# **Równoważność systemów**

System operacyjny – warunki równoważności dla Windows 10 Professional PL

Windows 10 Professional PL lub równoważny spełniający następujące warunki:

1. system musi posiadać polskojęzyczny interfejs użytkownika,
2. system musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows Server 2003/2012/2019Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory MS Windows (posiadaną przez Zamawiającego),
3. musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
4. musi mieć zintegrowaną zaporę sieciową oraz zintegrowaną z systemem konsolę do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6,
5. musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,
6. musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane: menu, system pomocy, komunikaty systemowe,
7. musi posiadać zdalną pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
8. musi posiadać zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych.
9. musi posiadać zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego.
10. System musi pozwalać na instalację oprogramowania użytkowanego na komputerach Zamawiającego w tym:
11. MS Office 2003, 2007, 2010, 2013, w wersjach standard oraz pro (w tym MS Access),
12. OpenOffice,
13. Enova (https://www.enova.pl/)
14. EZD (https://www.comarch.pl/administracja-publiczna/produkty/comarch-ezd/)
15. Licencja musi:
16. być nieograniczona w czasie,
17. pozwalać na instalację zarówno 64jak i 32-bitowej wersji systemu,
18. pozwalać na użytkowanie komercyjne,
19. pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy,
20. musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
21. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim;
22. Wymagana jest wieczysta licencja uprawniająca do korzystania z systemu.

System operacyjny – warunki równoważności dla MacOS 11

MacOS 11 lub równoważny spełniający następujące warunki:

1. Architektura 64-bitowa
2. Dostosowany do współpracy pod domeną Open Directory.
3. Umożliwiać pracę w językach polskim, angielskim, niemieckim, francuskim i rosyjskim (zlokalizowane menu, komunikaty, pliki pomocy)
4. Pracować w trybie graficznym (okienkowym) oraz w trybie tekstowym (linia komend)
5. Mieć możliwość definiowania wielu użytkowników o różnych uprawnieniach (administracyjny, normalny, ograniczony z dostępem do wybranych programów)
6. Mieć możliwość pracy w trybie wielu użytkowników jednocześnie (przełączanie ekranu i klawiatury, aplikacje innych użytkowników aktywne w tle)
7. Pełna obsługa pracy sieciowej (protokół TCP/IP) dla wbudowanych łącz w standardach Ethernet, 802.11 a/b/g/n i FireWire
8. Mieć możliwość udostępniania Internetu podawanego przez jedno łącze na komputery korzystające z innego wbudowanego łącza
9. Wbudowana obsługa technologii BlueTooth
10. Mieć możliwość szyfrowania wszystkich zasobów użytkownika mechanizmem wbudowanym w system operacyjny (min. AES-128, dopuszcza się szyfrowanie za pomocą dodatkowego oprogramowania)
11. Mieć mechanizm centralnego zapamiętywania haseł systemowych i internetowych dla danego użytkownika
12. Mieć wsparcie dla większości powszechnie używanych drukarek i urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, FireWire
13. Mieć możliwość udostępniania zasobów poprzez Internet i intranet (wbudowany serwer WWW, serwer ftp, serwer plików)
14. Mieć wbudowane mechanizmy ułatwiające pracę dla osób niepełnosprawnych (powiększanie ekranu, ułatwienia w nawigacji, zwiększanie kontrastu)
15. Mieć możliwość automatyzacji zadań
16. Mieć możliwość zdalnej kontroli (przekazywania ekranu na drugi komputer)
17. Mieć możliwość pracy separowanej, pracy z zasobami użytkownika na serwerze oraz zdalnego bootowania z serwera
18. Musi być dostarczony nośnik pozwalający na ponowną instalację systemu niewymagającą wpisywania klucza rejestracyjnego lub rejestracji poprzez Internet czy telefon
19. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne dotyczące systemu opisywanego przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez zamawiającego.