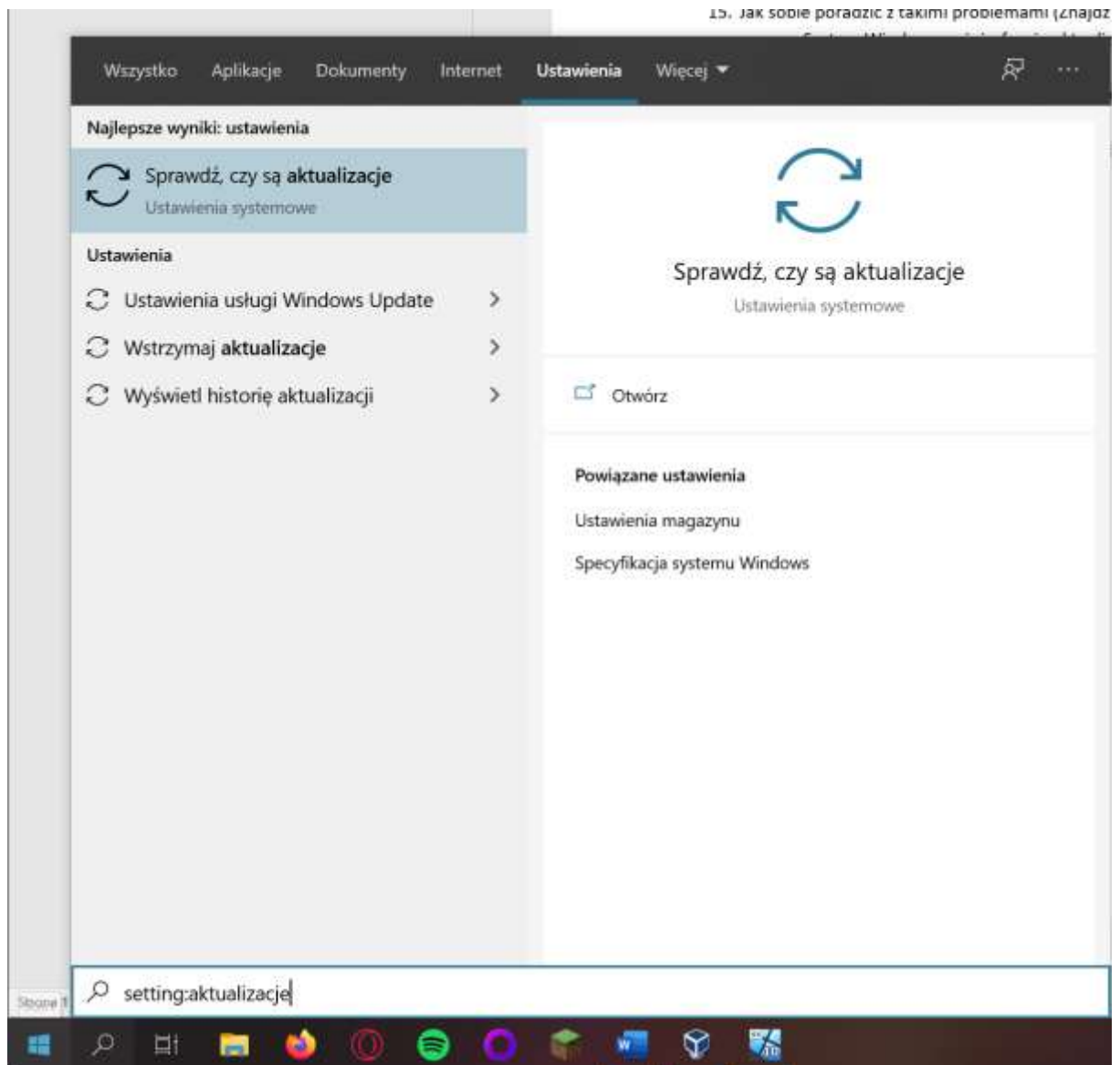
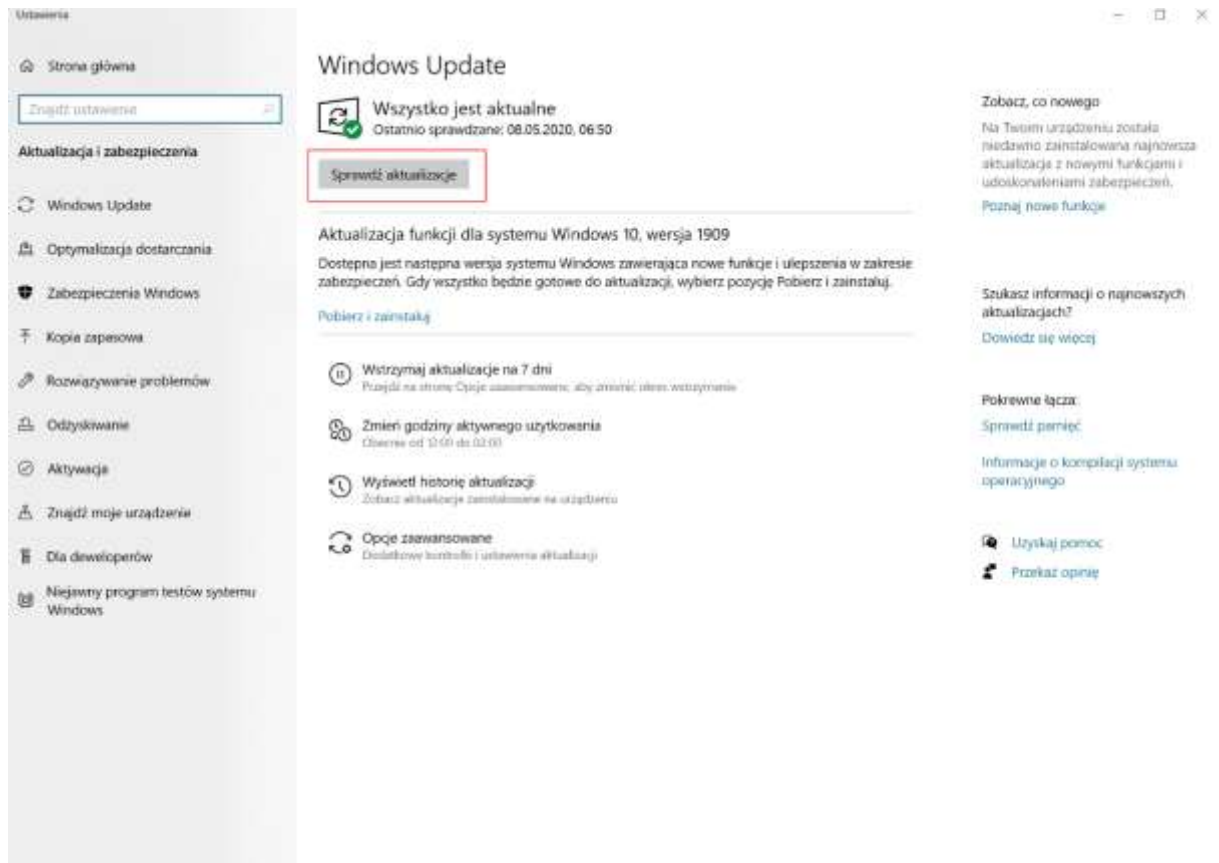


