

LEX WINDOWS - WYMAGANIA TECHNICZNE

Opis: Szczegółowe wymagania techniczne dla Systemu
Informacji Prawnej LEX dla Windows

Autor: Wolters Kluwer Poland
Konrad Słomczewski

Data utworzenia: 2012-01-13

Wersja Dokumentu: 1.10

Nazwa Pliku: LEX - Wymagania 1.10.doc

Historia zmian

Date	Ver.	By	Changes
11 lut 2009	1.08	KS	Aktualizacja wymagań
07 wrz 2011	1.09	KS	zmiany: wymagane miejsce na dysku z 10GB na 20/30GB (w tym miejscowe)
13 sty 2012	1.10	KS	IE 7.0->8.0, Word 97->2003, usunięcie Novell NV z serwerów,

Spis treści

1. MINIMALNE WYMAGANIA LEX DLA WINDOWS	3
2. SYSTEMY OPERACYJNE MICROSOFT WINDOWS 64-BITOWE (X64).....	4
2.1 WSPIERANE SYSTEMY OPERACYJNE X64	4
2.2 OBSŁUGA ZABEZPIECZEŃ I NOŚNIKÓW LICENCJI.....	4
3. WYMAGANIA MODUŁU INFORMATOR PRAWNO-GOSPODARCZY	4
4. WYMAGANIA MODUŁU LEX@HAND	5
5. WERSJA SIECIOWA PROGRAMU.....	5
5.1 WYMAGANIA DLA SERWERA PLIKÓW APLIKACJI LEX DLA WINDOWS	5
5.1.1 Wymagania sprzętowe	5
5.1.2 Wymagania dla systemu operacyjnego.....	5
5.2 WYMAGANIA DLA SIECI LOKALNEJ	6

1. Minimalne wymagania LEX dla Windows

- System operacyjny:

Windows XP	SP3	x32/x64	Home, Professional
Windows Vista	SP1	x32/x64	Premium, Ultimate, Business, Enterprise
Windows 7		x32/x64	Premium, Ultimate, Professional, Enterprise

Windows XP : RAM	1 GB
Windows Vista : RAM	2 GB
instalacja minimalna LEX wymagane wolne miejsce na dysku	20GB (w tym 6GB opcjonalny Moduł Prawa Miejscowego)
instalacja pełna LEX wymagane wolne miejsce na dysku	30GB (w tym 7,5GB opcjonalny Moduł Prawa Miejscowego)
procesor (częstotliwość)	Pentium 4 @ 2 GHz
rozdzielczość ekranu minimalna	1024 x 768
rozdzielczość ekranu zalecana	1200 x1024

⁽¹⁾ Instalacja minimalna

część danych pozostaje na płycie DVD, obecność płyty w napędzie konieczna do uruchomienia programu, ten rodzaj instalacji nie jest możliwy w przypadku instalacji sieciowej

⁽²⁾ Maksymalna instalacja pełna najbogatszej konfiguracji LEX wraz z Modułem Prawa Miejscowego. wszystkie dane przenoszone z płyty DVD na dysk twardy

- Komputer PC, mysz, klawiatura, napęd DVD

- Port LPT lub USB (W przypadku wyboru klucza HASP jako nośnika licencji).

- Dostęp do WWW (protokoły HTTP i SSL)

- Dodatkowe aplikacje:

Internet Explorer 8.0 (*)

Niezbędny do korzystania z usługi www „Lex Online” oraz pobierania „aktualizacji codziennej”.

Microsoft Word 2003 (*)

potrzebny do edycji formularzy (wzorów pism). Jeśli użytkownik programu nie zamierza edytować formularzy, a tylko je drukować, to wystarczy zaopatrzyć się w bezpłatny Microsoft Word Viewer, który można pobrać ze strony producenta: <http://support.microsoft.com/kb/889347/>

Adobe Acrobat Reader 5.0 (*) lub inna przeglądarka plików w formacie PDF

Acrobat Reader to bezpłatna aplikacja potrzebna do czytania wersji pierwotnych aktów dostępnych w SIP LEX - Acrobat Reader można pobrać ze strony producenta: <http://www.adobe.com/products/reader/>

(*) lub nowszy

2. Systemy operacyjne Microsoft Windows 64-bitowe (x64)

2.1 Wspierane systemy operacyjne x64

System Informacji Prawnej LEX dla Windows wspiera z pewnymi ograniczeniami następujące systemy operacyjne Microsoft Windows w wersji x64:

- **Stacje robocze:**

Windows XP SP3 x64

Windows Vista x64 (Premium, Ultimate, Business, Enterprise)

Windows 7 x64 (Premium, Ultimate, Professional, Enterprise)

- **Serwery:**

Windows Server 2003 x64 SP2

Windows Server 2003 R2 x64 SP2

Windows Server 2008 x64 SP2

Windows Server 2008 R2 x64

2.2 Obsługa zabezpieczeń i nośników licencji

Serwis Logowania: pełne wsparcie

KOD20: pełne wsparcie

HASP: Program LEX w środowisku 64-bit współpracuje poprawnie z kluczami HASP jedno- i wielostanowiskowymi - warunkiem jest korzystanie ze sterowników klucza HASP oraz serwera licencji HASP w wersji wskazanej przez serwis Wolters Kluwer.

