

BEST
PRACTICE
GUIDE

7 dobrych powodów, by przejść na Linuxa

Kiedy i dlaczego zmiana systemu operacyjnego urządzeń końcowych opłaca się przedsiębiorstwom oraz jak nowoczesne Unified Endpoint Management umożliwia bezpieczne przeprowadzenie migracji

Właściwy moment na zmianę jest właśnie teraz

Uzależnienie od jednego systemu operacyjnego już dawno przestało być wyłącznie kwestią techniczną. Windows 10 zakończył standardowe wsparcie w październiku 2025 r., Windows 11 wymaga nowego sprzętu, koszty licencji nadal rosną, a obawy dotyczące ochrony danych w związku z amerykańskimi dostawcami stają się, coraz większe. W rezultacie wiele działów IT znajduje się pod presją: część istniejącej infrastruktury urządzeń musi zostać wymieniona, zmigrowana lub zabezpieczona w inny sposób. Linux stanowi dojrzałą, bezpieczną i bardziej ekonomiczną alternatywę. Nowoczesne rozwiązania Unified Endpoint Management sprawiają, że przejście na Linuxa jest dziś znacznie łatwiejsze do zaplanowania niż jeszcze kilka lat temu.

Trzy liczby, które najlepiej pokazują skalę problemu:

- **93 %** respondentów uważa suwerenność cyfrową za ważną, ale mniej niż jedna trzecia posiada jasną strategię jej wdrożenia.¹
- **84 %** decydentów IT popiera europejskie rozwiązania cyfrowe dla systemów krytycznych, jednak tylko 20% jest już w trakcie migracji.²
- **45 %** europejskich komputerów z systemem Windows nadal pracuje pod kontrolą Windows 10, bez wsparcia technicznego i z rosnącym ryzykiem bezpieczeństwa.³

Wiele firm dostrzega problem.
Zbyt mało z nich podejmuje działania.

¹ Myra Security, 2025 ((<https://www.myrasecurity.com/de/news/myra-security-studie-zum-stand-der-digitalen-souveraenitaet>))

² Myra Security, 2025 ((<https://www.myrasecurity.com/de/news/myra-security-studie-zum-stand-der-digitalen-souveraenitaet>))

³ Statcounter Europe 2026 ((<https://gs.statcounter.com/os-version-market-share/windows/desktop/worldwide>))

Brak kosztów licencji

Licencje Microsoft są kosztowne i trudno oczekiwać, że będą tańsze. Licencje Windows, subskrypcje Office czy Client Access Licenses (CAL) dla usług serwerowych mogą oznaczać dla średnich przedsiębiorstw wydatki liczone w setkach tysięcy euro rocznie.

Dystrybucje Linuxa, takie jak Ubuntu LTS, Red Hat Enterprise Linux czy Debian, są bezpłatne lub znacznie tańsze. Pozwala to przeznaczyć zaoszczędzone środki na bezpieczeństwo, zasoby ludzkie lub innowacje.

Warto jednak uczciwie zaznaczyć: oszczędności nie pojawiają się od razu. Migracja, szkolenia oraz dostosowanie istniejących aplikacji wymagają czasu i nakładów finansowych. Później jednak znikają niespodziewane koszty licencyjne.

- Brak kosztów licencji systemu operacyjnego dla stacji roboczych przy wykorzystaniu dystrybucji społecznościowych
- Swoboda wyboru kompatybilnych aplikacji open source (LibreOffice, Thunderbird, Firefox i wiele innych)
- Dłuższy okres użytkowania starszego sprzętu, co ogranicza koszty zakupów
- Łatwa zmiana dystrybucji Linuxa w przypadku nieoczekiwanych podwyżek cen

Starszy sprzęt nadal może być wykorzystywany

Od zakończenia wsparcia dla Windows 10 przedsiębiorstwa stoją przed prostym wyborem: zakupić nowy sprzęt dla Windows 11 albo eksploatować urządzenia bez aktualizacji bezpieczeństwa. Miliony w pełni sprawnych technicznie urządzeń końcowych zostały w praktyce wykluczone z ekosystemu Microsoft.

Linux zazwyczaj działa bez problemów na starszym sprzęcie. Wydłuża to cykl życia urządzeń, zmniejsza koszty zakupu nowego wyposażenia i ogranicza ilość elektroodpadów. Dla przedsiębiorstw objętych obowiązkami raportowania ESG jest to istotny argument.

- Brak restrykcyjnych wymagań sprzętowych, takich jak w Windows 11
- Możliwość korzystania z urządzeń przez wiele dodatkowych lat
- Mniej elektroodpadów i niższe koszty zakupów
- Wsparcie realizacji strategii ESG oraz redukcji śladu węglowego

Bezpieczeństwo dzięki otwartemu kodowi

„Security through obscurity” nie jest skuteczną strategią. Linux stosuje odwrotne podejście: kod źródłowy jest otwarty i analizowany przez tysiące programistów oraz specjalistów ds. bezpieczeństwa na całym świecie. Dzięki temu podatności są szybciej wykrywane i usuwane.

Dodatkowo Linux na komputerach stacjonarnych nadal znacznie rzadziej staje się celem złośliwego oprogramowania i ransomware niż Windows. Oczywiście samo to nie wystarczy — systemy nadal muszą być odpowiednio zabezpieczane i aktualizowane, co jednak w środowisku Linux nie stanowi szczególnego wyzwania.

- Szybkie poprawki bezpieczeństwa dzięki globalnej społeczności open source
- Niższe ryzyko infekcji złośliwym oprogramowaniem
- Pełna przejrzystość architektury systemu i procesów

Ochrona danych i suwerenność cyfrowa

Windows jest produktem amerykańskiej firmy i podlega przepisom US CLOUD Act.

