

.....

Instrukcja instalacji oprogramowania dla środowiska **Windows**

Kurs **Java od podstaw**

Przygotuj się jeszcze **przed** zajęciami! 

Specyfikacja komputera – Java od postaw

- ✓ minimum 8 GB RAM,
- ✓ rekomendowany procesor Intel i5 lub Amd10,
- ✓ minimum 8GB wolnego miejsca na dysku,
- ✓ system operacyjny minimum Windows 7.



Lista programów i narzędzi używanych na kursie Java od podstaw

Do pobrania w domu, koniecznie przed zajęciami

Przed rozpoczęciem kursu pamiętaj, aby zainstalować Java OpenJDK 11 oraz 2 wersje IntelliJ IDEA: Community oraz Ultimate. Na początku używane będzie tylko Community. Natomiast z IntelliJ IDEA Ultimate prosimy o poczekanie z rejestracją do zajęć z zakresu „Technologia JSP i Servlety”.

Wtedy też otrzymasz darmowy dostęp na pół roku.

Pozostałe programy prosimy o pobranie i zainstalowanie przed zajęciami,
aby móc płynnie rozpocząć zajęcia.



Lista programów i narzędzi używanych na kursie Java od podstaw

Programy do pobrania w domu. Koniecznie pobierz je przed zajęciami!

- ✓ Komunikator slack - <https://slack.com/get>
- ✓ Java OpenJDK 11 - [instrukcja instalacji \(slajd 6\)](#)
- ✓ IntelliJ IDEA - [instrukcja instalacji \(slajd 18\)](#)
- ✓ Git - [instrukcja instalacji \(slajd 30\)](#)
- ✓ maven
Pobierz najnowszą wersję ze strony: <https://maven.apache.org/download.cgi>
Instalacja: <https://maven.apache.org/install.html>
- ✓ MySQL- [instrukcja instalacji \(slajd 48\)](#)
- ✓ MongoDB - [instrukcja instalacji \(slajd 75\)](#)

Lista programów i narzędzi używanych na kursie Java od podstaw

Programy do pobrania w domu. Koniecznie pobierz je przed zajęciami!

✓ Apache Tomcat

Pobierz najnowszą wersję ze strony: <http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

Dokumentacja: <http://tomcat.apache.org/tomcat-8.0-doc/index.html>

✓ Wildfly

Pobierz najnowszą wersję ze strony: <http://wildfly.org/downloads/>

Dokumentacja: <http://docs.wildfly.org/>

✓ Wireshark

Pobierz najnowszą wersję ze strony: <https://www.wireshark.org/download.html>

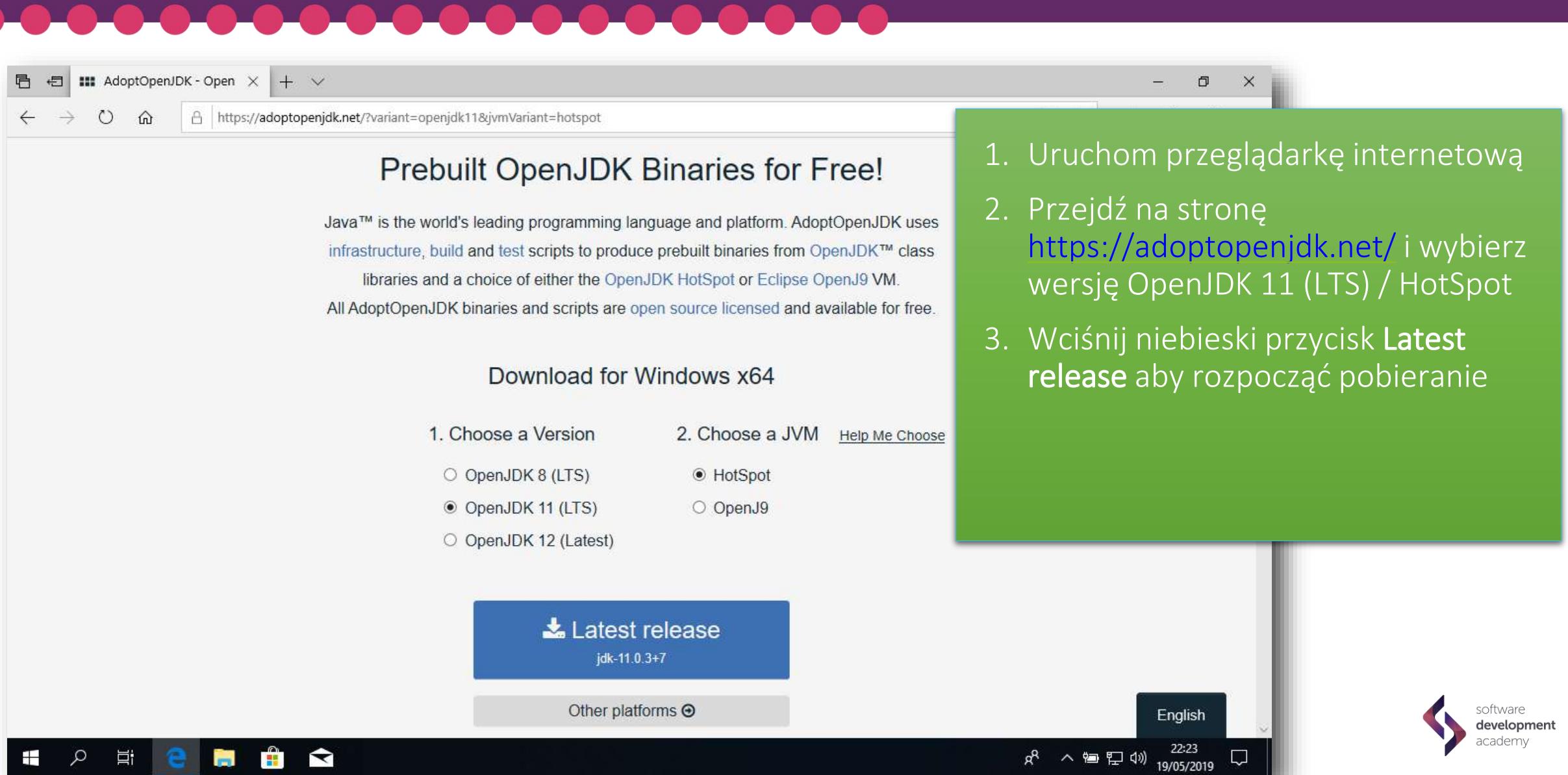
✓ Total Commander

Pobierz i zainstaluj najnowszą wersję ze strony: <http://totalcmd.pl/pobierz>

Java OpenJDK



JDK

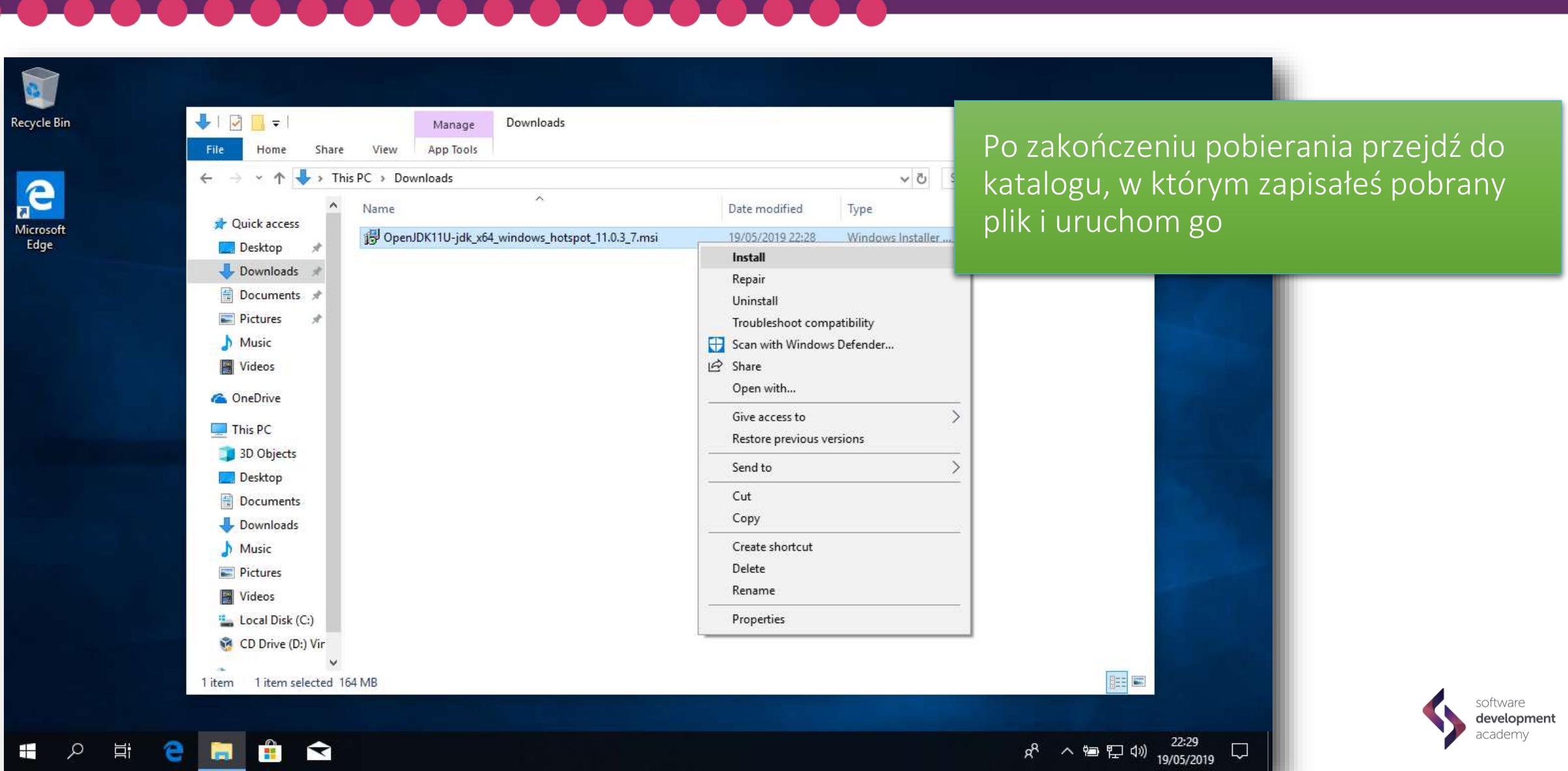


The screenshot shows a web browser window with the title bar "AdoptOpenJDK - Open". The address bar contains the URL <https://adoptopenjdk.net/?variant=openjdk11&jvmVariant=hotspot>. The main content of the page is titled "Prebuilt OpenJDK Binaries for Free!". It explains that Java™ is the world's leading programming language and platform, and AdoptOpenJDK uses infrastructure, build and test scripts to produce prebuilt binaries from OpenJDK™ class libraries and a choice of either the OpenJDK HotSpot or Eclipse OpenJ9 VM. All AdoptOpenJDK binaries and scripts are open source licensed and available for free. A large blue button at the bottom left says "Latest release jdk-11.0.3+7". To the right of the browser window, a green callout box contains three numbered steps:

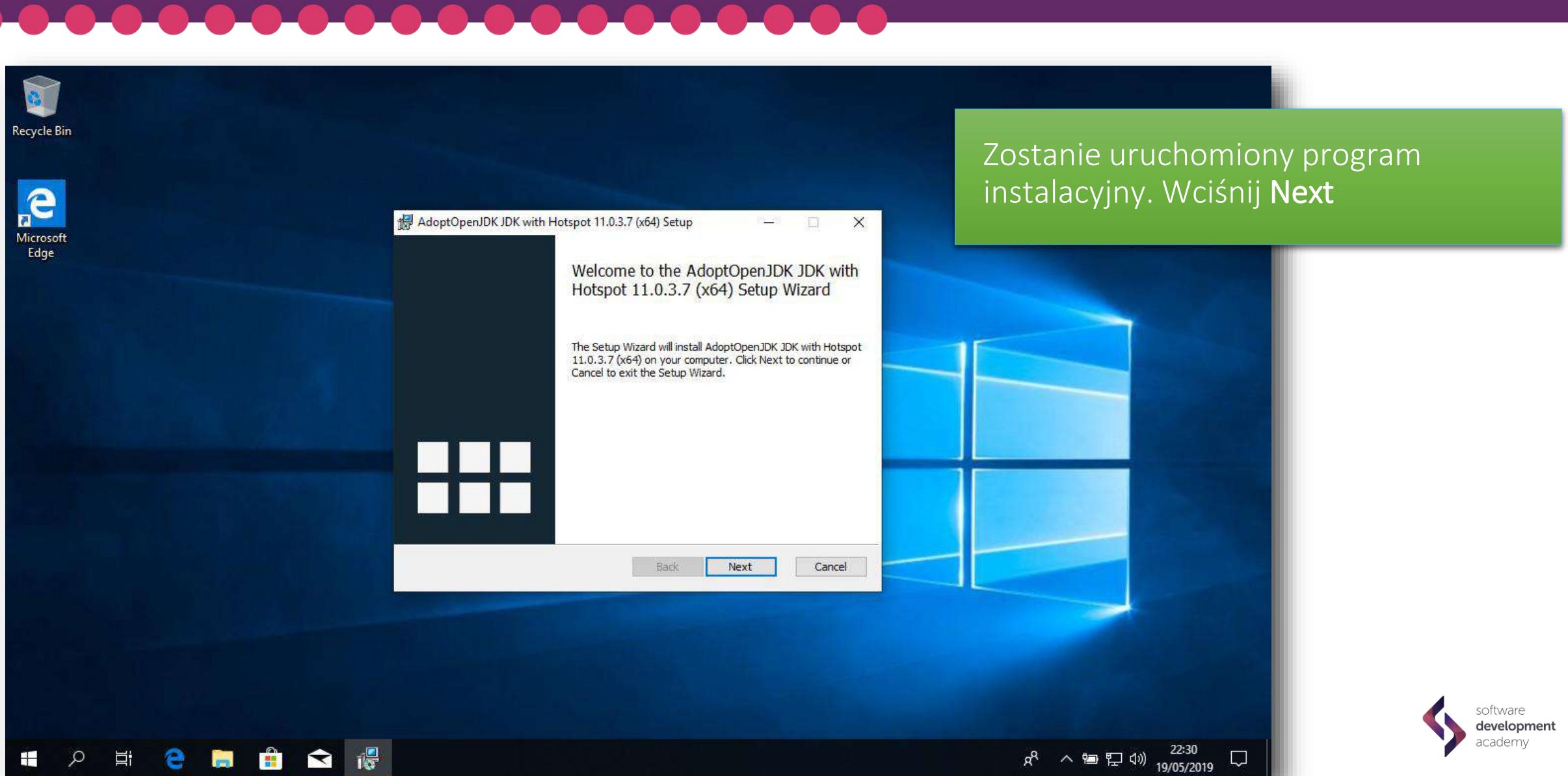
1. Uruchom przeglądarkę internetową
2. Przejdź na stronę <https://adoptopenjdk.net/> i wybierz wersję OpenJDK 11 (LTS) / HotSpot
3. Wciśnij niebieski przycisk **Latest release** aby rozpocząć pobieranie

The browser taskbar at the bottom shows various pinned icons, and the system tray in the bottom right corner displays the date and time as 19/05/2019 22:23.

