

Aktualizacje systemu

Spis treści:

Czym są aktualizacje

Aktualizacje na Linuxie

Windows Update

Obrazek 1: Windows Update w aplikacji Ustawienia	3
Obrazek 2: Strona Windows Update w panelu sterowania	3
Obrazek 3: Zmiana harmonogramu aktualizacji w systemie Windows 7	4
Obrazek 4: Historia aktualizacji	4
Obrazek 5: Planowane aktualizacje	5
Obrazek 6: Lista wszystkich zainstalowanych aktualizacji wraz z możliwością usunięcia ich	5

Ukrywanie aktualizacji

Obrazek 7: Ukrywanie aktualizacji w Windows 10.....	6
Obrazek 8: Zakładka przywracania ukrytych aktualizacji	6

Sprawdzanie wersji systemu Windows

Obrazek 9: Informacje o wersji Windowsa 10.....	7
Obrazek 10: Wersja systemu w winver	7

Typy aktualizacji i ich znaczenie

Czym są aktualizacje

Są to wszelkiego rodzaju poprawki do wydanego już oprogramowania dodające nowe funkcje, łatające luki w zabezpieczeniach, czy błędy. Dawniej wydawane były na płytkach CD/DVD, teraz zwykle wszystko pobierane jest z internetu.

Aktualizacje systemów operacyjnych są szczególnie ważne i nie powinny być wyłączane bez naprawdę poważnej przyczyny, bo to właśnie system operacyjny odpowiada za wszystko, co dzieje się na komputerze, więc powinno w nim być jak najmniej błędów i luk. Aktualizacje systemów operacyjnych takich jak Windows i Linux dotyczą wszystkich użytkowników i często instalowane są nawet bez świadomości użytkownika. Aktualizacje powinny być wykonywane jak najczęściej, Windows 10 przykładowo sprawdza dostępność aktualizacji przy każdym uruchomieniu komputera.

Aktualizacje na Linuxie

Jeśli posiadamy dystrybucję z menadżerem pakietów apt lub yum, aktualizacja systemu jest bajecznie prosta i sprowadza się zwykle do jednej lub dwóch komend.

W apt służy do tego komenda

```
sudo apt-get upgrade
```

choć warto ją poprzedzić poleceniem odświeżającym repozytoria

```
sudo apt-get update
```

Jeśli nasza dystrybucja korzysta z yum, użyjemy polecenia

```
yum update
```

Jeśli jest to zypper, sytuacja ma się podobnie jak w apt

```
zypper refresh
```

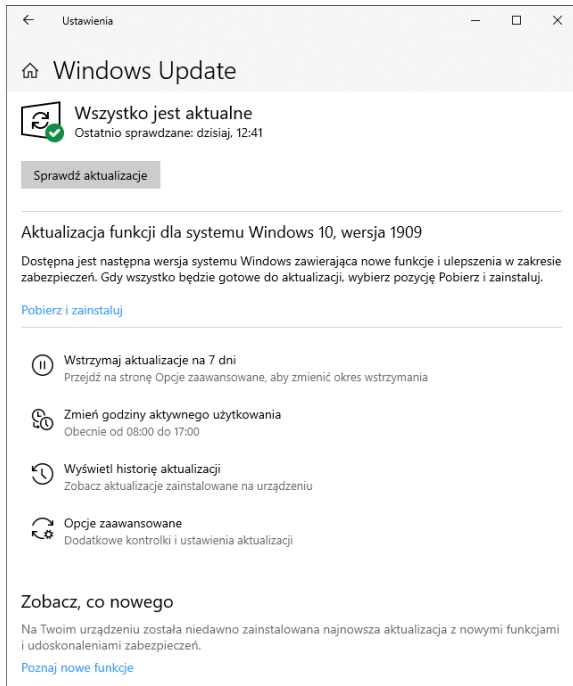
```
zypper update
```

Magia Linuxa sprawia, że w większości przypadków po aktualizacji nie musimy nawet restartować komputera (choć jest to zalecane).