1. Jak dostać się do aktualizacji ?

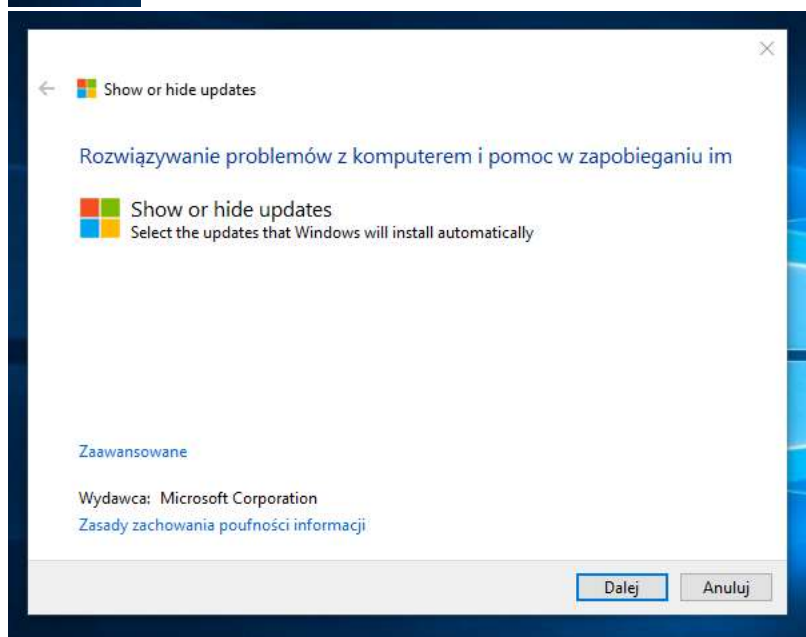


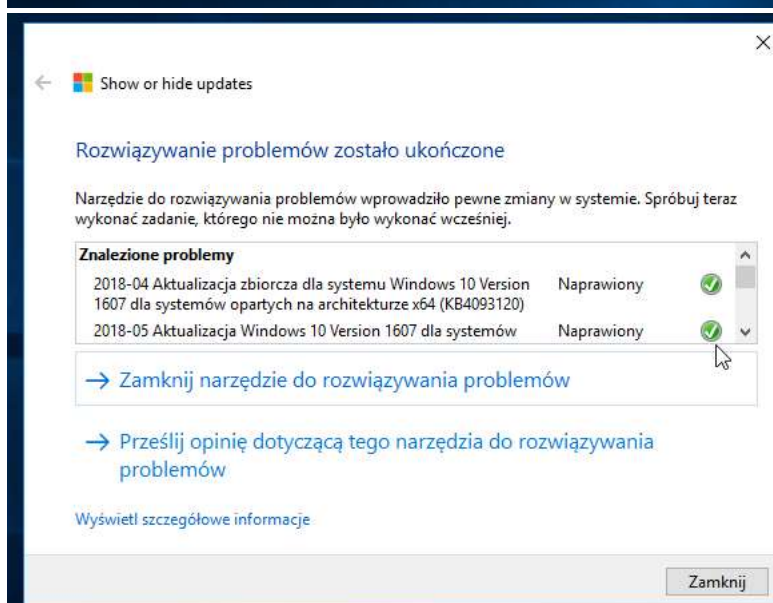
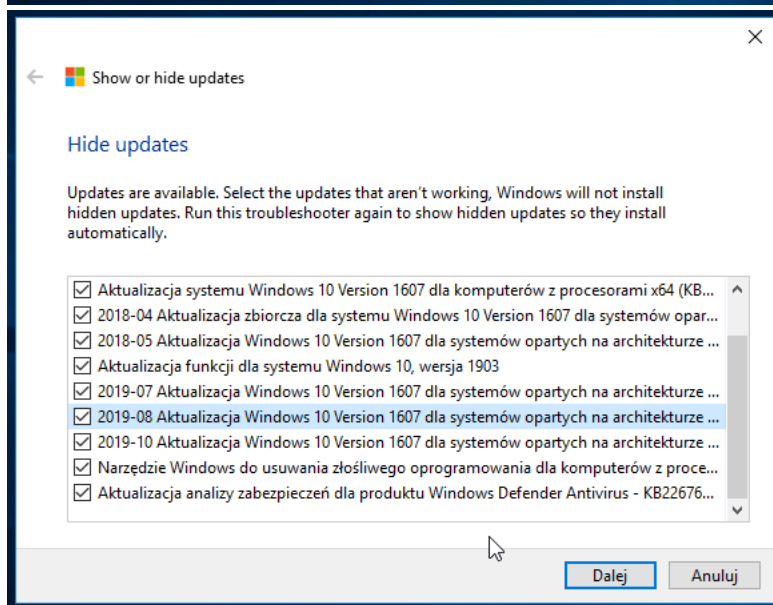
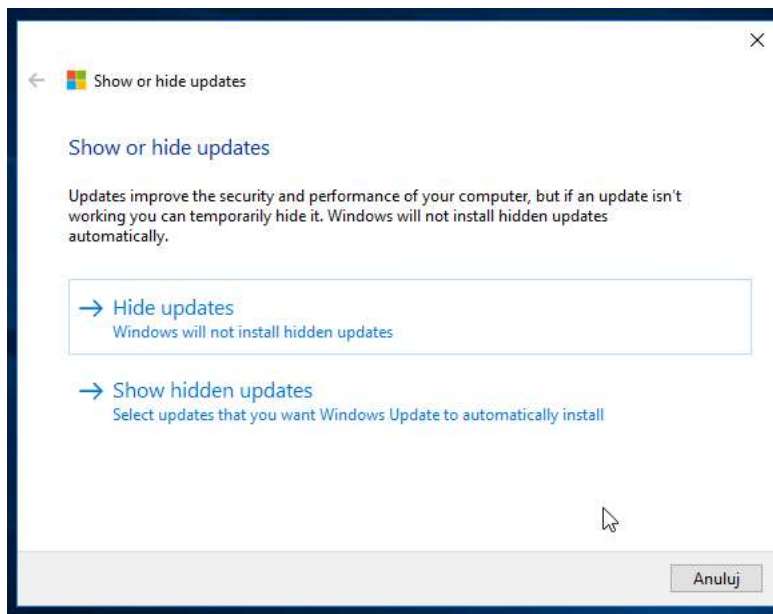
2. Jak wyszukiwać nowe aktualizacje ?



3. Jak można ukryć aktualizacje ?





<http://download.microsoft.com/download/F/2/2/F22D5FDB-59CD-4275-8C95-1BE17BF70B21/wushowhide.diagcab> → plik do pobrania