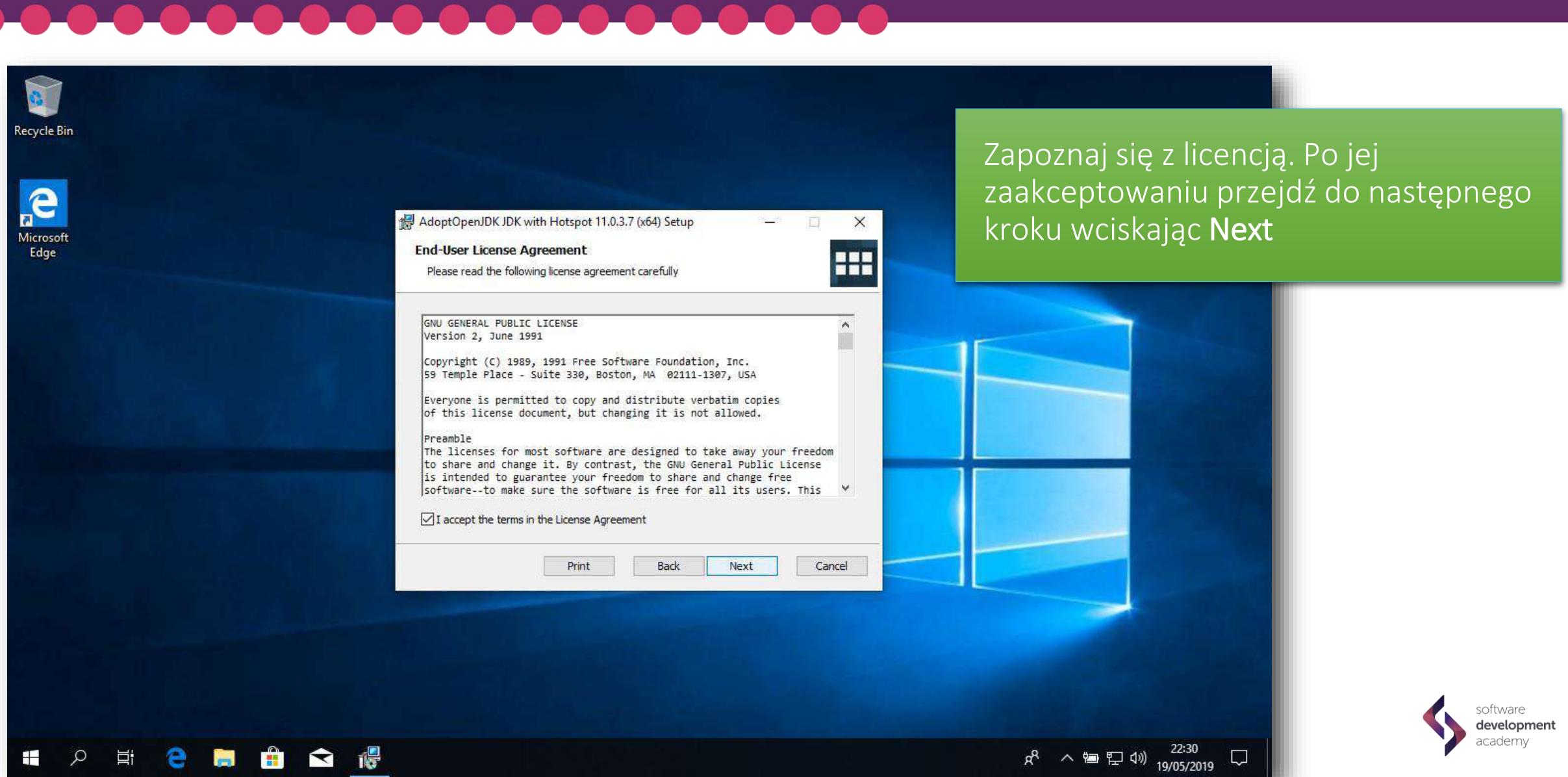
JDK



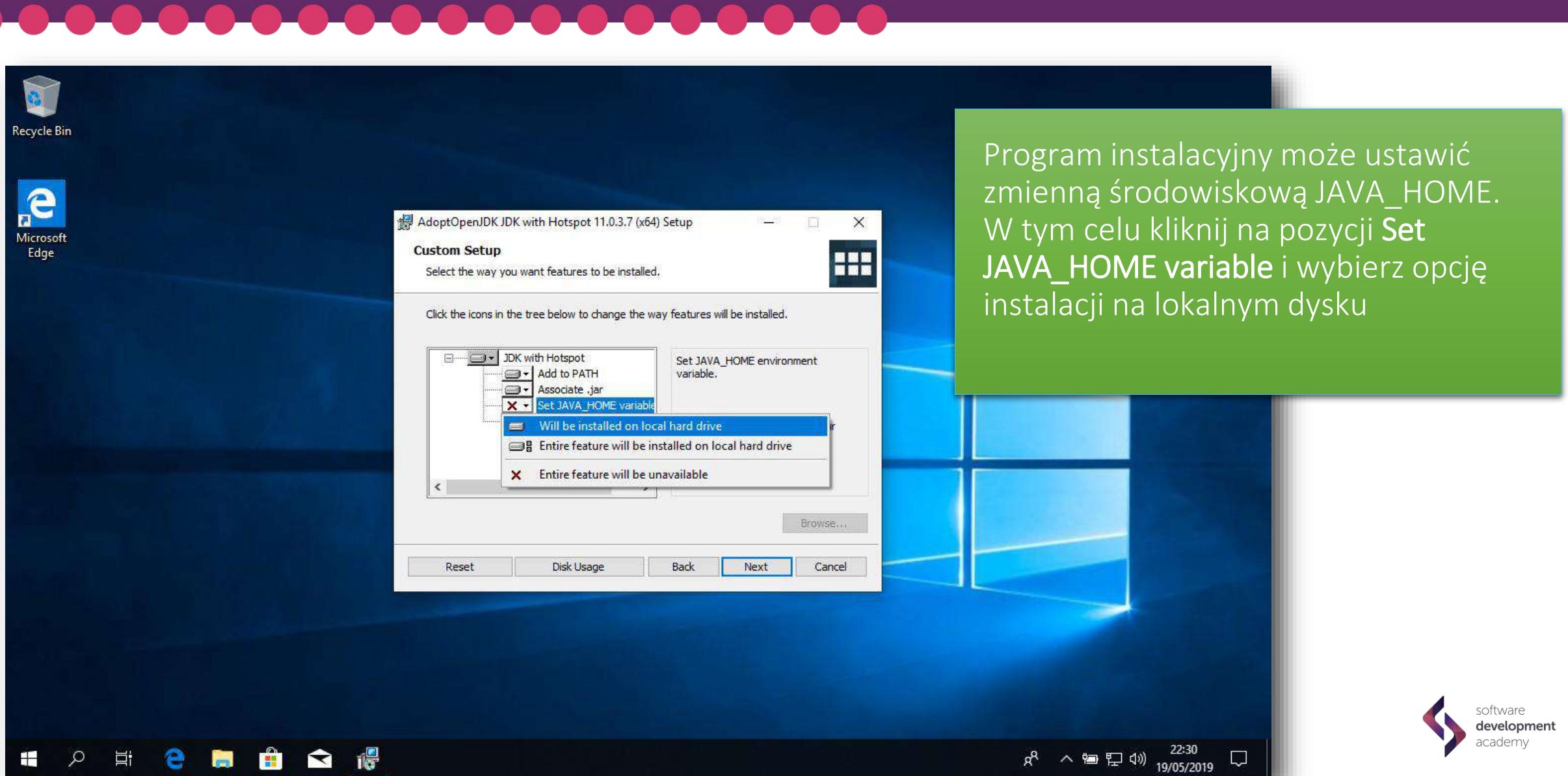
JDK



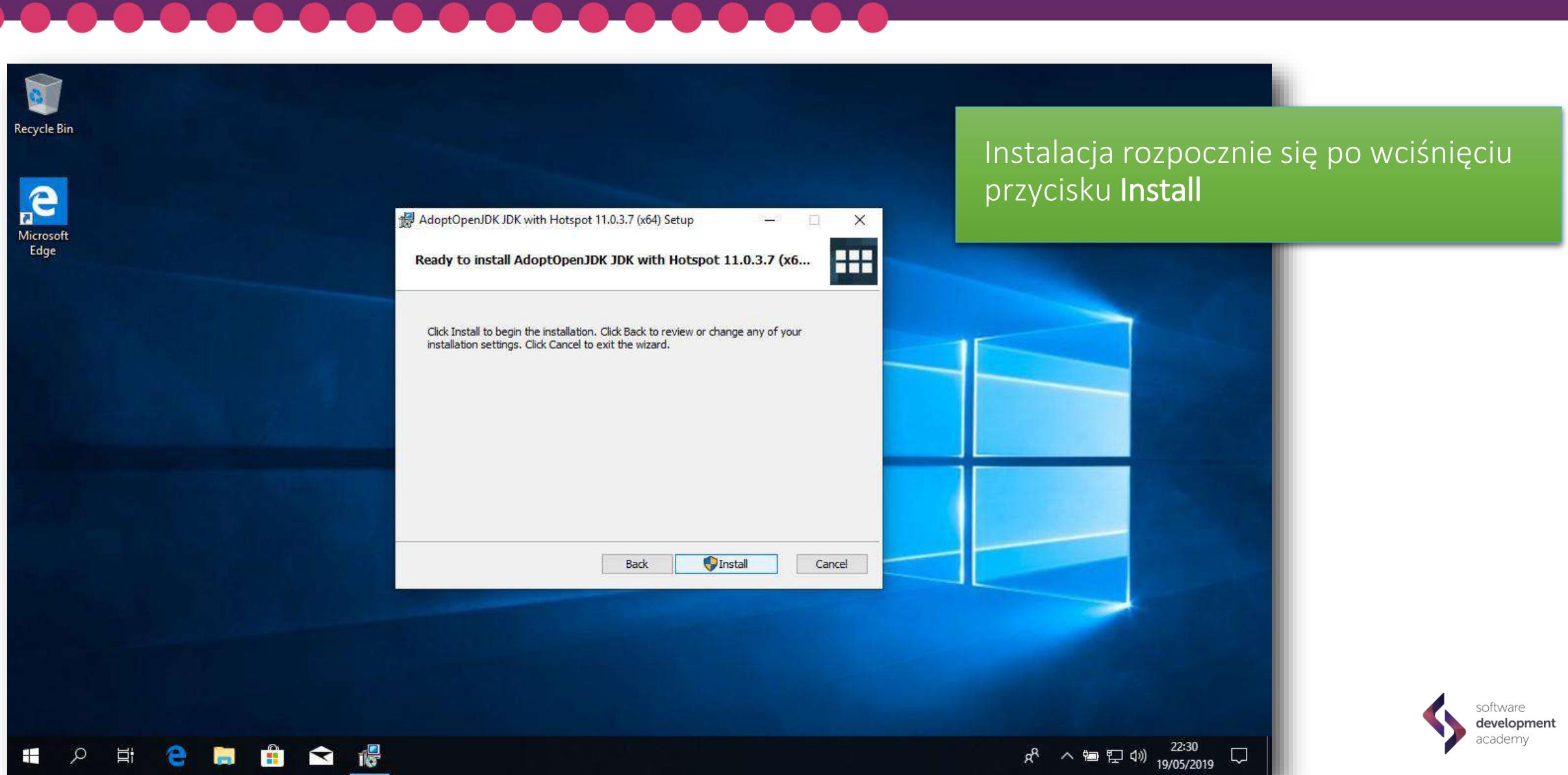
JDK



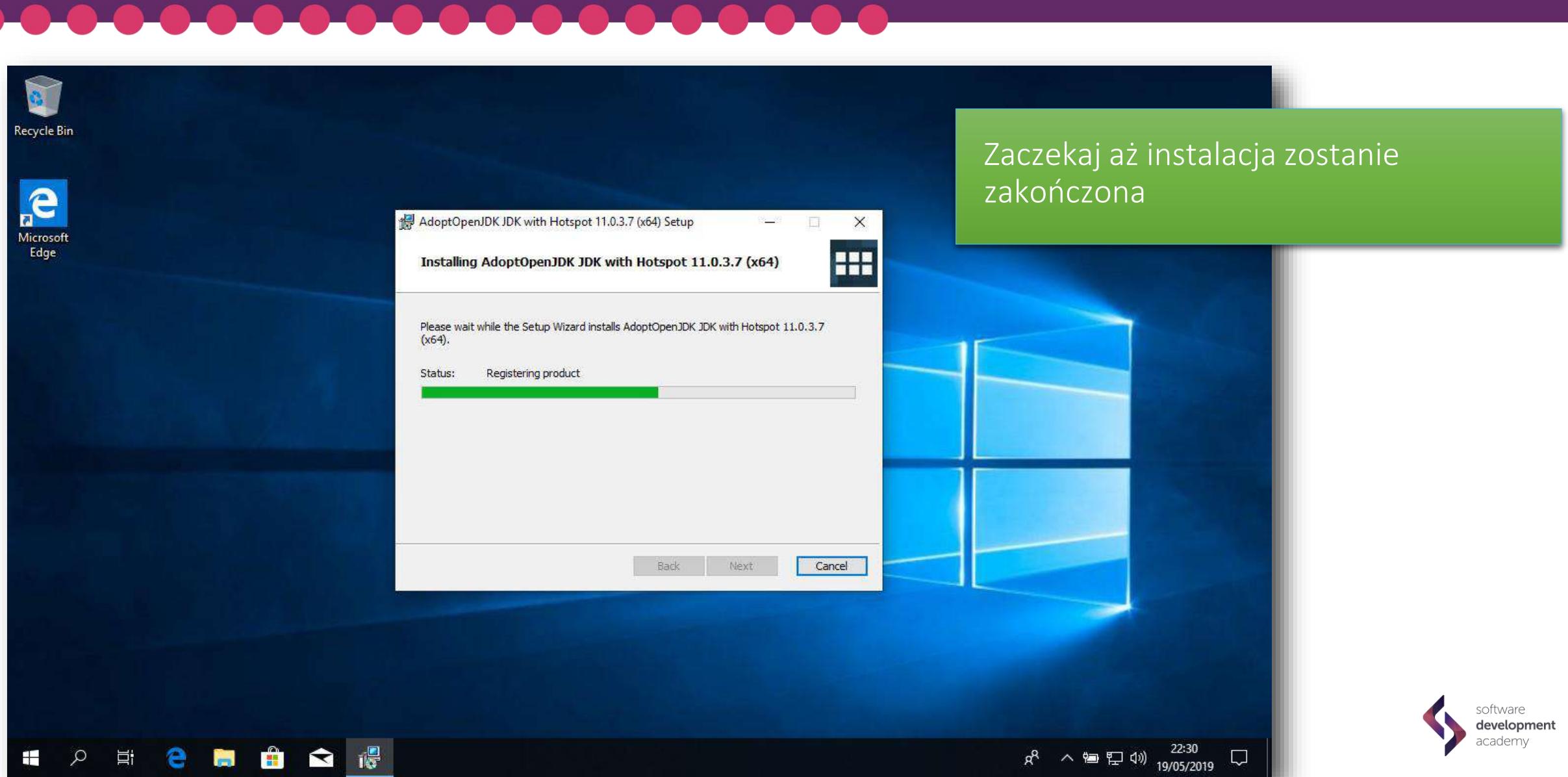
JDK



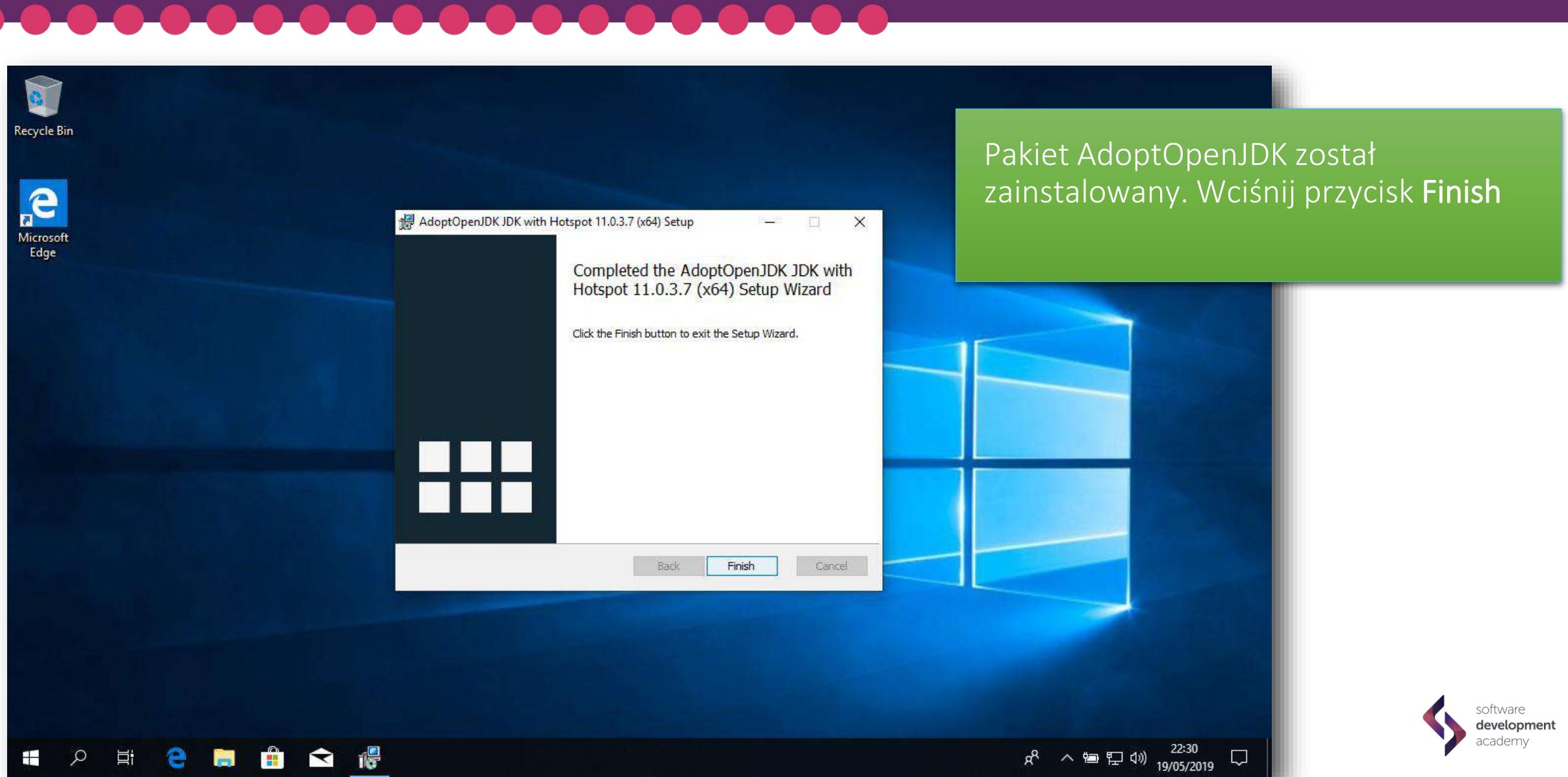
JDK

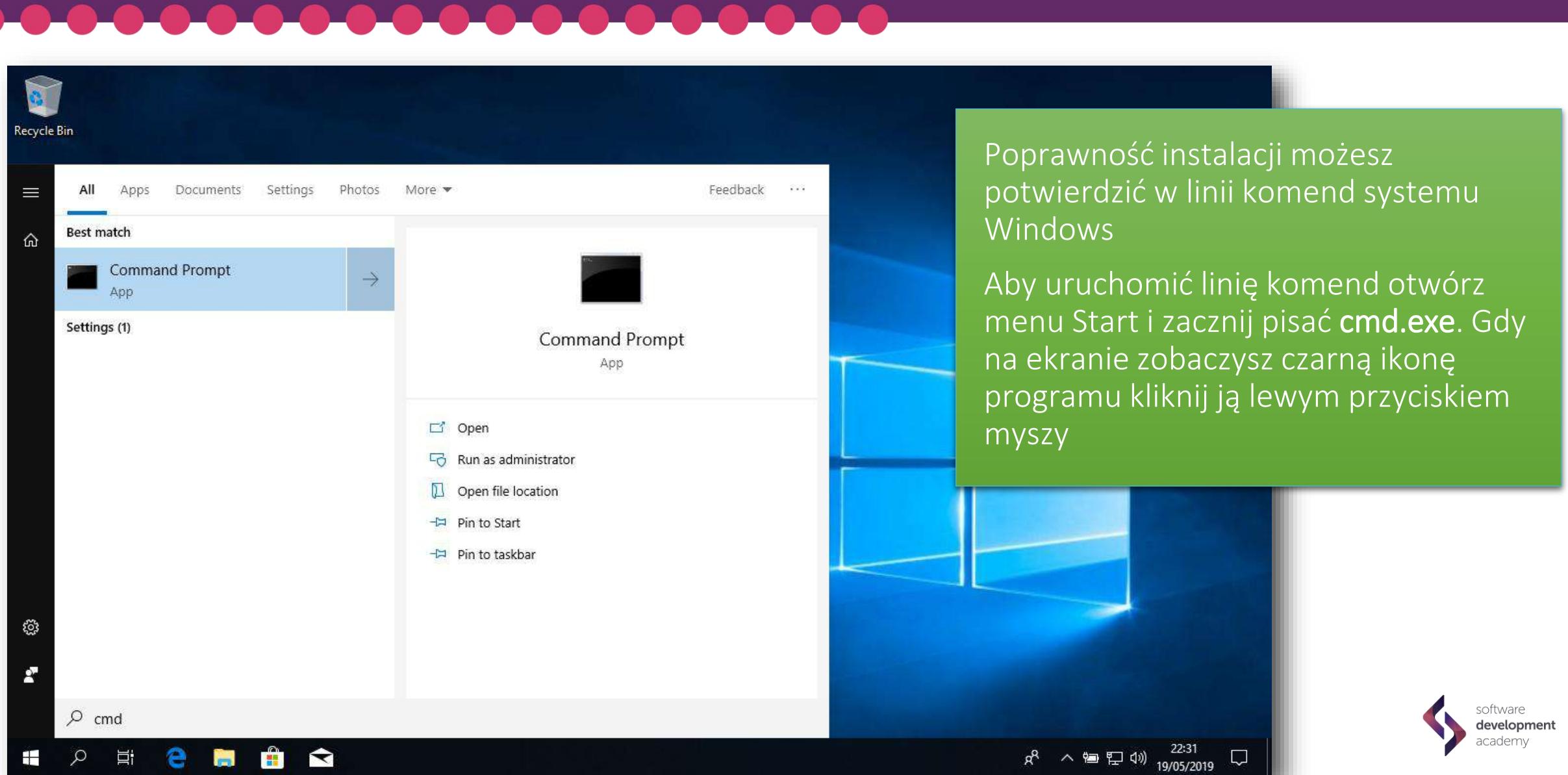


JDK

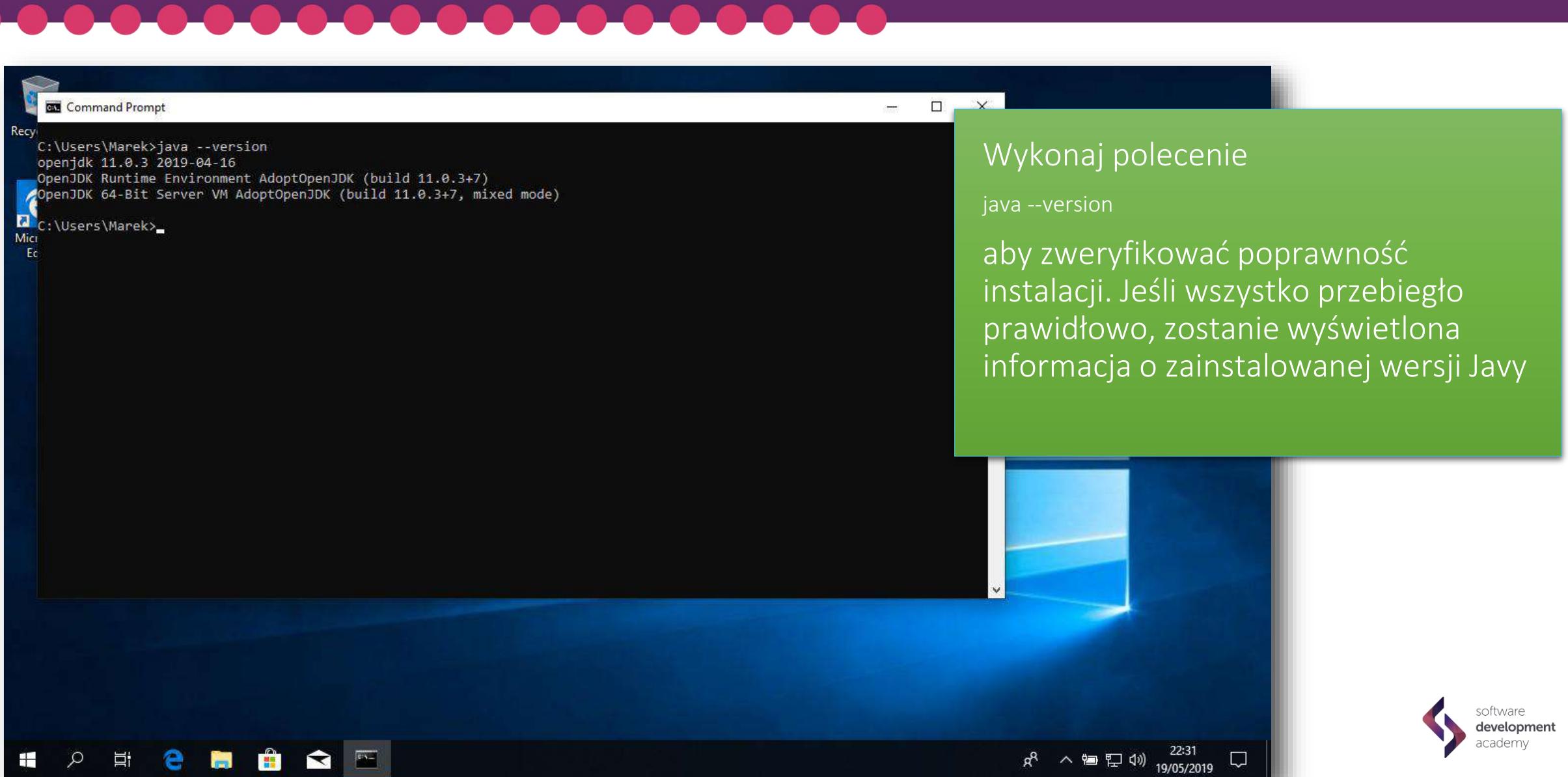


JDK

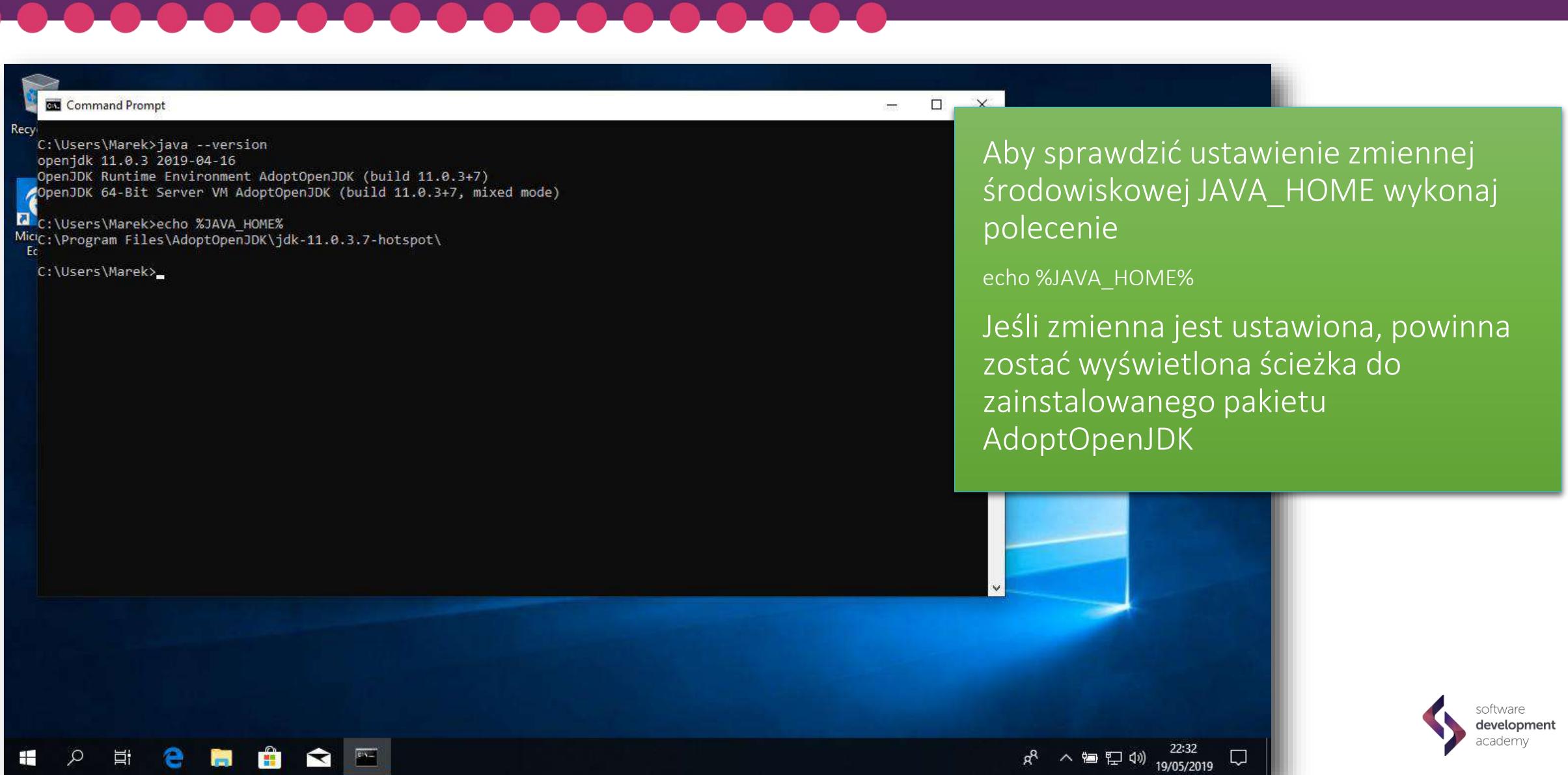




JDK



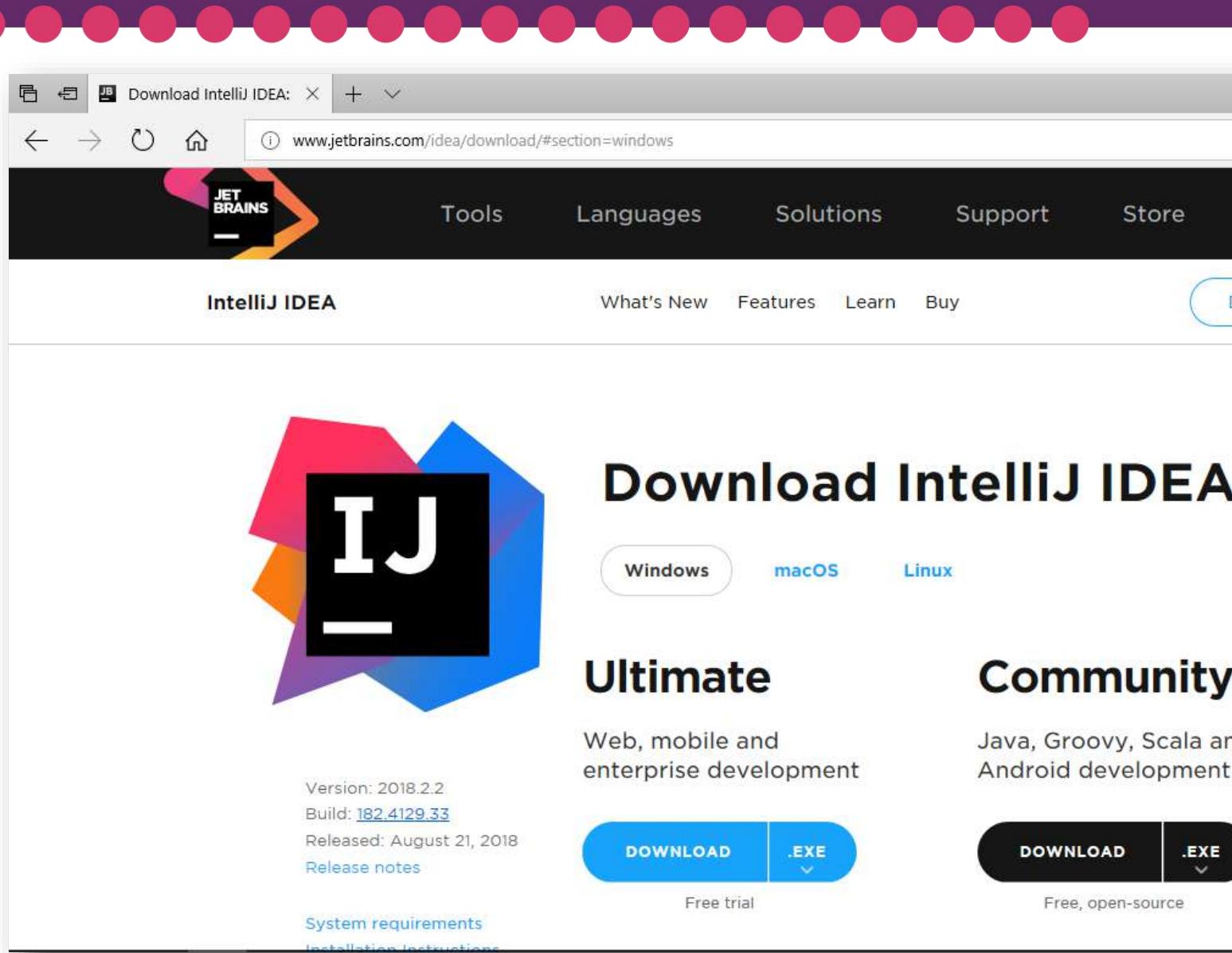
JDK



IntelliJ IDEA

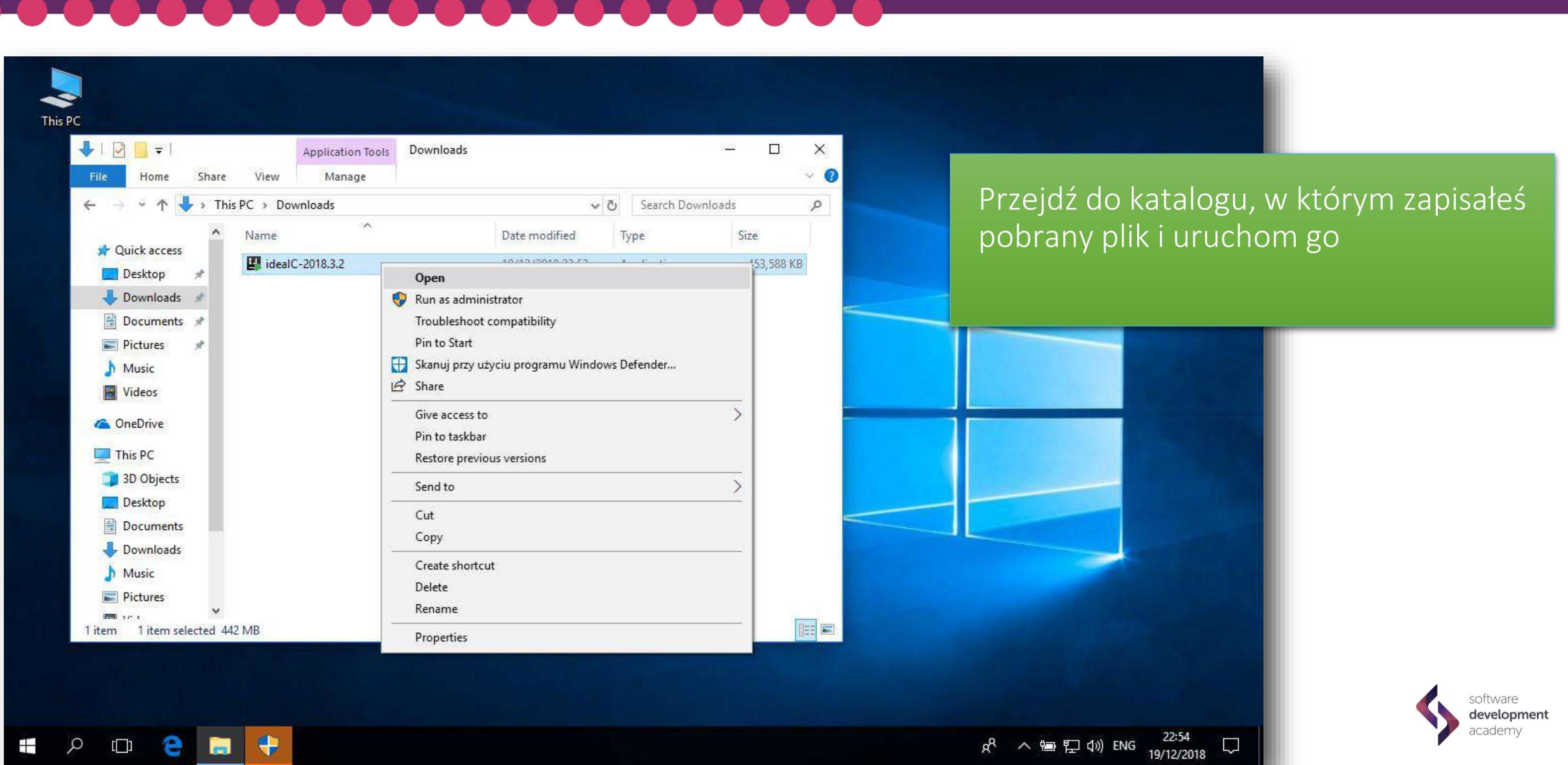


IntelliJ IDEA

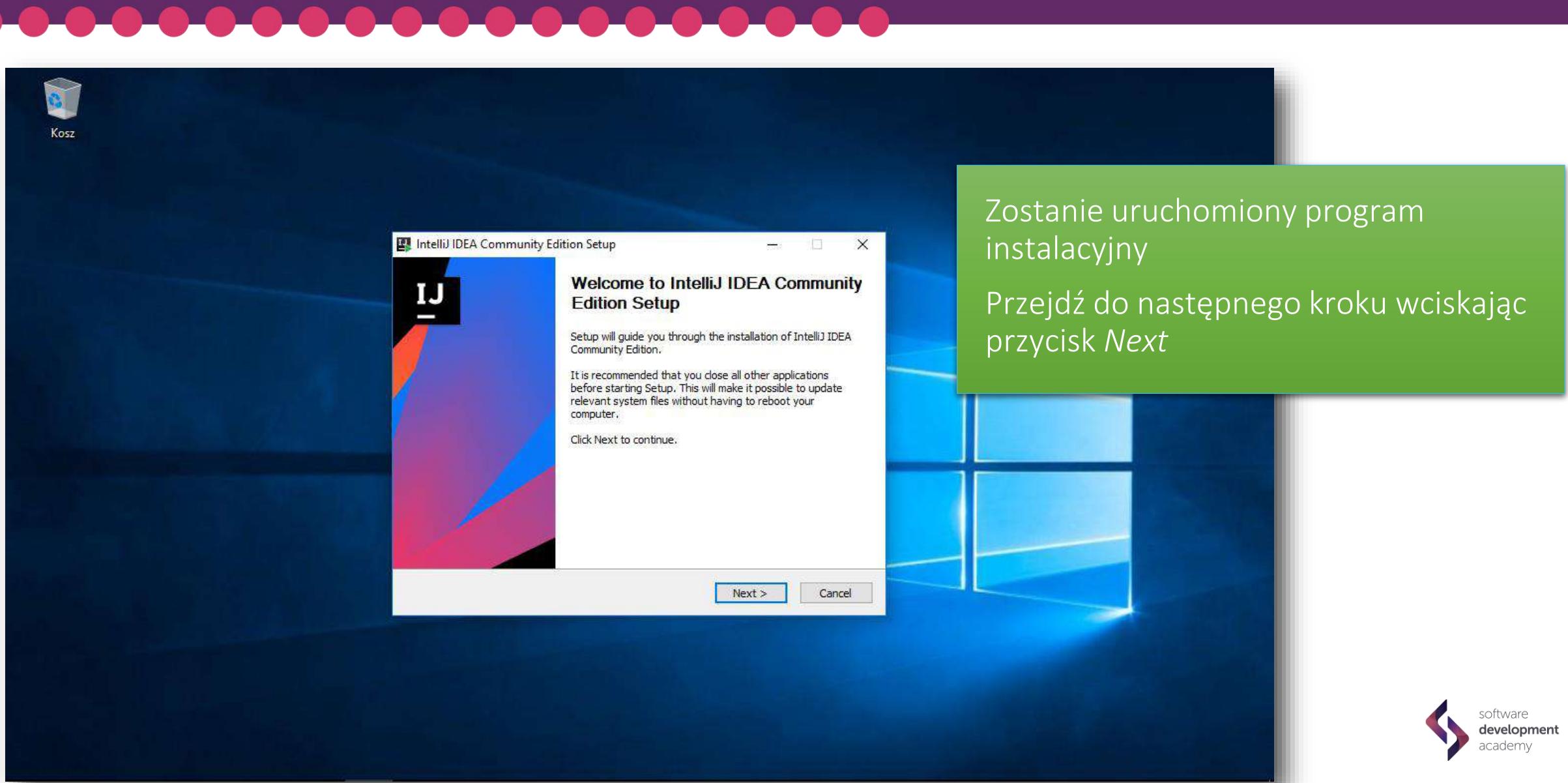


1. Uruchom przeglądarkę internetową
2. Przejdź na stronę www.jetbrains.com/idea i kliknij przycisk Download
3. Na kolejnym ekranie ponownie kliknij przycisk *Download* przy wybranej wersji IntelliJ IDEA (wersja *Community* jest wystarczająca do nauki języka Java)
4. *Pobieranie pliku powinno rozpoczęć się automatycznie*

