

# Instalacja Xilinx ISE WebPack 14.7

środa, 18 marca 2020 20:09

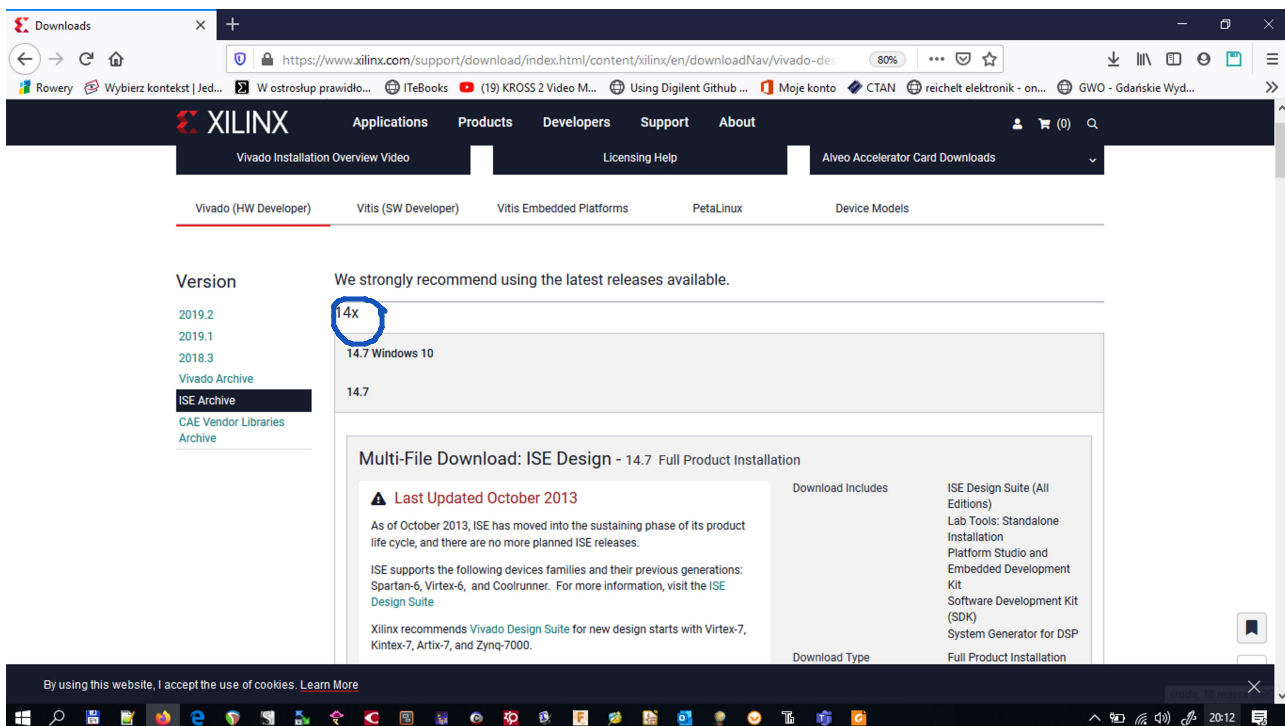
Instalacja darmowej wersji Xilinx ISE WebPack w środowisku Windows 10

1. Wejdź na stronę <http://xilinx.com>

<https://www.xilinx.com/support/download/index.html/content/xilinx/en/downloadNav/vivado-design-tools/archive-ise.html>

plik instalacyjny ISE 14.7: Full Installer for Windows 7/XP/Server (TAR/GZIP - 6.18 GB).

UWAGA: Wersja 14.7 Windows 10 pracuje jako maszyna wirtualna i jest mniej wygodna w obsłudze.



2. Przed pobraniem pliku instalacyjnego konieczne jest utworzenie konta w Xilinx i zalogowanie się na to konto - proszę podawać adres z domeny ZUT.

3. Pobierz i rozpakuj plik instalacyjny. Uwaga: **URUCHOM xsetup.exe w TRYBIE ZGODNOŚCI** z Windows 7

4. Wybierz instalację w wersji **ISE Webpack**

5. W opcjach instalacji można odznaczyć „Acquire or Manage a License Key”, „Install WinCap for Ethernet Hardware Co-simulation”

Jeśli nie planujesz programować fizycznej płytki można odznaczyć „Install Cable Drivers”. Zachęcam jednak do jej pozostawienia. Gorąco polecam wszystkim, jeśli tylko Państwo zechcą i mają możliwość, zakupienie płytki uruchomieniowej do układu programowalnego. Jej koszt to ok. 160zł, ale myślę, że sprawi Państwu wiele satysfakcji i co ważne z punktu widzenia dydaktycznego zdecydowanie przyspieszy Państwa poznanie zagadnień z Techniki Cyfrowej.

Chcę wyraźnie zaznaczyć, że jest to opcja dla chętnych!

Poniżej link: <https://botland.com.pl/pl/kursy-forbot/8596-elbert-v2-spartan-3a-plytka-rozwojowa-fpga-do-kursu-forbot.html>

Jest to płytka na której będziemy pracować na Laboratorium.

6. Dla systemu Windows będą konieczne poprawki zgodnie z opisem w nocie Xilinx AR# 62380 (<https://www.xilinx.com/support/answers/62380.html>) należy zamienić plik "libPortability.dll" na istniejący obok niego "libPortabilityNOSH.dll" w katalogach:

```
<install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\ISE\lib\nt64\  
<install_path>\Xilinx\14.7\ISE_DS\common\lib\nt64\
```

Po wprowadzonych zmianach ISE Project Navigator (64bit) powinien poprawnie pracować z systemem Windows 10 (w szczególności tworzenie, otwieranie i zamykanie projektów, dodawanie plików źródłowych itp.)

7. Dla symulacji oraz implementacji projektów konieczne będzie wygenerowanie pliku licencyjnego dla danego

komputera (node-locked license): w menu Start uruchamiamy „Manage Xilinx Licenses”, w zakładce „Manage Licenses” można odczytać potrzebne adresy kart sieciowych lub numer seryjny dysku, z zakładki „Acquire license” po zaznaczeniu „Get Free Vivado/ISE WebPack License” można przenieść się na odpowiednią stronę <https://xilinx.entitlenow.com> (po uprzednim zalogowanie się na konto Xilinx jak w kroku 2).