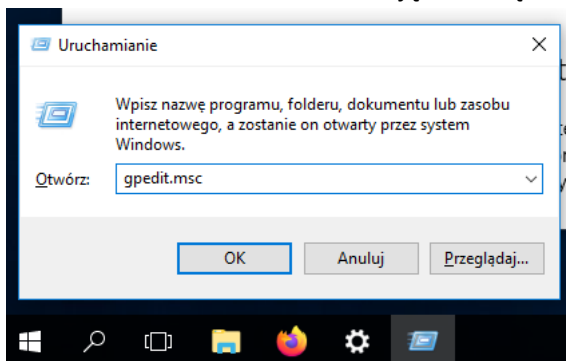


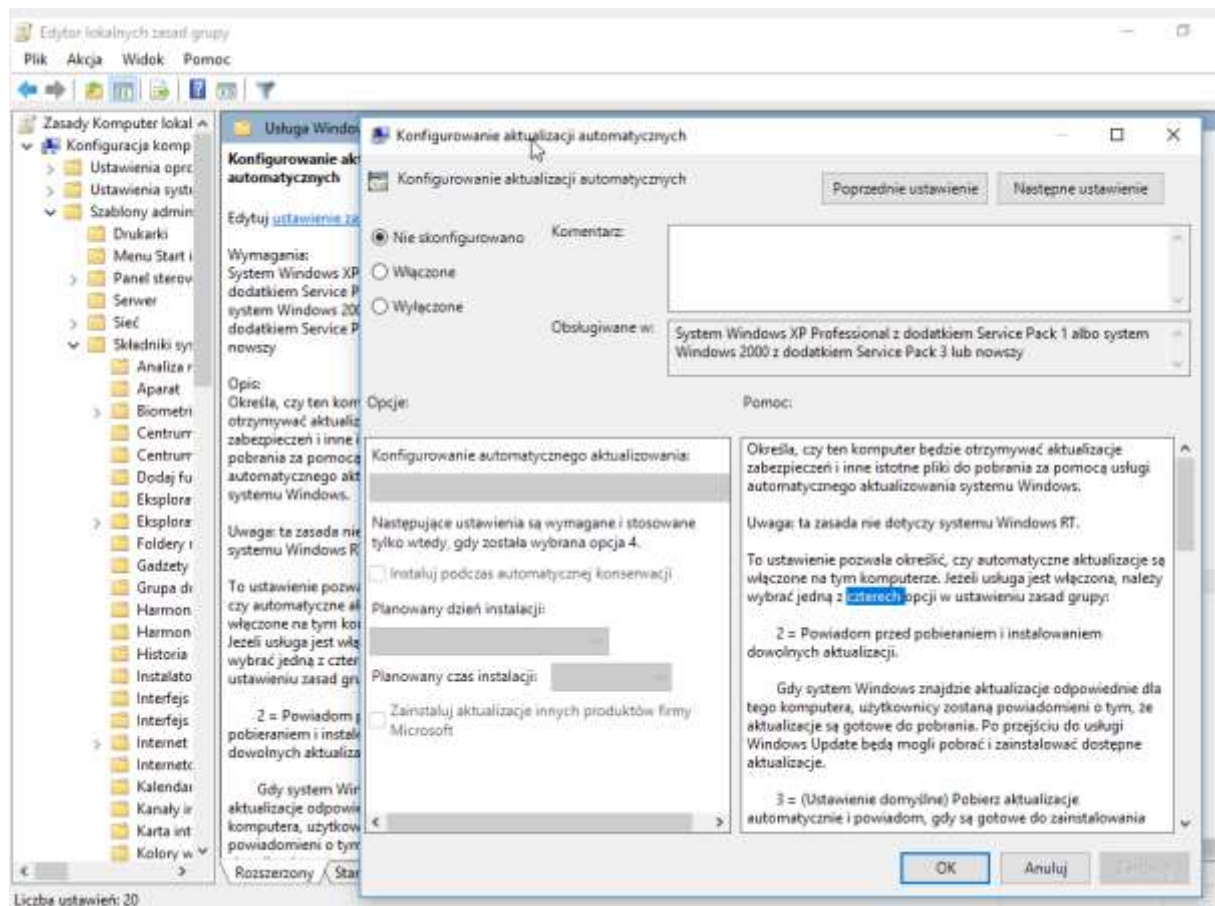
4. Opisz narzędzie Windows Update – dostępne tryby ?

Windows update pozwala na sprawdzenie dostępnych do zainstalowania aktualizacji, wstrzymywanie aktualizacji na jakiś czas, zmiany godzin aktywnego użytkowania, ustalenie czasu aktualizacji (godzina i dzień tygodnia), wyświetlenie historii aktualizacji itd.

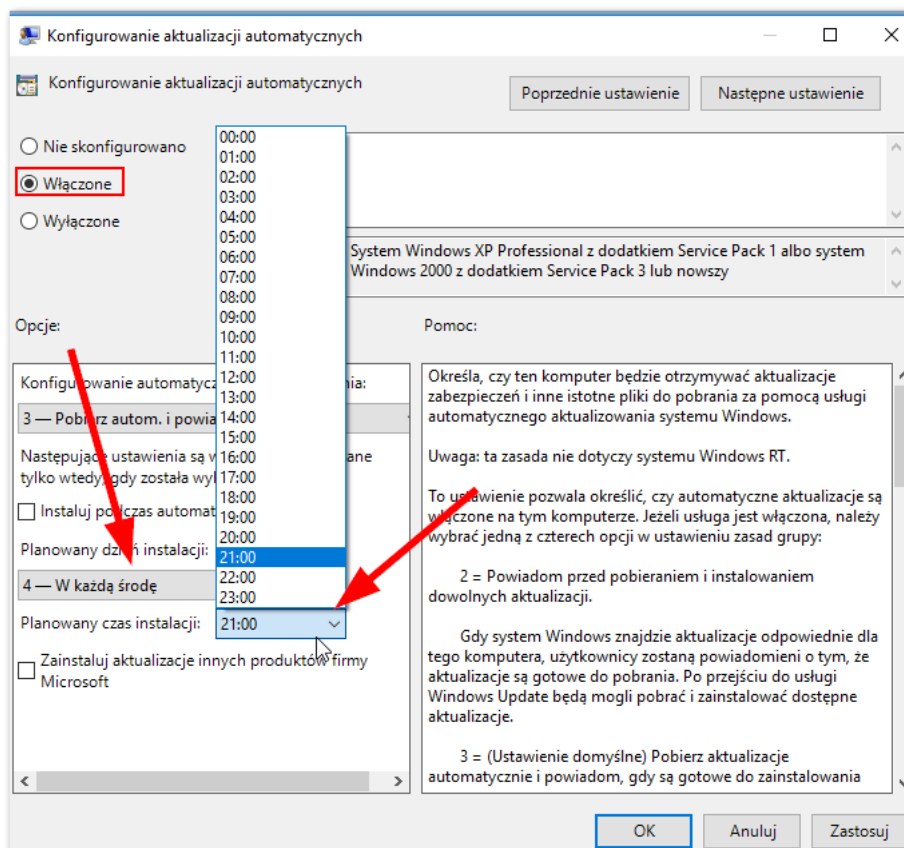
-  **Wstrzymaj aktualizacje na 7 dni**
Przejdź na stronę Opcje zaawansowane, aby zmienić okres wstrzymania
-  **Zmień godziny aktywnego użytkowania**
Obecnie od 12:00 do 02:00
-  **Wyświetl historię aktualizacji**
Zobacz aktualizacje zainstalowane na urządzeniu
-  **Opcje zaawansowane**
Dodatkowe kontrolki i ustawienia aktualizacji

a. Ustaw aktualizację w każdą środę o 21:00





Szablony administracyjne>składniki systemu windows>usługa windows update>konfigurowanie aktualizacji automatycznych



5. Jak oznaczane są aktualizacje ?

Systemem znakowania kolejnych wersji oprogramowania zakłada, że ma to być wyrażenie składające się z czterech cyfr (yyymm), z których dwie pierwsze informują w którym roku tego stulecia dana wersja weszła do użytku, a dwie następne w którym miesiącu. Wersja 2004 oznacza zatem, że ta aktualizacja systemu Windows 10 trafi do rąk użytkowników w kwietniu (cyfry 04), w dwudziestym roku tego stulecia.