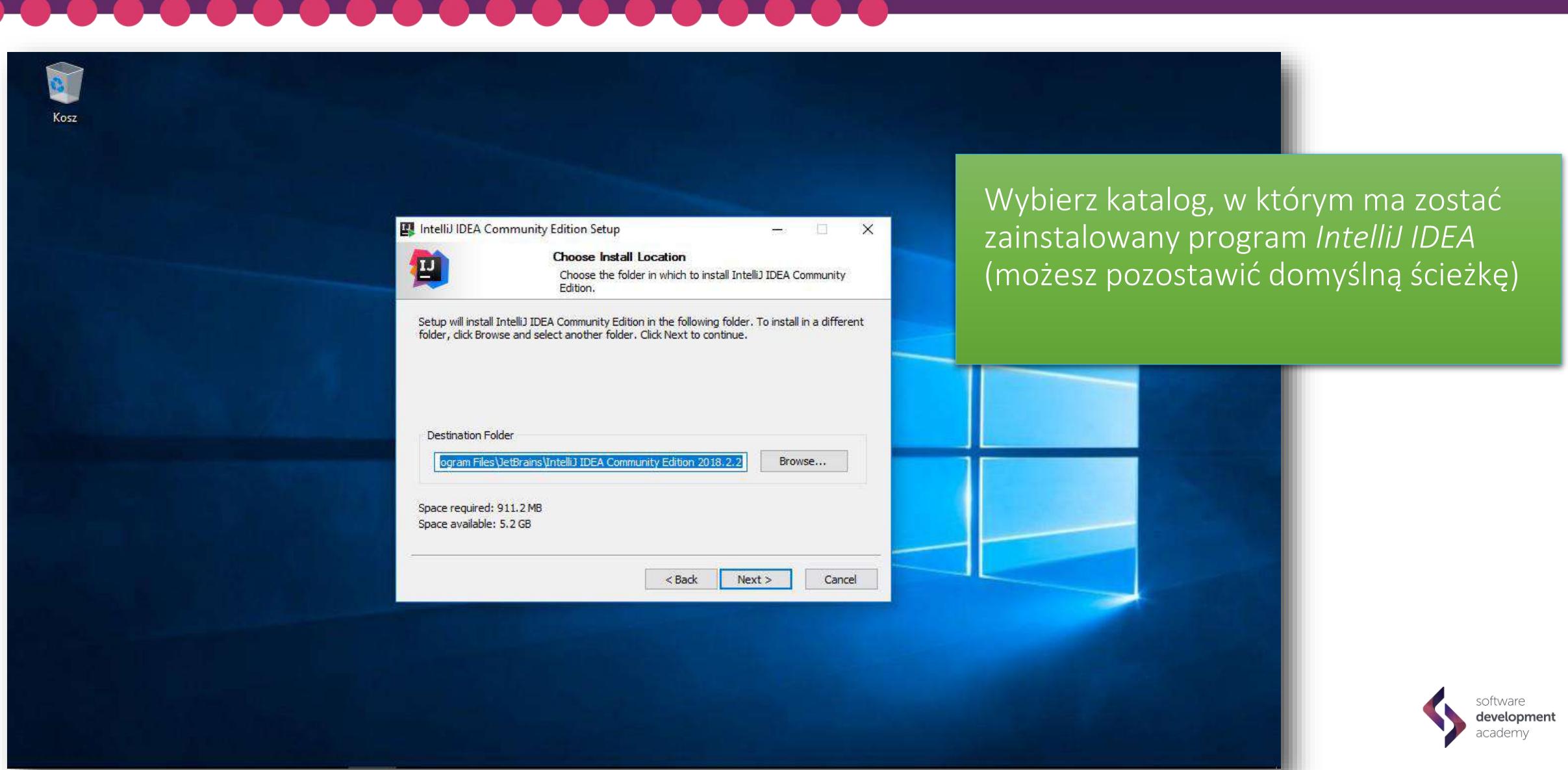
IntelliJ IDEA



IntelliJ IDEA

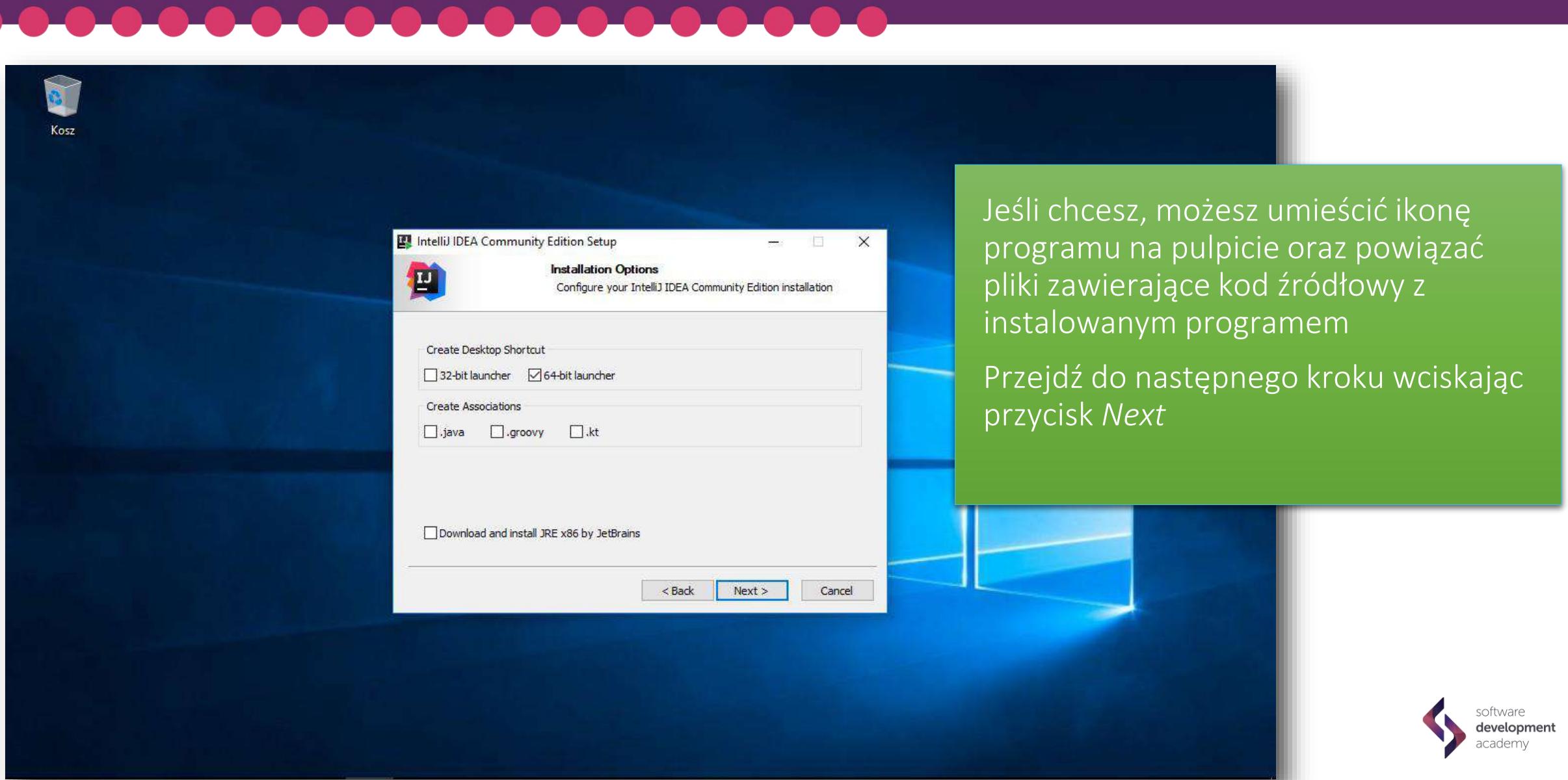


IntelliJ IDEA

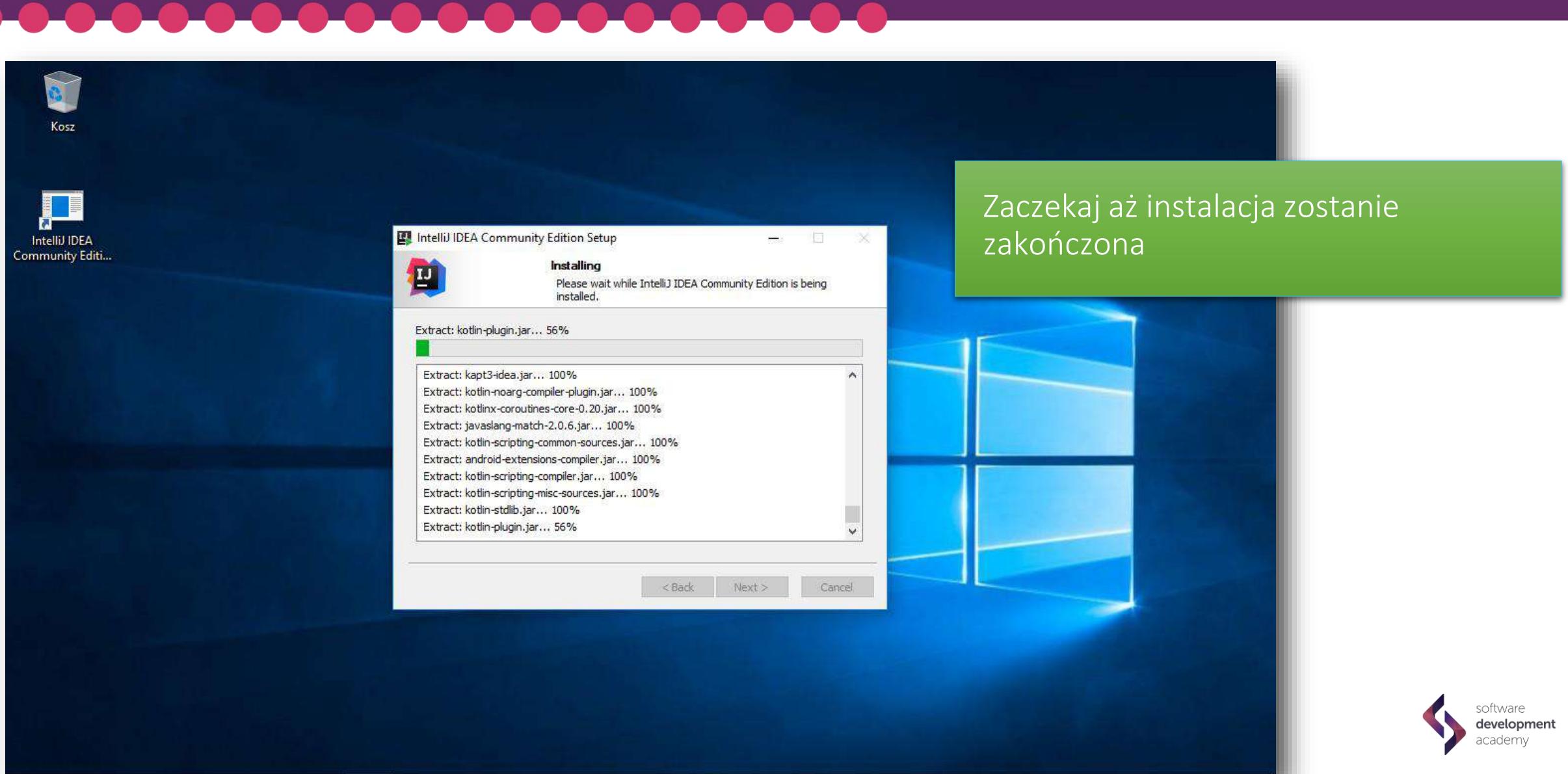


Wybierz katalog, w którym ma zostać zainstalowany program *IntelliJ IDEA* (możesz pozostawić domyślną ścieżkę)

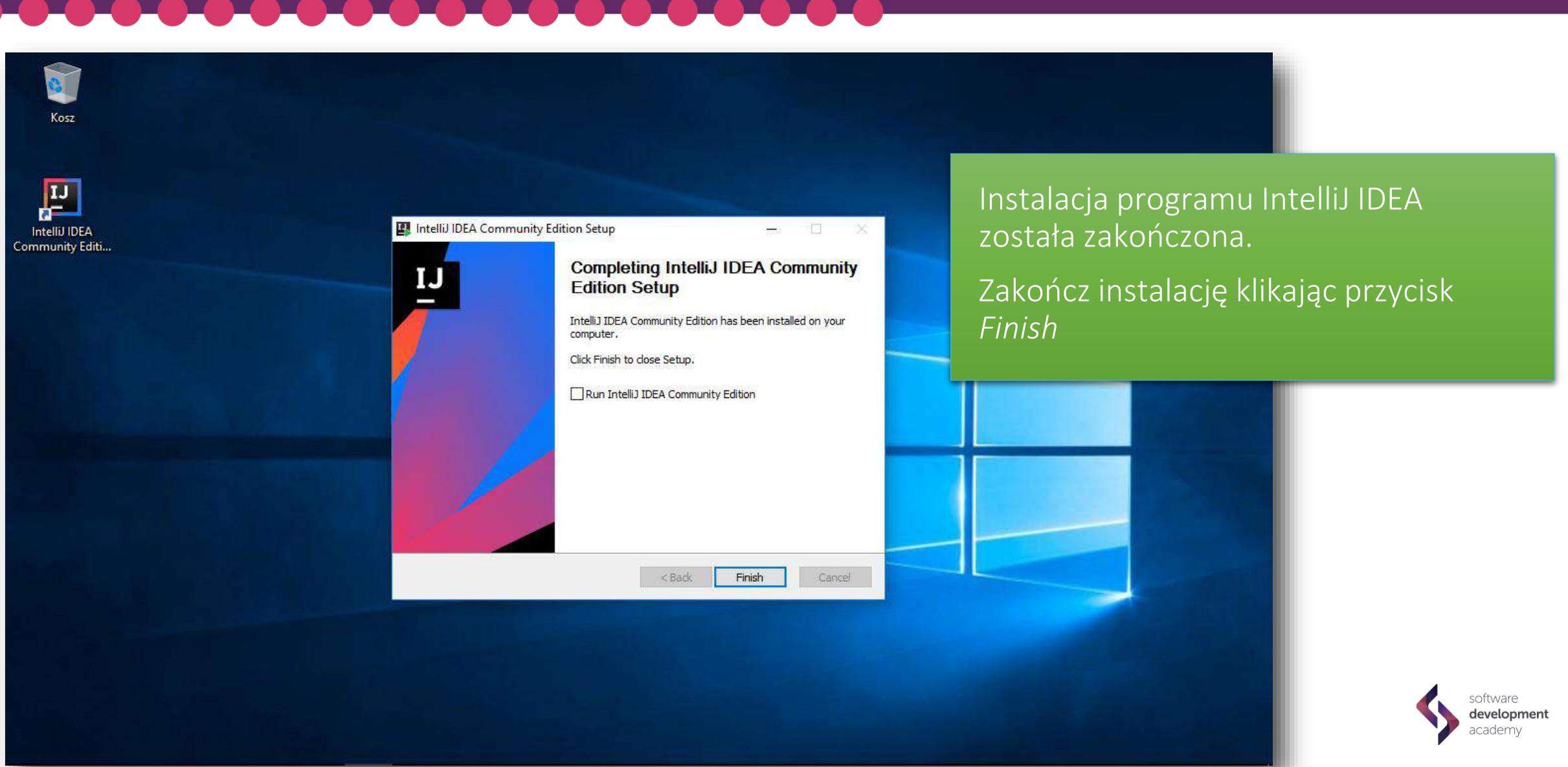
IntelliJ IDEA



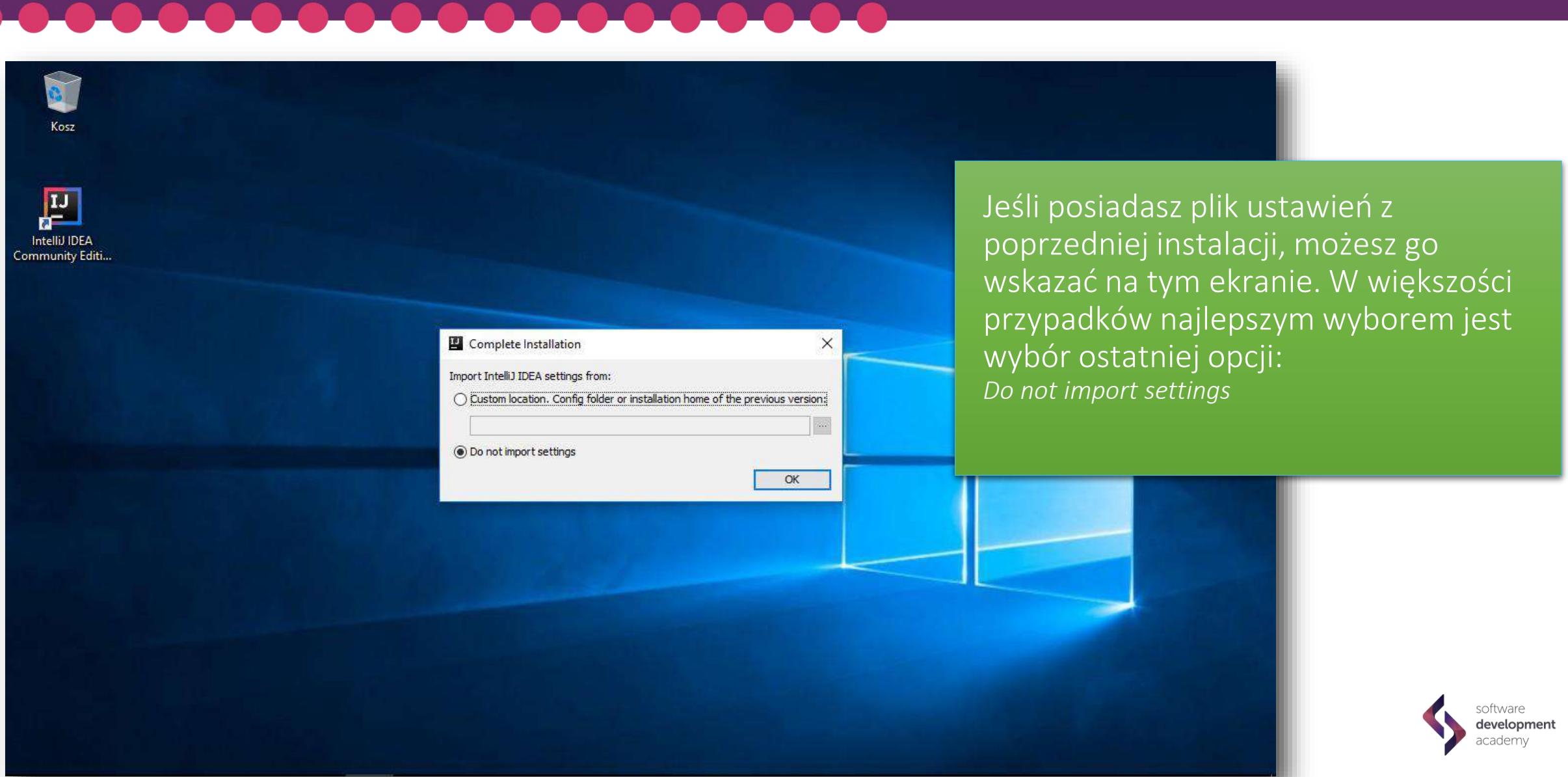
IntelliJ IDEA



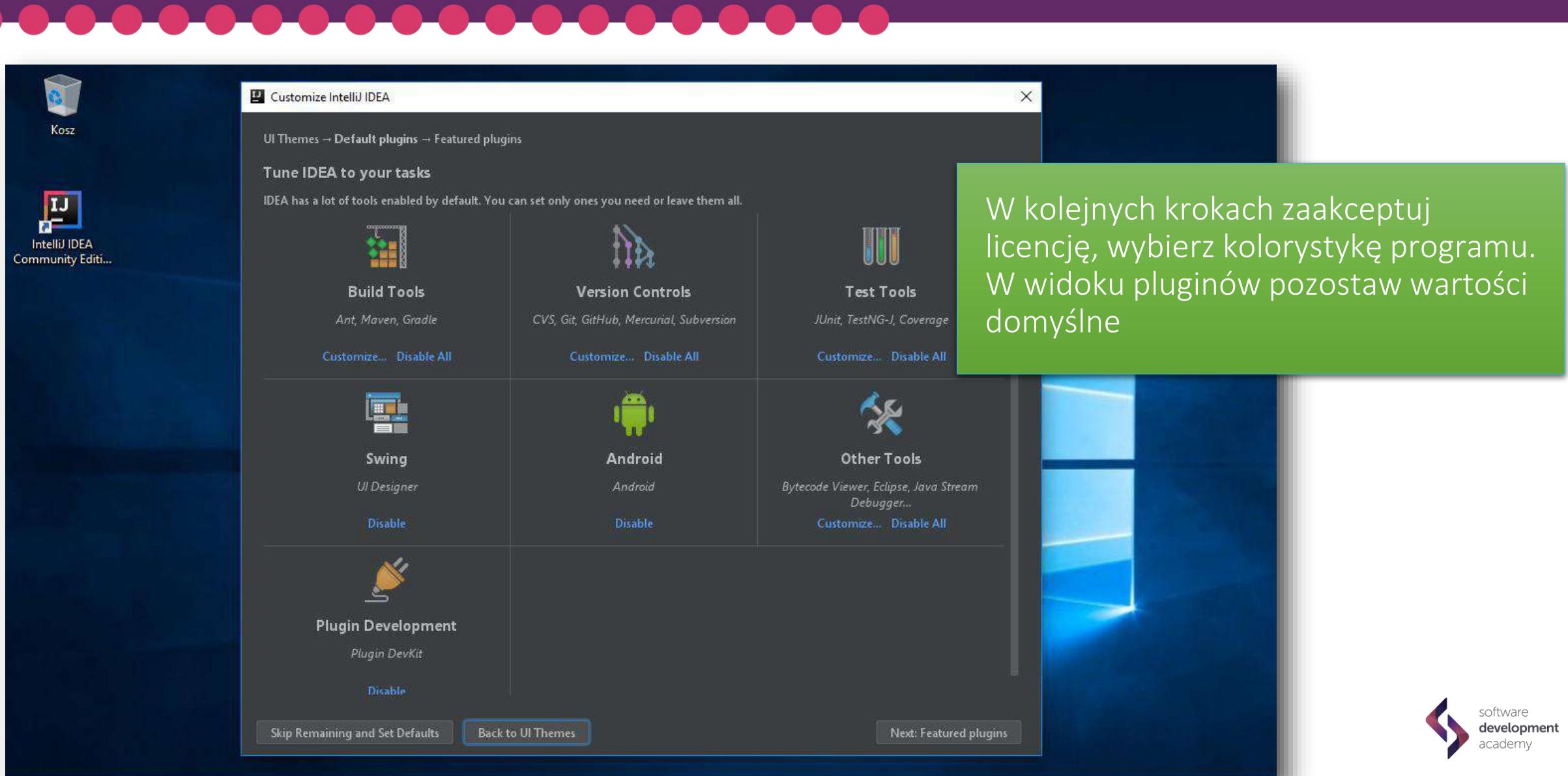
IntelliJ IDEA



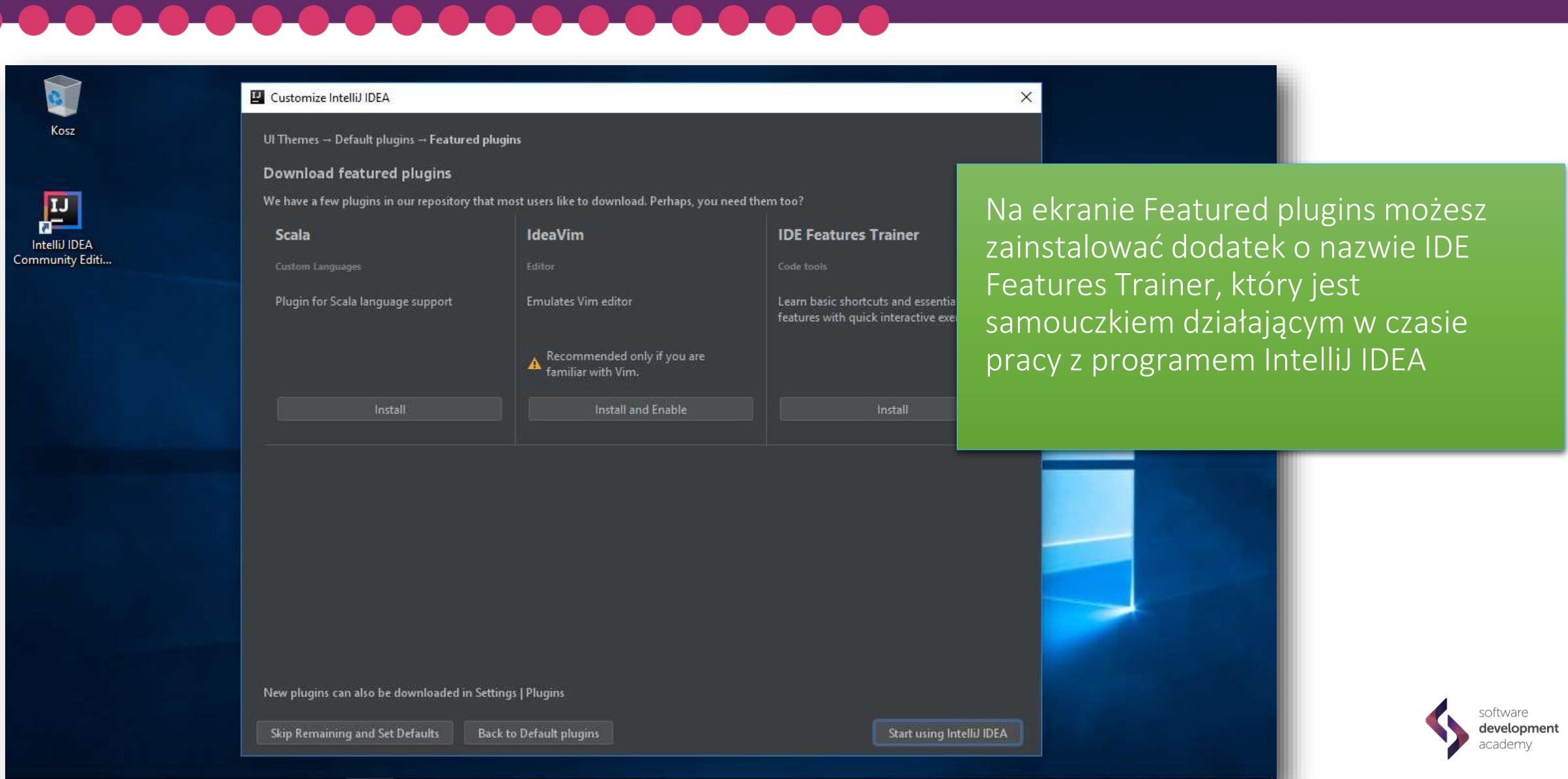
IntelliJ IDEA



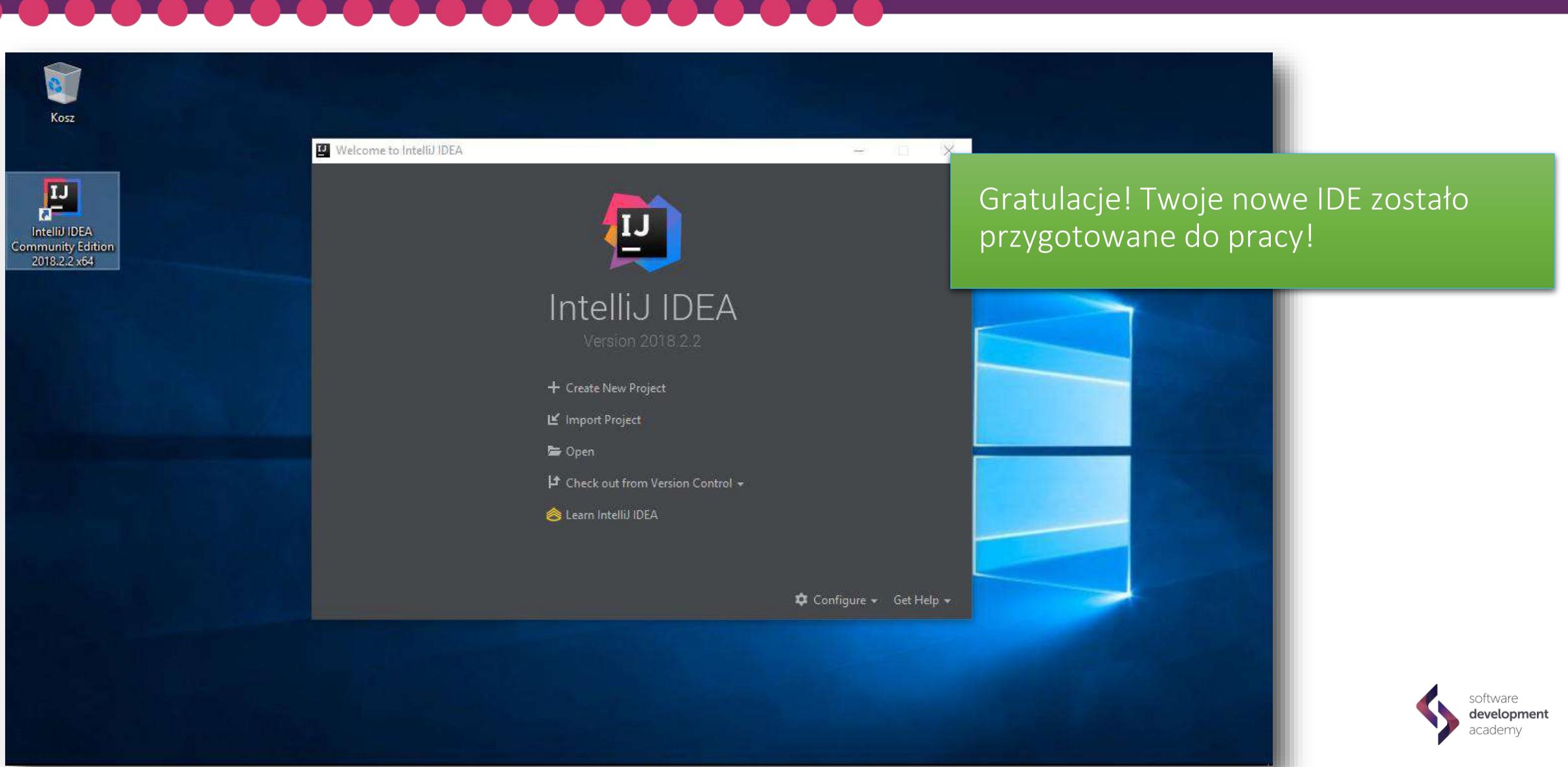
IntelliJ IDEA



IntelliJ IDEA



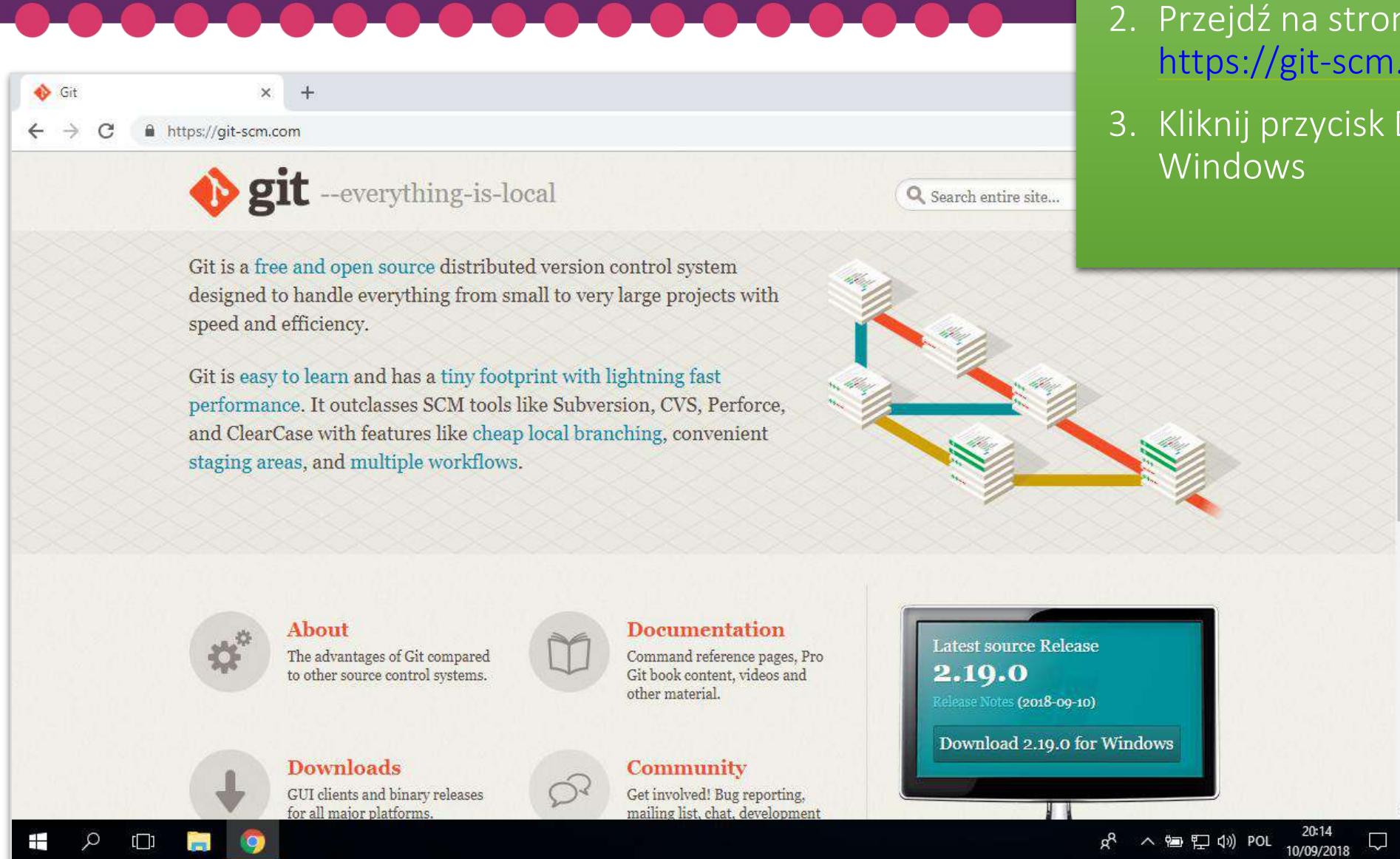
IntelliJ IDEA



GIT



Git



The screenshot shows the official Git website at <https://git-scm.com>. The page features a large central image illustrating the distributed nature of Git, showing multiple local repositories connected by a network of bidirectional arrows. Below this, there are sections for 'About', 'Documentation', 'Downloads', and 'Community'. A prominent 'Download' section on the right side of the main content area displays the 'Latest source Release' as '2.19.0' with a 'Release Notes (2018-09-10)' link and a 'Download 2.19.0 for Windows' button.

