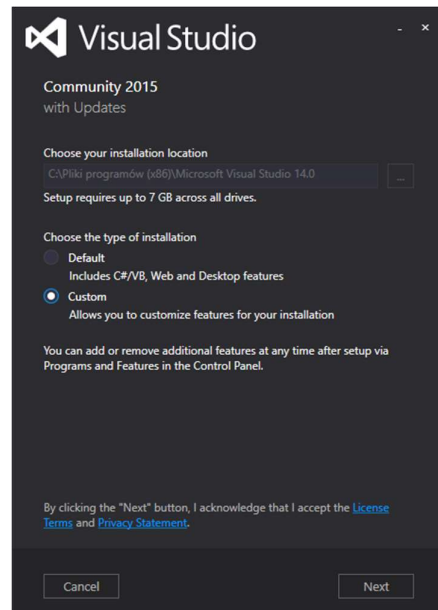


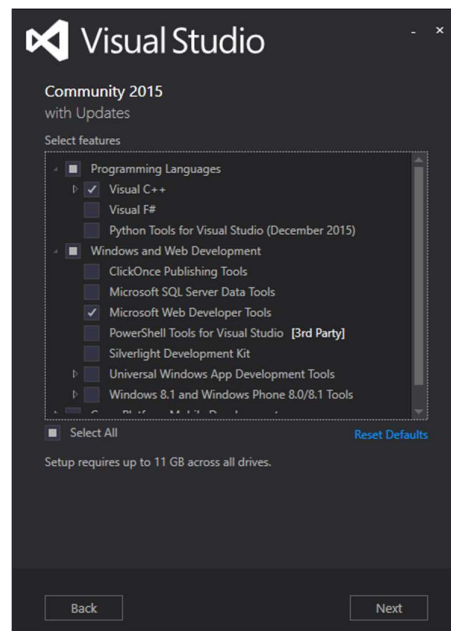
Zainstaluj Microsoft Visual Studio 2015. Możesz pobrać je stąd:

<https://www.visualstudio.com/pl/vs/older-downloads/>

Wybierz typ instalacji Custom:



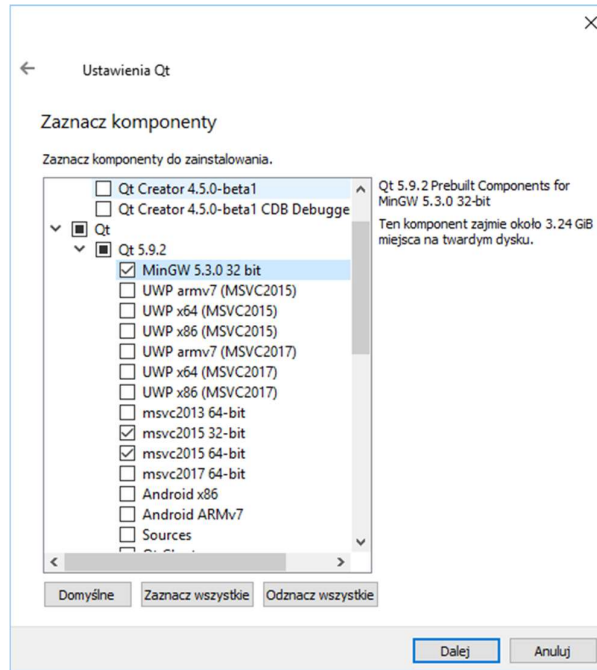
I zaznacz język programowania Visual C++:



Zainstaluj Qt5. Możesz pobrać je stąd:

<https://www1.qt.io/download-open-source/?hsCtaTracking=f977210e-de67-475f-a32b-65cec207fd03%7Cd62710cd-e1db-46aa-8d4d-2f1c1ffdacea>

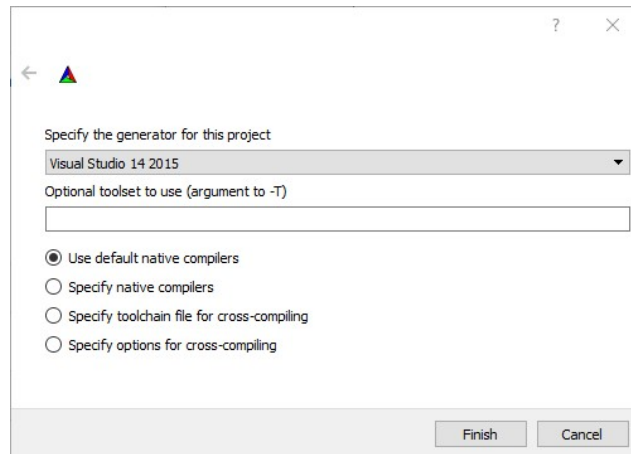
Wybierz Qt5.9.2 i kompilatory msvc 2015:



Pobierz VTK: <https://www.vtk.org/download/>. Wybierz wersję 8.0.1 (Source). Wypakuj plik z archiwum zip do katalogu np. C:\VTK\VTK.