<https://www.computerworld.pl/news/Dlaczego-wiosenny-update-systemu-Windows-10-zostal-oznaczony-numerem-2004,418863.html>

6. Jakie jest znaczenie różnych typów aktualizacji? (opcjonalne, krytyczne itp.)

Firma Microsoft przyjęła następującą standardową terminologię w celu opisywania aktualizacji oprogramowania:

- Aktualizacja krytyczna

Definicja: Powszechnie udostępniona poprawka dotycząca określonego problemu, która umożliwi wyeliminowanie krytycznego błędu niezwiązanego z zabezpieczeniami.

- Aktualizacja definicji

Definicja: Szeroko rozpowszechniona i często aktualizowana wersja oprogramowania, która zawiera dodatki do bazy danych definicji produktu. Bazy danych definicji są często wykorzystywane do wykrywania obiektów posiadających określone atrybuty, takie jak złośliwy kod, strony internetowe służące do phishingu lub poczta śmieciowa.

- Tylko aktualizacja zabezpieczeń

Definicja: Aktualizacja, która gromadzi wszystkie nowe aktualizacje zabezpieczeń dla danego miesiąca i dla danego produktu, rozwiązuje problemy związane z bezpieczeństwem i jest dystrybuowana poprzez usługi aktualizacji serwerów Windows (WSUS), System Center Configuration Manager i wykaz usługi Microsoft Update. Łuki w zabezpieczeniach są klasyfikowane na podstawie istotności. Klasyfikacja istotności jest wskazana w biuletynie Microsoft Security Bulletin jako krytyczna, ważna, umiarkowana lub niska. Ta aktualizacja zabezpieczeń będzie wyświetlana pod tytułem Aktualizacja zabezpieczeń tylko w przypadku pobierania lub instalowania aktualizacji i zostanie zaklasyfikowana jako „Ważna”.

7. Czym jest tzw service pack – podaj kilka przykładów co może wchodzić w jego skład

- Dodatek Service Pack

Definicja: Przetestowany, skumulowany zestaw wszystkich poprawek, aktualizacji zabezpieczeń, aktualizacji krytycznych i aktualizacji. Ponadto pakiety serwisowe mogą zawierać dodatkowe poprawki do problemów, które występują wewnętrznie od czasu wydania produktu. Dodatki Service Pack mogą również zawierać ograniczoną liczbę funkcji lub zmian w projekcie wymaganych przez klientów.

- Narzędzie

Service Pack 1 dla Windows 7 (edycja i aktualizacja)

Service Pack 1 dla Windows 7 poprawia zabezpieczenia systemu dodaje nowe funkcje i poprawia wydajność systemu. Dla tych co go nie mają nie będą otrzymywać aktualizacji jak i poprawek.

Service Pack 1 dla Windows 7 został wydany 22 lutego 2011 r. Jest to jedyny Service Pack dla tego systemu.