1. Uruchom przeglądarkę internetową
2. Przejdź na stronę
<https://git-scm.com>
3. Kliknij przycisk Download for Windows

Pobieranie pliku powinno rozpoczęć się automatycznie

Git - Downloading Package

https://git-scm.com/download/win

git --distributed-even-if-your-workflow-isnt

About

Documentation

Downloads

GUI Clients

Logos

Community

The entire **Pro Git book** written by Scott Chacon and Ben Straub is available to read online for free. Dead tree versions are available on Amazon.com.

Downloading Git

Your download is starting...

You are downloading the latest **(2.19.0)** 64-bit version of **Git for Windows**. This is the most recent [maintained build](#). It was released **11 days ago**, on 2018-09-13.

If your download hasn't started, [click here to download manually](#).

Other Git for Windows downloads

[Git for Windows Setup](#)

[32-bit Git for Windows Setup](#).

[64-bit Git for Windows Setup](#).

Git for Windows Portable ("thumbdrive edition")

[32-bit Git for Windows Portable](#).

[64-bit Git for Windows Portable](#).

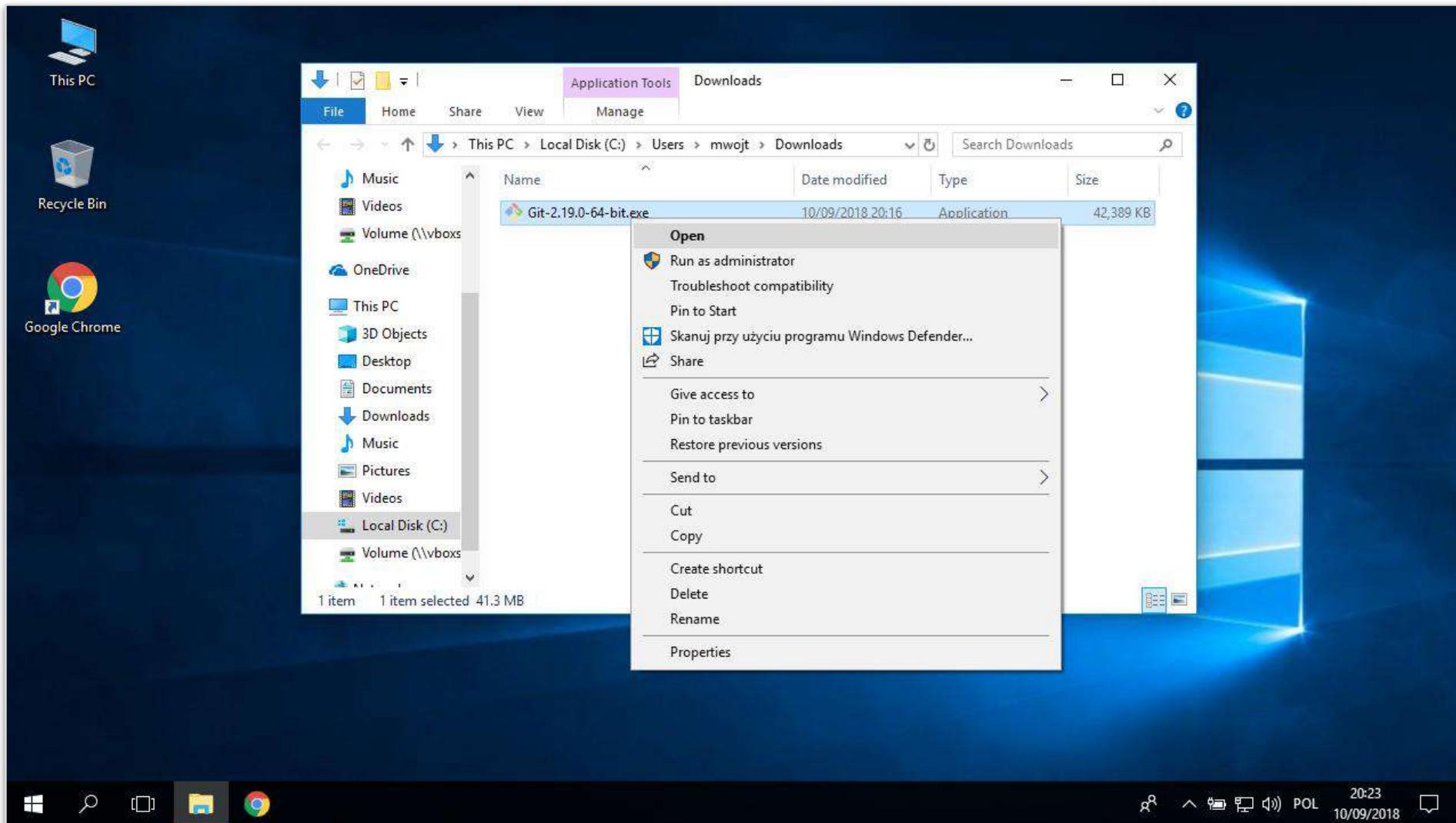
The current source code release is version **2.19.0**. If you want the newer version, you can build it

Show all

Git-2.19.0-64-bit.exe
0.0/41.4 MB, 1 hour left

20:14 10/09/2018

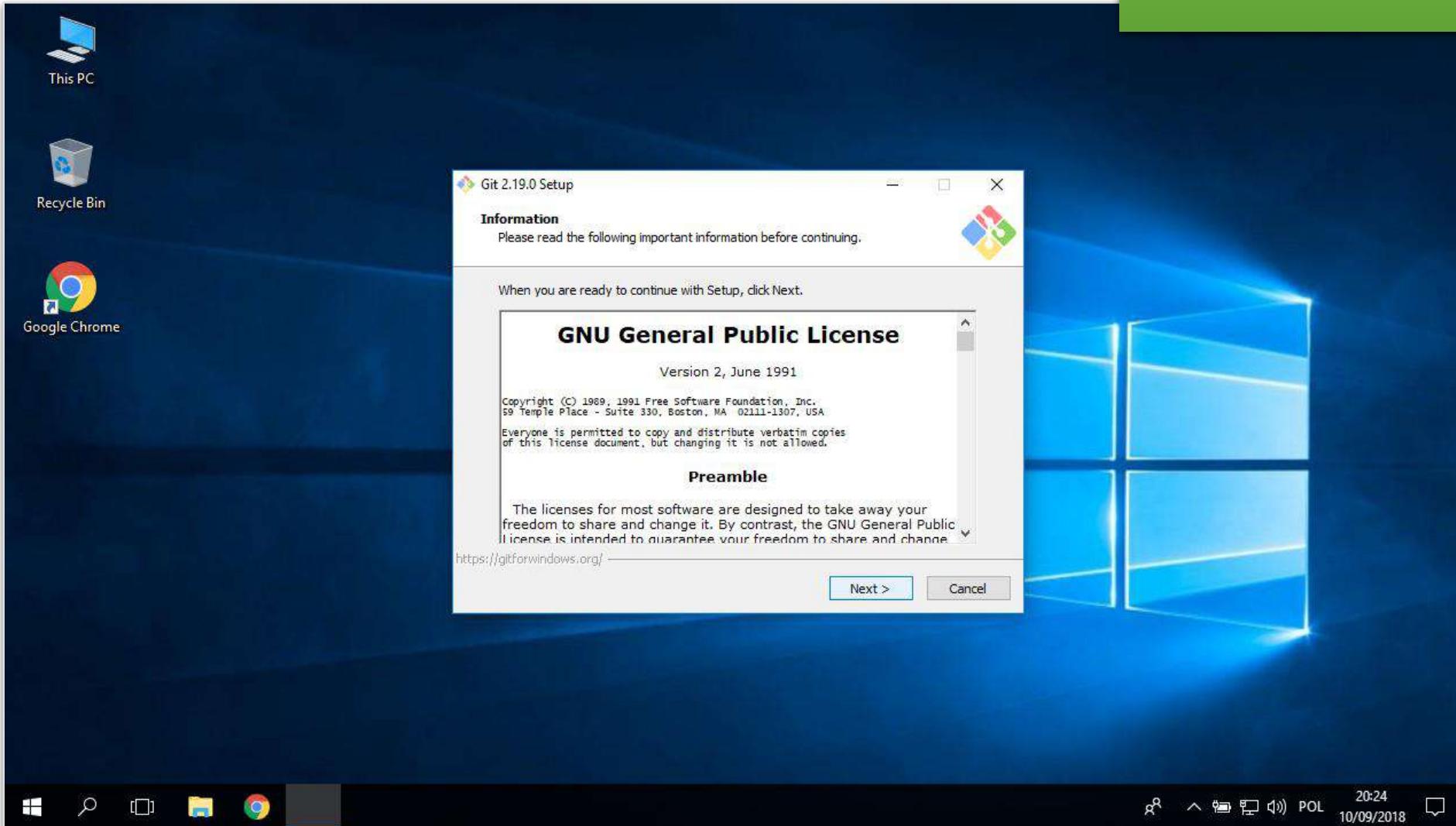
Git



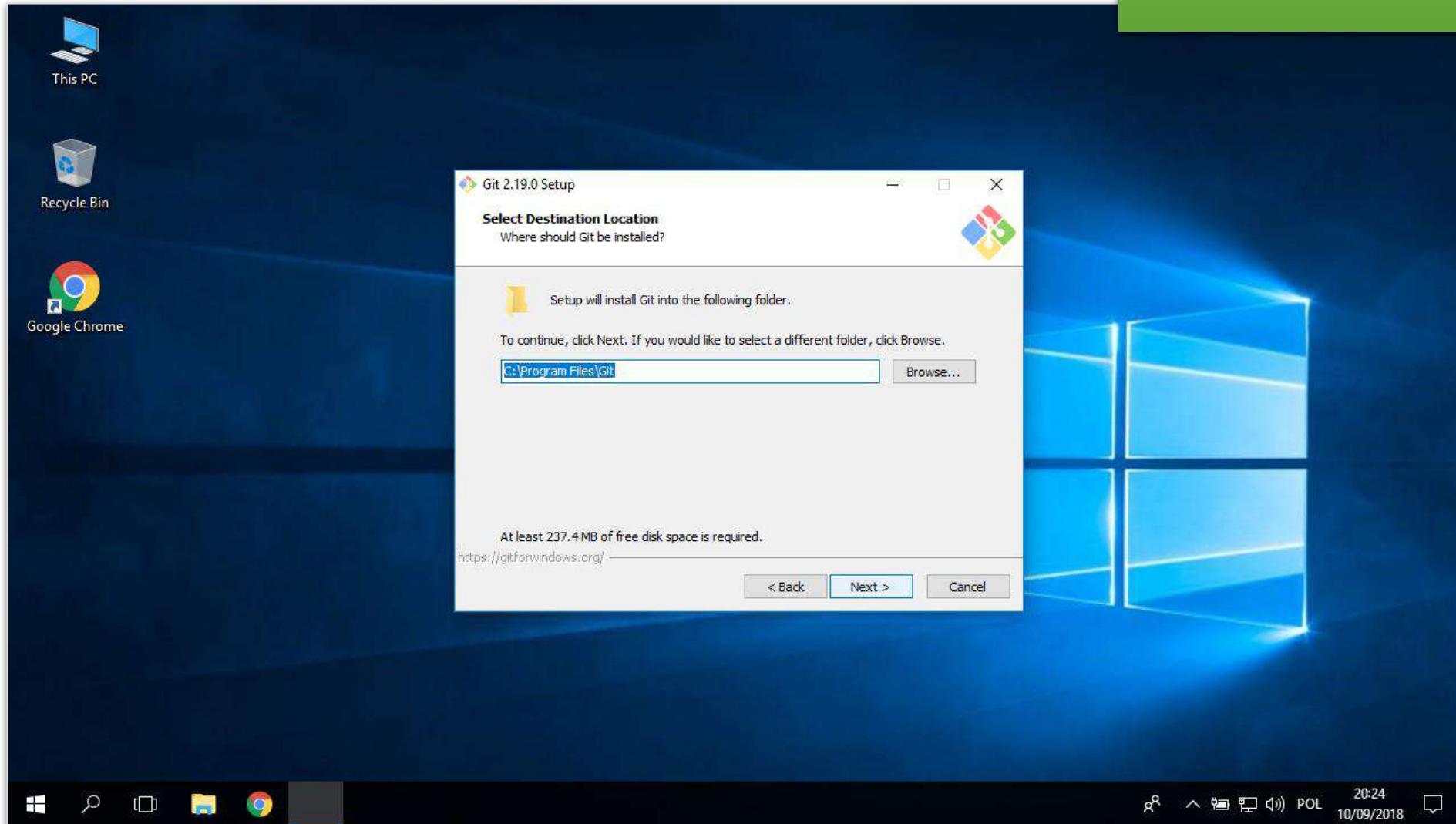
Przejdź do katalogu, w którym zapisałeś pobrany plik i uruchom go



Na kolejnym ekranie zostanie wyświetlona licencja. Kliknij przycisk Next

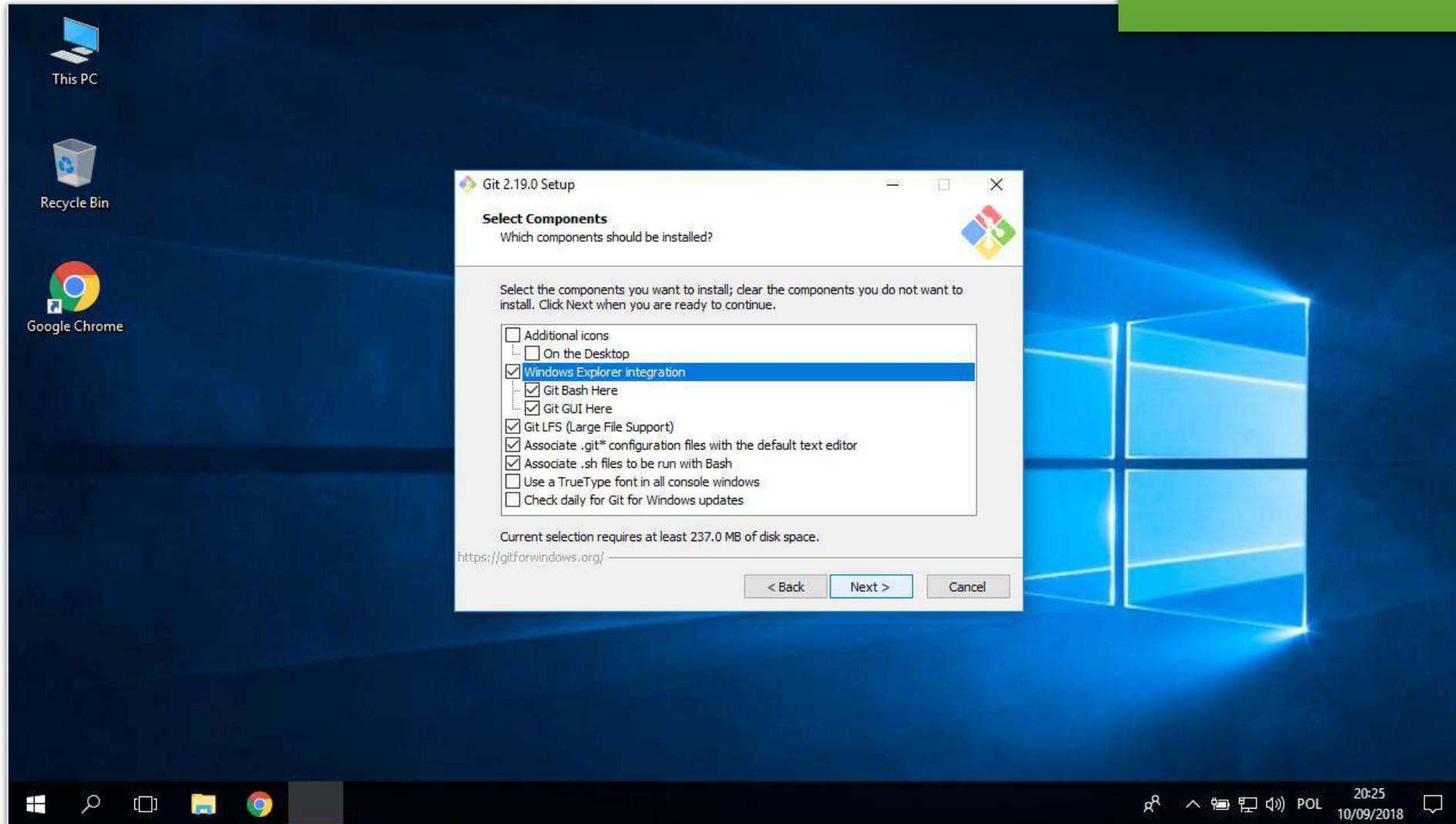


Git



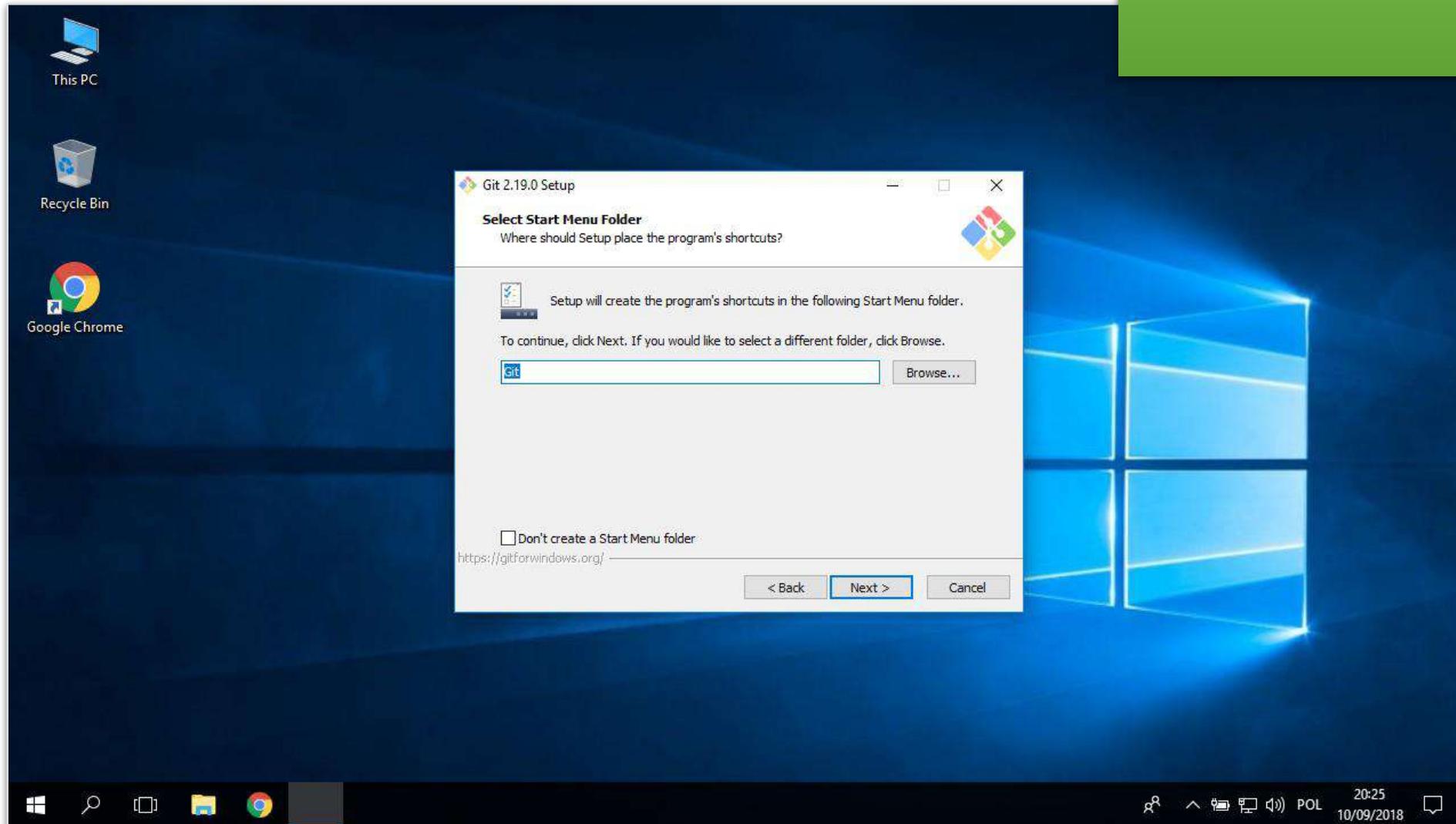
Wskaż katalog, w którym zostanie zainstalowane oprogramowanie. Możesz zostawić wartość domyślną

Git



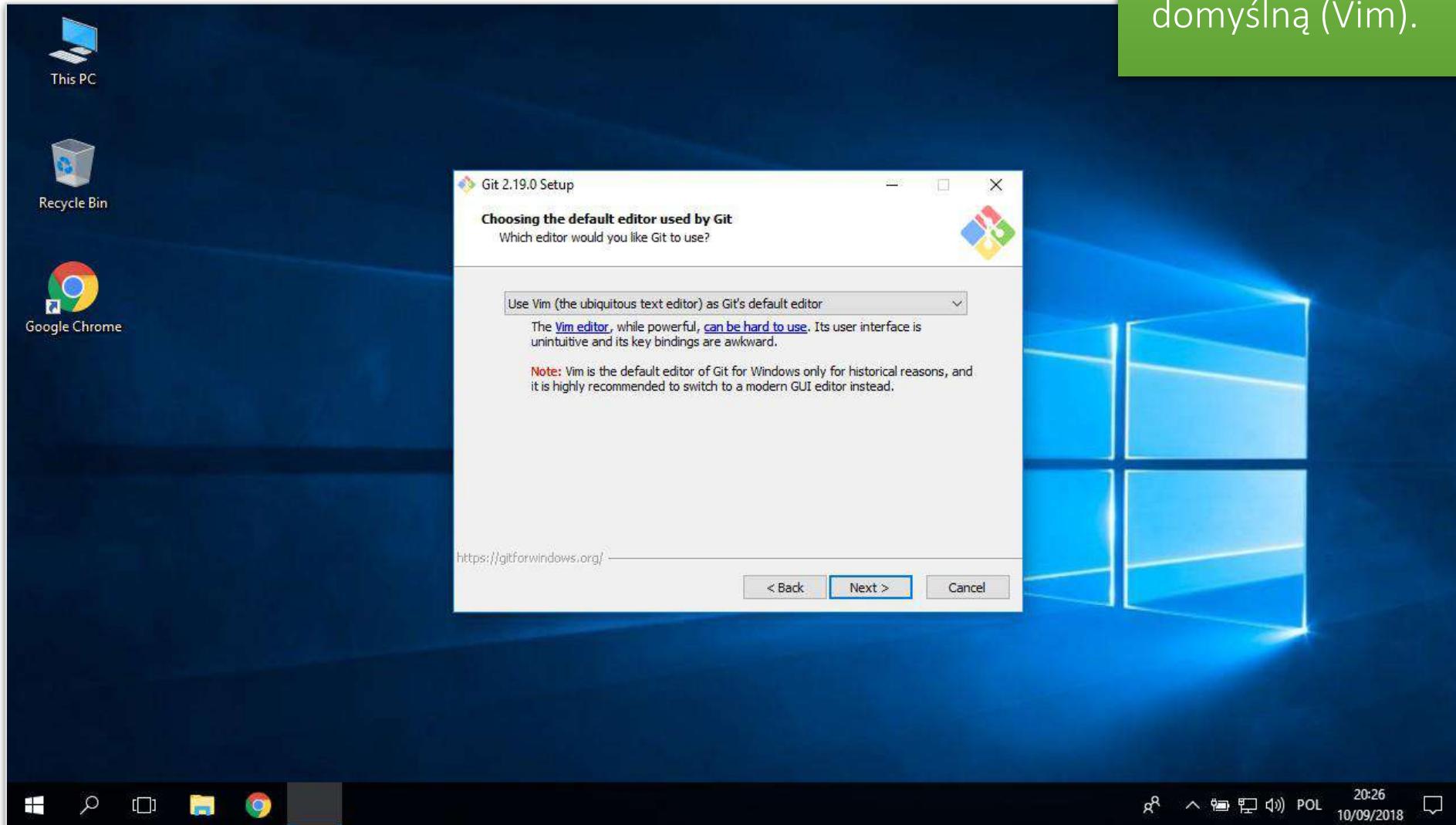
Wybierz komponenty, które zostaną zainstalowane. Możesz pozostawić wartości domyślne

