

**OSEC - RH134 Red Hat System  
Administration II - Forma zdalna**

Numer usługi 2025/10/06/7370/3060554

**13 776,00 PLN** brutto

11 200,00 PLN netto

344,40 PLN brutto/h

280,00 PLN netto/h

OSEC Spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5

17 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 18.05.2026 do 22.05.2026

## 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**

11-05-2026

|                                 |                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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.                                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                  | Konfiguruje i uruchamia kontenery z użyciem narzędzi systemowych (np. Podman).                    | 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 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 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 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 oraz terminala.
- 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
- 2. Planowanie zadań systemowych**
    - Harmonogramowanie zadań jednorazowych i cyklicznych
  - 3. Analiza i przechowywanie logów systemowych**
    - Lokalizowanie i interpretacja dzienników zdarzeń
  - 4. Archiwizacja i transfer plików**
    - Tworzenie archiwów i kopiowanie danych między systemami
  - 5. Dostrajanie wydajności systemu**
    - Ustawienia parametrów systemowych i priorytetów procesów
  - 6. Zarządzanie bezpieczeństwem z użyciem SELinux**
    - Konfiguracja i kontrola polityk bezpieczeństwa
  - 7. Zarządzanie woluminami logicznymi (LVM)**
    - Tworzenie, rozszerzanie i zarządzanie przestrzenią dyskową
  - 8. Dostęp do sieciowej pamięci masowej (NFS)**
    - Montowanie i zarządzanie zasobami sieciowymi
  - 9. Kontrola procesu rozruchu systemu**
    - Zarządzanie usługami startowymi i rozwiązywanie problemów
  - 10. Zarządzanie bezpieczeństwem sieci**
    - Konfiguracja zapory systemowej i reguł SELinux
  - 11. Instalacja systemu Red Hat Enterprise Linux**
    - Instalacja na serwerach fizycznych i maszynach wirtualnych
  - 12. Uruchamianie kontenerów**
    - Pobieranie, uruchamianie i zarządzanie prostymi usługami kontenerowymi

Walidacja efektów uczenia się:

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

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                             | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 15</div> Improve command line productivity. Schedule future tasks. Analyze and Store Logs - Wykład na żywo | Piotr Baranowski | 18-05-2026            | 09:00               | 12:45               | 03:45         |
| <div>2 z 15</div> Przerwa                                                                                           | Piotr Baranowski | 18-05-2026            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                      | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>3 z 15</b> Improve command line productivity. Schedule future tasks. Analyze and Store Logs - Laboratoria | Piotr Baranowski | 18-05-2026            | 13:15               | 17:00               | 03:45         |
| <b>4 z 15</b> Archive and Transfer Files. Tune system performance - Wykład na żywo                           | Piotr Baranowski | 19-05-2026            | 09:00               | 12:45               | 03:45         |
| <b>5 z 15</b> Przerwa                                                                                        | Piotr Baranowski | 19-05-2026            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |
| <b>6 z 15</b> Archive and Transfer Files. Tune system performance - Laboratoria                              | Piotr Baranowski | 19-05-2026            | 13:15               | 17:00               | 03:45         |
| <b>7 z 15</b> Manage SELinux security. Manage logical volumes - Wykład na żywo                               | Piotr Baranowski | 20-05-2026            | 09:00               | 12:45               | 03:45         |
| <b>8 z 15</b> Przerwa                                                                                        | Piotr Baranowski | 20-05-2026            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |
| <b>9 z 15</b> Manage SELinux security. Manage logical volumes - Laboratoria                                  | Piotr Baranowski | 20-05-2026            | 13:15               | 17:00               | 03:45         |
| <b>10 z 15</b> Access network-attached storage. Control the boot process - Wykład na żywo                    | Piotr Baranowski | 21-05-2026            | 09:00               | 12:45               | 03:45         |
| <b>11 z 15</b> Przerwa                                                                                       | Piotr Baranowski | 21-05-2026            | 12:45               | 13:15               | 00:30         |
| <b>12 z 15</b> Access network-attached storage. Control the boot process - Laboratoria                       | Piotr Baranowski | 21-05-2026            | 13:15               | 17:00               | 03:45         |

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                  | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 13 z 15 Manage network security. Install Red Hat Enterprise Linux. Run Containers - Wykład + laboratoria | Piotr Baranowski | 22-05-2026            | 09:00               | 15:30               | 06:30         |
| 14 z 15 Przerwa                                                                                          | Piotr Baranowski | 22-05-2026            | 15:30               | 16:00               | 00:30         |
| 15 z 15 Test teoretyczny                                                                                 | Piotr Baranowski | 22-05-2026            | 16:00               | 17:00               | 01:00         |

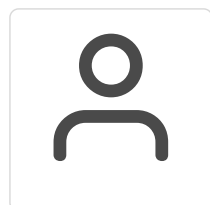
## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena          |
|-------------------------------------------|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 13 776,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 11 200,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 344,40 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 280,00 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 sieci 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).

## Warunki techniczne

Stały dostęp do sieci oraz przeglądarki internetowej.

# Kontakt



**Artur Koziół**

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

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