

# Instrukcja przygotowania mobilnej platformy do lekcji

Dokument przedstawia proces przygotowania przenośnego serwera www. Bazuje on na rozwiązaniu USBWebserver w wersji 8.6. Skonfigurowane narzędzie jest przygotowane do pobrania ze strony [https://www.impact.fdds.pl/platforma\\_USBwebserver.zip](https://www.impact.fdds.pl/platforma_USBwebserver.zip).

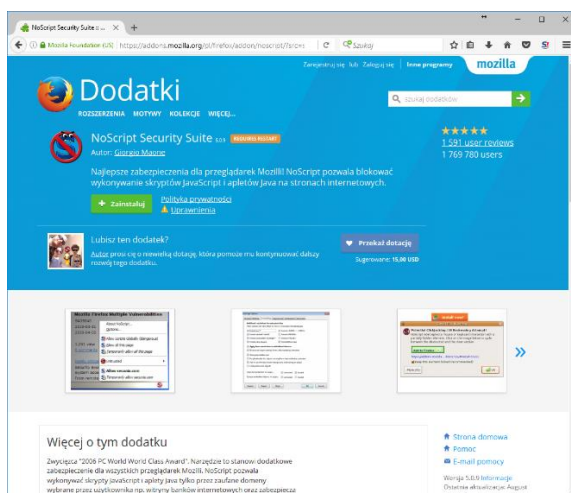
1. Zaczynamy od pobrania narzędzia: platforma\_USBwebserver.zip
2. Po pobraniu, narzędzie rozpakowujemy w folderze, do którego mamy pełne uprawnienia. Pomijamy takie foldery jak Program files czy Pulpit. Dobrym pomysłem jest folder na drugiej partycji.
3. Po rozpakowaniu w wybranym/stworzonym przez nas folderze pojawi się katalog „platforma\_USBwebserver”. W katalogu znajduje się plik uruchamiający „usbwebserver.exe”. Uruchamiamy go. System operacyjny zapyta nas, czy zezwalamy na zdalny dostęp w sieci publicznej do komputera. Zezwalamy, ale należy pamiętać, aby po zakończeniu pracy z platformą ten dostęp zablokować.

Po uruchomieniu pliku „usbwebserver.exe” pojawi się poniższe okienko:

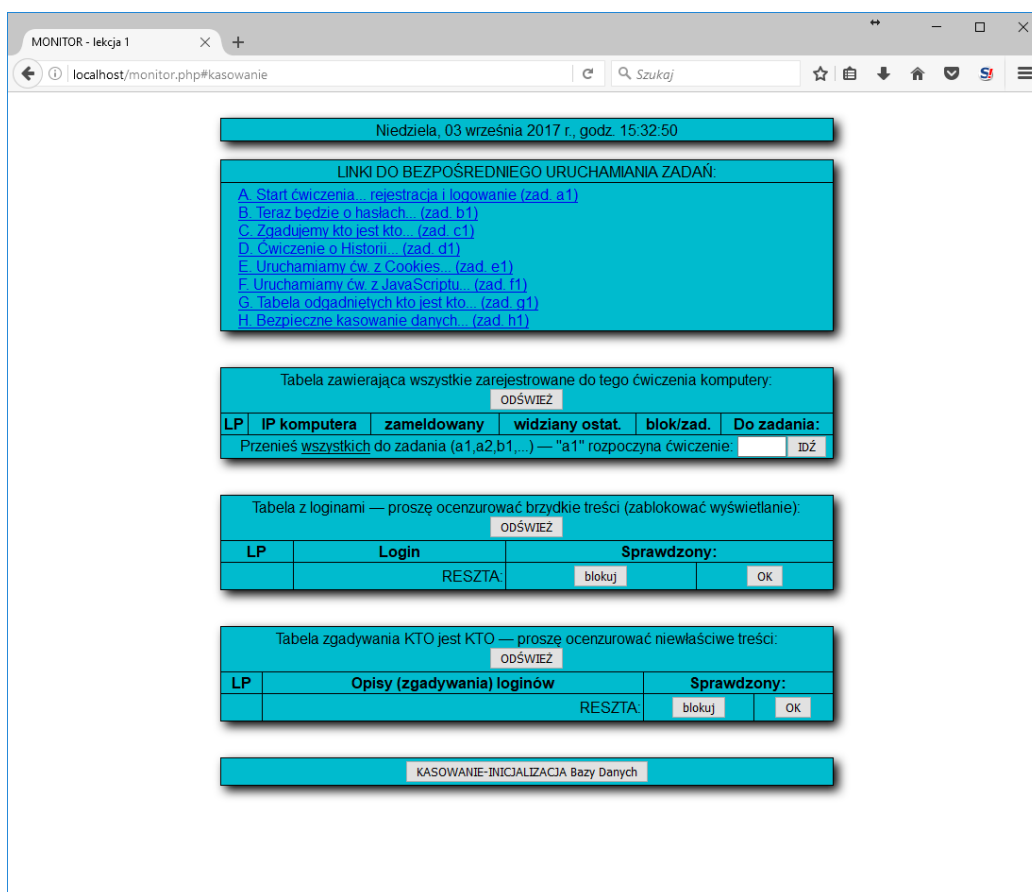


4. Uruchamiamy załączoną do materiałów przenośną przeglądarkę Firefox Portable. Ma ona zainstalowane potrzebne do wykonania ćwiczenia wtyczki (Noscript).