Git



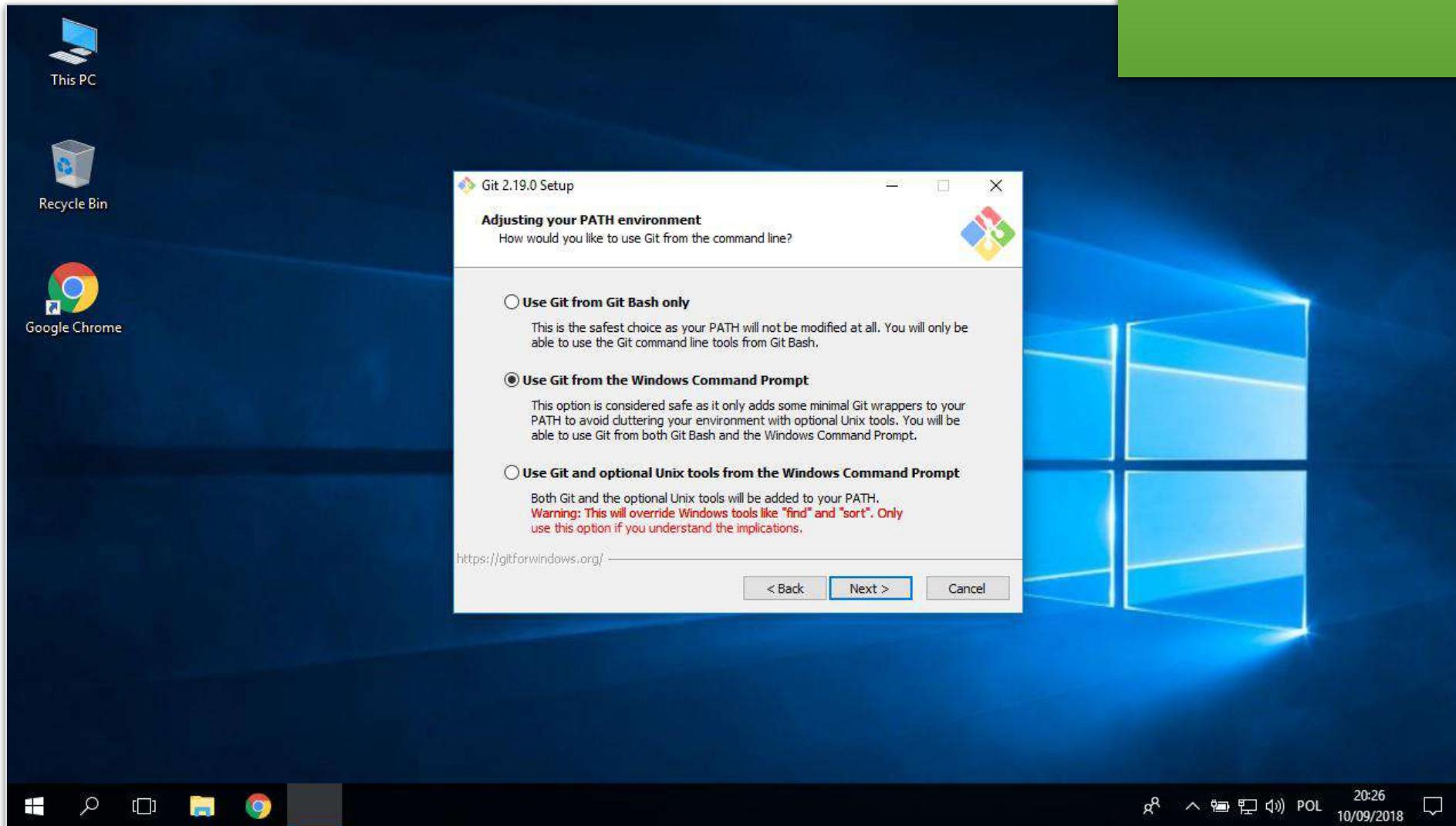
Podaj nazwę skrótu w Menu Start.
Możesz pozostawić wartość domyślną.
Wybór zaakceptuj przyciskiem Next

Git



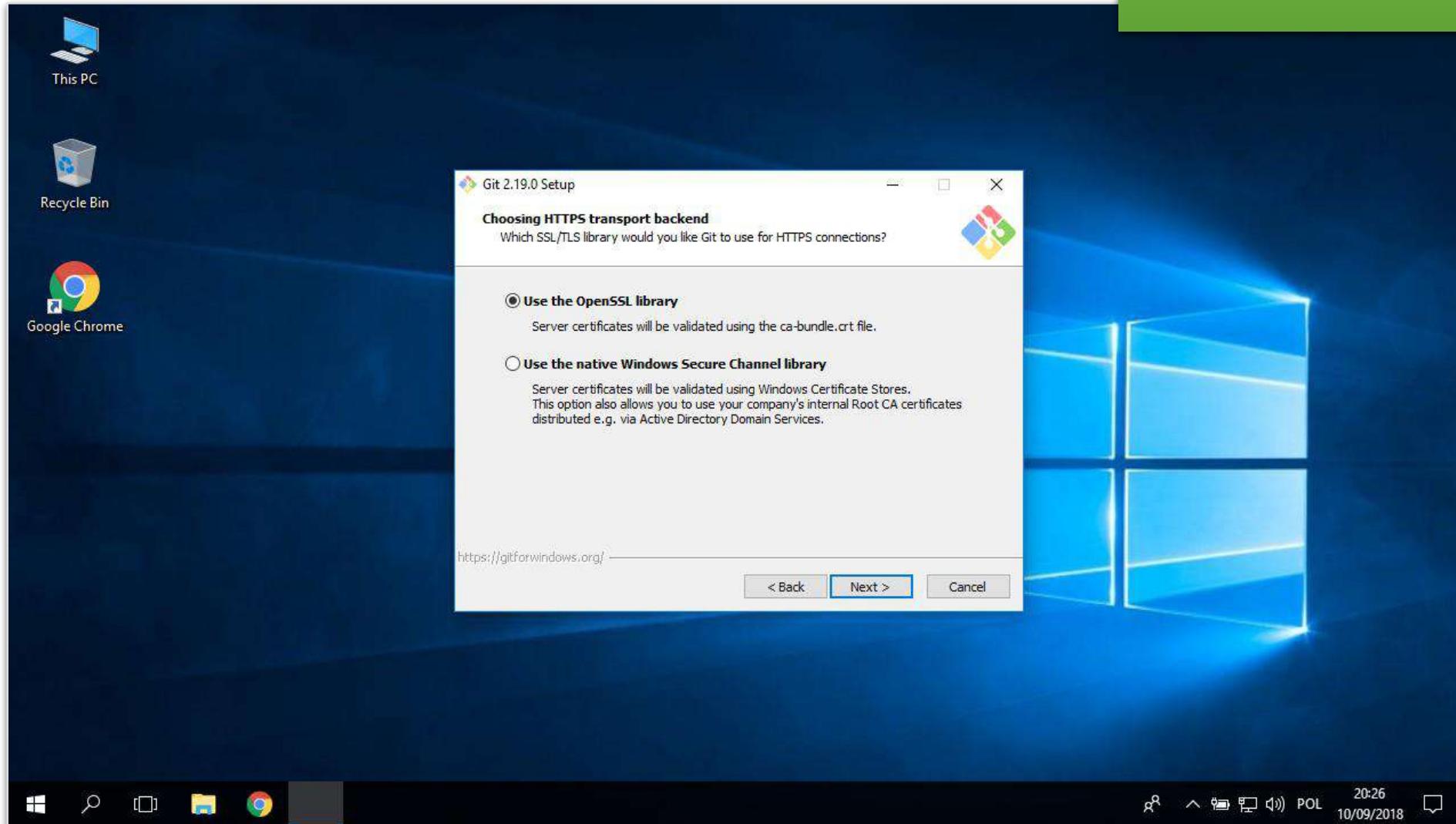
Na tym ekranie możesz wybrać domyślny edytor tekstu, którego będzie używać Git. Możesz pozostawić wartość domyślną (Vim).

Git



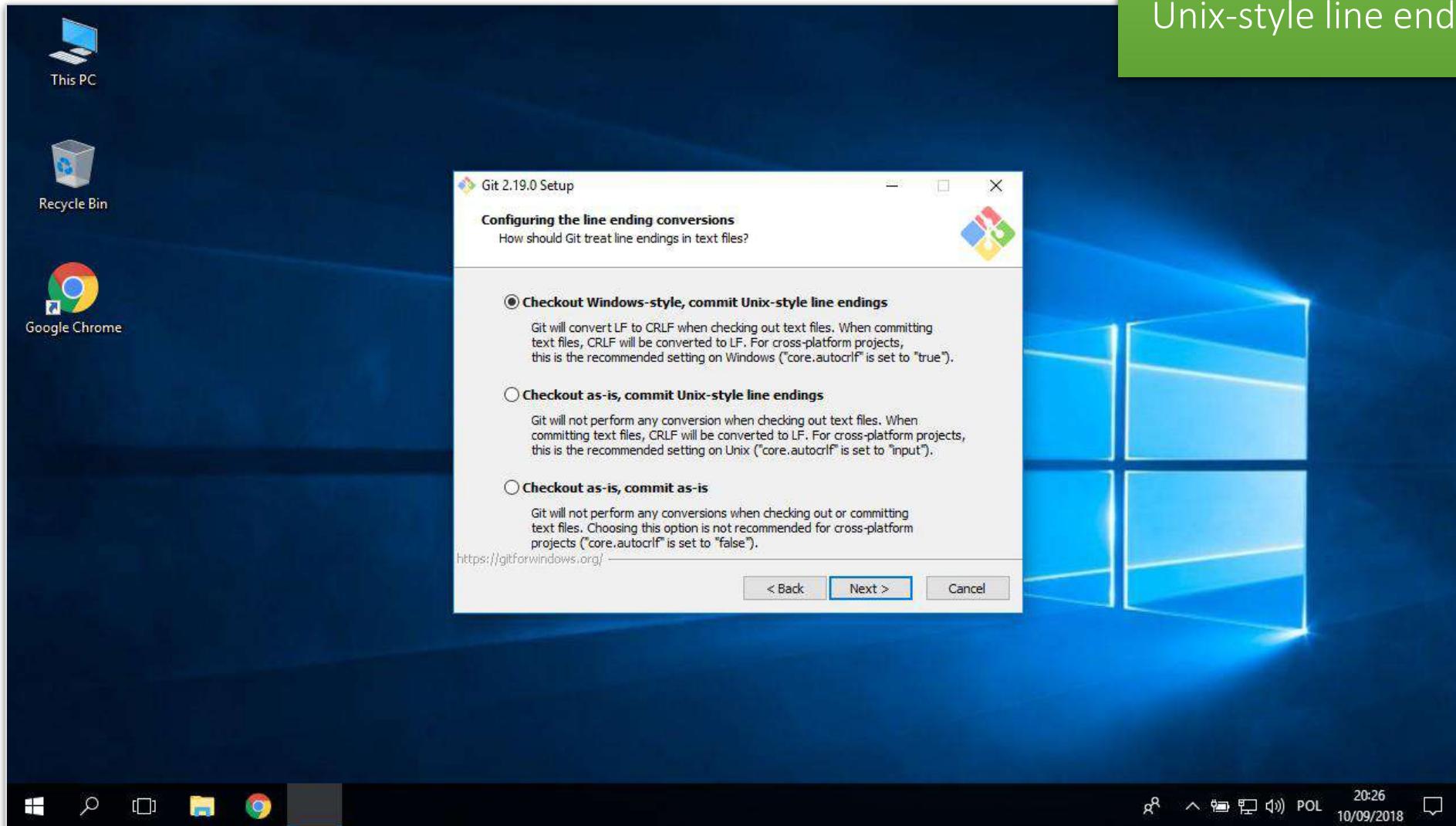
Na tym ekranie zdecydujesz, które wpisy pojawią się w zmiennej środowiskowej PATH. Wybierz drugą opcję

Git

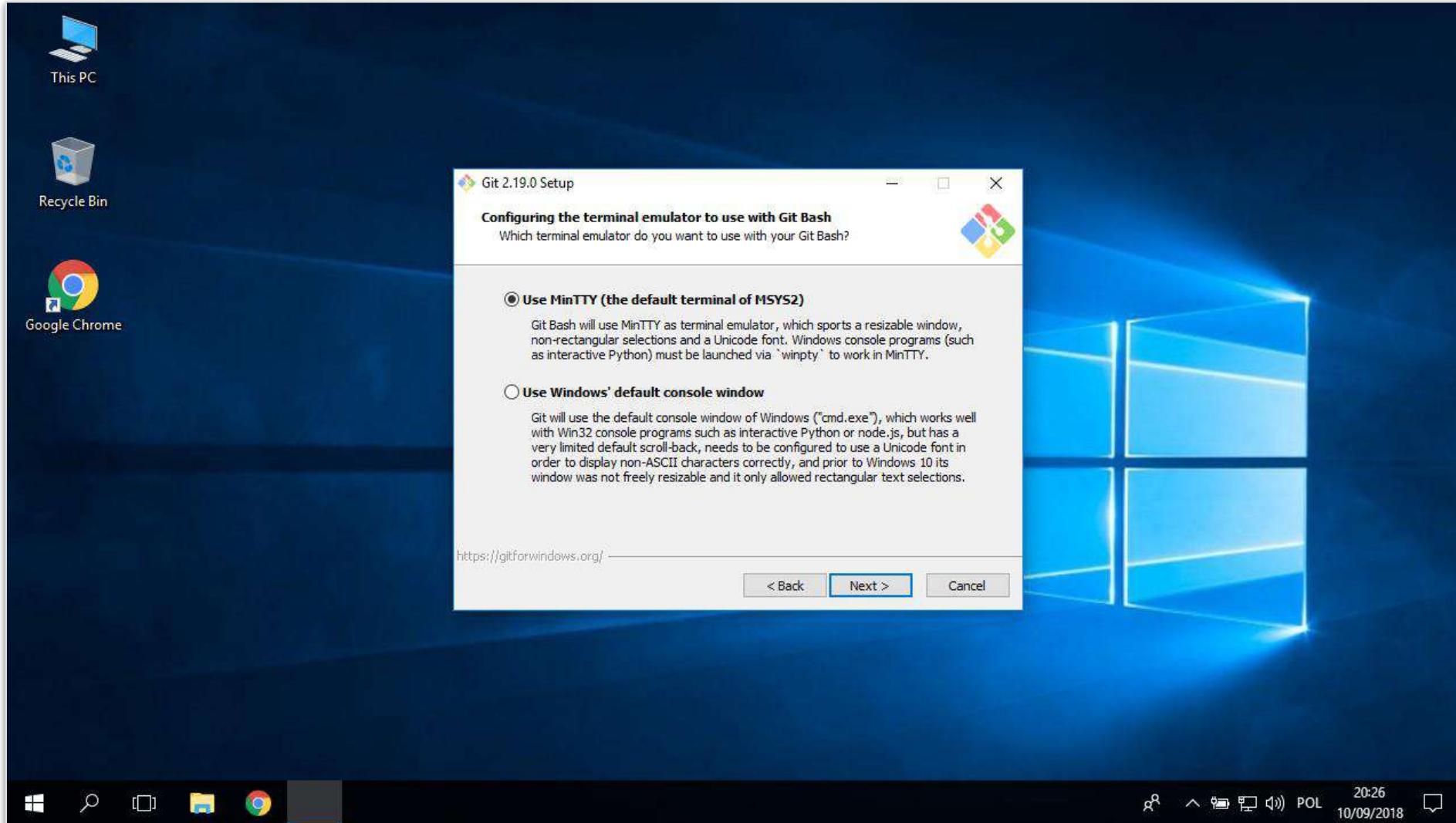


Na ekranie wyboru biblioteki szyfrującej połączenie wybierz OpenSSL

Git

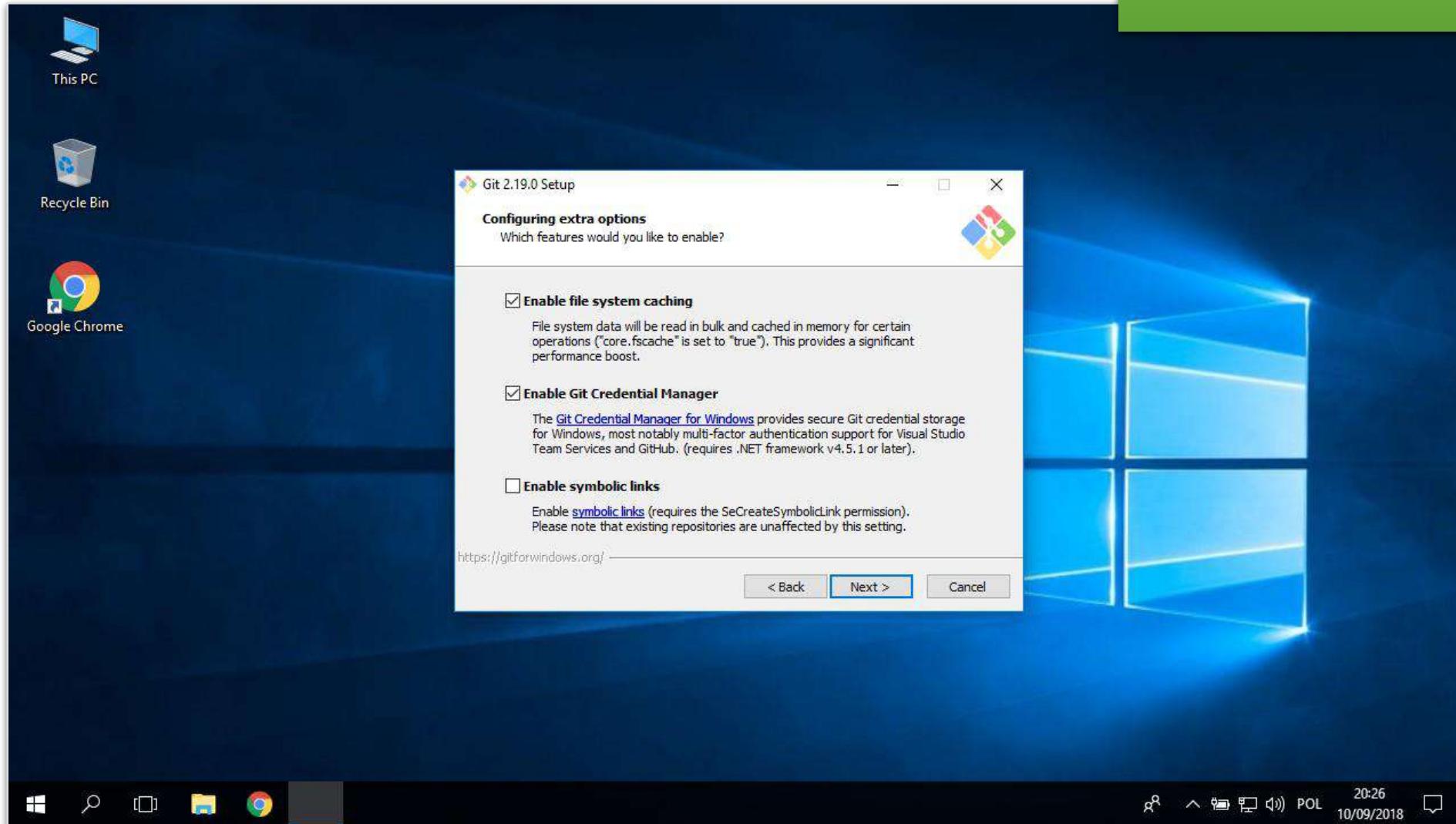


Na tym ekranie możesz wybrać sposób obsługi znaków nowej linii. Wybierz opcję Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings



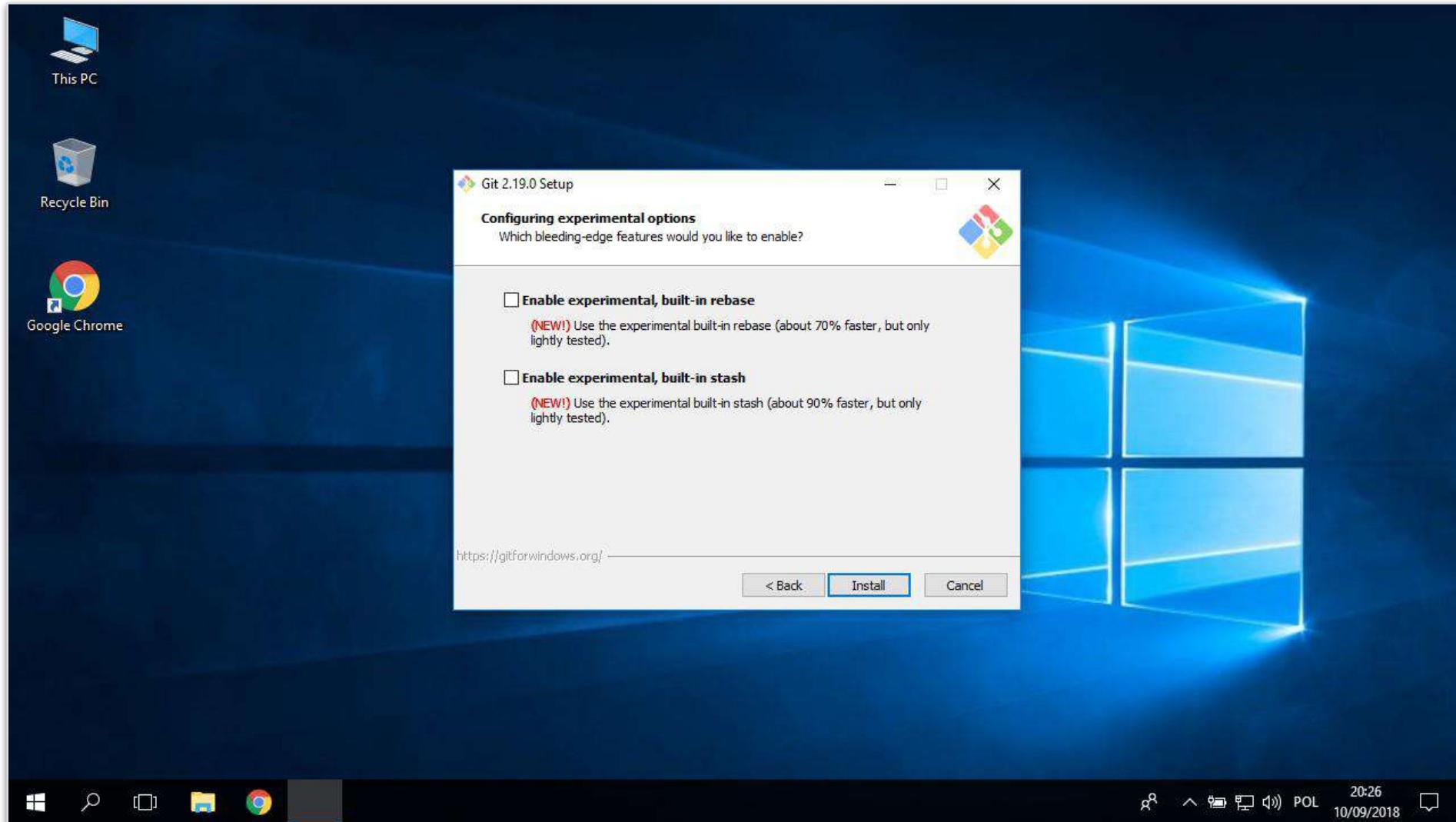
Wybierz MinTTY jako aplikację emulatora terminala

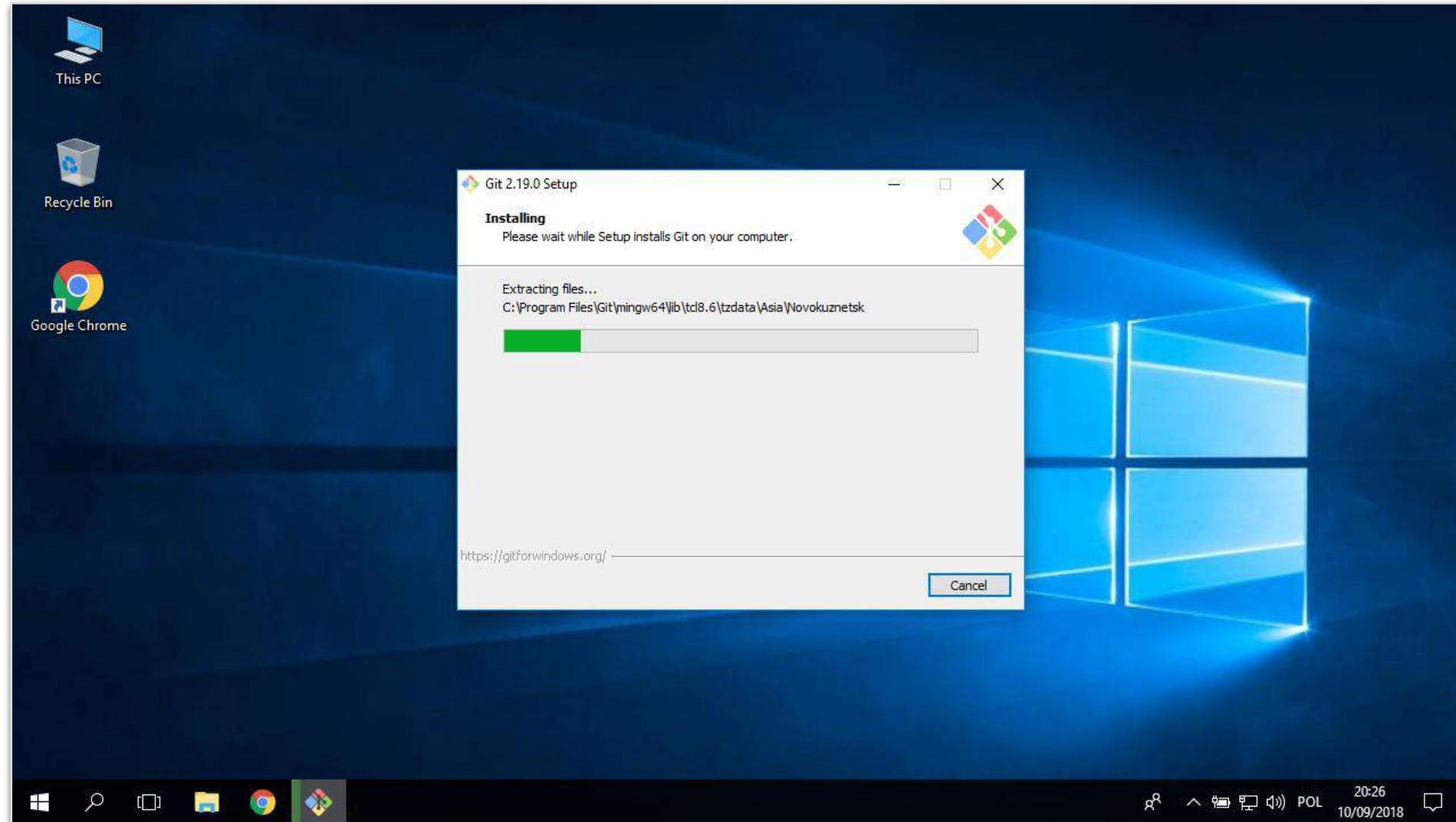
Git



Na ekranie dodatkowych opcji możesz pozostawić wartości domyślne

Eksperymentalne funkcjonalności pozostaw odznaczone

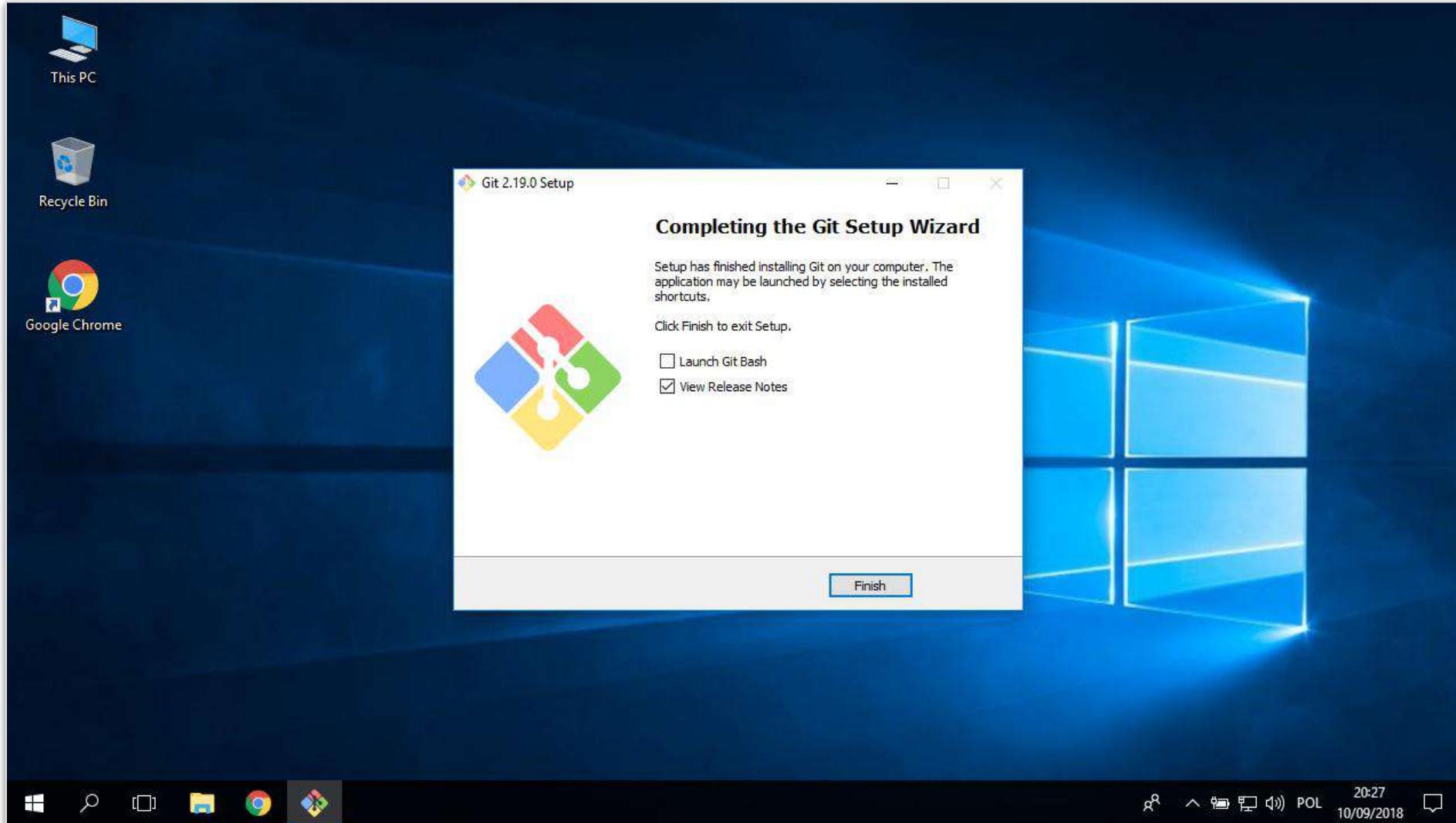




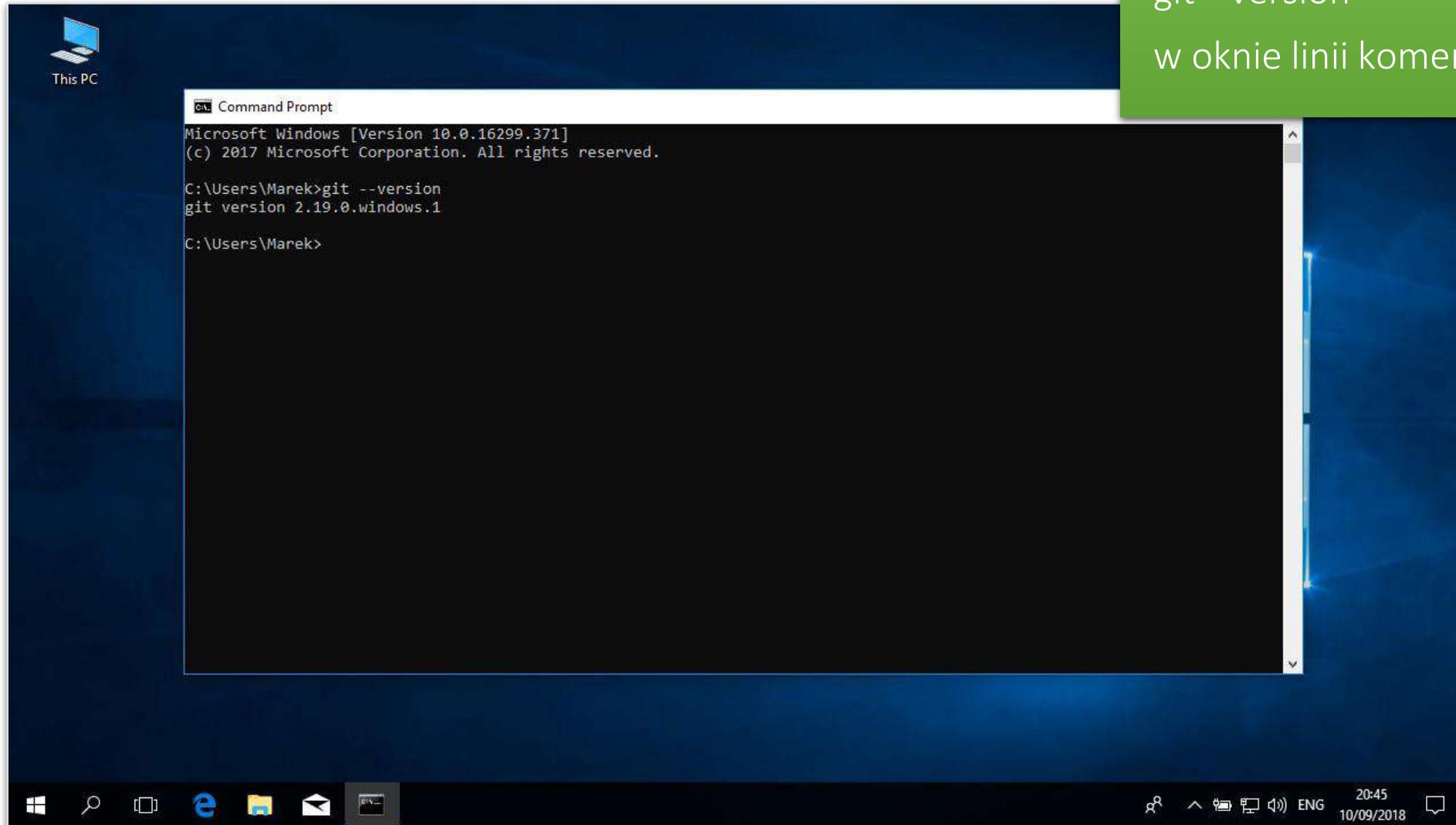
Rozpocznie się instalacja oprogramowania



Gratulacje! Git został przygotowany do pracy!



