



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
★★★★★ 4,8 / 5  
17 ocen

## OSEC - RH134 Red Hat System Administration II - Warszawa

Numer usługi 2026/05/25/7370/3584305

📍 Warszawa  
🏢 Usługa szkoleniowa  
📅 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 40:00 h  
📅 10.08.2026 do 14.08.2026

11 439,00 PLN brutto  
9 300,00 PLN netto  
285,98 PLN brutto/h  
232,50 PLN netto/h  
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Administratorzy systemów Windows, administratorzy sieci i inni administratorzy systemów zainteresowani uzupełnieniem umiejętności, a także administratorzy systemów Linux odpowiedzialni za:

- Konfigurowanie, instalowanie, aktualizowanie i utrzymywanie systemów Linux wg ustalonych standardów i procedur
- Zapewnianie wsparcia operacyjnego
- Zarządzanie systemami monitorowania wydajności i dostępności systemu
- pisanie i wdrażanie skryptów do automatyzacji zadań i administrowania systemem

\*\*\*

### Grupa docelowa usługi

Windows system administrators, network administrators, and other system administrators interested in supplementing skills or backstopping other team members, in addition to Linux system administrators responsible for these tasks:

- Configuring, installing, upgrading, and maintaining Linux systems using established standards and procedures
- Providing operational support
- Managing systems for monitoring system performance and availability
- Writing and deploying scripts for task automation and system administration

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

03-08-2026

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego administrowania systemem operacyjnym Red Hat Enterprise Linux, w tym do zarządzania użytkownikami, procesami, usługami systemowymi, siecią oraz systemem plików. Uczestnik będzie gotowy do wykonywania zadań administracyjnych w środowisku serwerowym zgodnie z dobrymi praktykami bezpieczeństwa i automatyzacji.

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

| Efekty uczenia się                                                                                               | Kryteria weryfikacji                                                                                                                              | Metoda walidacji                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Uczestnik administruje systemem Red Hat Enterprise Linux, wykorzystując techniki automatyzacji i konteneryzacji. | Instaluje system Red Hat Enterprise Linux z użyciem obrazu sieciowego lub nośnika instalacyjnego.                                                 | Test teoretyczny                         |
|                                                                                                                  | Tworzy i montuje systemy plików, woluminy logiczne i partycje.                                                                                    | Test teoretyczny                         |
|                                                                                                                  | Tworzy i uruchamia skrypty powłoki automatyzujące operacje systemowe.                                                                             | Test teoretyczny                         |
|                                                                                                                  | Zarządza użytkownikami, uprawnieniami i dostępem do plików.<br><br>Konfiguruje i uruchamia kontenery z użyciem narzędzi systemowych (np. Podman). | Test teoretyczny<br><br>Test teoretyczny |
| Uczestnik organizuje podstawowe zadania administracyjne w systemie Linux.                                        | Konfiguruje usługi systemowe i zarządza ich uruchamianiem.                                                                                        | Test teoretyczny                         |
|                                                                                                                  | Monitoruje działanie systemu i identyfikuje podstawowe problemy.                                                                                  | Test teoretyczny                         |
|                                                                                                                  | Planuje i wykonuje zadania administracyjne zgodnie z harmonogramem systemowym.                                                                    | Test teoretyczny                         |

| Efekty uczenia się                                                   | Kryteria weryfikacji                                                   | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Uczestnik kontroluje dostęp do systemu i zasobów w środowisku Linux. | Tworzy konta użytkowników i przypisuje im odpowiednie uprawnienia.     | Test teoretyczny |
|                                                                      | Stosuje zasady bezpieczeństwa przy zarządzaniu dostępem do plików.     | Test teoretyczny |
|                                                                      | Konfiguruje podstawowe ustawienia sieciowe i zabezpieczenia systemowe. | Test teoretyczny |

# 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

### Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane jest do administratorów systemów, specjalistów IT oraz osób przygotowujących się do pracy w środowisku serwerowym Linux, które ukończyły szkolenie Red Hat System Administration I (RH124) lub posiadają równoważne umiejętności. Uczestnicy powinni znać podstawy pracy w terminalu systemu Linux.

### Warunki organizacyjne:

- Szkolenie prowadzone jest w **formule stacjonarnej**.
- Grupy szkoleniowe liczą od **4 do 12 uczestników**.
- Uczestnicy otrzymują dostęp do **środowiska labowego Red Hat Enterprise Linux**.
- Szkolenie prowadzone jest w trybie **godzin zegarowych (60 minut)**.
- **Przerwy są wliczane** do czasu trwania usługi.

