



**Opieka farmaceutyczna: przeprowadzanie konsultacji farmaceutycznych, przeglądów lekowych, tworzenie indywidualnego planu opieki farmaceutycznej w chorobach układu oddechowego, układu krążenia, bólu, metabolicznych - szkolenie.**

**7 872,00 PLN** brutto  
6 400,00 PLN netto  
109,33 PLN brutto/h  
88,89 PLN netto/h

EDU-FARM  
Magdalena  
Szczygieł, Michał  
Mazur Spółka jawna

Numer usługi 2025/01/12/134150/2497112



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 72 h

📅 01.04.2025 do 19.04.2025

## Informacje podstawowe

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Kategoria</b>                     | Zdrowie i medycyna / Farmacja   |
| <b>Identyfikator projektu</b>        | Kierunek - Rozwój   |
| <b>Sposób dofinansowania</b>         | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | Pracownicy z sektora zdrowie oraz farmacja: <ul style="list-style-type: none"> <li>• technicy farmaceutyczni,</li> <li>• magistrowie farmacji,</li> <li>• pielęgniarki,</li> <li>• położne,</li> <li>• pracownicy sklepów zielarskich</li> <li>• pracownicy sklepów medycznych</li> </ul> <p>Usługa adresowana również do uczestników projektu „Kierunek – Rozwój”.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 5   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 25  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 31-03-2025  |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>      | zdalna w czasie rzeczywistym  |
| <b>Liczba godzin usługi</b>          | 72  |

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego przeprowadzania konsultacji farmaceutycznych, przeglądów lekowych, tworzenie indywidualnego planu opieki farmaceutycznej, analizowania i rozwiązywania interakcje lekowych w następujących jednostkach chorobowych: w chorobach układu oddechowego, pacjenci z bólem, układu krążenia, chorobach metabolicznych.

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

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji                    |
|---|---|-------------------------------------|
| Prowadzi komunikację z pacjentem zgodnie z założonym schematem  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• prowadzi wywiad z pacjentem</li> <li>• wyciąga wnioski</li> <li>• planuje kurację</li> <li>• planuje prawdopodobny bieg zdarzeń</li> </ul> | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Prowadzi wywiad farmakoterapeutyczny w jednostkach chorobowych: choroby układu oddechowego, pacjenci z bólem, układu krążenia, metabolicznych.                          | Nadzoruje pojawienie się podczas rozmowy z pacjentem wyjaśnienia przyczyny jego objawów.  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
| Prowadzi edukację zdrowotną pacjenta jednostkach chorobowych: w jednostkach chorobowych: choroby układu oddechowego, pacjenci z bólem, układu krążenia, metabolicznych. | Nadzoruje pojawienie się podczas rozmowy z pacjentem informacji jak najprawdopodobniej będzie przebiegało jego leczenie   | Analiza dowodów i deklaracji        |
| Wykonuje przegląd lekowy w jednostkach chorobowych: choroby układu oddechowego, pacjenci z bólem, układu krążenia, metabolicznych.                                      | Wykonuje przegląd lekowy zgodnie z standardami  | Analiza dowodów i deklaracji        |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, na certyfikacie ukończenia usługi rozwojowej są wymienione efekty uczenia się.

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

Tak, na certyfikacie ukończenia usługi rozwojowej są wymienione metody walidacji i kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, na certyfikacie ukończenia usługi rozwojowej są rozdzielone procesy kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

### **I Komunikacja z pacjentem:**

- Osobowość, zaburzenia, proces zdrowienia (zajęcia teoretyczne 2 godz. dydaktyczne)
- Emocje w kontakcie z pacjentem (zajęcia teoretyczne 2 godz. dydaktyczne)
- Inteligencja, funkcje poznawcze (zajęcia teoretyczne 2 godz. dydaktyczne)
- wywiad farmakoterapeutyczny (zajęcia teoretyczne 2 godz. dydaktyczne)

### **II Opieka farmaceutyczna (zajęcia teoretyczne 8 godz. dydaktycznych)**

- wstęp
- usługi opieki farmaceutycznej
- zasady prowadzenia opieki farmaceutycznej w aptece
- klasyfikacja problemów lekowych

### **III. Opieka farmaceutyczna w wybranych jednostkach chorobowych:**

zajęcia teoretyczne 4 godz. dydaktyczne:

- opieka farmaceutyczna w chorobach układu oddechowego
- choroby układu oddechowego i objawy
- ABC rozpoznania różnicowego
- praktyczne wskazówki i dobór produktów leczniczych
- czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej

zajęcia praktyczne 10 godz. dydaktycznych:

- wskazówki i rady(ćwiczenia praktyczne)
- analiza wywiadów medycznych (ćwiczenia praktyczne)
- przeglądy lekowe (ćwiczenia praktyczne)
- analiza przypadków (ćwiczenia praktyczne)

### **IV. opieka farmaceutyczna- pacjenci z bólem**

zajęcia teoretyczne 4 godz. dydaktyczne:

- wstęp teoretyczny: ból
- ABC rozpoznania różnicowego
- praktyczne wskazówki i dobór produktów leczniczych
- czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej

zajęcia praktyczne 10 godz. dydaktycznych:

- wskazówki i rady(ćwiczenia praktyczne)
- analiza wywiadów medycznych (ćwiczenia praktyczne)
- przeglądy lekowe (ćwiczenia praktyczne)
- analiza przypadków (ćwiczenia praktyczne)

### **V. opieka farmaceutyczna- choroby układu krążenia**

zajęcia teoretyczne 4 godz. dydaktyczne:

wstęp teoretyczny

- ABC rozpoznania różnicowego
- praktyczne wskazówki i dobór produktów leczniczych
- czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej

zajęcia praktyczne 9 godz. dydaktycznych:

- wskazówki i rady(ćwiczenia praktyczne)
- analiza wywiadów medycznych (ćwiczenia praktyczne)
- przeglądy lekowe (ćwiczenia praktyczne)
- analiza przypadków (ćwiczenia praktyczne)

## **VI. opieka farmaceutyczna- choroby metaboliczne**

zajęcia teoretyczne 4 godz. dydaktyczne:

- wstęp teoretyczny
- choroby układu oddechowego i objawy
- ABC rozpoznania różnicowego
- praktyczne wskazówki i dobór produktów leczniczych
- czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej

zajęcia praktyczne 9 godz. dydaktycznych:

- wskazówki i rady(ćwiczenia praktyczne)
- analiza wywiadów medycznych (ćwiczenia praktyczne)
- przeglądy lekowe analiza przypadków (ćwiczenia praktyczne)
- analiza przypadków (ćwiczenia praktyczne)

### **Walidacja:**

Obserwacja w warunkach symulowanych, analiza dowodów i deklaracji.

### **Adresaci usługi:**

Pracownicy z sektora zdrowie oraz farmacja:

- technicy farmaceutyczni,
- magistrowie farmacji,
- pielęgniarki,
- położne,
- pracownicy sklepów zielarskich
- pracownicy sklepów medycznych

