

**OSEC - RH124 Red Hat System  
Administration I - Forma zdalna**

Numer usługi 2025/10/06/7370/3059811

**11 439,00 PLN** brutto

9 300,00 PLN netto

285,98 PLN brutto/h

232,50 PLN netto/h

OSEC Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

17 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 02.03.2026 do 06.03.2026

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

**Grupa docelowa usługi**

\*\*\*

- Profesjonalista techniczny z obowiązkami administratora systemu Linux dla przedsiębiorstw lub chmury (aktualnymi lub oczekującymi).
- Studenci, którzy planują zostać profesjonalistami technicznymi korzystającymi z systemu Linux.

- Technical professional with current or pending responsibilities as a Linux enterprise or cloud system administrator.
- Student planning to become a technical professional using Linux.

**Minimalna liczba uczestników**

4

**Maksymalna liczba uczestników**

12

**Data zakończenia rekrutacji**

23-02-2026

**Forma prowadzenia usługi**

zdalna w czasie rzeczywistym

**Liczba godzin usługi**

40

**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 przygotowuje do samodzielnej administracji systemem Red Hat Enterprise Linux, w tym zarządzania plikami, użytkownikami, usługami systemowymi, konfiguracją sieci oraz instalacją systemu. Uczestnik będzie przygotowany do diagnozowania i rozwiązywania typowych problemów konfiguracyjnych oraz do integracji systemu z innymi środowiskami IT.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                   | Kryteria weryfikacji                                                                       | Metoda walidacji |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Uczestnik organizuje środowisko pracy w systemie Linux zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i efektywności.                             | Charakteryzuje podstawowe zasady bezpiecznego korzystania z systemu.                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Organizuje strukturę katalogów i plików w sposób przejrzysty i uporządkowany.              | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Kontroluje dostęp do zasobów systemowych zgodnie z przydzielonymi uprawnieniami.           | Test teoretyczny |
| Uczestnik komunikuje się z systemem operacyjnym w sposób świadomy i uporządkowany.                                                   | Rozróżnia podstawowe polecenia systemowe i ich zastosowanie.                               | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Interpretuje komunikaty systemowe i podejmuje odpowiednie działania.                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Planuje i wykonuje proste zadania administracyjne.                                         | Test teoretyczny |
| Uczestnik wykonuje podstawowe operacje administracyjne w systemie Red Hat Enterprise Linux z użyciem interfejsu terminala i konsoli. | Uruchamia polecenia systemowe i porusza się po strukturze katalogów przy użyciu terminala. | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Zarządza plikami i katalogami (tworzenie, kopiowanie, usuwanie, nadawanie uprawnień).      | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Dodaje i konfiguruje konta użytkowników oraz przypisuje ich do grup.                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Konfiguruje dostęp zdalny z użyciem SSH i Internetowej Konsoli Red Hat.                    | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                      | Instaluje i aktualizuje pakiety z użyciem menedżera DNF.                                   | 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

### Adresaci szkolenia:

Szkolenie adresowane jest do osób rozpoczynających pracę z systemem Linux, które chcą zdobyć podstawowe umiejętności administracyjne w środowisku Red Hat Enterprise Linux. Uczestnikami mogą być początkujący administratorzy systemów, specjaliści IT oraz osoby przygotowujące się do pracy w środowisku serwerowym.

### Warunki organizacyjne:

- Szkolenie prowadzone jest w **formule zdalnej**, za pośrednictwem platformy **Red Hat**
- Grupy szkoleniowe liczą od **4 do 12 uczestników**.
- Każdy uczestnik pracuje na **komputerze**, posiadającym dostęp do internetu, przeglądarki internetowej.
- 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:

1. **Rozpoczęcie pracy z Red Hat Enterprise Linux**
  - Wprowadzenie do open source, Linuksa i dystrybucji Red Hat
2. **Dostęp do wiersza poleceń**
  - Logowanie i uruchamianie poleceń w powłoce
3. **Zarządzanie plikami z wiersza poleceń**
  - Operacje na plikach i katalogach w bash
4. **Uzyskiwanie pomocy w systemie**
  - Korzystanie z lokalnych systemów pomocy
5. **Tworzenie i edycja plików tekstowych**
  - Praca z plikami tekstowymi w terminalu i edytorze
6. **Zarządzanie użytkownikami i grupami lokalnymi**
  - Tworzenie, modyfikacja i usuwanie kont oraz polityki haseł
7. **Kontrola dostępu do plików**
  - Ustawianie i interpretacja uprawnień