8. Jak sprawdzić ostatni numer aktualizacji ?

Wchodzimy w windows update i klikamy Wyświetl historie aktualizacji



Wstrzymaj aktualizacje na 7 dni

Przejdź na stronę Opcje zaawansowane, aby zmienić okres wstrzymania



Zmień godziny aktywnego użytkownika

Obecnie od 07:00 do 01:00



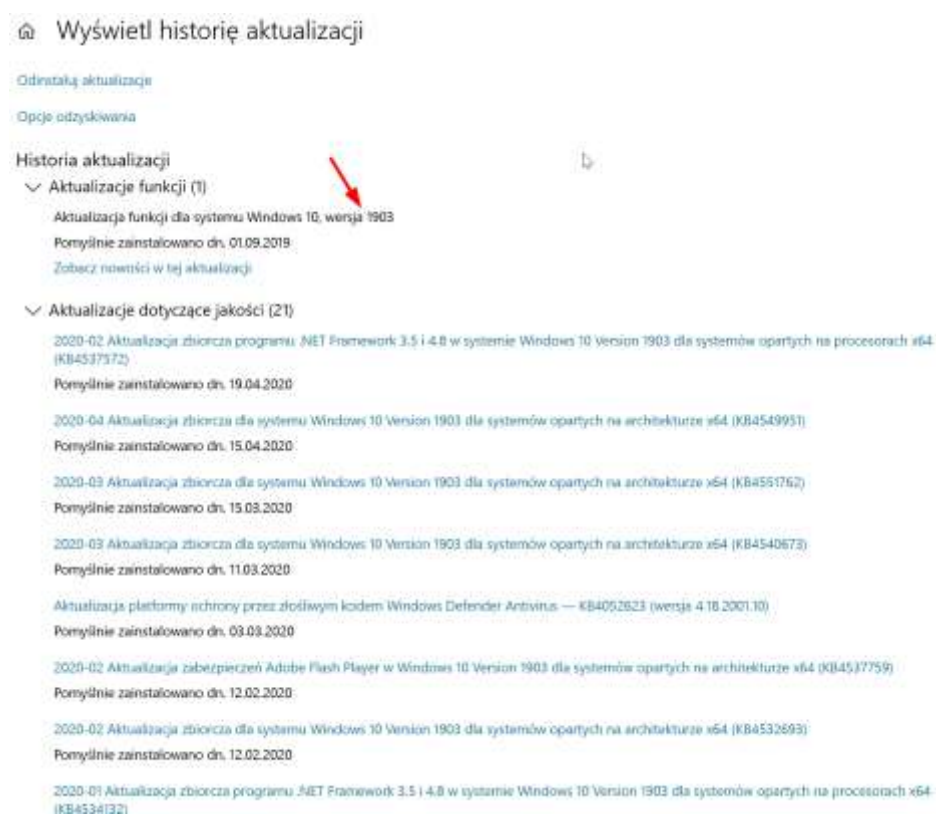
Wyświetl historię aktualizacji

Zobacz aktualizacje zainstalowane na urządzeniu



Opcje zaawansowane

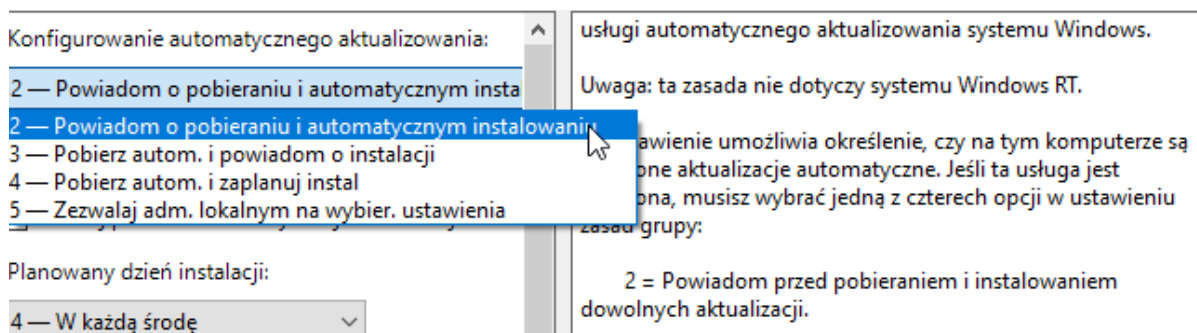
Dodatkowe kontrolki i ustawienia aktualizacji



```
C:\Users\Paweł Pasternak>cmd
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.778]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
```

9. Kiedy aktualizacje są pobierane ? jak często powinno instalować się aktualizacje ?

Aktualizacje są pobierane automatycznie, chyba że to zmienimy, na przykład:



Dzięki czemu system powiadomi nas przed aktualizacją.

Lub gdy wyłączymy automatyczne pobieranie, możemy manualnie pobrać aktualizacje w windows update

Uważam że aktualizacje powinny być pobierane natychmiast, by przeciwdziałać błędom i innym problemom.

10. Jak sprawdzić czego dotyczy dana aktualizacja ?

Wpisać w google?

Zobacz nowości w tej aktualizacji

Ewentualnie kliknąć w ten przycisk.



11. Jak usunąć pojedynczą aktualizację ?

Wyświetlamy historie aktualizacji

The screenshot shows the Windows Update interface. At the top, there's a link 'Wyświetl historię aktualizacji' (View update history) with a red arrow pointing to it. Below this, the 'Historia aktualizacji' (Update history) section is visible, showing a list of updates. The first update is 'Aktualizacja funkcji dla systemu Windows 10, wersja 1903' (Feature update for Windows 10, version 1903), which was installed on 01.09.2019. Below it, there's a link 'Zobacz nowości w tej aktualizacji' (View what's new in this update). The second update is '2020-02 Aktualizacja zbiorcza programu .NET Framework 3.5 i 4.8 w systemie Windows 10 Version 1903 dla systemów opartych na procesorach x64' (2020-02 Cumulative update for .NET Framework 3.5 and 4.8 for Windows 10 Version 1903 for x64-based systems), installed on 19.04.2020. The third update is '2020-04 Aktualizacja zbiorcza dla systemu Windows 10 Version 1903 dla systemów opartych na architekturze x64' (2020-04 Cumulative update for Windows 10 Version 1903 for x64-based systems), installed on 15.04.2020. The fourth update is '2020-03 Aktualizacja zbiorcza dla systemu Windows 10 Version 1903 dla systemów opartych na architekturze x64' (2020-03 Cumulative update for Windows 10 Version 1903 for x64-based systems), installed on 15.03.2020. Below the list, there's a note: 'Aby odinstalować aktualizację, zaznacz ją na liście, a następnie kliknij przycisk Odinstaluj lub Zmień.' (To uninstall an update, select it on the list, and then click the Uninstall or Change button.)

Nazwa	Program	Wersja	Wydawca
Microsoft Visual C++ 2010 x64 Redistributable - 10.0.40219 (1)			
KB2565063	Microsoft Visual C++ 2...	10.0.40219	Microsoft Corporation
Microsoft Visual C++ 2010 x86 Redistributable - 10.0.40219 (1)			
KB2896375	Microsoft Visual C++ 2...		
Microsoft Windows (13)			
Aktualizuj dla Microsoft Windows (KB4537572)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizuj dla Microsoft Windows (KB4549951)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4552152)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4541338)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4537759)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4538674)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4526759)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4524369)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4521863)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Security Update for Adobe Flash Player	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4515383)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Security Update for Adobe Flash Player	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Aktualizacja zabezpieczeń dla Microsoft Windows (KB4515530)	Microsoft Windows		Microsoft Corporation
Microsoft Windows (1)			
Update for (KB2504637)		1	Microsoft Corporation