### Zakres tematyczny szkolenia:

- Zwiększanie produktywności wiersza poleceń**
  - Zaawansowane funkcje powłoki Bash
  - Tworzenie i uruchamianie skryptów powłoki
- Planowanie zadań systemowych**
  - Harmonogramowanie zadań jednorazowych i cyklicznych
- Analiza i przechowywanie logów systemowych**
  - Lokalizowanie i interpretacja dzienników zdarzeń
- Archiwizacja i transfer plików**
  - Tworzenie archiwów i kopiowanie danych między systemami
- Dostrajanie wydajności systemu**
  - Ustawienia parametrów systemowych i priorytetów procesów
- Zarządzanie bezpieczeństwem z użyciem SELinux**
  - Konfiguracja i kontrola polityk bezpieczeństwa
- Zarządzanie woluminami logicznymi (LVM)**
  - Tworzenie, rozszerzanie i zarządzanie przestrzenią dyskową
- Dostęp do sieciowej pamięci masowej (NFS)**
  - Montowanie i zarządzanie zasobami sieciowymi
- Kontrola procesu rozruchu systemu**
  - Zarządzanie usługami startowymi i rozwiązywanie problemów
- Zarządzanie bezpieczeństwem sieci**
  - Konfiguracja zapory systemowej i reguł SELinux
- Instalacja systemu Red Hat Enterprise Linux**
  - Instalacja na serwerach fizycznych i maszynach wirtualnych
- Uruchamianie kontenerów**
  - Pobieranie, uruchamianie i zarządzanie prostymi usługami kontenerowymi

Walidacja efektów uczenia się:

- test teoretyczny** sprawdzający wiedzę z zakresu administracji systemem Linux,

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

| Przedmiot / temat                                                                                                   | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 16</div> Improve command line productivity. Schedule future tasks. Analyze and Store Logs - Wykład na żywo | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 10-08-2026            | 09:00               | 12:30               | 03:30         |
| <div>2 z 16</div> -                                                                                                 | Przerwa        | -                | 10-08-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |

| Przedmiot / temat                                                                                            | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>3 z 16</b> Improve command line productivity. Schedule future tasks. Analyze and Store Logs - Laboratoria | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 10-08-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |
| <b>4 z 16</b> Archive and Transfer Files. Tune system performance - Wykład na żywo                           | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 11-08-2026            | 09:00               | 12:30               | 03:30         |
| <b>5 z 16</b> -                                                                                              | Przerwa        | -                | 11-08-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>6 z 16</b> Archive and Transfer Files. Tune system performance - Laboratoria                              | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 11-08-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |
| <b>7 z 16</b> Manage SELinux security. Manage logical volumes - Wykład na żywo                               | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 12-08-2026            | 09:00               | 12:30               | 03:30         |
| <b>8 z 16</b> -                                                                                              | Przerwa        | -                | 12-08-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| <b>9 z 16</b> Manage SELinux security. Manage logical volumes - Laboratoria                                  | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 12-08-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |
| <b>10 z 16</b> Access network-attached storage. Control the boot process - Wykład na żywo                    | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 13-08-2026            | 09:00               | 12:30               | 03:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                           | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 11 z 16 -                                                                                                   | Przerwa        | -                | 13-08-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| 12 z 16<br>Access network-attached storage. Control the boot process - Laboratoria                          | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 13-08-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |
| 13 z 16<br>Manage network security. Install Red Hat Enterprise Linux. Run Containers - Wykład + laboratoria | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 14-08-2026            | 09:00               | 12:30               | 03:30         |
| 14 z 16 -                                                                                                   | Przerwa        | -                | 14-08-2026            | 12:30               | 13:30               | 01:00         |
| 15 z 16<br>Comprehensive review                                                                             | Zajęcia        | Piotr Baranowski | 14-08-2026            | 13:30               | 16:00               | 02:30         |
| 16 z 16 -                                                                                                   | Walidacja      | -                | 14-08-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 40:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 34:00         |
| w tym suma godzin walidacji          | 01:00         |
| w tym suma przerw                    | 05:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 46:30         |

## Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub

przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

## Cennik

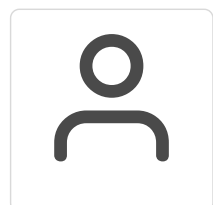
| Rodzaj ceny                               | Cena          |
|-------------------------------------------|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 11 439,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 9 300,00 PLN  |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 285,98 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 232,50 PLN    |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 40:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Piotr Baranowski