8. **Monitorowanie i zarządzanie procesami**
  - Ocena i kontrola działania procesów
9. **Zarządzanie usługami i demonami**
  - Obsługa usług systemowych z użyciem systemd
10. **Konfiguracja i zabezpieczenie SSH**
  - Ustawienie bezpiecznego dostępu zdalnego
11. **Analiza i przechowywanie logów**
  - Lokalizacja i interpretacja logów systemowych
12. **Zarządzanie siecią**
  - Konfiguracja interfejsów i ustawień sieciowych
13. **Instalacja i aktualizacja oprogramowania**
  - Zarządzanie pakietami z repozytoriów Red Hat
14. **Dostęp do systemów plików**
  - Przeglądanie i korzystanie z systemów plików
15. **Analiza serwerów i uzyskiwanie wsparcia**
  - Rozwiązywanie problemów z pomocą Red Hat
16. **Przegląd materiału i ćwiczenia praktyczne**
  - Utrwalenie wiedzy poprzez zadania praktyczne

Walidacja efektów uczenia się:

- test teoretyczny

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                  | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 17 Get started with Red Hat Enterprise Linux, Access the command line - Wykład z laboratoriami       | Piotr Baranowski | 02-03-2026            | 10:00               | 13:00               | 03:00         |
| 2 z 17 Przerwa                                                                                           | Piotr Baranowski | 02-03-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 3 z 17 Manage files from the command line, Get help in Red Hat Enterprise Linux - Wykład z laboratoriami | Piotr Baranowski | 02-03-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                 | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>4 z 17</b> Create, view, and edit text files, Manage local users and groups - Wykład z laboratoriami | Piotr Baranowski | 03-03-2026            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>5 z 17</b> Przerwa                                                                                   | Piotr Baranowski | 03-03-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| <b>6 z 17</b> Control access to files, Monitor and manage Linux processes - Wykład z laboratoriami      | Piotr Baranowski | 03-03-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |
| <b>7 z 17</b> Control services and daemons, Configure and secure SSH - Wykład z laboratoriami           | Piotr Baranowski | 04-03-2026            | 09:00               | 13:30               | 04:30         |
| <b>8 z 17</b> Przerwa                                                                                   | Piotr Baranowski | 04-03-2026            | 13:30               | 14:00               | 00:30         |
| <b>9 z 17</b> Analyze and store logs - Wykład z laboratoriami                                           | Piotr Baranowski | 04-03-2026            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>10 z 17</b> Manage networking, Archive and transfer files                                            | Piotr Baranowski | 05-03-2026            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>11 z 17</b> Przerwa                                                                                  | Piotr Baranowski | 05-03-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| <b>12 z 17</b> Install and update software packages- Wykład z laboratoriami                             | Piotr Baranowski | 05-03-2026            | 13:30               | 17:00               | 03:30         |
| <b>13 z 17</b> Access Linux files systems - Wykład z laboratoriami                                      | Piotr Baranowski | 06-03-2026            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                 | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>14 z 17</b> Analize servers and get support - Wykład z laboratoriami | Piotr Baranowski | 06-03-2026            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>15 z 17</b> Comprehensive review                                     | Piotr Baranowski | 06-03-2026            | 14:00               | 15:30               | 01:30         |
| <b>16 z 17</b> Przerwa                                                  | Piotr Baranowski | 06-03-2026            | 15:30               | 16:00               | 00:30         |
| <b>17 z 17</b> Test teoretyczny                                         | -                | 06-03-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

## Cennik

### 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    |

## 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: Oczekuje się podstawowych umiejętności technicznych użytkownika aplikacji komputerowych w niektórych systemach operacyjnych.

- 
- Basic technical user skills with computer applications on some operating systems are expected.
  - Take our free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills.

### Informacje dodatkowe

Pierwsze z serii dwóch szkoleń obejmujących podstawowe zadania administracyjne potrzebne do zarządzania serwerami Red Hat Enterprise Linux.

Przeznaczone jest dla profesjonalistów IT bez doświadczenia w administrowaniu systemem Linux, pozwala stać się w pełni zdolnymi administratorami systemu Linux. Zapewnia uczestnikom podstawowe kompetencje admina Linuxa, wprowadzając kluczowe koncepcje wiersza poleceń i narzędzia na poziomie enterprise.

Kolejne zalecane kroki to:

- Preliminary Exam in System Administration (PE124)
- Red Hat System Administration II (RH134)
- RHCSA Rapid Track course (RH199)

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

- Uczestnik dostaje autoryzowany certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat (do pobrania z indywidualnego konta Uczestnika w Red Hat).

Na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia, na adres e-mail przypisany do konta Uczestnika na redhat.com (RHN ID jest wymagane przy zgłoszeniu Uczestnika), Uczestnik otrzymuje link do podręcznika. Link pozostaje aktywny przez cały czas

## Warunki techniczne

Dostęp do przeglądarki internetowej.

# Kontakt



**Artur Koziół**

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

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