Git

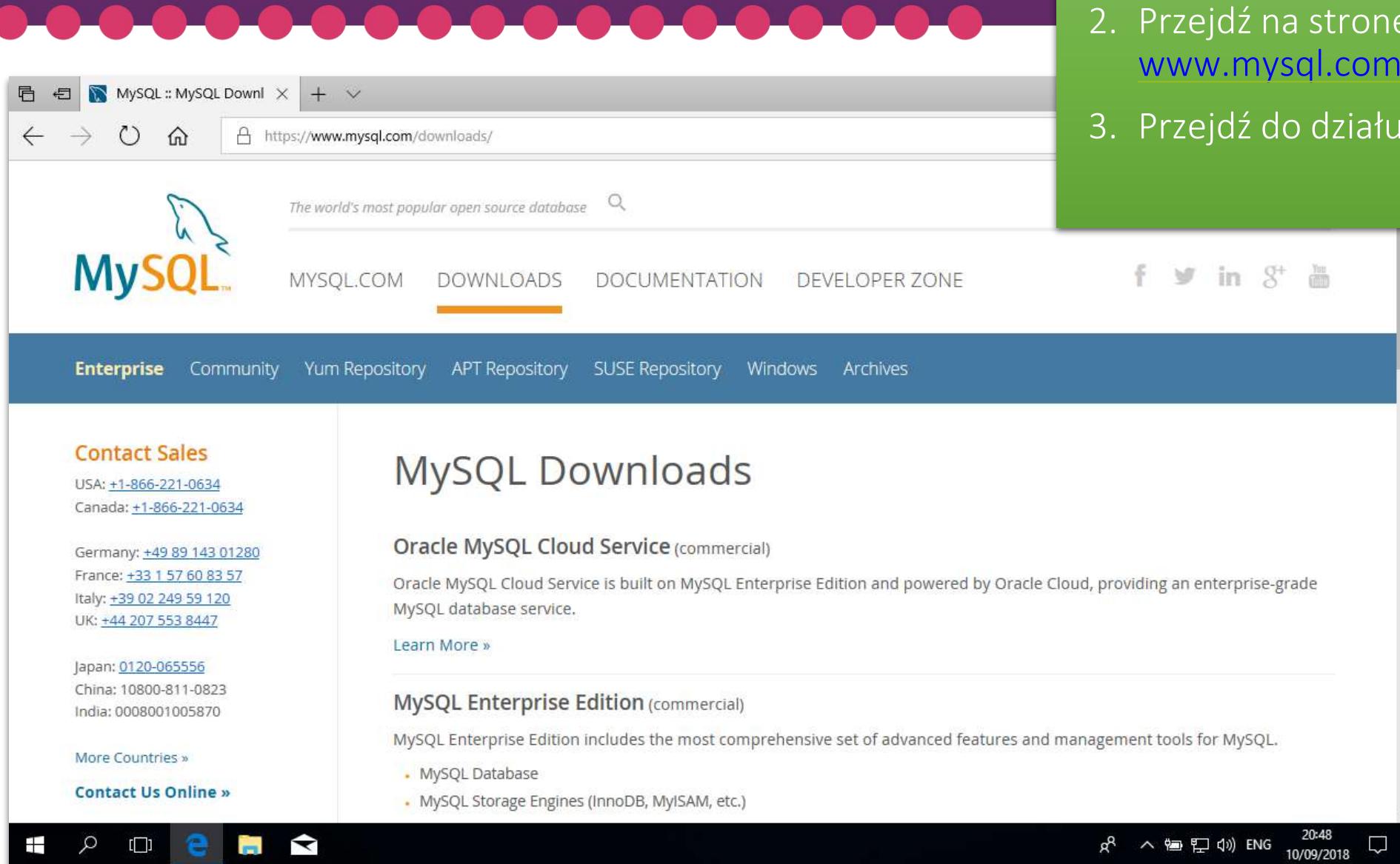


Możesz zweryfikować poprawność instalacji wpisując komendę
git --version
w oknie linii komend

MySQL



MySQL



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.mysql.com/downloads/>. The page is titled "MySQL Downloads". It features the MySQL logo and navigation links for MySQL.COM, DOWNLOADS (which is highlighted), DOCUMENTATION, and DEVELOPER ZONE. Below the navigation is a secondary menu with links for Enterprise, Community, Yum Repository, APT Repository, SUSE Repository, Windows, and Archives. On the left, there's a "Contact Sales" section with international phone numbers and a "More Countries »" link. The main content area displays two sections: "Oracle MySQL Cloud Service (commercial)" and "MySQL Enterprise Edition (commercial)". The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with icons for File Explorer, Task View, Start, and Edge, along with system status indicators.

1. Uruchom przeglądarkę internetową
2. Przejdź na stronę www.mysql.com
3. Przejdź do działu Downloads

Wybierz opcję Community (GPL)
Downloads

MySQL :: MySQL Download

https://www.mysql.com/downloads/

MySQL Cluster CGE (commercial)

MySQL Cluster is a real-time open source transactional database designed for fast, always-on access to data under high throughput conditions.

- MySQL Cluster
- MySQL Cluster Manager
- Plus, everything in MySQL Enterprise Edition

[Learn More »](#)

[Customer Download »](#) (Select Patches & Updates Tab, Product Search)

[Trial Download »](#) (Note - Select Product Pack: MySQL Database)

MySQL Community Edition (GPL)

[Community \(GPL\) Downloads »](#)

Contact MySQL Sales

USA/Canada: +1-866-221-0634 ([More Countries »](#))

<https://dev.mysql.com/downloads/>

SERVICES DOWNLOADS DOCUMENTATION ABOUT MYSQL

20:47 10/09/2018

MySQL

Przy pliku pełnej instalacji (większy plik)
wciśnij przycisk Download

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window displaying the MySQL download page at <https://dev.mysql.com/downloads/windows/installer/>. The page features a sidebar with links to MySQL Router, MySQL Shell, MySQL Workbench, MySQL Connectors, and Other Downloads. The main content area is titled "MySQL Installer 8.0.12" and includes a dropdown menu for "Select Operating System" set to "Microsoft Windows". Below this, two download options are listed:

Version	File Type	Size	Action
8.0.12	Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	15.9M	Download
8.0.12	Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	273.4M	Download

Each row also includes MD5 checksums and GnuPG signatures. A note at the bottom encourages users to verify the integrity of the packages using MD5 checksums and GnuPG signatures.

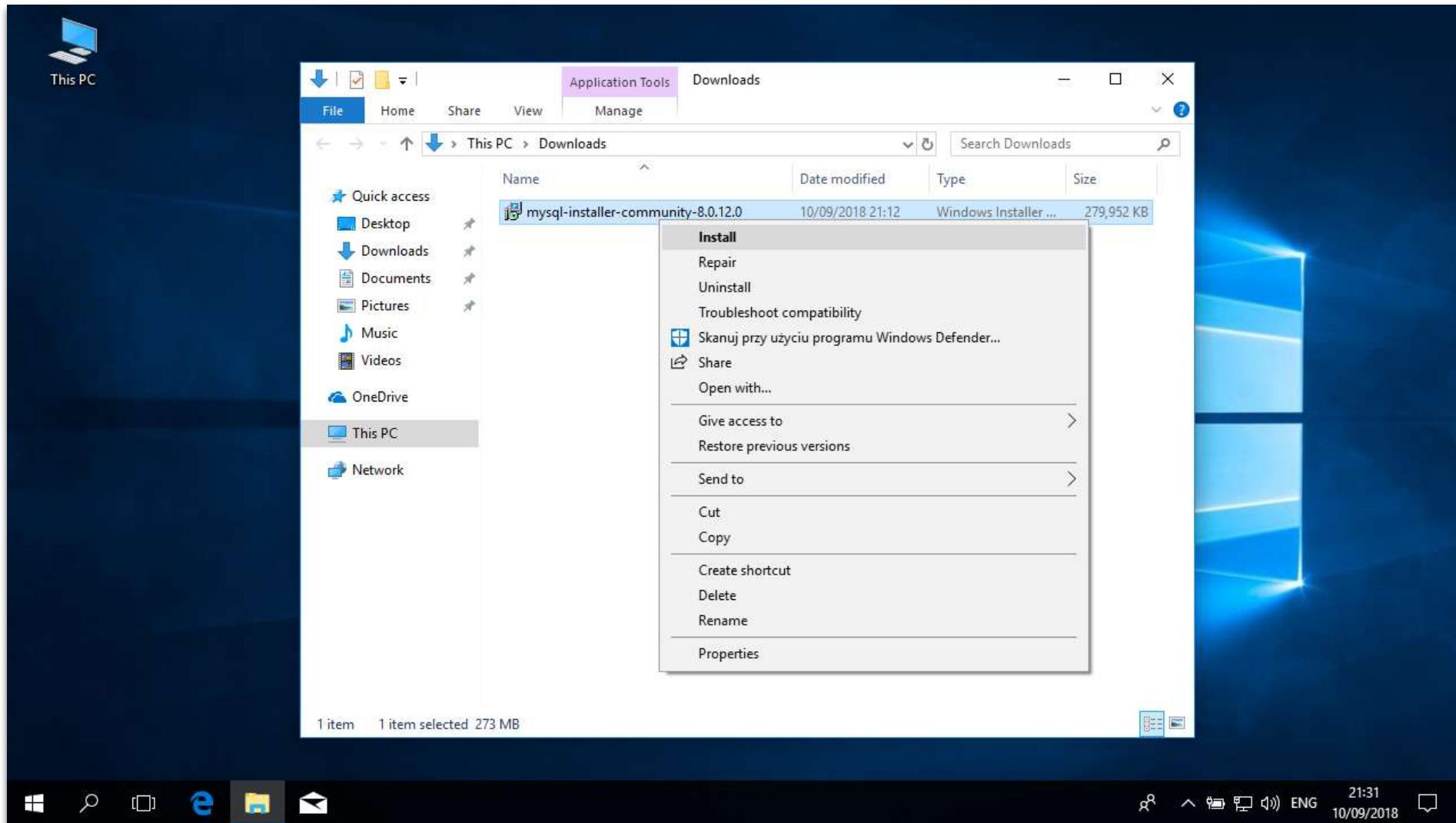
MySQL

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the URL <https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=479862>. The page title is "Begin Your Download" for "mysql-installer-community-8.0.12.0.msi". On the left, there's a sidebar with links for various MySQL components like Windows, Yum, APT, SUSE, Community Server, Cluster, Router, Shell, Workbench, Connectors, and Other Downloads. The main content area features a call to action: "Login Now or Sign Up for a free account." It lists advantages of an Oracle Web Account, including fast access to MySQL software downloads, technical white papers, forums, bug tracking, and documentation commenting. Below this are two buttons: "Login » using my Oracle Web account" and "Sign Up » for an Oracle Web account". A note at the bottom states: "MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can signup for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions." At the bottom of the page, there's a link "No thanks, just start my download." The browser taskbar at the bottom shows icons for File, Search, Task View, Edge, File Explorer, and Mail, along with system status indicators.

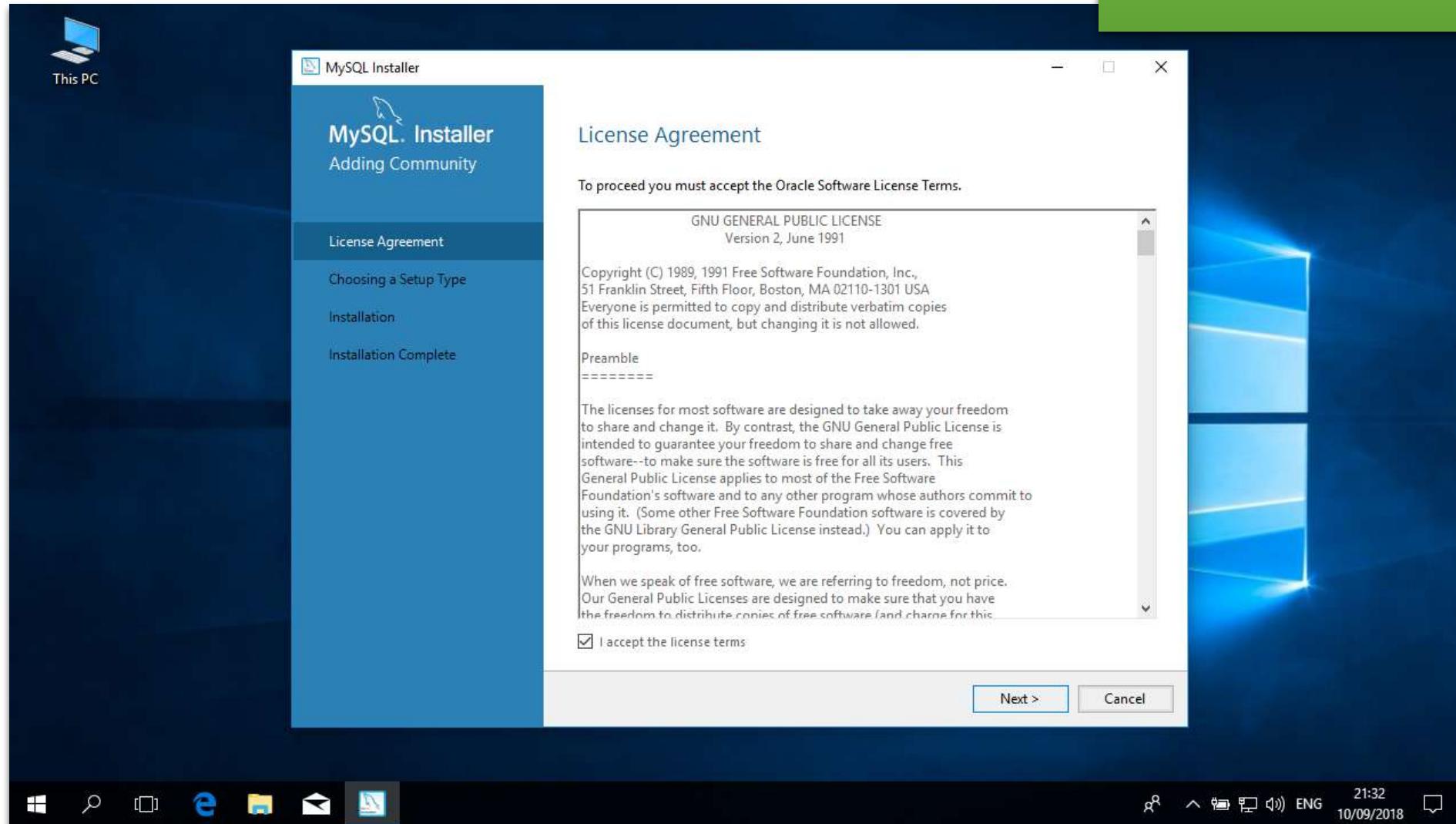
Na kolejnym ekranie możesz założyć konto lub zalogować się. Jeśli nie chcesz podawać żadnych danych, kliknij opcję No thanks, just start my download.
Pobieranie zostanie rozpoczęte

MySQL

Przejdź do katalogu, w którym zapisałeś pobrany plik i uruchom go

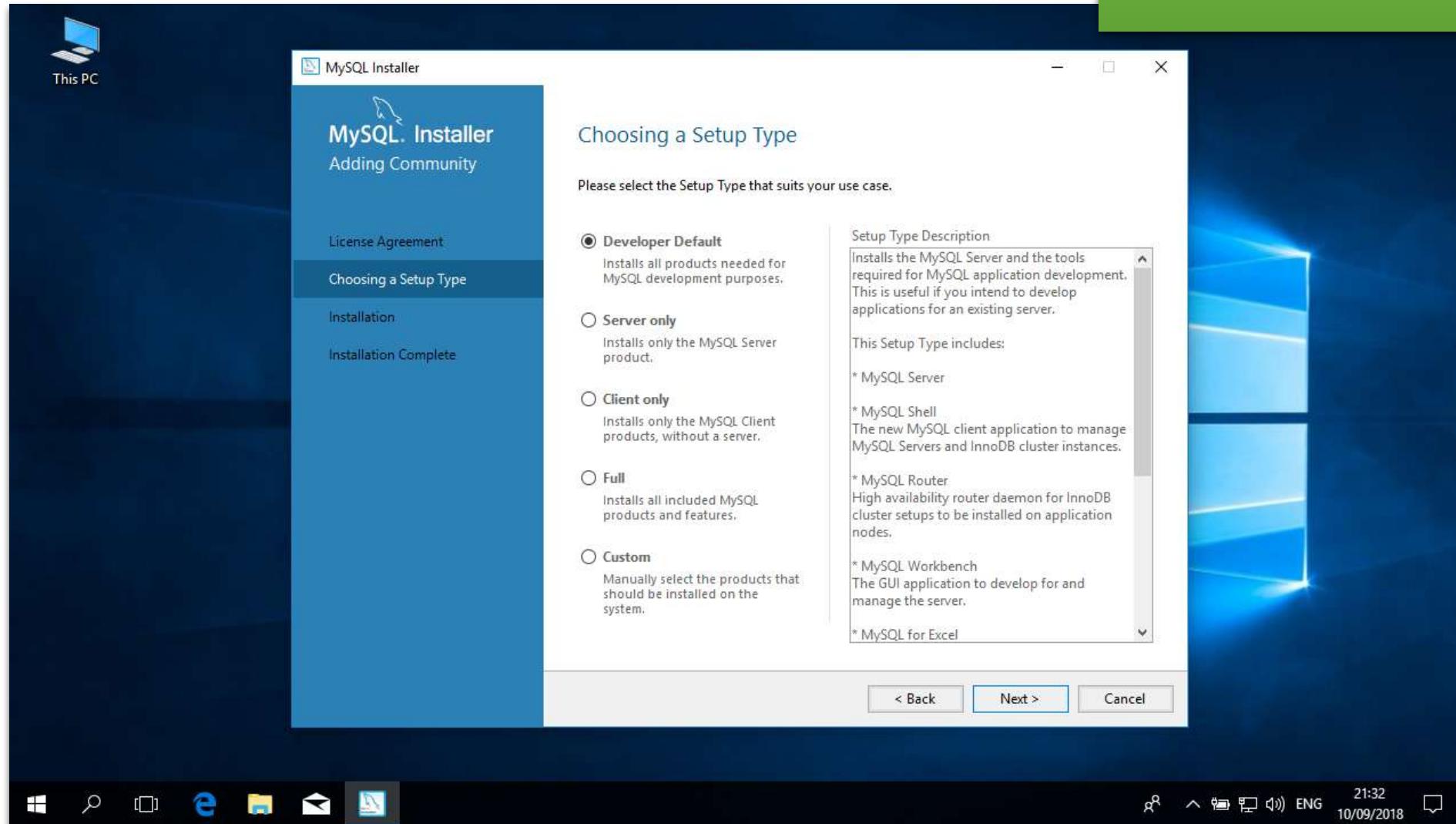


MySQL



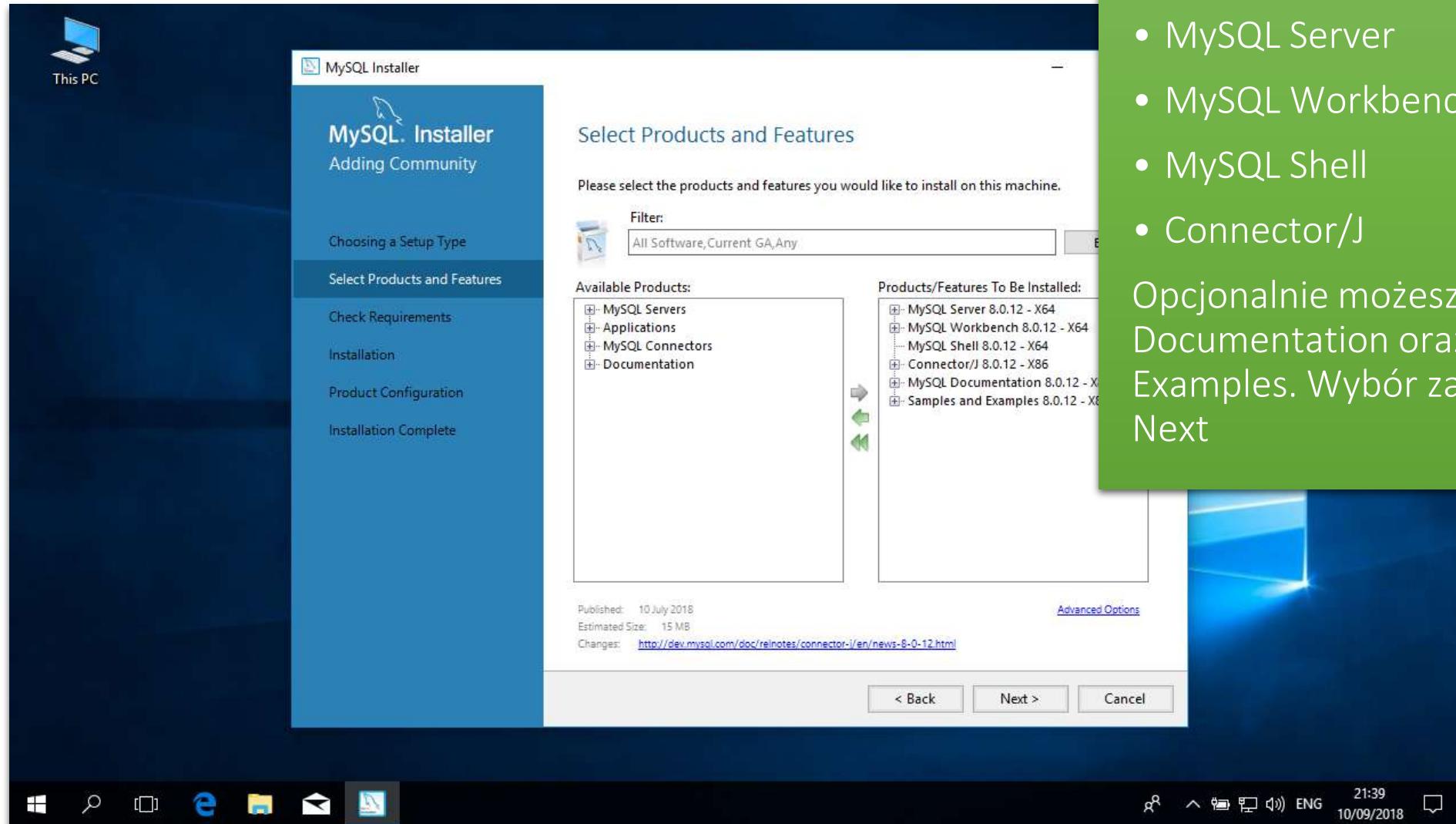
Na kolejnym ekranie zostanie wyświetlona licencja. Kliknij przycisk Next

MySQL



Na poniższym ekranie możesz wybrać rodzaj instalacji. Wybierz opcję Custom i wciśnij przycisk Next

MySQL

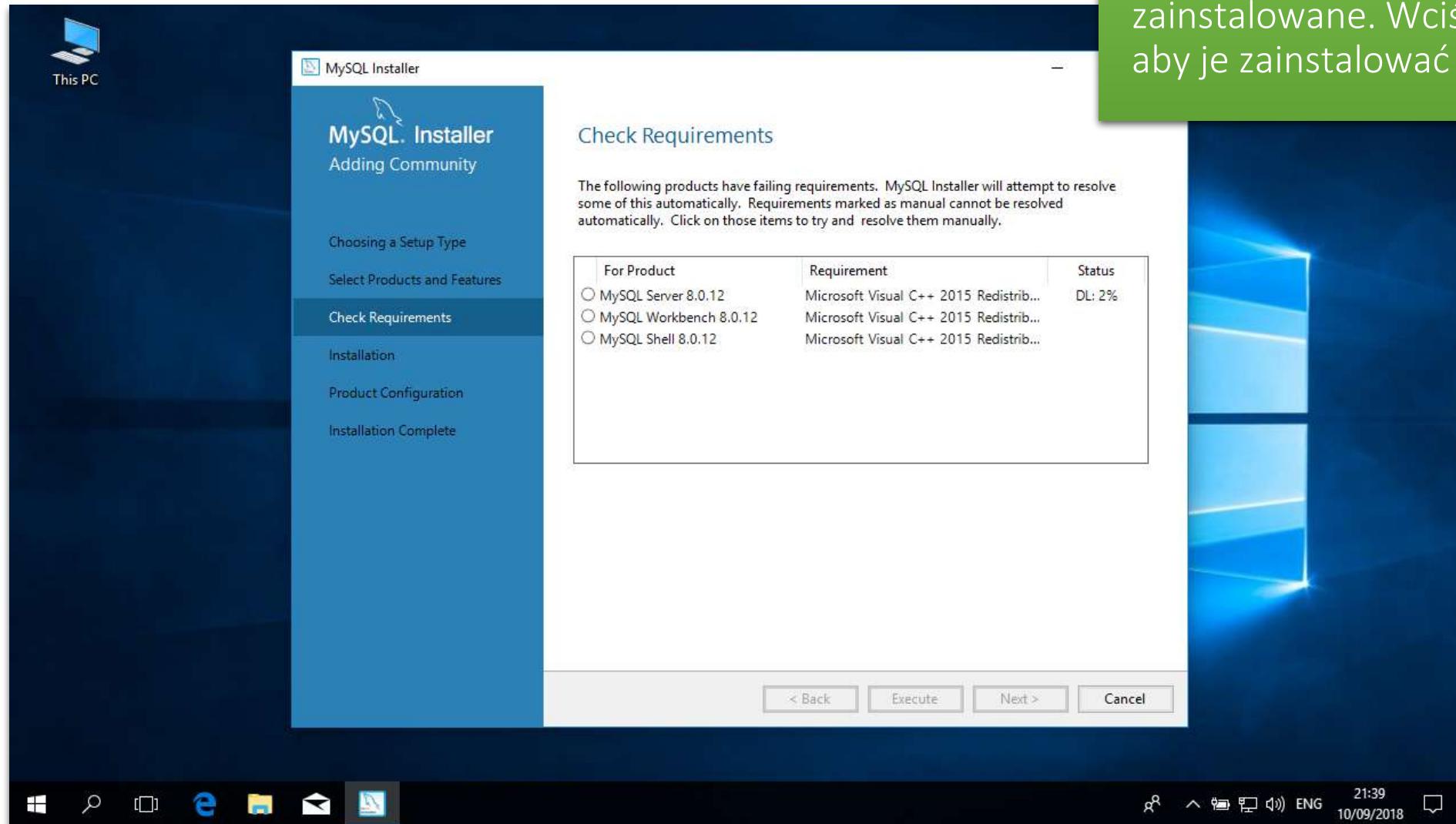


Z listy komponentów po lewej stronie wybierz poniższe elementy do zainstalowania:

- MySQL Server
- MySQL Workbench
- MySQL Shell
- Connector/J

Opcjonalnie możesz wybrać MySQL Documentation oraz Samples and Examples. Wybór zatwierdź przyciskiem Next

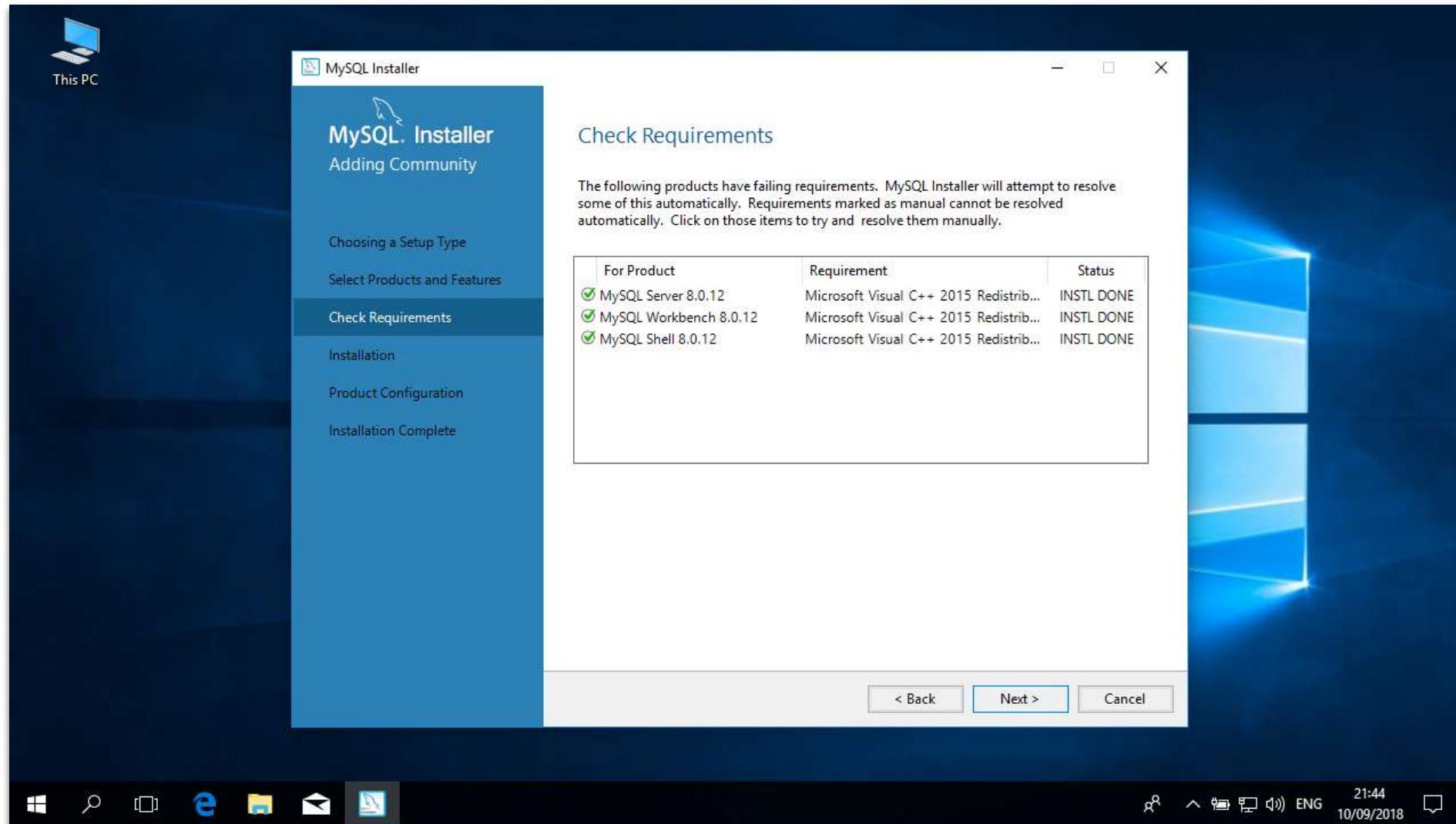
MySQL



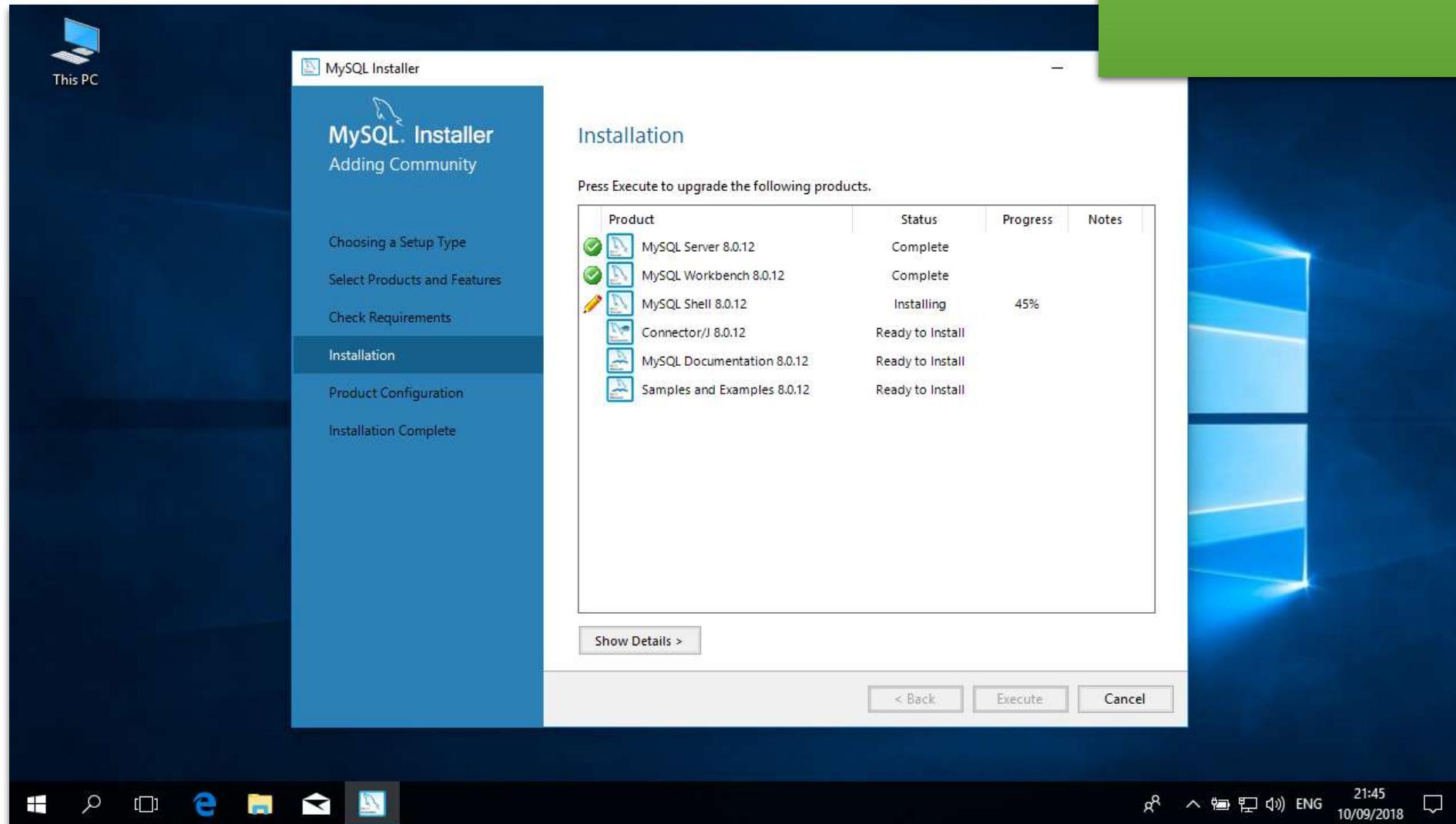
Na ekranie Check Requirements zobaczysz listę dodatkowych komponentów, które powinny zostać zainstalowane. Wciśnij przycisk Execute aby je zainstalować

MySQL

Po zainstalowaniu wszystkich zależności
wciśnij przycisk Next



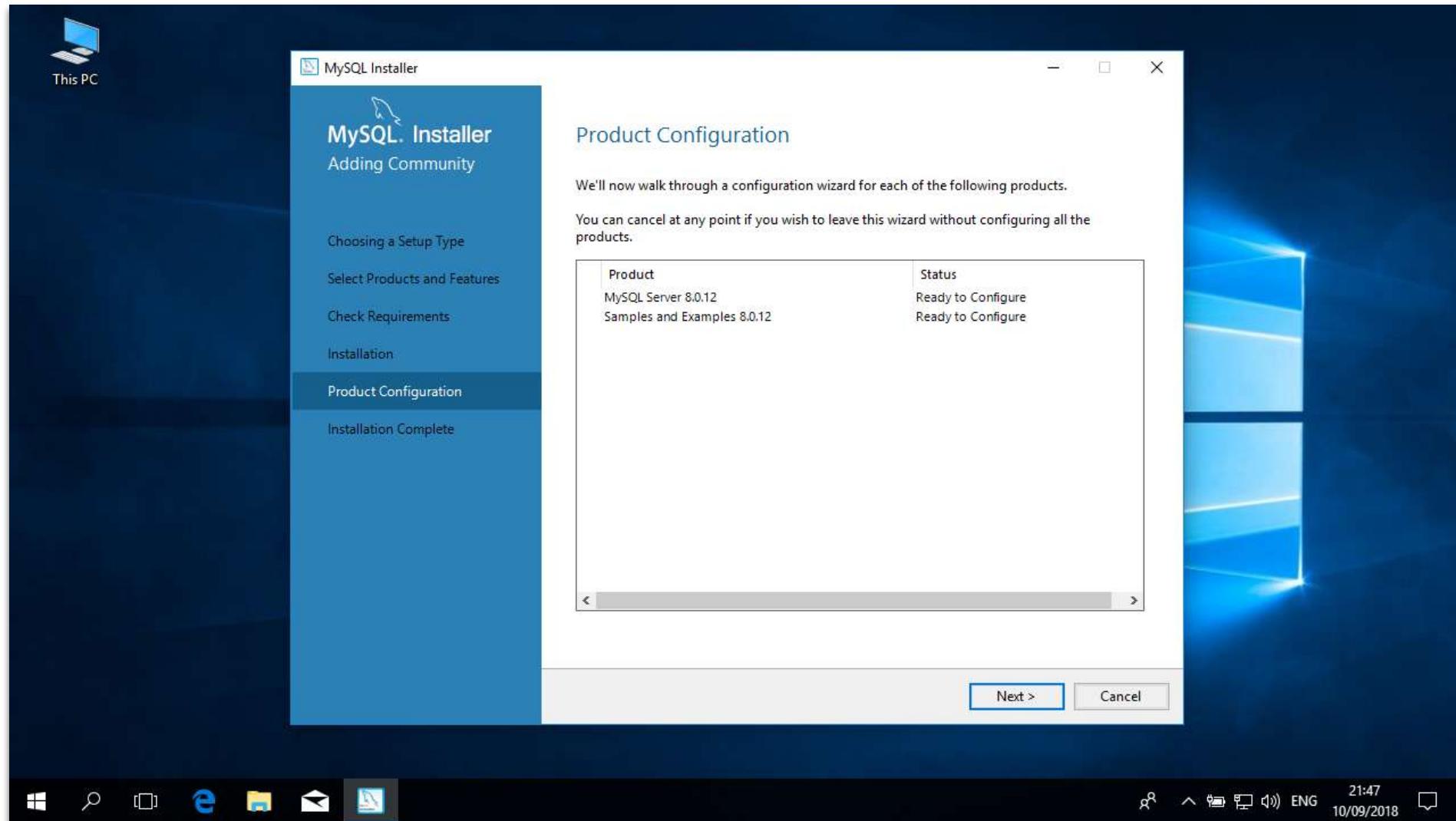
MySQL



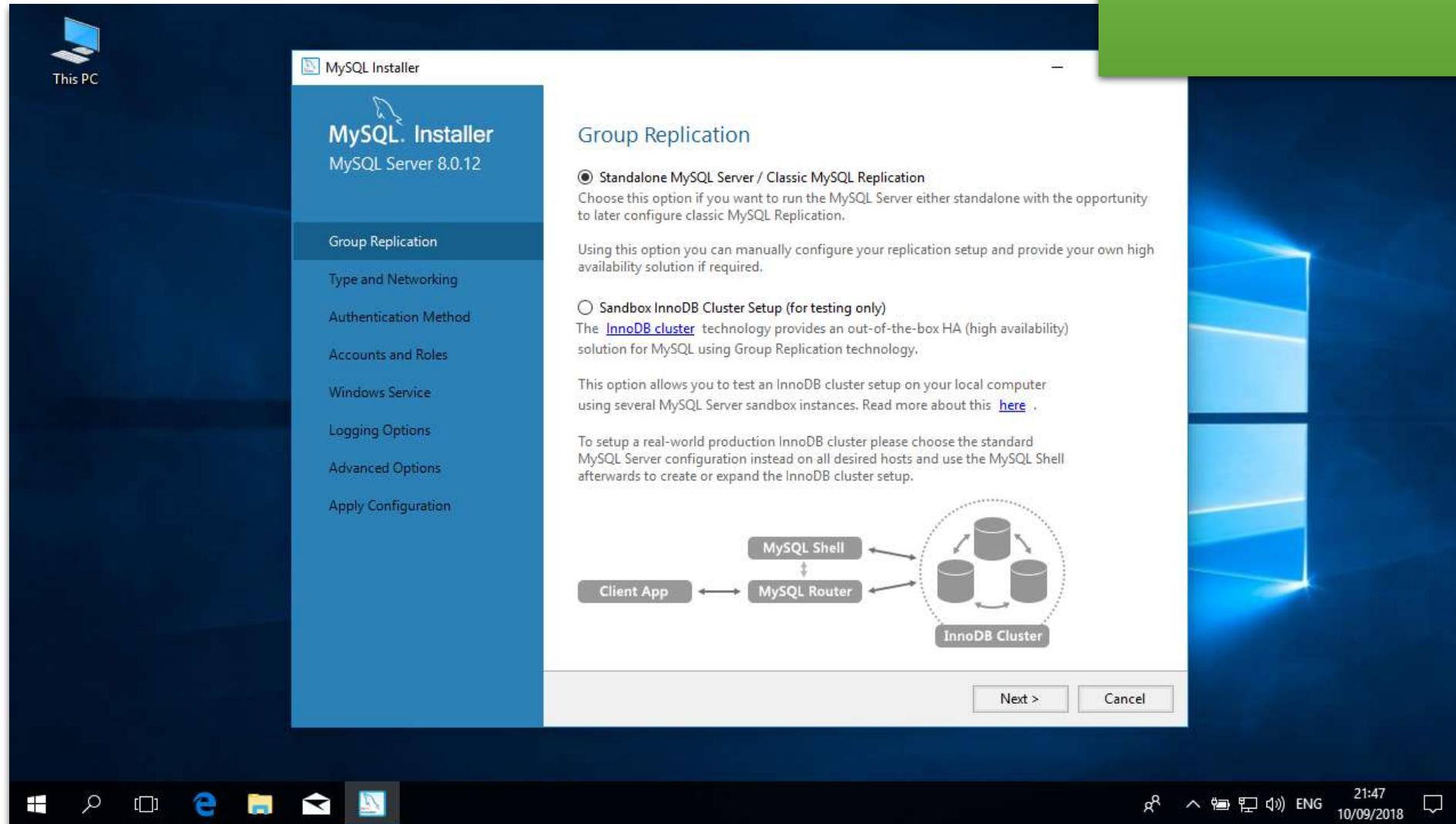
Na kolejnym ekranie zostaną zainstalowane wybrane wcześniej komponenty. Wciśnij przycisk Execute

MySQL

Zaczekaj chwilę na zakończenie instalacji i wciśnij przycisk Next



MySQL

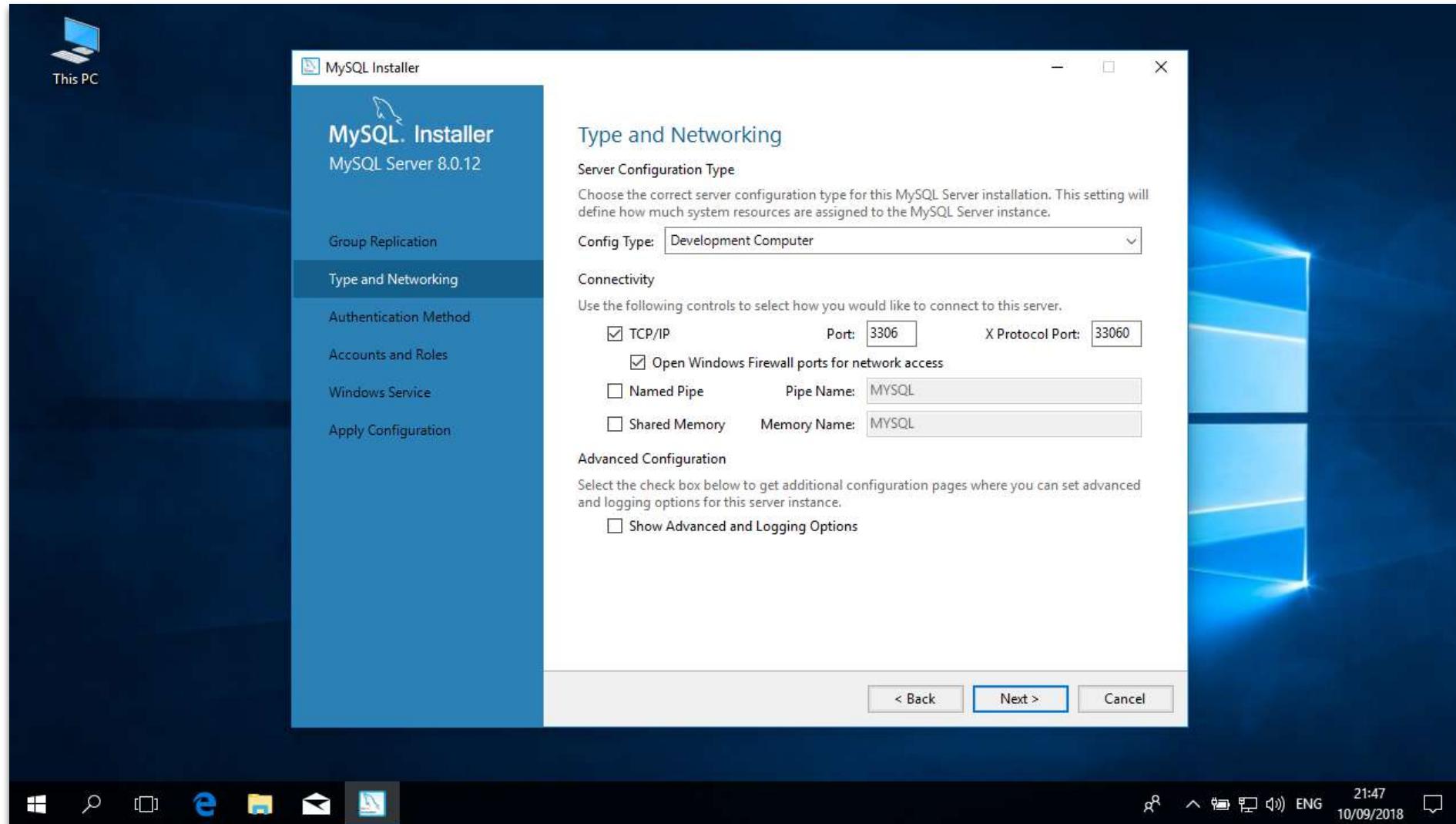


Na ekranie Group Replication pozostaw zaznaczoną opcję Standalone MySQL Server i wciśnij przycisk Next

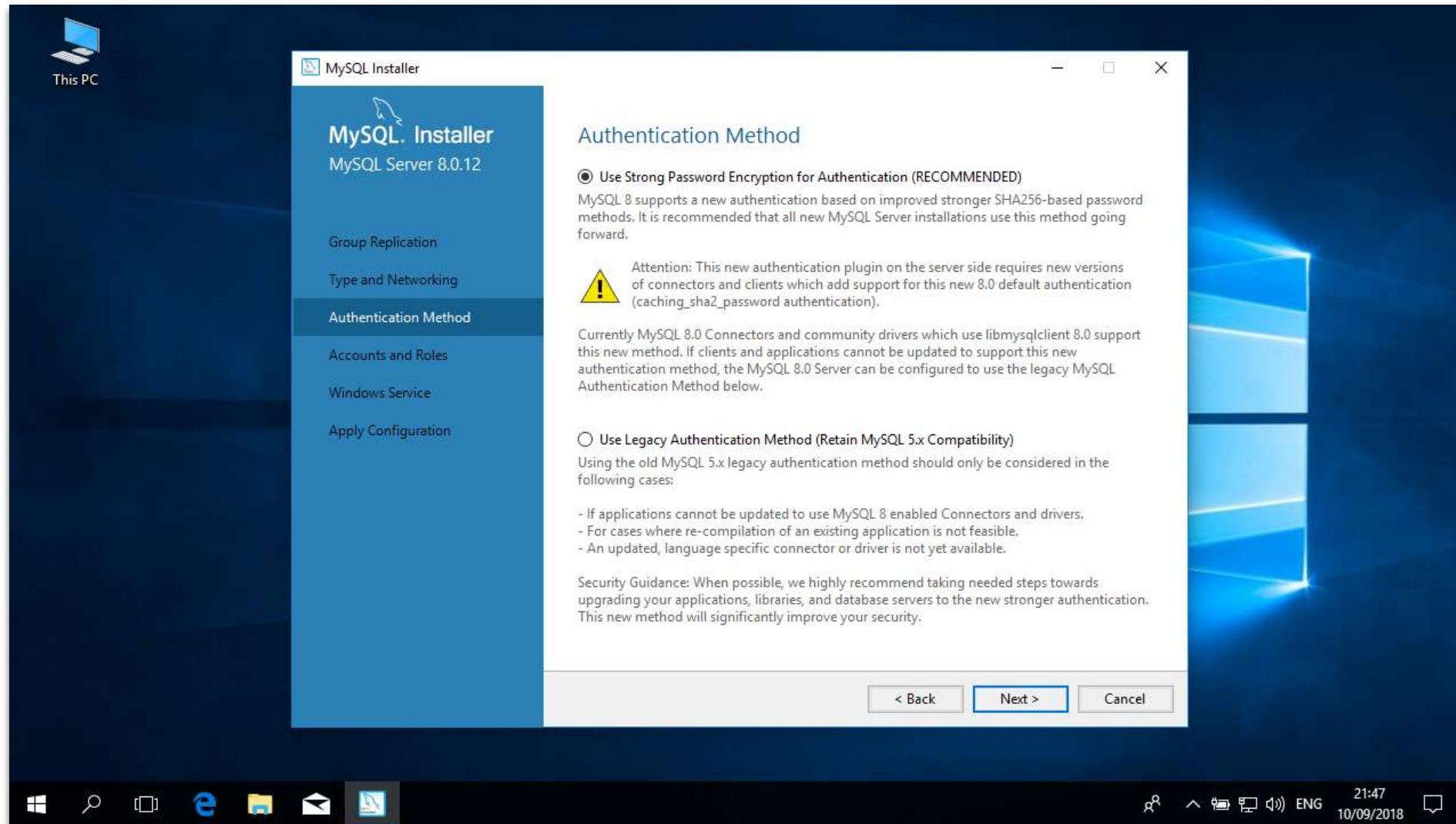
MySQL



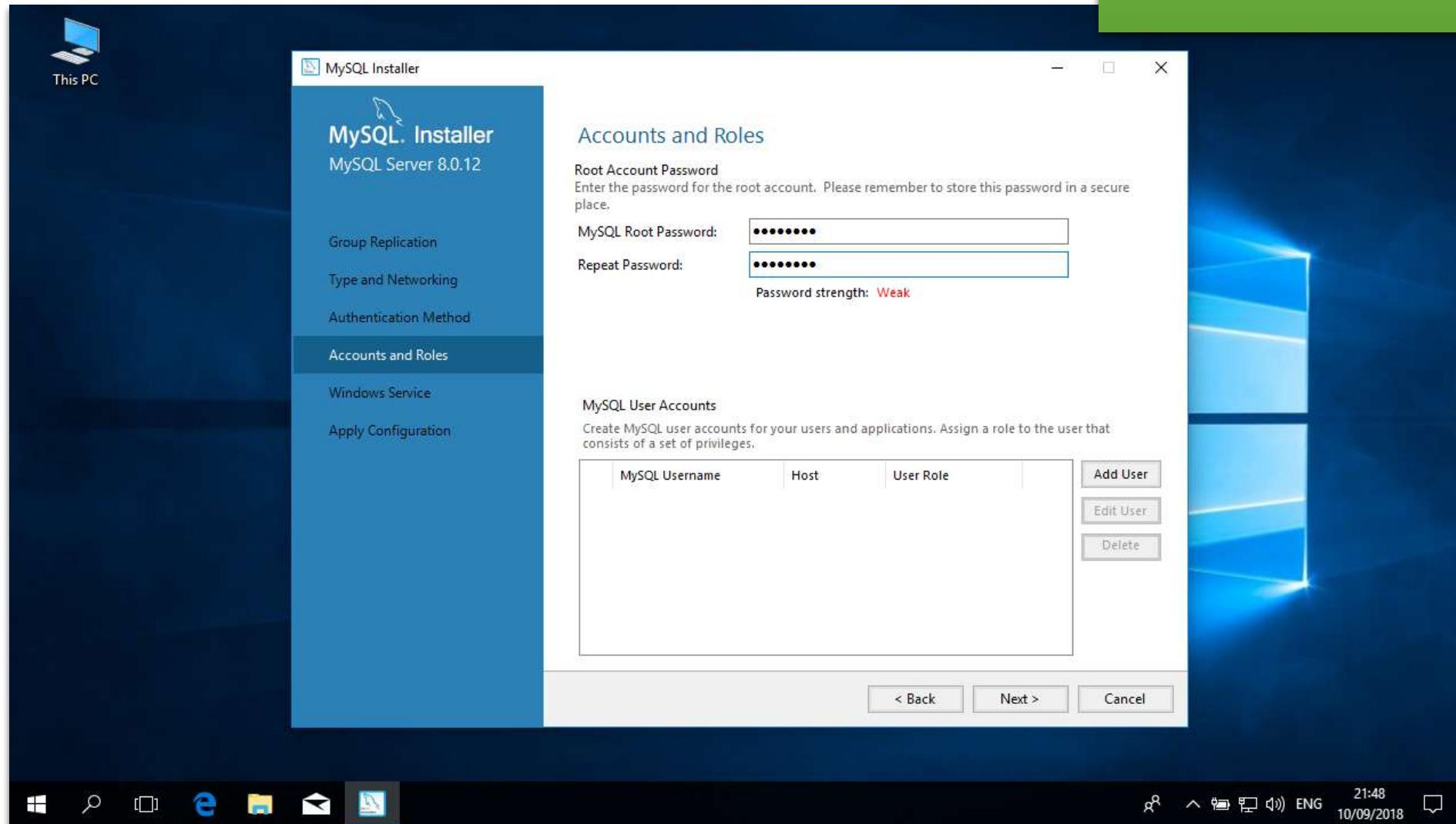
Na ekranie Type and Networking pozostaw wartości domyślne



Na ekranie Authentication Method pozostaw wartość rekomendowaną



MySQL

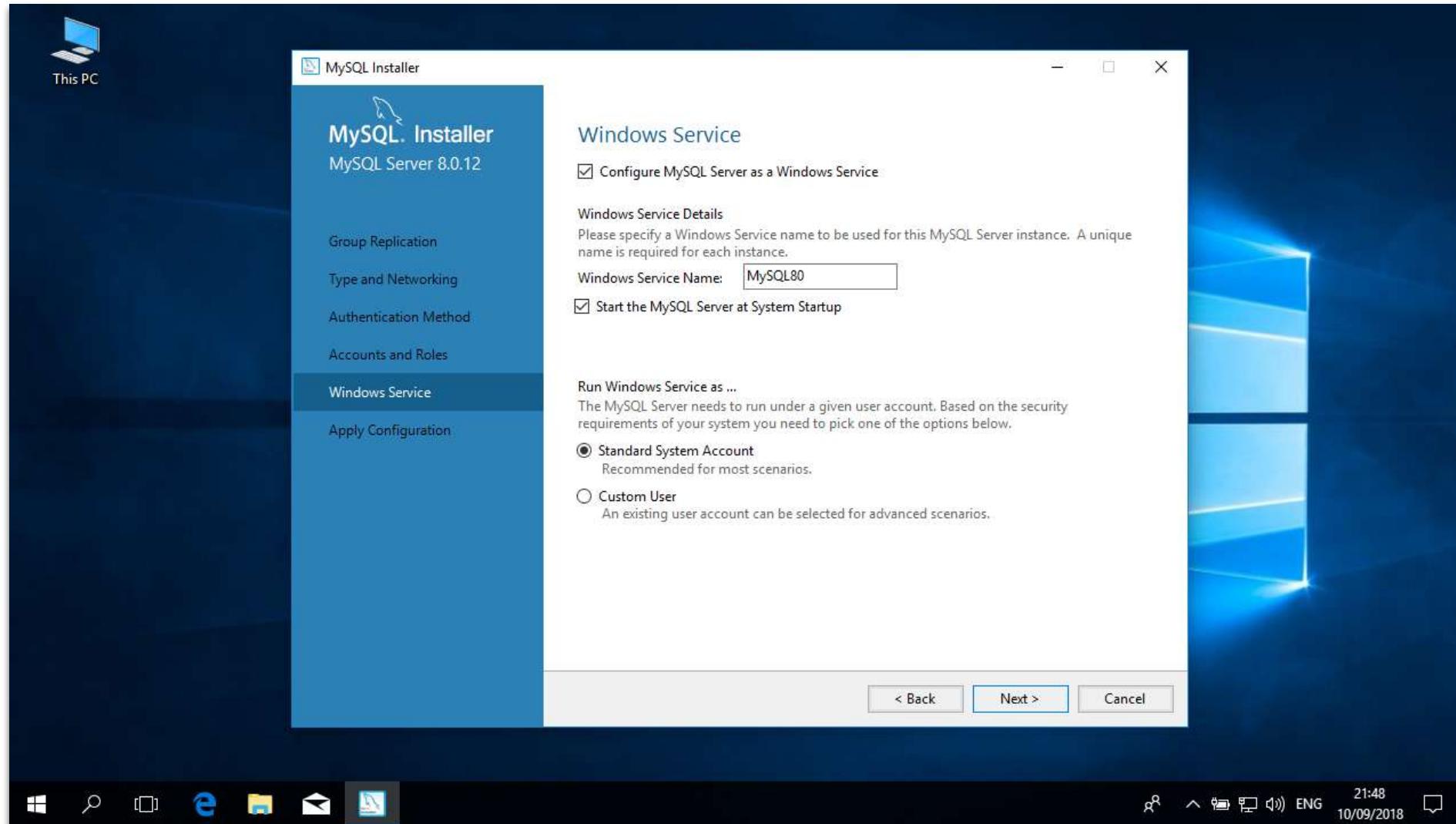


Na ekranie Account and Roles ustaw hasło dla użytkownika root. Zapamiętaj to hasło!!!