Windows Update

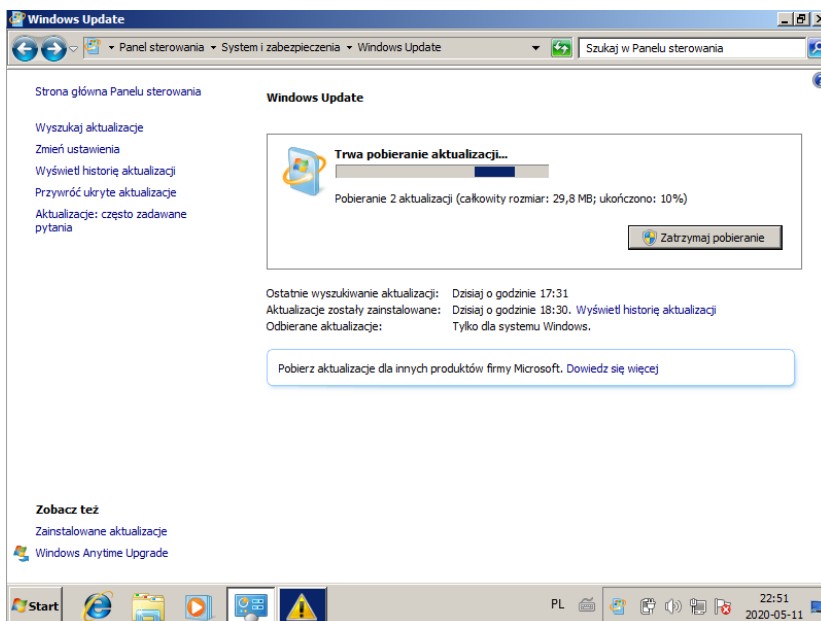
Na systemach rodziny Windows sytuacja jak zwykle ma się nieco trudniej.

Jest to dosyć rozbudowane narzędzie służące do aktualizowania systemu Windows. W nowszych wersjach systemu zostało już całkowicie przeniesione do aplikacji Ustawienia, w starszych możemy je znaleźć w Panelu Sterowania.

