedzi. Treść pytań oraz klucz odpowiedzi przygotowany przez Kierownika Naukowego Kursu, mgr Beatę Żmijewską, a przeprowadzony przez Walidatora, lek. wet. Karolinę Figiel

**Praktyczna:** Ocena umiejętności praktycznych na modelach, obserwacja praktyczna w warunkach symulowanych w trakcie trwania zajęć, gdzie uczestnik musi wykazać się znajomością każdej z kluczowych czynności. Formularz czynności do wykonania oraz kryteria zaliczenia przygotowane przez Kierownika Naukowego Kursu, mgr Beatę Żmijewską obserwacja i wypełnienie formularzy przeprowadzone przez Walidatora, lek. wet. Karolinę Figiel

##### Rozdzielność ról:

Testy teoretyczny (POST-TEST) przygotowany jest przez Kierownika Naukowego Kursu, mgr Beatę Żmijewską, a przeprowadzony przez Walidatora, Karolinę Figiel.

Ocena praktyczna - formularz obserwacji wraz z kryteriami zaliczenia - przygotowana przez Kierownika Naukowego Kursu, mgr. Beatę Żmijewską, a przeprowadzona przez Walidatora, Karolinę Figiel.

Na zakończenie szkolenia odbędzie się sesja podsumowująca, podczas której uczestnicy będą mogli swobodnie zadawać pytania i dyskutować na temat przeprowadzonych zabiegów i asysty. Omówione zostaną także wyniki testów.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 13</b> Szkolenie z zakresu ochrony radiologicznej	Łukasz Zandberg	16-10-2026	14:00	15:00	01:00
<b>2 z 13</b> OTWARCIE KURSU, omówienie jego założeń oraz dyskusja na temat doświadczenia zawodowego poszczególnych uczestników	Beata Żmijewska	16-10-2026	15:00	15:20	00:20
<b>3 z 13</b> PRE-TEST	-	16-10-2026	15:20	15:40	00:20
<b>4 z 13</b> Część teoretyczna szkolenia w postaci wykładu oraz swobodnej dyskusji cz. I	Beata Żmijewska	16-10-2026	15:40	17:10	01:30
<b>5 z 13</b> Część teoretyczna szkolenia w postaci wykładu oraz swobodnej dyskusji cz. II	Beata Żmijewska	16-10-2026	17:30	19:00	01:30
<b>6 z 13</b> Ćwiczenia praktyczne na stanowiskach endoskopowych	Beata Żmijewska	16-10-2026	19:00	20:30	01:30
<b>7 z 13</b> Wprowadzenie do części praktycznej	Beata Żmijewska	17-10-2026	09:00	09:30	00:30
<b>8 z 13</b> SESJA I hands-on	Beata Żmijewska	17-10-2026	09:30	11:00	01:30
<b>9 z 13</b> SESJA II hands-on	Beata Żmijewska	17-10-2026	11:15	12:45	01:30
<b>10 z 13</b> SESJA III hands-on	Beata Żmijewska	17-10-2026	13:30	15:00	01:30
<b>11 z 13</b> SESJA IV hands-on	Beata Żmijewska	17-10-2026	15:45	16:45	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>12 z 13</b> Walidacja efektów uczenia się	-	17-10-2026	17:00	17:30	00:30
<b>13 z 13</b> Omówienie szkolenia i sesja Q&A w oparciu o zdobyte doświadczenie oraz wyniki POST-TESTU	Beata Żmijewska	17-10-2026	17:30	18:00	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	4 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	4 600,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	353,85 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	353,85 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



**1 z 3**

### Elżbieta Bąk

Magister pielęgniarstwa, pielęgniarka endoskopowa z wieloletnim doświadczeniem klinicznym i dydaktycznym w zakresie endoskopii gastroenterologicznej.

Od 2017 roku pracuje w Pracowni Endoskopowej Kliniki Gastroenterologii i Chorób Wewnętrznych UCK WUM w Warszawie, gdzie asystuje przy procedurach endoskopowych oraz aktywnie uczestniczy w pracy zespołu klinicznego.

Aktywnie zaangażowana w rozwój pielęgniarstwa endoskopowego w Polsce i Europie. Pełni funkcję Sekretarza ESGENA (European Society of Gastroenterology and Endoscopy Nurses and Associates) oraz Przewodniczącej Ogólnopolskiej Sekcji Pielęgniarek i Asystentów Endoskopowych.

Prowadzi szkolenia dla pielęgniarek endoskopowych w ośrodkach szkoleniowych w Polsce i Europie, wspierając rozwój kompetencji zawodowych oraz standaryzację praktyki w endoskopii

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą opracowania i publikacji karty usługi.