12. Czy kiedy zainstaluję aktualizację na jednym koncie będą dostępne dla pozostałych użytkowników ?

No... tak

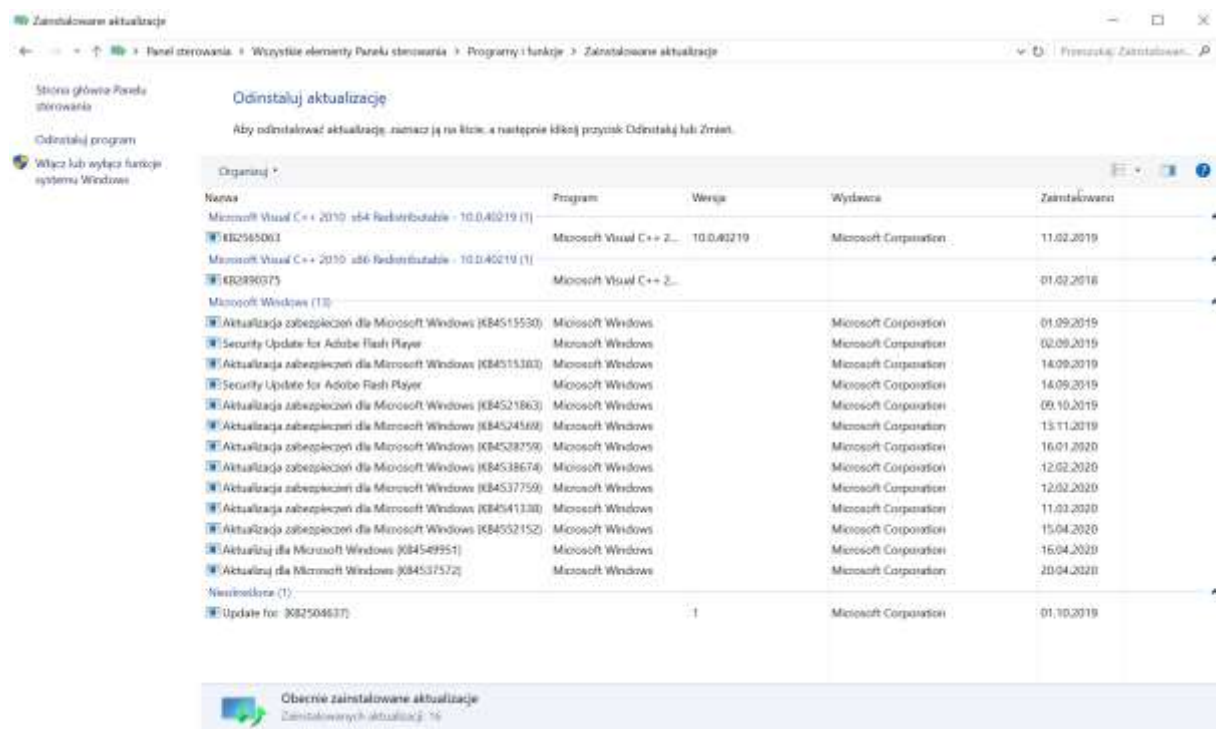
13. Czy aktualizacja może przysporzyć problemów ? podaj jakiś przykład

Tak.

Aktualizacje mogą spowodować błąd krytyczny lub otworzyć jakąś lukę na wirusy.