CopyControl: brak wsparcia

3. Wymagania modułu Informator Prawno-Gospodarczy

- Dostęp FTP (porty TCP/20 i TCP/21) do serwera ftp.informator.lex.pl

UWAGA! Informator Prawno-Gospodarczy pobiera pliki z serwera FTP przez Internet. Klienci których dostęp do zewnętrznego FTP jest ograniczony przez tzw. serwer Proxy, muszą wypełnić zakładkę „Ustawienia FTP” w oknie dialogowym „Opcje” aplikacji LEX.

4. Wymagania modułu lex@hand

Microsoft Word: Do poprawnej współpracy modułu LEX@hand z Microsoft Word wymagana jest odpowiednia wersja tego edytora, moduł prawidłowo współpracuje z następującymi wersjami edytora Microsoft Word: XP, 2003, 2007

5. Wersja sieciowa programu

5.1 Wymagania dla serwera plików aplikacji LEX dla Windows

5.1.1 Wymagania sprzętowe

- **30GB wolnego miejsca na dysku twardym serwera dla pełnej instalacji**
W zależności od rodzaju instalacji: minimalna, pełna oraz prawo miejscowe
UWAGA: Ilość zajmowanego miejsca zwiększa się z każdą aktualizacją - baza tekstów rośnie w średnim tempie ok 1GB rocznie!
- **Napęd DVD**
W przypadku gdy instalacja dokonywana jest bezpośrednio z serwera, lub gdy planowana jest minimalna instalacja - w takim przypadku jedna z płyt instalacyjnych pozostaje w napędzie, który musi być udostępniony dla użytkowników;
- **Port USB**
Jeśli nośnik licencji zostanie dostarczony w postaci klucza sprzętowego HASP

5.1.2 Wymagania dla systemu operacyjnego

- **Microsoft Windows Server 2003 SP2, Windows Server 2008**

Systemy w wersji 64 bit: patrz pkt 2

Wybór serwera: Dla instalacji sieciowych obsługujących do 5 licencji na program, jako serwer można ewentualnie wykorzystać komputer z systemem operacyjnym Microsoft Windows XP lub Windows Vista, w takim przypadku instalowanie kolejnych produktów sieciowych na tym samym komputerze nie jest zalecane. Należy również wziąć pod uwagę, że wszelkie akcje podejmowane przez użytkownika komputera pracującego jako serwer mają duży wpływ na wydajność tego komputera i w konsekwencji na komfort pracy użytkowników sieciowych.

Udostępniony zasób sieciowy: Z udostępnionym w sieci Microsoft Network zasobem sieciowym dostępnym dla użytkowników programu, w przypadku korzystania z nośnika licencji CopyControl - niezbędne jest zezwolenie użytkownikom na zapisywanie danych w udostępnionym zasobie.

Wyjątki w Data Execution Prevention: XP SP3, 2003, Vista, 2008 - jeśli wybrana opcja „DEP włączone dla wszystkich programów” - to konieczne są wyjątki dla: lexw.exe, testhasp.exe, mlexinst.exe, nhsrv32.exe, nhsrv.exe

Wyjątki w osobistej zaporze i Windows Firewall: w przypadku korzystania z nośnika licencji HASP konieczne jest dodanie wyjątków zapory dla portów 475/udp oraz 475/tcp, lub zamiennie wyjątków dla aplikacji nhsrvice.exe i nhsrv32.exe

Wyjątki w skanerach antywirusowych: w przypadku korzystania z nośnika licencji CopyControl, należy do wyjątków skanera antywirusowego dodać ukryty folder: LEX.915

- **Linux + Samba**

Możliwa jest instalacja SIP LEX na zasobie sieciowym udostępnianym przez serwer Samba (Linux). Konfiguracja SAMBA musi być zgodna z zaleceniami serwisu Wolters Kluwer Polska.

5.2 Wymagania dla sieci lokalnej

- **Przepływność sieci co najmniej 100Mb/s (dla komfortowej pracy)**
- **Sieć Microsoft Network zapewniająca przepływ danych bez przerw**
Przeciążenia, lub opóźnienia czasowe w sieci lokalnej - mogą być przyczyną anomalii związanych z działaniem licencji sieciowej i samego programu;
- **Synchronizacja czasu w sieci (strefa czasowa/dzień/godzina/minuta)**
- **Protokół TCP/IP lub IPX/SPX (do współpracy z sieciowym kluczem HASP)**

UWAGA!

Zgodnie z licencją program LEX może być użytkowany tylko w ramach sieci lokalnej tzn w sieci mieszczącej się w obrębie jednego budynku. Dlatego zdalne korzystanie z programu poprzez sieć MAN, WAN czy też połączenie modemowe jest naruszeniem warunków umowy licencyjnej. Dla oddzielnych sieci należy wykupić oddzielne licencje sieciowe lub jednostanowiskowe.