2 z 3

### Łukasz Zandberg

Specjalista w zakresie ochrony radiologicznej i założycielem firmy RADIOVET, obecnie działającej jako RADIOVET Sp. z o.o.. Firma została pierwotnie założona jako działalność gospodarcza w 2018 roku, a formalnie przekształcona w spółkę z ograniczoną odpowiedzialnością 2 czerwca 2025 roku. W swojej działalności Łukasz Zandberg specjalizuje się w kompleksowej obsłudze podmiotów wykorzystujących promieniowanie jonizujące. Świadczy usługi obejmujące projektowanie i legalizację pracowni rentgenowskich, audyty radiologiczne, interpretację wyników dozymetrycznych, nadzór inspektora ochrony radiologicznej oraz szkolenia z zakresu bezpieczeństwa radiologicznego. RADIOVET wspiera także procesy certyfikacyjne oraz kontrolę dozoru jądrowego, współpracując z Polską Agencją Atomistyki (PAA).

Łukasz Zandberg łączy działalność praktyczną z edukacyjną, angażując się w budowanie świadomości w zakresie bezpiecznego stosowania urządzeń RTG oraz doskonalenie kompetencji personelu medycznego i weterynaryjnego w zakresie ochrony radiologicznej. Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą opracowania i publikacji karty usługi.



3 z 3

### Beata Żmijewska

Magister pielęgniarstwa, doświadczona pielęgniarka ze specjalizacją w dziedzinie pielęgniarstwa chirurgicznego oraz wieloletnią praktyką w endoskopii. Od 2010 roku związana z pracowniami endoskopowymi w renomowanych placówkach w Warszawie, gdzie uczestniczy w zabiegach diagnostycznych i terapeutycznych, w tym zaawansowanych procedurach endoskopowych. Aktywnie zaangażowana w rozwój zawodowy środowiska endoskopowego – od 2018 roku pełni funkcję Skarbnika w Zarządzie Ogólnopolskiej Sekcji Pielęgniarek i Asystentów Endoskopowych, a od 2019 roku prowadzi szkolenia dla pielęgniarek w całej Polsce.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą opracowania i publikacji karty usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestniczki kursu otrzymają zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, wydane zgodnie ze wzorem określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 16 stycznia 2026 r. w sprawie kształcenia podyplomowego pielęgniarek i położnych (Dz. U. poz. 57).

Ukończenie kursu dokształcającego, zgodnie z uchwałą NIPiP nr 166/VIII/2025 z dnia 3 grudnia 2025 r., wiąże się z przyznaniem 10 punktów edukacyjnych.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem udziału w szkoleniu przez pielęgniarkę jest:

- posiadanie aktualnego prawa wykonywania zawodu,
- ukończenie kursu specjalistycznego „Endoskopia”,
- posiadanie aktualnego orzeczenia lekarza medycyny pracy potwierdzającego brak przeciwwskazań do pracy z promieniowaniem jonizującym (ważnego na czas trwania szkolenia) oraz akceptacja zasad pracy w pracowni radiologicznej,
- zakwalifikowanie do udziału w kursie dokształcającym przez organizatora kształcenia za pośrednictwem Systemu Monitorowania Kształcenia (SMK).

# Adres

Stanowice 29

66-450 Stanowice

woj. lubuskie

Specjalistyczny ośrodek szkoleniowy przystosowany do pracy na świeżych preparatach zwierzęcych, modyfikowanych i dostosowanych indywidualnie do charakteru szkolenia.

Ośrodek wpisany do rejestru podmiotów prowadzących ustawiczny rozwój zawodowy lekarzy i pielęgniarek, prowadzony odpowiednio przez Okręgową Radę Lekarską w Zielonej Górze, a także przez Naczelną Izbę Pielęgniarek i Położnych.

Sale zabiegowe przystosowane do wykonywania zabiegów endoskopowych, wyposażone w specjalistyczny sprzęt medyczny (endoskopy, diatermie, ramięC).

Szkolenia prowadzone w kameralnych grupach, przy jednym stanowisku zabiegowym maksymalnie 4 uczestników pod okiem Trenera oraz asystującej mu pielęgniarki endoskopowej.

Podczas szkoleń używane są specjalistyczne endoskopowe narzędzia chirurgiczne, niezbędne do przeprowadzenia procedury (np. specjalistyczne noże, diatermia).

Preparaty zwierzęce przygotowane indywidualnie do specyfiki procedury, jednorazowego użytku, ilość preparatów odpowiada ilości kursantów.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Endoskopowa, nowoczesna sala zabiegowa, multimedialna sala wykładowa, dogodny parking.

## Kontakt



**Karolina Figiel**

**E-mail** karolina.figiel@lcsm.pl

**Telefon** (+48) 605 645 045