



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

## RH124 Red Hat System Administration I - Forma zdalna

Numer usługi 2025/03/11/7370/2614240

📍 zdalna w czasie rzeczywistym  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 40 h  
📅 06.10.2025 do 10.10.2025

11 439,00 PLN brutto  
9 300,00 PLN netto  
285,98 PLN brutto/h  
232,50 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grupa docelowa usługi           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Profesjonalista techniczny z obowiązkami administratora systemu Linux dla przedsiębiorstw lub chmury (aktualnymi lub oczekującymi).</li><li>• Studenci, którzy planują zostać profesjonalistami technicznymi korzystającymi z systemu Linux.</li></ul> *** <ul style="list-style-type: none"><li>• Technical professional with current or pending responsibilities as a Linux enterprise or cloud system administrator.</li><li>• Student planning to become a technical professional using Linux.</li></ul> |
| Minimalna liczba uczestników    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalna liczba uczestników   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data zakończenia rekrutacji     | 29-09-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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

Szkolenie to ma na celu zbudowanie podstawy dla nowych administratorów systemu Linux, aby mogli skutecznie i bezpiecznie rozwiązywać problemy konfiguracyjne, integrować Red Hat Enterprise Linux z innymi istniejącymi systemami, zarządzać administracją użytkowników i grup oraz korzystać z dostępnych rozwiązań pamięci masowej.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kryteria weryfikacji              | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| <p>Uczestnik demonstruje umiejętności opisane poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Wprowadzenie do systemu Linux i ekosystemu Red Hat Enterprise Linux.</li><li>-Uruchamianie poleceń i przeglądanie środowisk powłoki.</li><li>-Zarządzanie, organizowanie i zabezpieczanie plików.</li><li>-Zarządzanie użytkownikami, grupami i zasadami bezpieczeństwa użytkowników.</li><li>-Kontrolowanie i monitorowanie usług systemd.</li><li>-Konfigurowanie zdalnego dostępu przy użyciu konsoli internetowej i SSH.</li><li>-Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień.</li><li>-Zarządzanie oprogramowaniem przy użyciu DNF</li></ul> | Proces w porównaniu do pre testu. | 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

1. Rozpocznij pracę z Red Hat Enterprise Linux - Opisz i zdefiniuj open source, Linuksa, dystrybucje Linuksa i Red Hat Enterprise Linux.
2. Dostęp do wiersza poleceń - Zaloguj się do systemu Linux i uruchamiaj proste polecenia za pomocą powłoki.

3. Zarządzanie plikami z wiersza poleceń - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie i organizowanie plików podczas pracy z powłoki bash.
4. Uzyskiwanie pomocy w Red Hat Enterprise Linux - Rozwiązywanie problemów za pomocą lokalnych systemów pomocy.
5. Tworzenie, przeglądanie i edytowanie plików tekstowych - zarządzanie plikami tekstowymi z poziomu wiersza poleceń lub edytora tekstu.
6. Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami - Tworzenie, zarządzanie i usuwanie lokalnych użytkowników i grup, a także administrowanie lokalnymi zasadami haseł.
7. Kontrolowanie dostępu do plików - Ustawianie uprawnień systemu plików Linux do plików i interpretowanie skutków bezpieczeństwa różnych ustawień uprawnień.
8. Monitorowanie i zarządzanie procesami systemu Linux - Ocena i kontrola procesów działających w systemie Red Hat Enterprise Linux.
9. Kontrolowanie usług i demonów - Kontrolowanie i monitorowanie usług sieciowych i demonów systemowych za pomocą usługi systemd.
10. Konfigurowanie i zabezpieczanie SSH - Konfigurowanie bezpiecznej usługi wiersza poleceń na zdalnych systemach przy użyciu OpenSSH.
11. Analizowanie i przechowywanie logów - Lokalizowanie i dokładne interpretowanie logów zdarzeń systemowych w celu rozwiązywania problemów.
12. Zarządzanie siecią - Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień na serwerach Red Hat Enterprise Linux.
13. Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania - Pobieranie, instalowanie, aktualizowanie i zarządzanie pakietami oprogramowania z repozytoriów pakietów Red Hat i DNF.
14. Uzyskiwanie dostępu do systemów plików Linux - Uzyskiwanie dostępu, sprawdzanie i korzystanie z istniejących systemów plików w pamięci masowej podłączonej do serwera Linux.
15. Analizuj serwery i uzyskaj wsparcie - Badaj i rozwiązuj problemy w internetowym interfejsie zarządzania, uzyskując wsparcie od Red Hat, aby pomóc w rozwiązywaniu problemów.
16. Wszechstronny przegląd - Przejrzyj treści omówione w tym kursie, wykonując praktyczne ćwiczenia.

- 
1. Get started with Red Hat Enterprise Linux - Describe and define open source, Linux, Linux distributions, and Red Hat Enterprise Linux
  2. Access the command line - Log into a Linux system and run simple commands using the shell.
  3. Manage files from the command line - Copy, move, create, delete, and organize files while working from the bash shell.
  4. Get help in Red Hat Enterprise Linux - Resolve problems by using local help systems.
  5. Create, view, and edit text files - Manage text files from command output or in a text editor.
  6. Manage local users and groups - Create, manage, and delete local users and groups, as well as administer local password policies.
  7. Control access to files - Set Linux file system permissions on files and interpret the security effects of different permission settings.
  8. Monitor and manage Linux processes - Evaluate and control processes running on a Red Hat Enterprise Linux system.
  9. Control services and daemons - Control and monitor network services and system daemons with the systemd service.
  10. Configure and secure SSH - Configure secure command line service on remote systems, using OpenSSH.
  11. Analyze and store logs - Locate and accurately interpret logs of system events for troubleshooting purposes.
  12. Manage networking - Configure network interfaces and settings on Red Hat Enterprise Linux servers.
  13. Install and update software packages - Download, install, update, and manage software packages from Red Hat and DNF package repositories.
  14. Access Linux files systems - Access, inspect, and use existing file systems on storage attached to a Linux server.
  15. Analyze servers and get support - Investigate and resolve issues in the web-based management interface, getting support from Red Hat to help solve problems.
  16. Comprehensive review - Review the content covered in this course by completing hands-on exercises.

