



DIAGNOSTYKA  
SPÓŁKA AKCYJNA

Brak ocen dla tego dostawcy

## Diagnostyka obrazowa- cykl 3: Onkologia.

Numer usługi 2026/04/14/188782/3485198

5 760,00 PLN brutto

4 682,93 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

97,56 PLN netto/h

162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

📄 Usługa szkoleniowa

📺 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 48:00 h

📅 08.10.2026 do 27.05.2027

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarze radiolodzy, interniści oraz wszystkie pozostałe specjalizacje zajmujące się diagnostyką obrazową w codziennej praktyce.  Usługa skierowana jest głównie do osób korzystających z dofinansowania KFS oraz innych form finansowania.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	50
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	30-09-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	48
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest rozwinięcie i ujednolicenie kompetencji lekarzy radiologów w zakresie:

- interpretacji badań obrazowych w onkologii, ze szczególnym uwzględnieniem standaryzacji opisywania wyników badań obrazowych zgodnie z kryteriami i skalami diagnostycznymi stosowanymi w onkologii i radio(Lugano, RECIL, RECIST 1.1, PI-RADS),

-diagnostyki różnicowej guzów narządowych oraz prawidłowego prowadzenia oceny stageringu i follow-up, w oparciu o analizę rzeczywistych przypadków klinicznych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje wiedzę i umiejętności w zakresie diagnostyki obrazowej w onkologii.	<p>Uczestnik szkolenia:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Stosuje kryteria oceny (Lugano, RECIL, RECIST 1.1, PI-RADS) w praktyce klinicznej.</li><li>2. Rozpoznaje i różnicuje zmiany nowotworowe w różnych narządach (m.in. OUN, płuca, wątroba, nerki, prostata, układ kostny).</li><li>3. Interpretuje badania obrazowe w kontekście onkologicznym, w tym stageringu i follow-up.</li><li>4. Analizuje przypadki kliniczne, formułując trafne wnioski diagnostyczne i opisy badań.</li><li>5. Identyfikuje charakterystyczne cechy obrazowe chorób rzadkich i zespołów genetycznych predysponujących do powstawania nowotworów (NF1, NF2, MEN).</li></ol>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## 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

**Kurs obejmuje 16 szkoleń.**

Każde szkolenie i obejmuje:

- Wykład 60 min
- Praca z materiałami: 60 min
- Ćwiczenia: 45 min
- Przerwa 15 min

**Szkolenia odbywają się 1x w tygodniu zgodnie z ustalonym harmonogramem, który jest przekazywany uczestnikom przed rozpoczęciem kursu.**

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

**Walidacja efektów uczenia odbywa się na zakończenie zajęć i prowadzona przez walidatora usługi, nie ingerującego w część edukacyjną usługi rozwojowej.**

**Metoda walidacji:** test wiedzy

Walidacja odbędzie się w ostatnim dniu kursu.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi. Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 16</b> Chłoniaki cz. 1. Lugano - przypadki	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	15-10-2026	13:00	16:00	03:00
<b>2 z 16</b> Chłoniaki cz. 2 RECIL - przypadki	-	29-10-2026	13:00	16:00	03:00
<b>3 z 16</b> Guzy lite cz. 1. RECIST 1.1, przypadki.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	12-11-2026	13:00	16:00	03:00
<b>4 z 16</b> Guzy lite cz. 2. RECIST 1.1, przypadki.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	26-11-2026	13:00	16:00	03:00
<b>5 z 16</b> MSK -guzy kości cz.1. Diagnostyka.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	10-12-2026	13:00	16:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 16 MSK -guzy kości cz. 2. Diagnostyka	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	14-01-2027	13:00	16:00	03:00
7 z 16 HRCT płuc.Obrazowanie i przypadki.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	28-01-2027	13:00	16:00	03:00
8 z 16 Onkologia-staging.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	11-02-2027	13:00	16:00	03:00
9 z 16 Onkologia-follow-up.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	25-02-2027	13:00	16:00	03:00
10 z 16 NF1/NF2/MEN.Diagnostyka.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	11-03-2027	13:00	16:00	03:00
11 z 16 Prostate – PI-RADS. Diagnostyka.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	25-03-2027	13:00	16:00	03:00
12 z 16 Guzy nerek-diagnostyka różnicowa.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	08-04-2027	13:00	16:00	03:00
13 z 16 Guzy wątroby-diagnostyka różnicowa.	Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Staśkiewicz	29-04-2027	13:00	16:00	03:00
14 z 16 Guzy CSN,diagnostyka	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	06-05-2027	13:00	16:00	03:00
15 z 16 Diagnostyka onkologiczna – ciekawe przypadki kliniczne cz.1. Rozpoznawanie patologii, przykłady opisów	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	20-05-2027	13:00	16:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #c00000; color: white; padding: 2px; display: inline-block; font-size: 0.8em;">16 z 16</div> Diagnostyka onkologiczna – ciekawe przypadki kliniczne cz.2. Rozpoznawanie patologii, przykłady opisów.	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	27-05-2027	13:00	16:00	03:00