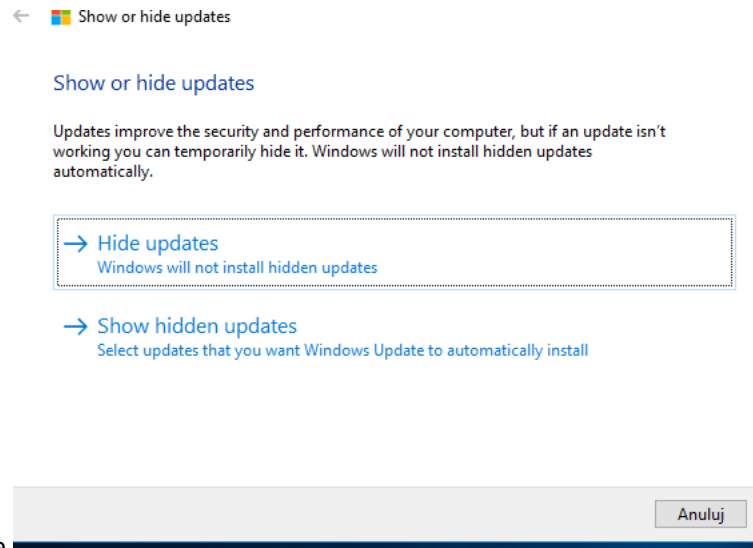
np.: aktualizacja KB4540673

14. Wyświetl historię aktualizacji (panel sterowania)



15. Jak sobie poradzić z takimi problemami (Znajdź w dostępnej pomocy)

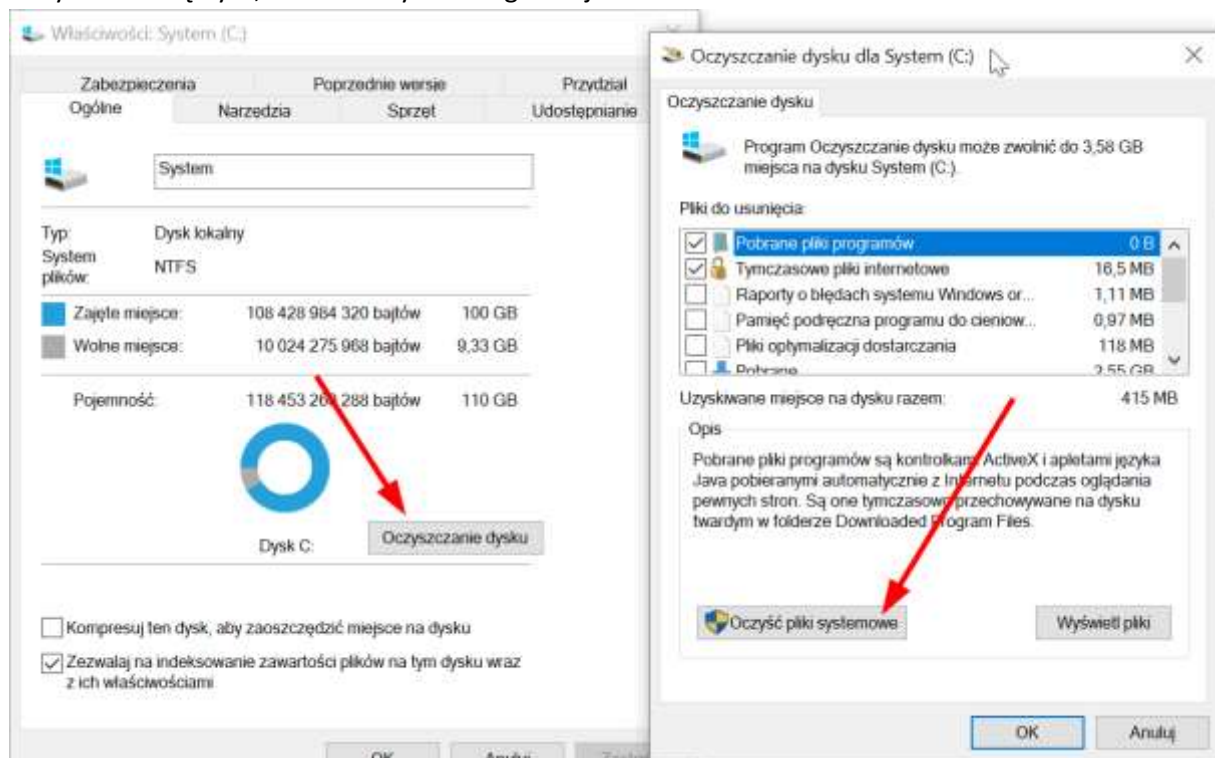
- System Windows wciąż oferuje aktualizację, której nie chcę lub która już została usunięta.



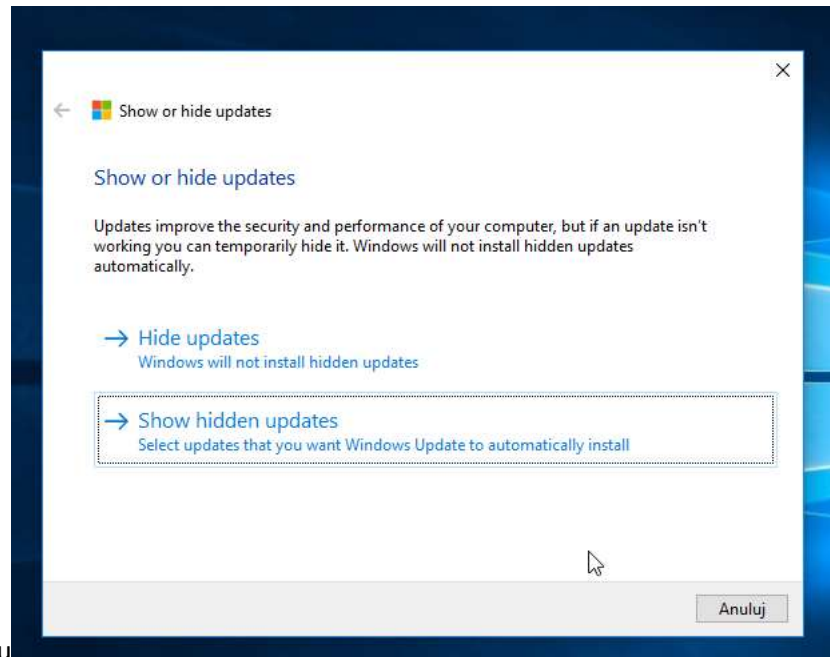
Ukryć taką aktualizację

- b. Podczas próby zainstalowania aktualizacji nie udało mi się zainstalować jednej lub większej liczby aktualizacji.

Oczyścić trochę dysk, może nie być wolnego miejsca.



- c. Aktualizacja została ukryta, a teraz chcę ją zainstalować.



No to trzeba ją pokazać znowu

- d. Zostały zainstalowane aktualizacje (lub aktualizacja sterownika) i teraz jedno z moich urządzeń nie działa.

Odinstalować aktualizację lub sterownik i sprawdzić czy już działa

16. Linux Jak aktualizować system – polecenie

Sudo apt update

Sudo apt upgrade

```
plasny@fml:~$ sudo apt update
[sudo] password for plasny:
Hit:1 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Hit:2 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Hit:3 http://pl.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Hit:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
1 package can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see it.
plasny@fml:~$ sudo apt upgrae
E: Invalid operation upgrae
plasny@fml:~$ sudo apt upgrade
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following packages will be upgraded:
  fonts-opensymbol
1 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 0 B/92,6 kB of archives.
After this operation, 0 B of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
```