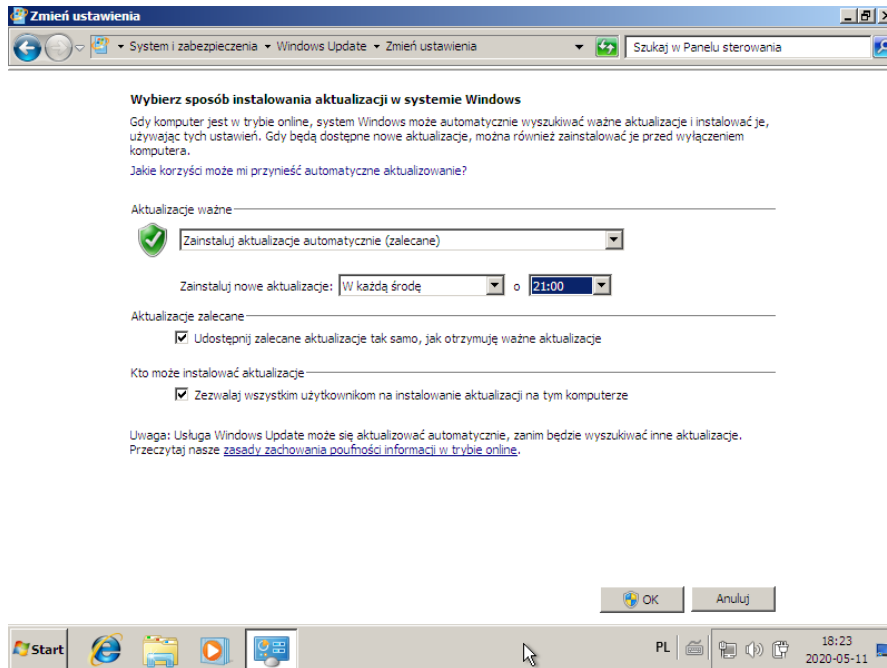


Obrazek 1: Windows Update w aplikacji Ustawienia

Aby wyszukać ewentualne aktualizacje, naciskamy przycisk „Sprawdź aktualizacje”. Aktualizacje ponadto są automatycznie sprawdzane przy każdym uruchomieniu, a instalowane w czasie „nieaktywności użytkownika” (czyli najczęściej w nocy, choć możemy to zmienić). W Windowsie 7 mieliśmy możliwość zmiany harmonogramu zarówno pobierania, jak i samego sprawdzania.