## Cennik

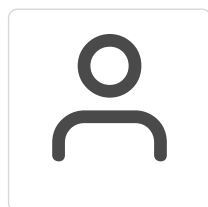
Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 760,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 682,93 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,56 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

**Dr n. med. Łukasz Wyrobek**

Stopnie naukowe lub tytuł profesora: Dr n. med. Specjalizacje : radiologia Staż pracy w dydaktyce 10 lat



2 z 2

**Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Staśkiewicz**

Specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej. Adiunkt w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej Człowieka UM w Lublinie, starszy asystent w Zakładzie Radiologii i Medycyny Nuklearnej SPSK 4.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom kursu zapewnia się materiały dydaktyczne zawierające:

a) treści kształcenia i pojęcia kluczowe dla danego zakresu kształcenia, b) wykaz materiałów źródłowych, c) dostęp do materiałów dydaktycznych .

Uczestnikom kursu przekazywany jest szczegółowy harmonogram kursu przed jego rozpoczęciem.

Organizator zastrzega sobie prawo zmiany harmonogramu oraz prowadzącego szkolenie o czym zawiadamia uczestników.

## Warunki uczestnictwa

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu:** Osoba zainteresowana wzięciem udziału w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę obrazową jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania diagnostyki obrazowej jego opisu i interpretacji.

# Warunki techniczne

### Wymagania techniczne

Dla szkolenia realizowanego zdalnie w czasie rzeczywistym przez Platformę edukacyjną dostępną na stronie [www.akademia.diag.pl](http://www.akademia.diag.pl) uczestnik powinien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:

#### I. Parametry łącza sieciowego

- prędkość pobierania (download): minimum 2 Mbps
- prędkość wysyłania (upload): minimum 1 Mbps
- opóźnienie (latency): najlepiej <150 ms
- stabilność połączenia: brak częstych przerw lub dużych wahań prędkości
- w przypadku wideo w jakości HD zalecane jest min. 4–5 Mbps download i 2–3 Mbps upload.

#### II. Warunki techniczne korzystania z Platformy

##### 1. Aby uczestniczyć w Usłudze/Wydarzeniu niezbędne są:

- komputer lub inne urządzenie elektroniczne, które jest wyposażone w głośnik lub zestaw słuchawkowy, posiadające dostęp do Internetu
- przeglądarka internetowa obsługująca pliki cookies;
- konto poczty elektronicznej (adres e-mail).

2. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za brak możliwości korzystania z usługi, który został spowodowany siłą wyższą, niedozwolonym działaniem osób trzecich lub niespełnieniem wymagań opisanych w ust. 1.

3. Komputer lub inne urządzenie elektroniczne o którym mowa w ust. 1, musi spełniać następujące parametry:

#### Wymagania sprzętowe:

##### a. Minimalne wymagania:

- Komputer stacjonarny lub laptop z dostępem do Internetu (min. 5 Mbps).
- System operacyjny: • Windows 10 lub nowszy; • macOS (aktualne wersje wspierane przez producenta). Przeglądarka internetowa (aktualna wersja): • Google Chrome (rekomendowana), Mozilla Firefox, Microsoft Edge; • Safari (macOS). Rozdzielczość ekranu: min. 1280 × 800 px.

##### b. Rekomendowane:

- słuchawki lub głośniki (do materiałów wideo/audio);
- kamera i mikrofon (jeśli są potrzebne podczas webinarów lub wideokonferencji).
- urządzenia mobilne (smartfony i tablety): a. Obsługiwane systemy: Android (aktualne wersje wspierane przez Google); iOS / iPadOS (aktualne wersje). b. Przeglądarki mobilne: Chrome (Android), Safari (iOS), Edge / Firefox (opcjonalnie). c. Wymagania: Dostęp do Internetu (Wi-Fi lub transmisja danych); Rozdzielczość ekranu: min. 360 px szerokości; Włączona obsługa JavaScript i cookies.

4. W przypadku jakichkolwiek problemów związanych z funkcjonowaniem Platformy, Użytkownik powinien skontaktować się z Administratorem serwisu przez adres mailowy [edukacja@diag.pl](mailto:edukacja@diag.pl), który podejmie odpowiednie kroki w celu umożliwienia Użytkownikowi prawidłowego korzystania z Platformy i udziału w szkoleniach/wydarzeniach.

5. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za blokowanie przez administratorów serwerów pocztowych przesyłania wiadomości na adres poczty elektronicznej wskazany przez Usługobiorcę w zamówieniu oraz za usuwanie i/lub blokowanie wiadomości elektronicznych przez oprogramowanie zainstalowane na sprzęcie elektronicznym używanym przez Usługobiorcę.

## Kontakt



**Centrum Edukacji Medycznej Diagnostyka S.A.**

**E-mail** [cem@diag.pl](mailto:cem@diag.pl)

**Telefon** (+48) 663 680 056