Ustawa ta może zobowiązywać dostawców do udostępnienia danych nawet wtedy, gdy są one przechowywane na serwerach w Europie. Dla przedsiębiorstw zobowiązanych do przestrzegania RODO lub działających w sektorach regulowanych, takich jak infrastruktura krytyczna, ochrona zdrowia czy usługi finansowe, stanowi to realne wyzwanie.

Linux nie jest związany z jednym dostawcą. W połączeniu z europejskim rozwiązaniem UEM pozwala stworzyć infrastrukturę IT zapewniającą rzeczywistą kontrolę nad danymi.

- Mniejsza zależność od dostawców podlegających US CLOUD Act
- Zgodność z europejskimi regulacjami dotyczącymi ochrony danych i bezpieczeństwa IT, odpowiednia do działania zgodnego z RODO oraz wymogami NIS2 dla infrastruktury krytycznej
- Mniejsza zależność od amerykańskich gigantów technologicznych
- Przyszłościowa architektura IT oparta na otwartych standardach

Mniej awarii, mniej przestojów

Systemy Linux zostały zaprojektowane z myślą o stabilności. Awaria pojedynczej aplikacji rzadko powoduje problemy całego systemu. Ponowne uruchomienia są nadal potrzebne, na przykład po aktualizacjach jądra systemu związanych z bezpieczeństwem.

Przekłada się to na mniej nieplanowanych przestojów, niższe koszty wsparcia IT i większą produktywność pracowników.

- Stabilność nawet przy dużym obciążeniu
- Aktualizacje często możliwe bez restartu systemu
- Wyższa dostępność dzięki bardziej kontrolowanemu zarządzaniu poprawkami

Brak uzależnienia od jednego dostawcy (Vendor Lock-in)

Silne uzależnienie od jednego dostawcy staje się problemem najczęściej wtedy, gdy podnosi on ceny, wycofuje produkty lub zmienia strategię biznesową.

W przypadku Linuxa to organizacja decyduje o wyborze dystrybucji i partnera wsparcia. Jeśli warunki się zmieniają, można przejść do innego rozwiązania bez konieczności rozpoczęcia wszystkiego od początku.

- Swobodny wybór dystrybucji i dostawcy wsparcia
- Otwarte standardy ułatwiają integrację i migrację systemów
- Co-management umożliwia stopniowe przejście do nowego środowiska

Bogaty ekosystem

Środowisko desktopowe Linuxa znacząco rozwinęło się w ostatnich latach. Ubuntu LTS, Debian czy openSUSE oferują przyjazne użytkownikowi interfejsy, które dobrze sprawdzają się na wielu stanowiskach biurowych.

Microsoft 365 działa przez przeglądarkę internetową. Slack, Zoom i Visual Studio Code są dostępne w wersjach dla Linuxa. Jednocześnie rośnie zapotrzebowanie na kompetencje związane z Linuxem, dlatego argument „nikt tego nie zna” coraz częściej traci znaczenie.

- Przyjazne środowiska desktopowe z nowoczesnym interfejsem
- Dostęp do Microsoft 365 i innych usług SaaS przez przeglądarkę
- Coraz większy wybór natywnych aplikacji dla Linuxa
- Rosnące zapotrzebowanie na wiedzę i umiejętności związane z Linuxem

Podsumowanie: Linux jest gotowy. Czy Państwa organizacja również?

Techniczne bariery migracji są dziś mniejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Ekosystem Linuxa znacząco się rozwinął, a nowoczesne rozwiązania UEM pozwalają zarządzać klientami Linux niemal tak samo efektywnie jak systemami Windows.

To coś więcej niż kwestia technologii. Suwerenność cyfrowa nie jest projektem, który można po prostu zakończyć. To kierunek rozwoju. Organizacje, które już dziś podejmują właściwe decyzje, zyskują większą swobodę działania w obliczu przyszłych zmian rynkowych, regulacyjnych i geopolitycznych.

Masz pytania?

Zapraszamy do kontaktu.

Podczas indywidualnej konsultacji dowiesz się, w jaki sposób baramundi software GmbH wspiera przedsiębiorstwa w eksploatacji i centralnym zarządzaniu systemami Linux – od inwentaryzacji i zarządzania pakietami po integrację w ramach jednolitego zarządzania punktami końcowymi (Endpoint Management).

O FIRMIE BARAMUNDI SOFTWARE GMBH

baramundi software rozwija rozwiązania Unified Endpoint Management do centralnego zarządzania komputerami, urządzeniami mobilnymi i serwerami. Oprogramowanie automatyzuje dystrybucję aplikacji, upraszcza zarządzanie poprawkami oraz zapewnia pełną przejrzystość infrastruktury IT. Dzięki temu baramundi w istotny sposób wspiera bezpieczeństwo IT i pozwala efektywniej wykorzystywać dostępne zasoby.

www.baramundi.com



SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

+49 821 5 67 08 - 380
request@baramundi.com
www.baramundi.com



baramundi software GmbH
Forschungsallee 3
86159 Augsburg

+ 43 19 28 01 36 00 10
request@baramundi.com
www.baramundi.com



+41 77 280 49 79
request@baramundi.com
www.baramundi.com



+39 340 8861886
request-italia@baramundi.com
www.baramundi.com



+48 735 91 44 54
request@baramundi.com
www.baramundi.com



+44 2071 93 28 77
request@baramundi.com
www.baramundi.com



+1 508-861-7561
requestUSA@baramundi.com
www.baramundi.com



baramundi software USA, Inc.
30 Speen St, Suite 501
Framingham, MA 01701, USA

+49 821 5 67 08 - 390
request@baramundi.com
www.baramundi.com