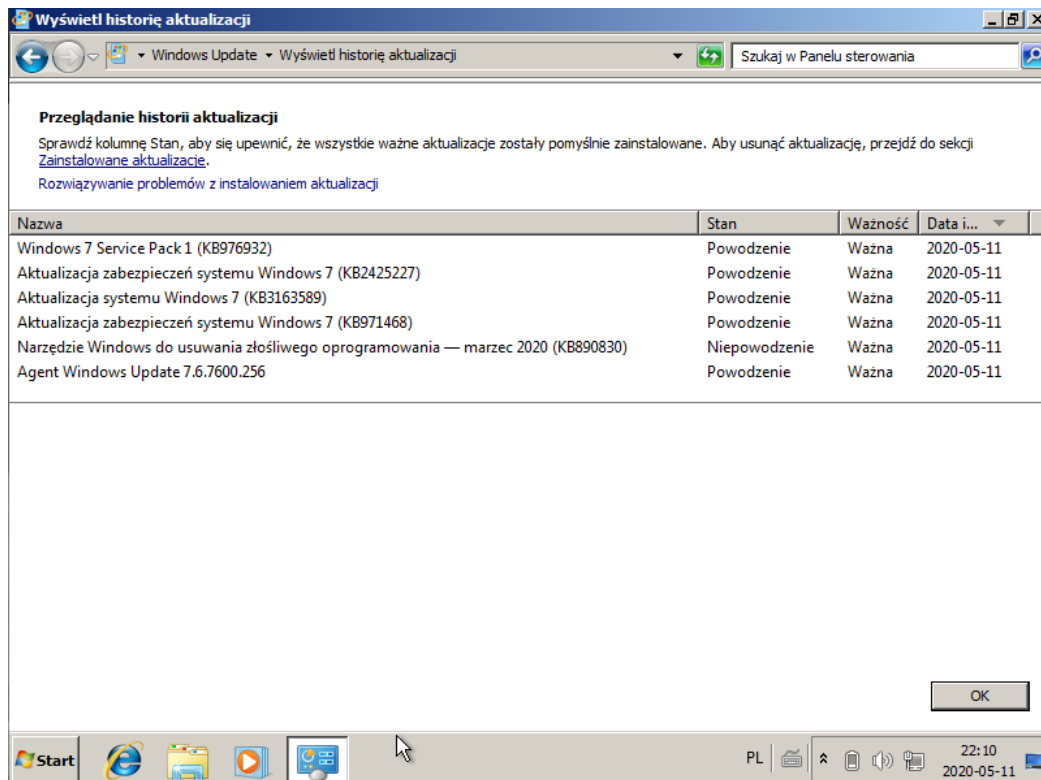


Obrazek 2: Strona Windows Update w panelu sterowania

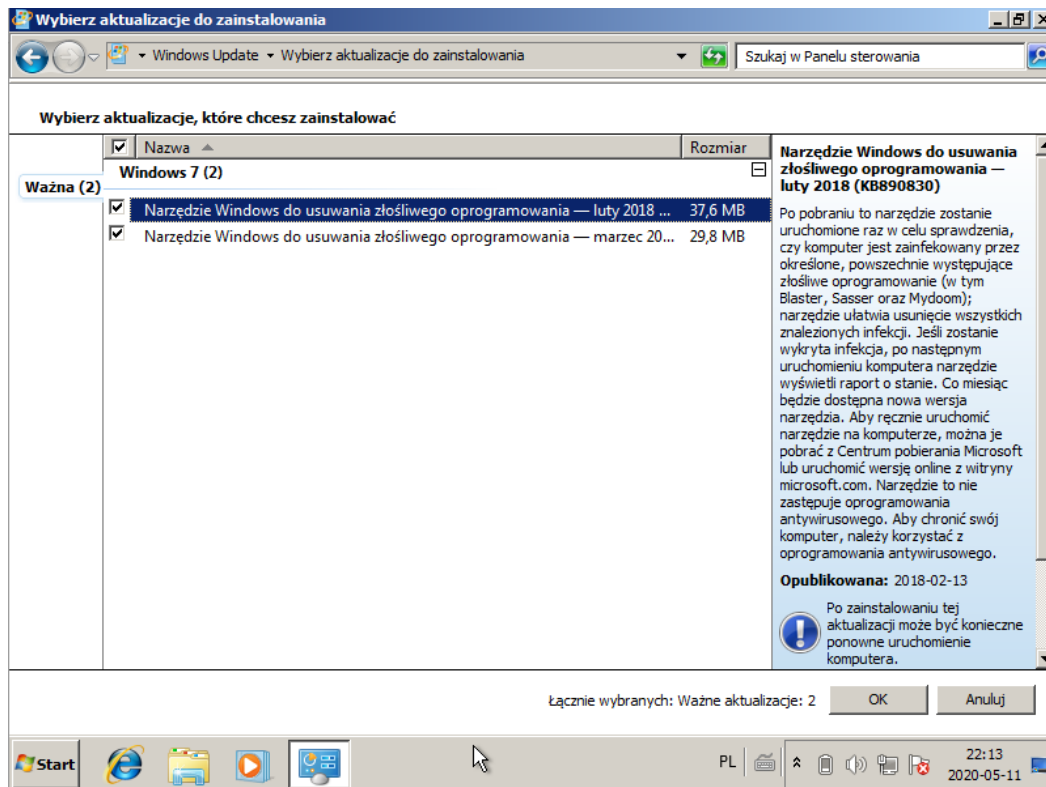


Obrazek 3: Zmiana harmonogramu aktualizacji w systemie Windows 7

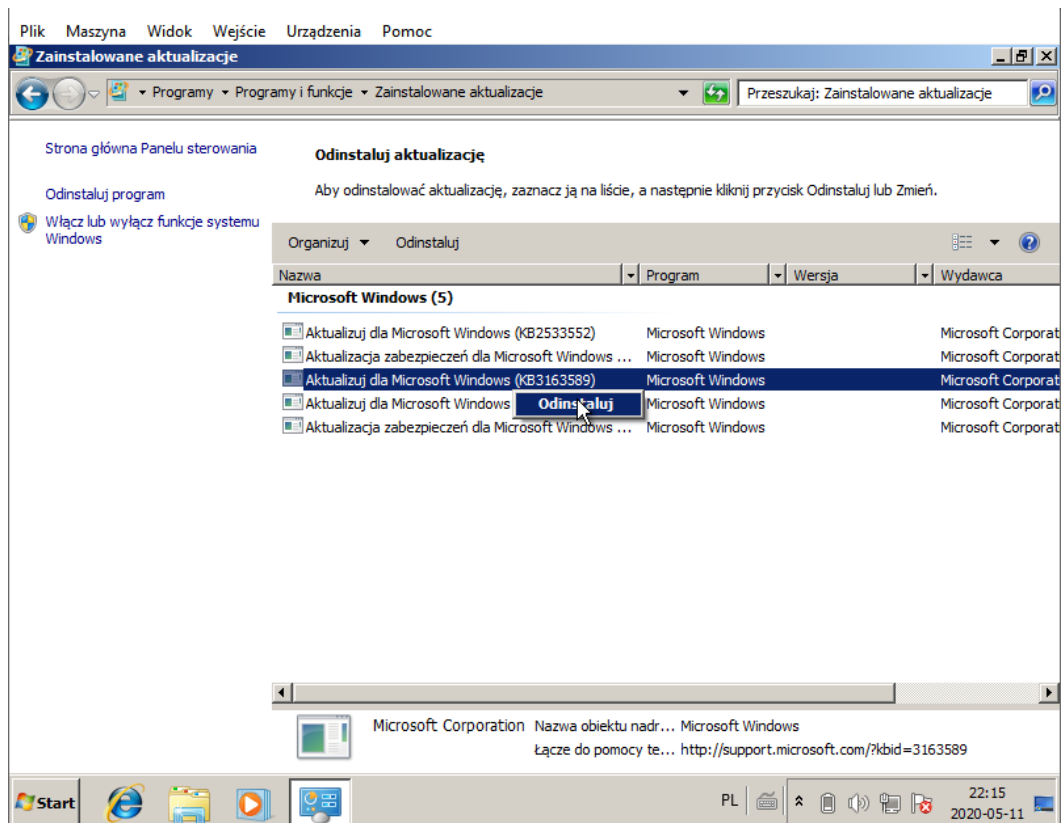
Na stronie głównej Windows Update w panelu sterowania znajduje się też kilka innych ciekawych funkcji, takich jak historia aktualizacji, planowane aktualizacje wraz z ich opisami, czy usuwanie już zainstalowanych aktualizacji.