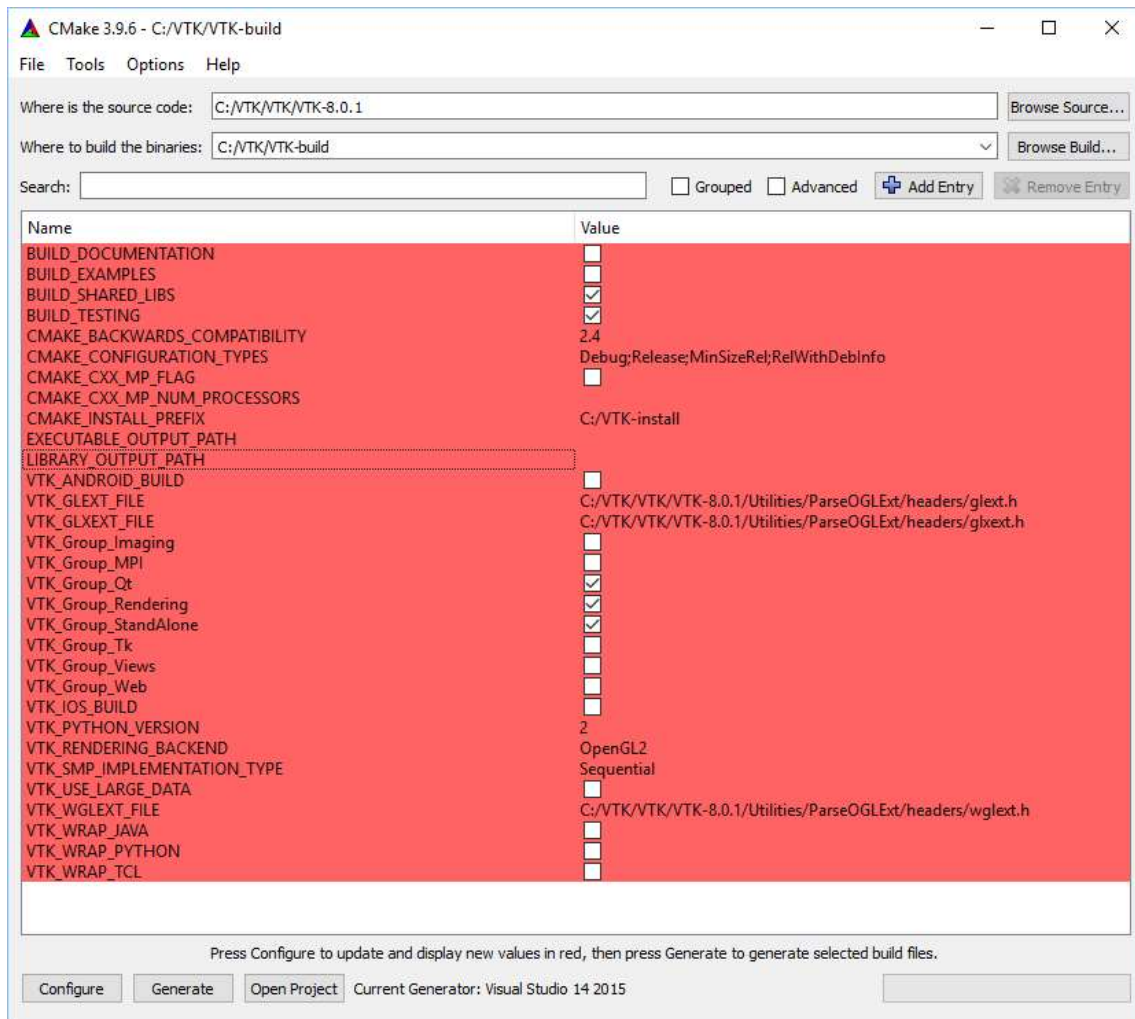
Pobierz program Cmake: <https://cmake.org/download/> (wersja 3.9.6) i go zainstaluj.

Uruchom program Cmake. W pasku *Where is the source code* podaj ścieżkę do plików VTK (C:/VTK/VTK), a w pasku *Where to build the binaries* podaj ścieżkę, gdzie zostaną utworzone pliki do instalacji VTK (np. C:/VTK/VTK-build). Naciśnij przycisk *Configure* i wybierz generator Visual Studio 14 2015:

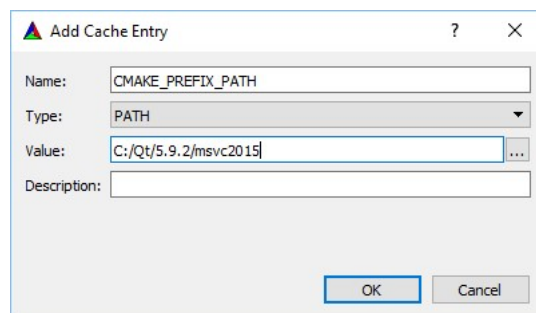


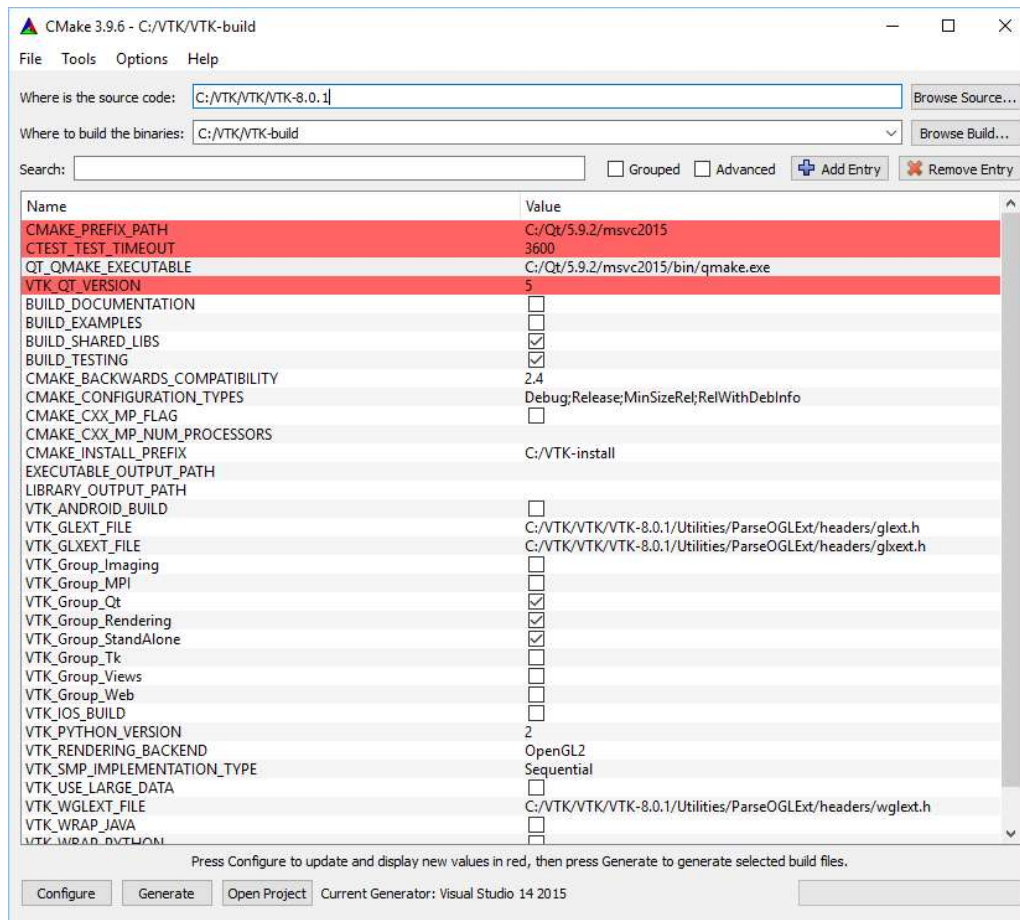
I naciśnij Finish.

Skonfiguruj VTK. Zaznacz BUILD_SHARED_LIBS, BUILD_TESTING, VTK_Group_Qt, CMAKE_INSTALL_PREFIX zmień na folder, gdzie masz prawa do zapisywania (np. C:/VTK-install) (zauważ, że w Cmake w ścieżkach używa się '/' zamiast '\') i naciśnij przycisk *Configure*:



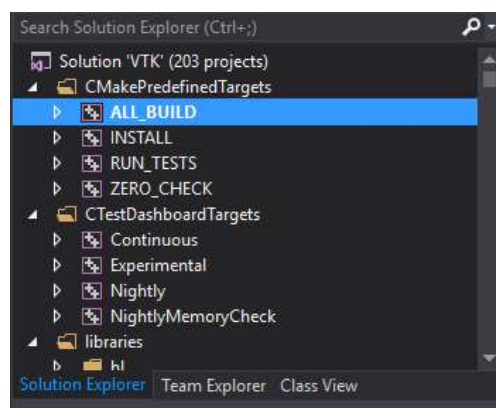
Zmień VTK_QT_VERSION:5, QT_QMAKE_EXECUTABLE: ścieżka do pliku qmake.exe (np. C:/Qt/5.9.2/msvc2015/bin/qmake.exe). Naciśnij przycisk *Add Entry* aby utworzyć zmienną CMAKE_PREFIX_PATH i podaj ścieżkę do kompilatora (np. C:/Qt/5.9.2/msvc2015) i naciśnij przycisk *Configure*:





Po ukończonej konfiguracji, naciśnij przycisk *Generate*.

Uruchom Visual Studio. Wybierz File->Open->Project/Solution... i otwórz wygenerowaną solucję VTK.sln (C:\VTK\VTK-build\VTK.sln). Naciśnij prawym przyciskiem myszy na ALL_BUILD i wybierz Build (ten proces może zająć dużo czasu):



Następnie, po ukończonym budowaniu, naciśnij prawym przyciskiem myszy na INSTALL, następnie wybierz Project Only -> Build Only INSTALL. Gratulacje, właśnie zainstalowałeś VTK 😊