### **Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia szkolenia:**

- Usługa trwa 72 godziny dydaktyczne.
- Liczba godzin dydaktycznych zajęć teoretycznych: 32
- Liczba godzin dydaktycznych zajęć praktycznych: 38.
- Liczba godzin procesu walidacji: 2.
- Sposób prowadzenia ćwiczeń praktycznych: case study, debata swobodna, chat.
- Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych (45min).
- Przerwy nie wliczają się w czas trwania usługi.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący     | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <p><b>1 z 15</b> Opieka farmaceutyczna: wstęp, usługi opieki farmaceutycznej - rozmowa na żywo, prezentacja</p>   | Maciej Karolak | 01-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |
| <p><b>2 z 15</b> Opieka farmaceutyczna: zasady prowadzenia opieki farmaceutycznej w aptece, klasyfikacja problemów lekowych - rozmowa na żywo, prezentacja</p>                                  | Maciej Karolak | 02-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |
| <p><b>3 z 15</b> Opieka farmaceutyczna w chorobach układu oddechowego: wstęp, ABC, wskazówki, czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej - rozmowa na żywo, prezentacja</p> | Maciej Karolak | 07-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |
| <p><b>4 z 15</b> Ćwiczenia praktyczne choroby układu oddechowego: analiza przykładowych wywiadów medycznych, sporządzanie przeglądów lekowych, analiza przypadków (rozmowa na żywo, chat).</p>  | Maciej Karolak | 08-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>5 z 15</b><br>Komunikacja z pacjentem: osobowość, zaburzenia, proces zdrowienia - rozmowa na żywo, prezentacja   | Katarzyna Dąbrowska | 09-04-2025            | 17:00               | 18:30               | 01:30         |
| <b>6 z 15</b><br>Komunikacja z pacjentem: inteligencja, funkcje poznawcze - rozmowa na żywo, prezentacja  | Katarzyna Dąbrowska | 09-04-2025            | 17:00               | 18:30               | 01:30         |
| <b>7 z 15</b><br>Komunikacja z pacjentem: wywiad farmakoterapeutyczny - rozmowa na żywo, prezentacja  | Katarzyna Dąbrowska | 10-04-2025            | 18:30               | 20:00               | 01:30         |
| <b>8 z 15</b><br>Komunikacja z pacjentem: emocje w kontakcie z pacjentem - rozmowa na żywo, prezentacja   | Katarzyna Dąbrowska | 10-04-2025            | 18:30               | 20:00               | 01:30         |
| <b>9 z 15</b> Ćwiczenia praktyczne choroby układu oddechowego: analiza przykładowych wywiadów medycznych, sporządzanie przeglądów lekowych, analiza przypadków (rozmowa na żywo, chat). | Katarzyna Dąbrowska | 11-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <p><b>10 z 15</b> Ćwiczenia praktyczne choroby układu oddechowego: analiza przykładowych wywiadów medycznych, sporządzanie przeglądów lekowych, analiza przypadków (rozmowa na żywo, chat).</p> | Katarzyna Dąbrowska | 14-04-2025            | 17:00               | 18:30               | 01:30         |
| <p><b>11 z 15</b> Opieka farmaceutyczna u pacjentów z bólem: wstęp, ABC, wskazówki, czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej - rozmowa na żywo, prezentacja</p>           | Katarzyna Dąbrowska | 14-04-2025            | 18:30               | 20:00               | 01:30         |
| <p><b>12 z 15</b> Opieka farmaceutyczna u pacjentów z bólem: wstęp, ABC, wskazówki, czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej - rozmowa na żywo, prezentacja</p>           | Katarzyna Dąbrowska | 15-04-2025            | 17:00               | 18:30               | 01:30         |
| <p><b>13 z 15</b> Ćwiczenia praktyczne pacjenci z bólem: analiza przykładowych wywiadów medycznych, sporządzanie przeglądów lekowych, analiza przypadków (rozmowa na żywo, chat).</p>           | Katarzyna Dąbrowska | 15-04-2025            | 18:30               | 20:00               | 01:30         |

| Przedmiot / temat zajęć   | Prowadzący          | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <p><b>14 z 15</b> Opieka farmaceutyczna pacjenci z bólem: wstęp, ABC, wskazówki, czynniki wskazujące na konieczność uzyskania porady lekarskiej - rozmowa na żywo, prezentacja</p>    | Katarzyna Dąbrowska | 16-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |
| <p><b>15 z 15</b> Ćwiczenia praktyczne pacjenci z bólem: analiza przykładowych wywiadów medycznych, sporządzanie przeglądów lekowych, analiza przypadków (rozmowa na żywo, chat).</p> | Katarzyna Dąbrowska | 17-04-2025            | 17:00               | 20:00               | 03:00         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 7 872,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 6 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 109,33 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 88,89 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

1 z 2





## Katarzyna Dąbrowska

### Wykształcenie:

- 2022 Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu Psychologia w biznesie, studia podyplomowe
- 2013 Studium Medyczne TEB Edukacja w Toruniu Szkoła policealna, technik farmaceutyczny
- 2008 Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy Wydział Pedagogiki i Psychologii, mgr pedagogiki

### Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat:

- 2022 Wyższa Szkoła Bankowa w Toruniu Psychologia w biznesie, studia podyplomowe

### Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat:

- Zrealizowanych ponad 120 godzin szkoleniowych z zakresu opieki farmaceutycznej dla osób dorosłych
- Praca w aptece ogólnodostępnej od roku 2013
- Znajomość działania profesjonalnego w sektorze ochrony zdrowia z uwzględnieniem relacji pacjent-pielęgniarka, pacjent- farmaceuta, pacjent-lekarz i pracy grupowej w podmiotach leczniczych.