Obrazek 4: Historia aktualizacji



Obrazek 5: Planowane aktualizacje

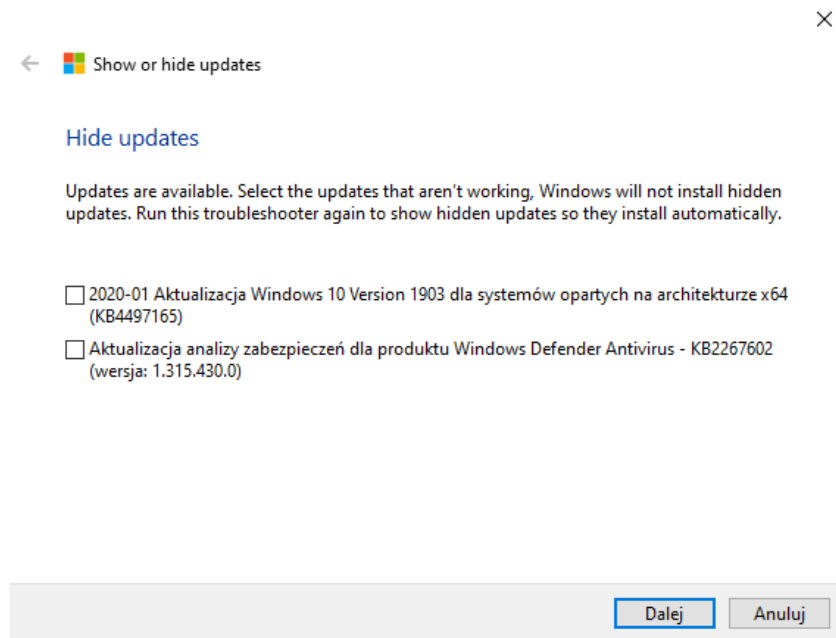


Obrazek 6: Lista wszystkich zainstalowanych aktualizacji wraz z możliwością usunięcia ich

Usuwanie aktualizacji przydaje się, gdy dana aktualizacja namiesza coś w systemie, tzn. któreś z urządzeń przestanie działać, zainstaluje się ona niepoprawnie itd.