Jeśli natomiast ćwiczenie będzie wykonywane z użyciem przeglądarki Firefox już zainstalowanej na komputerze, należy pamiętać o doinstalowaniu wtyczki Noscript, którą można znaleźć na stronie: <https://addons.mozilla.org/pl/firefox/addon/noscript/?src=search>



- Następnie wchodzimy na stronę <http://localhost/monitor.php>, aby uruchomić panel administracyjny.

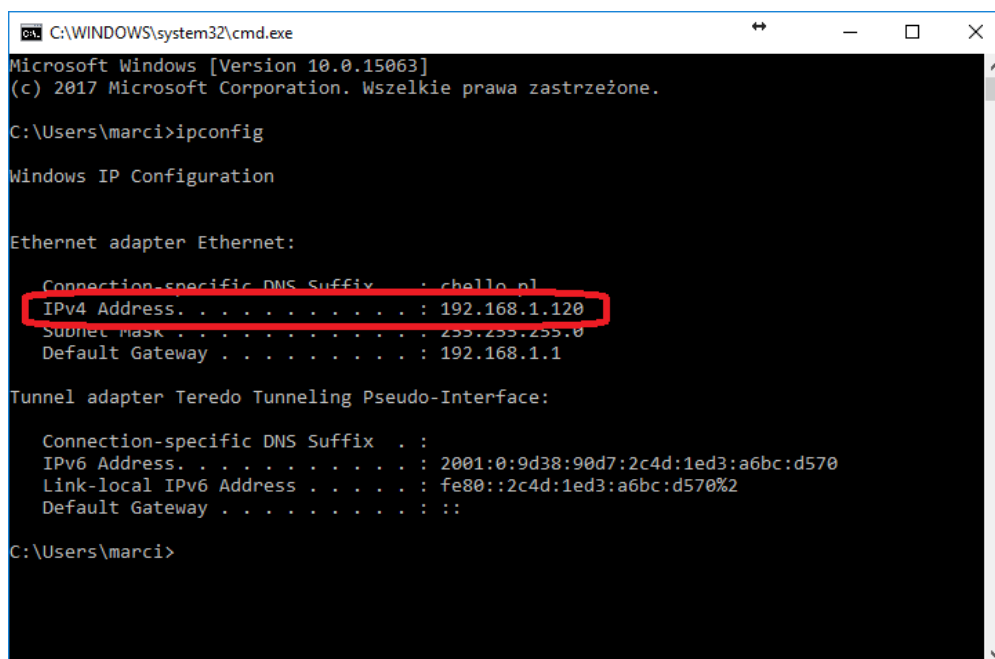


- Sprawdzamy numer IP komputera, na którym został uruchomiony serwer, aby było możliwe podłączenie się do niego i rozpoczęcie ćwiczenia.

Żeby to zrobić, otwieramy wiersz poleceń poprzez wywołanie skrótu WINDOWS+R, wpisanie cmd i naciśnięcie ENTER. W otwartym oknie wpisujemy komendę ipconfig i podajemy

uczestnikom zajęć ip z linii IPv4 Address w następującej formie:

<http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.php>



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\marci>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet:

    Connection-specific DNS Suffix . : chello.pl
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.120
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1

Tunnel adapter Teredo Tunneling Pseudo-Interface:

    Connection-specific DNS Suffix . :
    IPv6 Address. . . . . : 2001:0:9d38:90d7:2c4d:1ed3:a6bc:d570
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::2c4d:1ed3:a6bc:d570%2
    Default Gateway . . . . . : ::

C:\Users\marci>
```

Uczestnicy wpisują podany adres w okno swojej przeglądarki i dotychczas do ćwiczenia.

#### Rozwiązywanie problemów:

1. Aby platforma działała prawidłowo, na komputerze nie może być jednocześnie uruchomiony inny silnik baz danych lub nie może być on serwerem www. Platforma uruchamia się wtedy z błędem.
2. Możliwość podłączenia uczestników do serwera może być ograniczana przez program antywirusowy lub firewall. Jeśli tak się dzieje, należy dodać regułę do firewalla i pozwolić na porcie 80 dostęp do komputera. Można też wyłączyć na czas ćwiczenia firewall systemu operacyjnego.

Aby wyłączyć na czas ćwiczenia zaporę systemu Windows, otwieramy okno wyszukiwania (przycisk start lub w Windows 8 lub 10 skrót Windows+Q). Wpisujemy: „zapora systemu windows”. Na otwartej stronie wyświetli się stan zapory. Po lewej stronie okna będzie widoczny przycisk „Włącz lub wyłącz Zaporę systemu Windows”. Kliknięcie w przycisk otworzy okno „Dostosowanie ustawień dla każdego typu sieci”, gdzie można wyłączyć zaporę systemu Windows. Wyłączenie pozwoli komputerom na połączenie się z lokalnie uruchomionym serwerem www.