2 z 2

## Maciej Karolak

### Wykształcenie:

- 2020 Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, UMK w Toruniu; doktor nauk farmaceutycznych
- 2016 Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, UMK w Toruniu; magister farmacji

### Kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat:

- 2020 Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy, UMK w Toruniu; doktor nauk farmaceutycznych

### Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat:

- Zrealizowanych ponad 120 godzin szkoleniowych z zakresu opieki farmaceutycznej dla osób dorosłych
- Wykładowca na wydziale farmaceutycznym CM UMK
- Autor i współautor kilku publikacji z zakresu farmacji i medycyny
- Znajomość działania profesjonalnego w sektorze ochrony zdrowia z uwzględnieniem relacji pacjent-pielęgniarka, pacjent- farmaceuta, pacjent-lekarz i pracy grupowej w podmiotach leczniczych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- konspekty
- pliki dokumentów przygotowanych w formacie PDF

### Warunki uczestnictwa

- Oczekiwany okres doświadczenia zawodowego uczestników: minimum 3 miesiące

### Informacje dodatkowe

- Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

- Podstawa prawna zwolnienia od podatku: „§3 ust 1 pkt 14 rozporządzenia MF w sprawie zwolnień od warunków stosowania tych zwolnień”
- zawarto umowę z WUP Toruń w ramach projektu Kierunek - Rozwój

## Warunki techniczne

1. Komputery z dostępem do Internetu, z pakietem programów biurowych.

2. Platforma /rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa: Platforma wspierająca szkolenie : Zoom  
Bezpłatna aplikacja Zoom – do pobrania ze strony <https://zoom.us/support/download> lub oficjalnego przedstawiciela i dostawcy w Polsce rozwiązań firmy Zoom Video Communications Inc. z siedzibą w San Jose w Stanach Zjednoczonych Ameryki <https://zoom-video.pl/>

3. Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać: Komputer PC/Laptop Uczestnika:

Procesor: Dwurdzeniowy 2Ghz lub szybszy (Intel i3/i5/i7 lub odpowiednik AMD), RAM: 4 Gb

Głośniki – wbudowane, podłączane przez USB lub bezprzewodowe Bluetooth,

Mikrofon - jeżeli parametry sprzętu to przewidyują

Kamera internetowa lub kamera internetowa HD jeżeli parametry sprzętu to przewidyują – wbudowana, podłączana przez USB lub bezprzewodowa

Uwagi: Laptopy dwurdzeniowe i jednordzeniowe mają obniżoną częstotliwość odświeżania obrazu podczas udostępniania ekranu(około 5 klatek na sekundę). Aby uzyskać optymalną wydajność udostępniania ekranu na laptopach, zalecamy procesor czterordzeniowy lub szybszy.

Urządzenia przenośne/mobilne typu tablet, smartfon:

Urządzenia z systemem iOS, Android i Harmony

Urządzenia Blackberry

Surface PRO 2 lub nowszy, z systemem Windows 8.1 lub nowszym

Uwagi: Tablety PC z systemem Windows 10 muszą być wyposażone w system Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany. Tablety PC obsługują wyłącznie klienta biurkowego.

Obsługiwane przeglądarki Windows:

Internet Explorer 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+.

macOS: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+

Linux: Firefox 27+, Chrome 30+

Uwaga: Przeglądarki internetowe nie obsługują niektórych funkcji jakie posiada aplikacja

4. Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

Połączenie internetowe – szerokopasmowe przewodowe lub bezprzewodowe (3G lub 4G/LTE)

5. Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści:

Komputery PC/Laptopy

macOS X z systemem macOS 10.9 lub nowszym Windows 10\*.

Uwaga: Urządzenia z systemem Windows 10 muszą być wyposażone w system Windows 10 Home, Pro lub Enterprise. Tryb S nie jest obsługiwany.

Windows 8 lub 8.1

Windows 7

Ubuntu 12.04 lub nowszy

Mint 17.1 lub nowszy

Red Hat Enterprise Linux 6.4 lub nowszy

Oracle Linux 6.4 lub nowszy

CentOS 6.4 lub nowszy

6. Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line:

Link umożliwiający udział w spotkaniu/szkoleniu będzie dostępny dla zgłoszonych uczestników w okresie zaplanowanym  
naspotkanie/szkolenie

## Kontakt



**Sławomir Makowski**

**E-mail** [slaw.mak@edu-farm.pl](mailto:slaw.mak@edu-farm.pl)

**Telefon** (+48) 518 182 949