Ukrywanie aktualizacji

Aktualizacje mogą przysporzyć sporo problemów m.in. niekompatybilność programów czy sterowników. Jeśli przeglądamy nas dana aktualizacja i za wszelką cenę chce się zainstalować, możemy ją po prostu ukryć. W starszych systemach mogliśmy ukrywać aktualizacje z poziomu panelu sterowania, w systemie Windows 10 należy pobrać ze strony Microsoftu specjalne narzędzie, choć ukrywanie aktualizacji jest silnie niezalecane przez Microsoft.



Obrazek 7: Ukrywanie aktualizacji w Windows 10

Jeśli ukryjemy aktualizację i chcielibyśmy ją przywrócić, bez problemu możemy to zrobić. W Windowsie 10 użyjemy tego samego narzędzia, co do ukrywania, w starszych wersjach systemu poświęcona jest temu specjalna zakładka w panelu sterowania Windows Update.

Zmień ustawienia
 Wyświetl historię aktualizacji
 Przywróć ukryte aktualizacje
 Aktualizacje często zadawane pytania

Obrazek 8: Zakładka przywracania ukrytych aktualizacji

Sprawdzanie wersji systemu Windows

Aby sprawdzić wersję systemu Windows 10, wchodzimy w aplikację Ustawienia, a następnie w System > Informacje.

Specyfikacja systemu Windows

Wersja	Windows 10 Home
Wersja	1903
Zainstalowano dnia	2020.01.19
Kompilacja systemu operacyjnego	18362.778
Numer serijny	MPLLSSHG

[Zmień klucz produktu lub uaktualnij wersję systemu Windows](#)

[Przeczytaj umowę o świadczenie usług firmy Microsoft, której podlegają nasze usługi](#)

[Przeczytaj postanowienia licencyjne dotyczące oprogramowania firmy Microsoft](#)

Obrazek 9: Informacje o wersji Windowsa 10

Zarówno na Windows 10, jak i starszych możemy to także zrobić uruchamiając polecenie `winver`.



Obrazek 10: Wersja systemu w winver

Typy aktualizacji i ich znaczenie

- Aktualizacja krytyczna
Poprawka krytycznego błędu niezwiązanego z zabezpieczeniami
- Aktualizacja definicji
Definicje wirusów i ogólnie rozumianego „złego oprogramowania”
- Sterownik
Program pozwalający na komunikację systemu z urządzeniem
- Pakiet Feature Pack
Nowe funkcje
- Aktualizacja zabezpieczeń
Nazwa mówi sama za siebie, są to łatki bezpieczeństwa dla systemu. Są podzielone według stopnia ważności:
 - Krytyczna
 - Ważna
 - Umiarkowana
 - Niska
- Dodatek Service Pack
Skumulowany pakiet wszystkich poprawek, aktualizacji zabezpieczeń z danego, zwykle nieco dłuższego okresu. W starszych wersjach Windowsa wydawany był on na płytkach (np. Windows XP Service Pack 2).
- Narzędzie
Program ułatwiający wykonywanie zadań
- Update
Poprawka dotycząca konkretnego, niekrytycznego i niezwiązanego z zabezpieczeniami problemu
- Pakiet zbiorczy aktualizacji
Zestaw poprawek, poprawek zabezpieczeń i aktualizacji z danego okresu i najczęściej dla danego obszaru.
- Tylko aktualizacja zabezpieczeń
Aktualizacja zawierająca wszystkie nowe aktualizacje zabezpieczeń z danego miesiąca
- Comiesięczny pakiet zbiorczy aktualizacji
Aktualizacja zawierająca wszystkie nowe aktualizacje z danego miesiąca
- Wersja poglądowa comiesięcznego pakietu zbiorczego aktualizacji
Zapowiedź comiesięcznego pakietu przeznaczona do testów przez użytkowników
- Aktualizacje stosu usług serwisowych (SSU)
Aktualizacje programu do aktualizacji