<https://rhtapps.redhat.com/verify/?certId=100-000-538>

Selected certificates:

Red Hat Certified Specialist in Containers and Kubernetes 2021

Red Hat Certified Specialist in Security: Containers and OpenShift Container Platform 2021

Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting

Red Hat Certified Specialist in Ansible Automation 2019

Red Hat Certified Architect in Infrastructure Level II 2019

Red Hat Technology Consultant and Solution Architect, Solution Provider / Delivery Specialist, Instructor/Trainer, Examiner • Administracja siecią oraz systemami UNIX/Linux • Wykonywanie oraz nadzorowanie testów penetracyjnych i audytów • Planowanie/wdrażanie rozwiązań teleinformatycznych w firmach wielooddziałowych • Prowadzenie konsultacji, wdrożeń, szkoleń i egzaminów z zakresu: • Red Hat - Virtualization, Automation, Cloud, Tuning, OpenShift, DevOps... • Technologii IT (bezpieczeństwo, usługi sieciowe, systemy operacyjne) • Linux, Unix - Solaris, HP-UX, AIX, FreeBSD Od 2010 - Red Hat Certified Architect (RHCA), specjalista i Konsultant rozwiązań Red Hat, Od 2009 – OSEC – trener/współwłaściciel - prowadzenie autoryzowanych szkoleń oraz

egzaminów z zakresu technologii Red Hat; przygotowywanie i prowadzenie autorskich szkoleń z zakresu technologii IT (bezpieczeństwo, usługi sieciowe, systemy operacyjne i in.), autor wielu warsztatów technologicznych dla rozwiązań Red Hat; prowadzący wiele prelekcji na barcampach i konferencjach technologicznych (tematyka rozwiązań b

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat w formie elektronicznej (PDF) - podręcznik w języku angielskim.
- Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów - praktyczne ćwiczenia na realnych systemach.

### Warunki uczestnictwa

Skorzystaj z bezpłatnego narzędzia oceny, aby sprawdzić, czy ta oferta najlepiej pasuje do Twoich umiejętności - [https://skills.ole.redhat.com/en?partner=OSEC\\_PL](https://skills.ole.redhat.com/en?partner=OSEC_PL)

Wymagania wstępne:

- Zalecane jest pomyślne ukończenie kursu Red Hat System Administration I (RH124).
- Doświadczeni administratorzy Linuksa pragnący przyspieszyć swoją drogę do uzyskania tytułu Red Hat Certified System Administrator powinni rozpocząć od kursu RHCSA Rapid Track (RH199).

- 
- Successful completion of Red Hat System Administration I (RH124) is recommended.
  - Experienced Linux administrators seeking to accelerate their path toward becoming a Red Hat Certified System Administrator should start with the RHCSA Rapid Track course (RH199).

### Informacje dodatkowe

To druga część ścieżki szkoleniowej RHCSA dla specjalistów IT, którzy uczestniczyli już w Red Hat System Administration I (RH124). Pogłębia podstawowe umiejętności administrowania systemem Linux (w konfiguracji i zarządzania pamięcią masową, instalacji i wdrażania Red Hat Enterprise Linux, zarządzania funkcjami bezpieczeństwa, takimi jak SELinux, kontroli powtarzających się zadań systemowych, zarządzania procesem rozruchu i rozwiązywania problemów, podstawowego dostrajania systemu oraz automatyzacji i produktywności wiersza poleceń).

Doświadczeni administratorzy Linuksa, powinni rozpocząć od RHCSA Rapid Track (RH199).

Kolejne kroki to:

- Red Hat Certified System Administration exam (EX200)
- Red Hat System Administration III: Linux Automation (RH294)

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

- certyfikat uczestnictwa w szkoleniu (do pobrania z indyw. konta Uczestnika w Red Hat).

## Adres

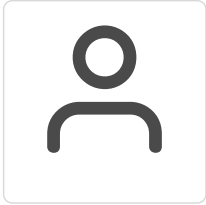
ul. Zeusa 41  
01-497 Warszawa  
woj. mazowieckie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

## Kontakt



**ARTUR KOZIOŁ**

**E-mail** [artur.koziol@osec.pl](mailto:artur.koziol@osec.pl)

**Telefon** (+48) 503 004 798