## 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 | -          | 06-10-2025            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                             | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>2 z 17</b> Access the command line               | -          | 06-10-2025            | 10:00               | 13:00               | 03:00         |
| <b>3 z 17</b> Manage files from the command line    | -          | 06-10-2025            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |
| <b>4 z 17</b> Get help in Red Hat Enterprise Linux  | -          | 06-10-2025            | 14:30               | 17:00               | 02:30         |
| <b>5 z 17</b> Create, view, and edit text files     | -          | 07-10-2025            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |
| <b>6 z 17</b> Manage local users and groups         | -          | 07-10-2025            | 10:00               | 13:00               | 03:00         |
| <b>7 z 17</b> Control access to files               | -          | 07-10-2025            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |
| <b>8 z 17</b> Monitor and manage Linux processes    | -          | 07-10-2025            | 14:30               | 17:00               | 02:30         |
| <b>9 z 17</b> Control services and daemons          | -          | 08-10-2025            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>10 z 17</b> Configure and secure SSH             | -          | 08-10-2025            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>11 z 17</b> Analyze and store logs               | -          | 08-10-2025            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>12 z 17</b> Manage networking                    | -          | 09-10-2025            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |
| <b>13 z 17</b> Archive and transfer files           | -          | 09-10-2025            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>14 z 17</b> Install and update software packages | -          | 09-10-2025            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |
| <b>15 z 17</b> Access Linux files systems           | -          | 10-10-2025            | 09:00               | 13:00               | 04:00         |

| Przedmiot / temat zajęć                        | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>16 z 17</b> Analize servers and get support | -          | 10-10-2025            | 13:00               | 14:00               | 01:00         |
| <b>17 z 17</b> Comprehensive review            | -          | 10-10-2025            | 14:00               | 17:00               | 03:00         |

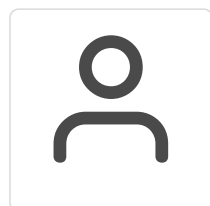
## Cennik

### 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**

### Dariusz Puchalak

Red Hat Certified Architect - Red Hat Certification ID 110-254-448

<https://rhtapps.redhat.com/verify/?certId=110-254-448>

Wybrane certyfikaty:

- Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting
- Red Hat Certified Specialist in High Availability Clustering
- Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation
- Red Hat Certified Specialist in Ansible Networking Automation
- Red Hat Certified Specialist in Gluster Storage Administration
- Red Hat Certified Specialist in Containers and Kubernetes
- Red Hat Certified Specialist in Ceph Cloud Storage
- Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices

...

Uprawnienia trenerskie :

- Red Hat RHCI - Red Hat Certified Instructor
- Red Hat RHCX - Red Hat Certified Examiner
- SUSE Certified Instructor
- Check Point Security Instructor
- Certified Novell Instructor
- Novell Open Enterprise Server, eDirectory, ZENworks
- NetIQ Identity Manager
- Microsoft Certified Trainer

Doświadczenie:

1. Zaawansowana znajomość systemów i usług Uniksowych, Windowsowych
2. Znajomość systemów bezpieczeństwa (firewall, VPN, klastry, endpoint, system nadzoru nad uprzywilejowanymi użytkownikami)
3. Znajomość softwarowych systemów pamięci masowych (technologie Novellowe, iSCSI)
4. Znajomość PKI, TCP/IP, ATM, VRRP, eDirectory, Active Directory
5. Znajomość języków skryptowych (sh, bash, perl).

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat w formie elektronicznej (PDF) - podręcznik w języku angielskim.

Samo szkolenie prowadzone jest w języku polskim.

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, do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Uczestnik/cy szkolenia otrzymuje/ą 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).

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim (chyba, że wskazano inaczej).

Maksymalna wielkość grupy - 12 osób

Minimalna liczba uczestników - 4 osoby

## Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na wirtualnym środowisku szkoleniowym Red Hat (wykład + ćwiczenia/laby).

Wymagania techniczne:

- Dowolny sprzęt komputerowy, laptop z dostępem do internetu (komunikacja z trenerem odbywa się na wskazanej platformie/komunikatorze) - łącze stabilne, bez większych wymagań.
- Sprawdzenie łączności - upewnij się, że jesteś w stanie połączyć się z naszym wirtualnym środowiskiem szkoleniowym. Aby przetestować łączność, sprawdź z miejsca, w którym będzie odbywać się szkolenie. Link do testu łączności:  
<https://www.redhat.com/rhtapps/compatibility/>
- 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 otrzyma link do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.
- Uczestnicy otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów (labów Red Hat) - wykonują ćwiczenia zlecane przez Trenera. Dostęp jest utrzymywany przez cały czas trwania szkolenia.

## Kontakt



**Artur Koziół**

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

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