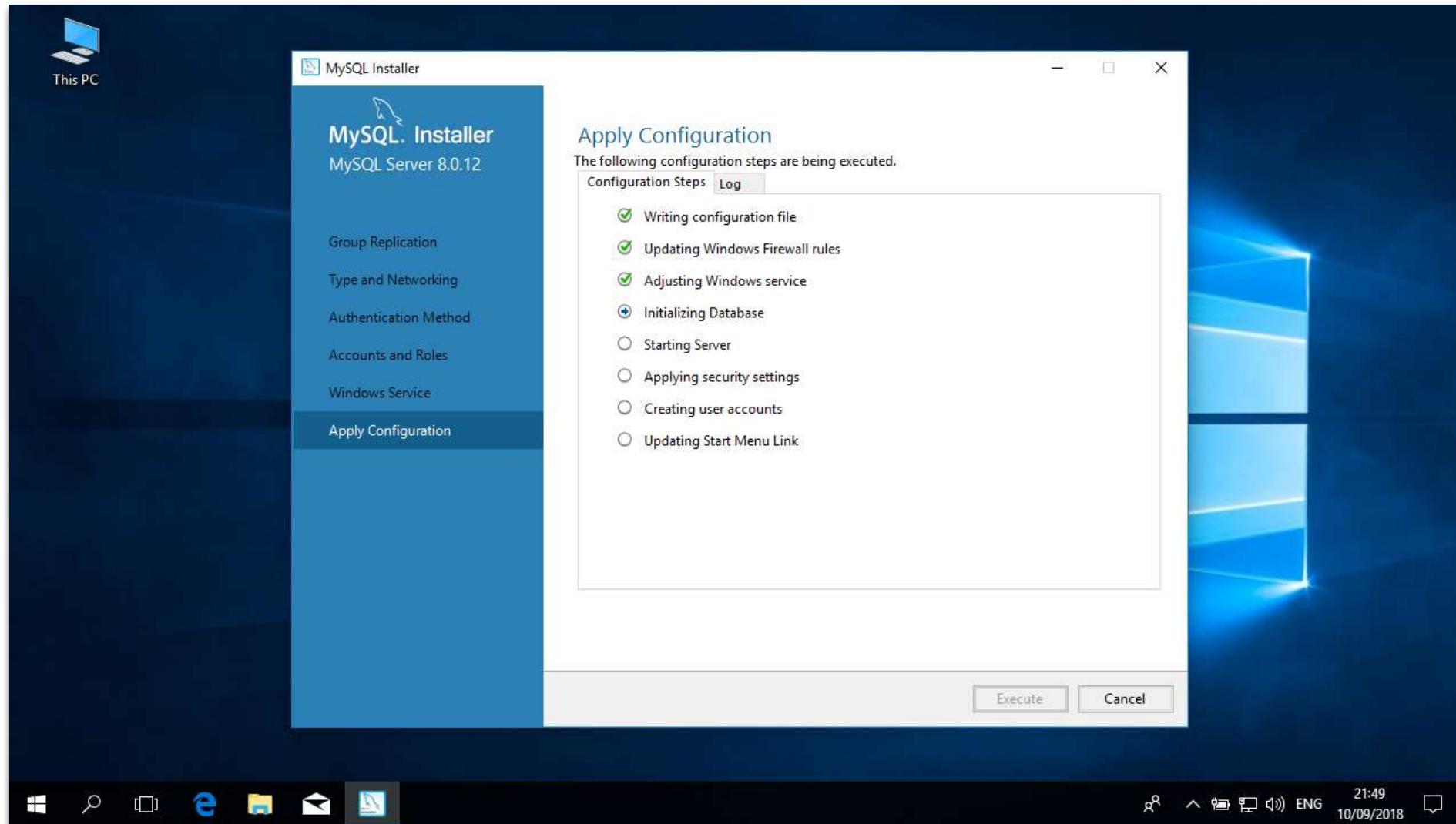
MySQL



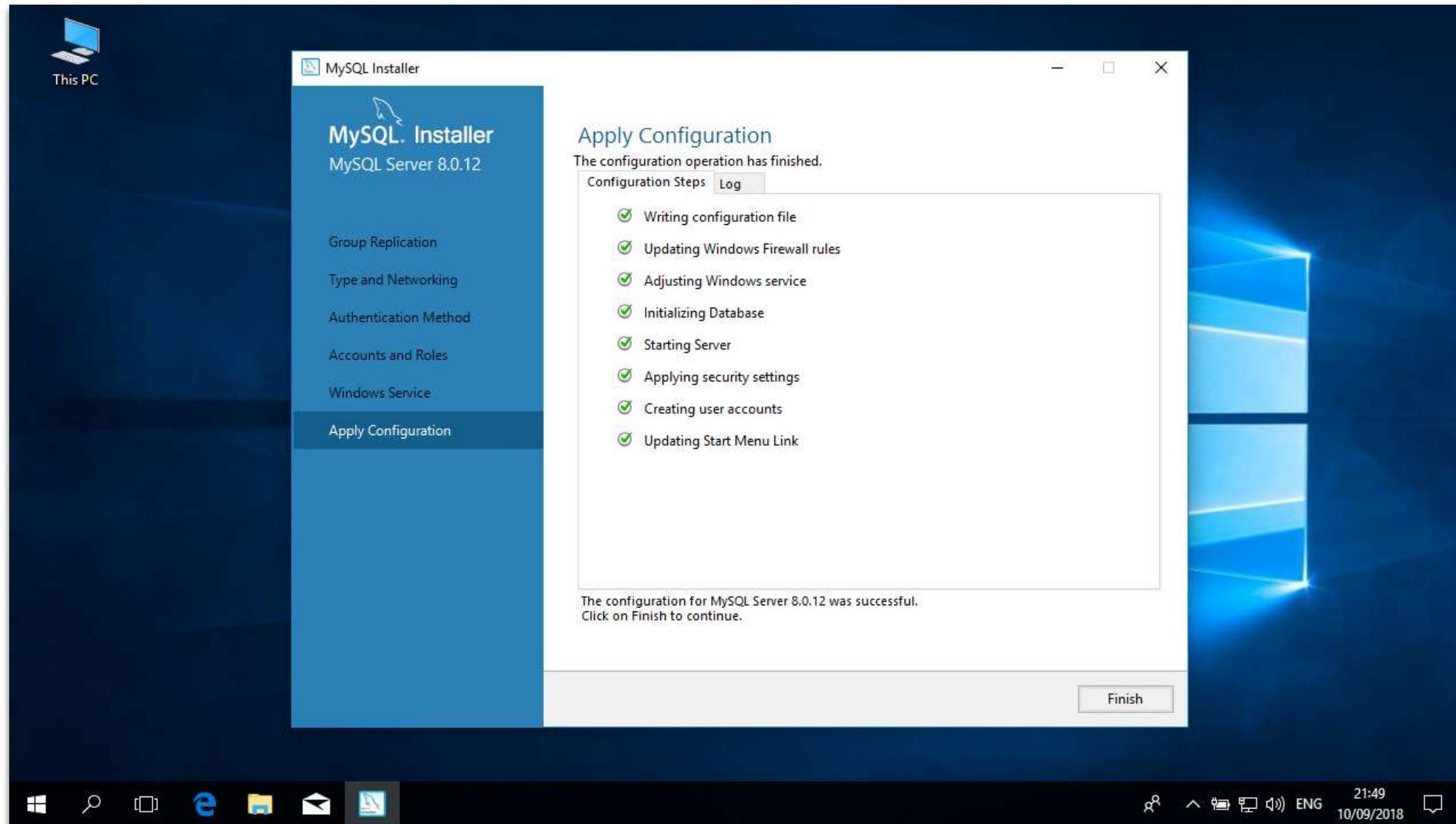
Na ekranie Windows Service pozostaw wartości domyślne



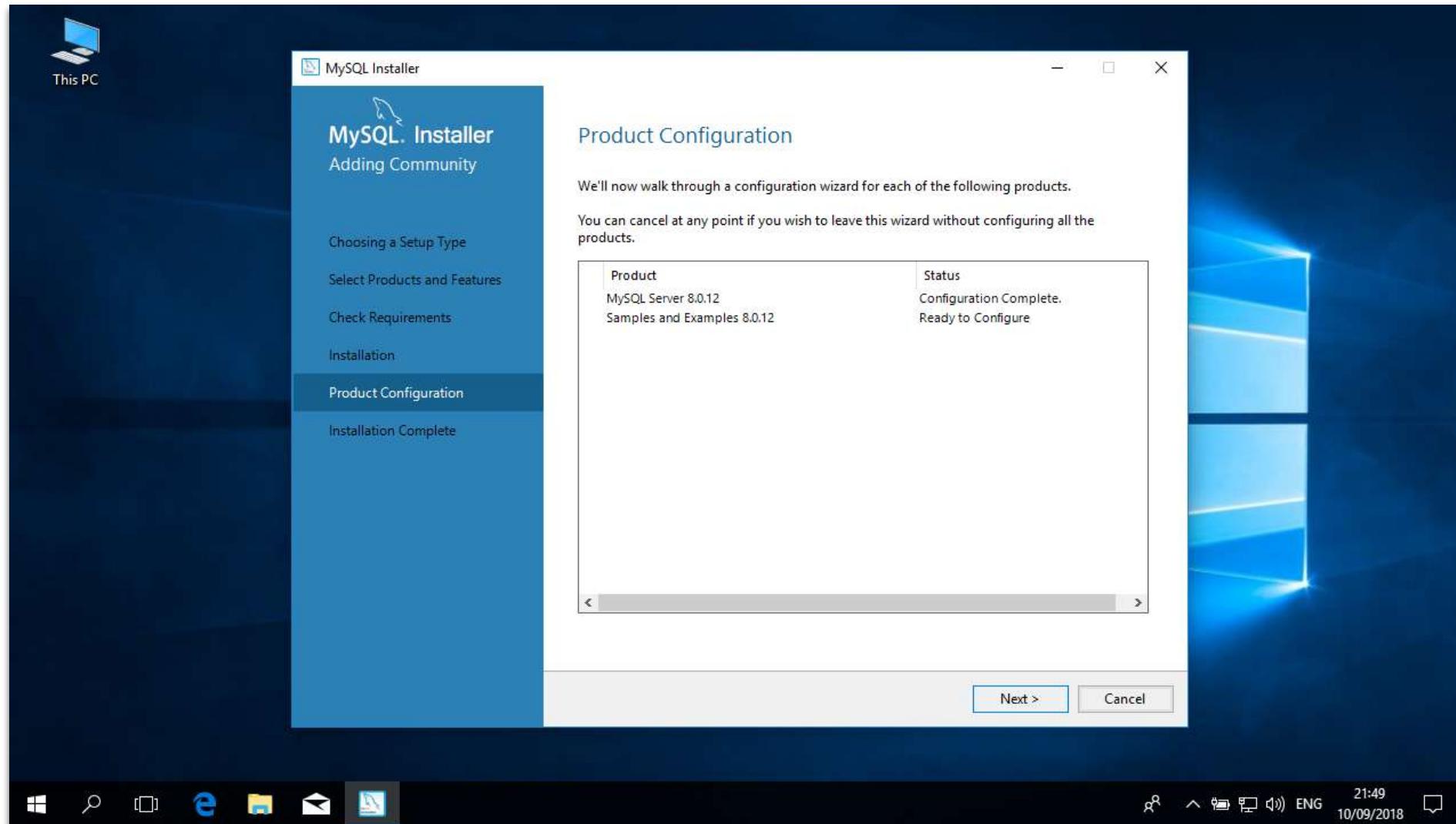
Zaczekaj chwilę na zapis konfiguracji



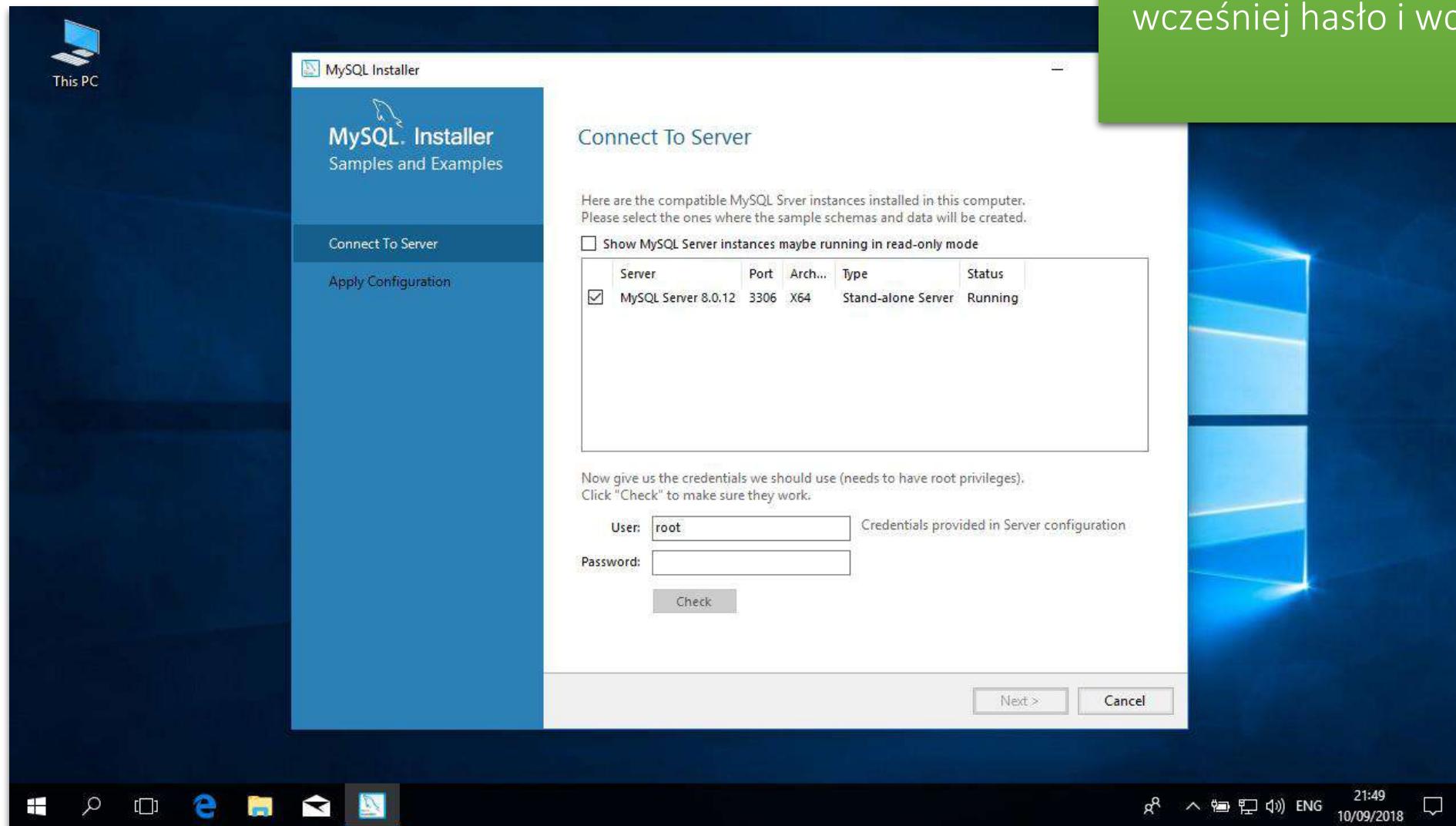
Naciśnij przycisk Finish



Naciśnij przycisk Next



MySQL

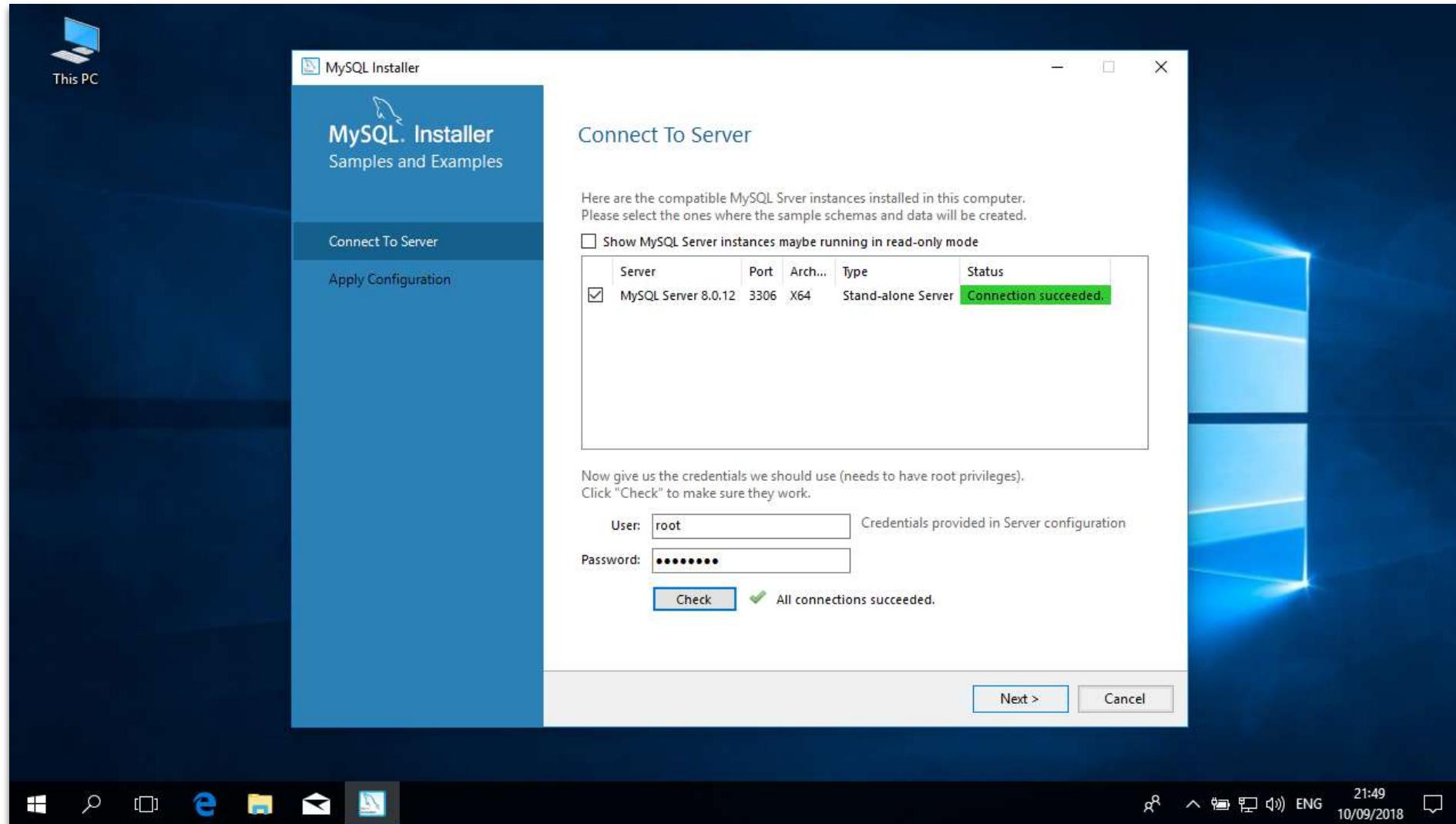


Na ekranie Connect to Server w polu User pozostaw wartość root, natomiast w polu Password wpisz ustawione wcześniej hasło i wciśnij przycisk Check

MySQL



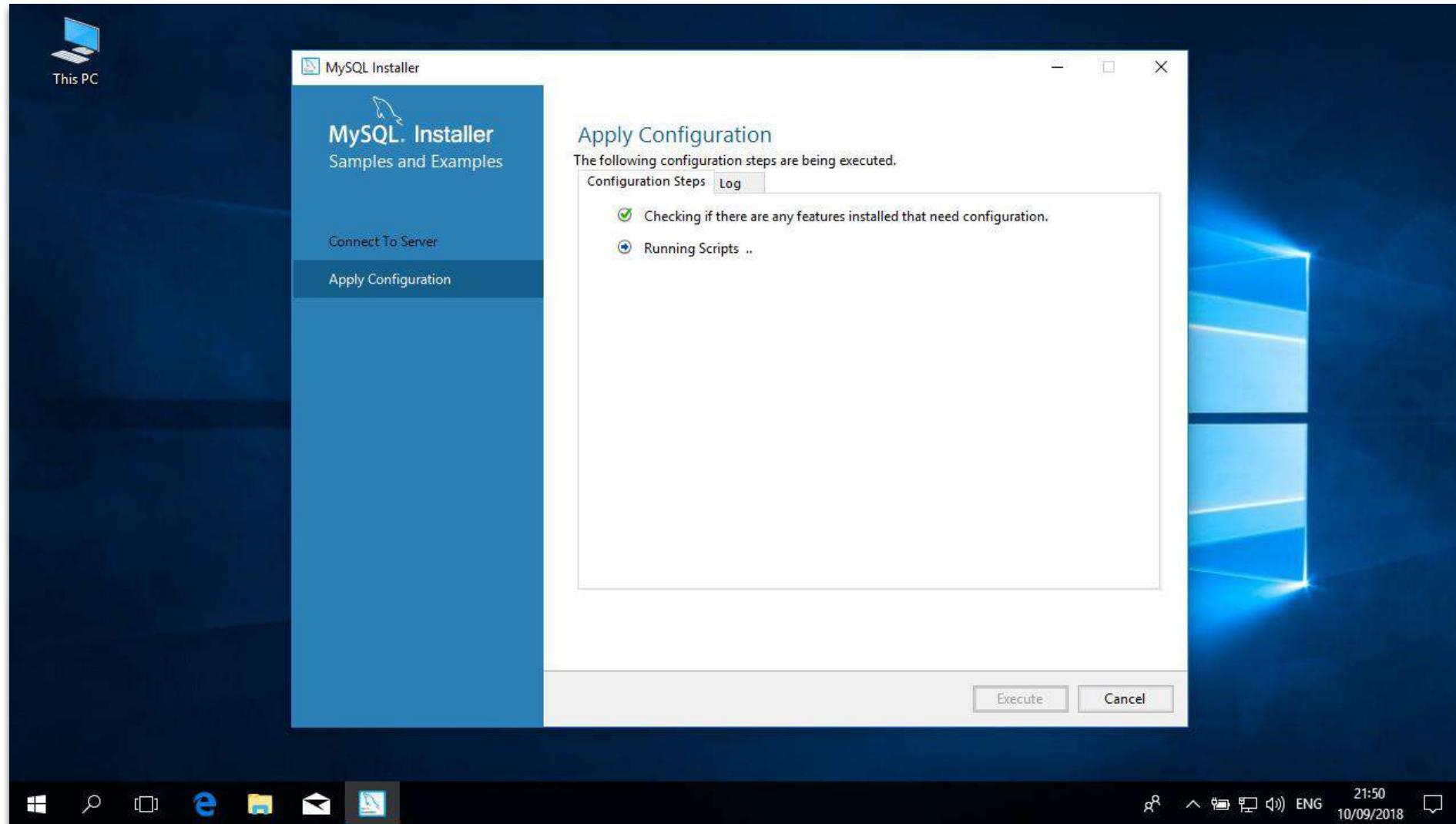
Jeśli podałeś prawidłowe dane uaktywni się przycisk Next



MySQL



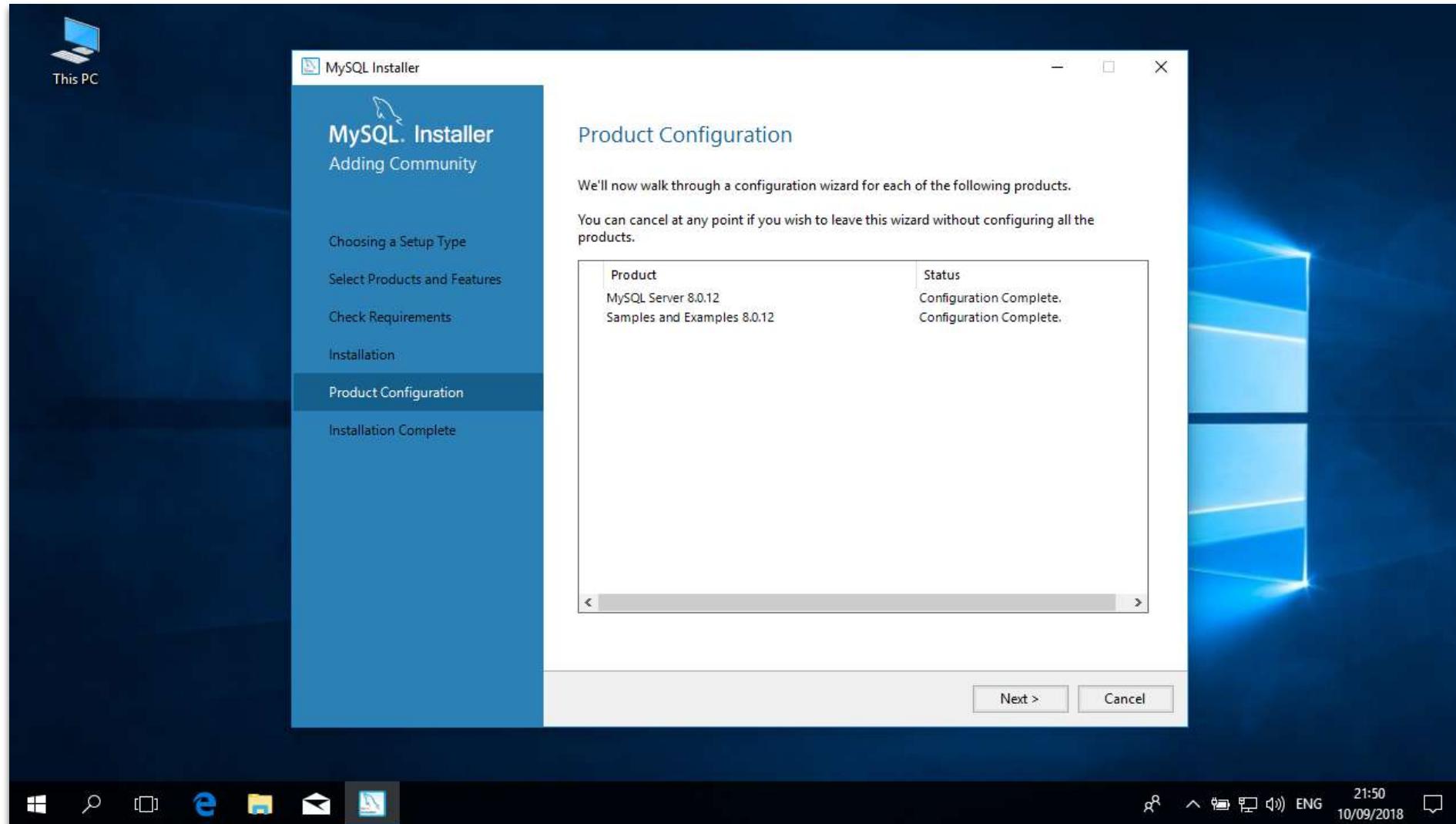
Wciśnij przycisk Execute aby dokończyć konfigurację



MySQL

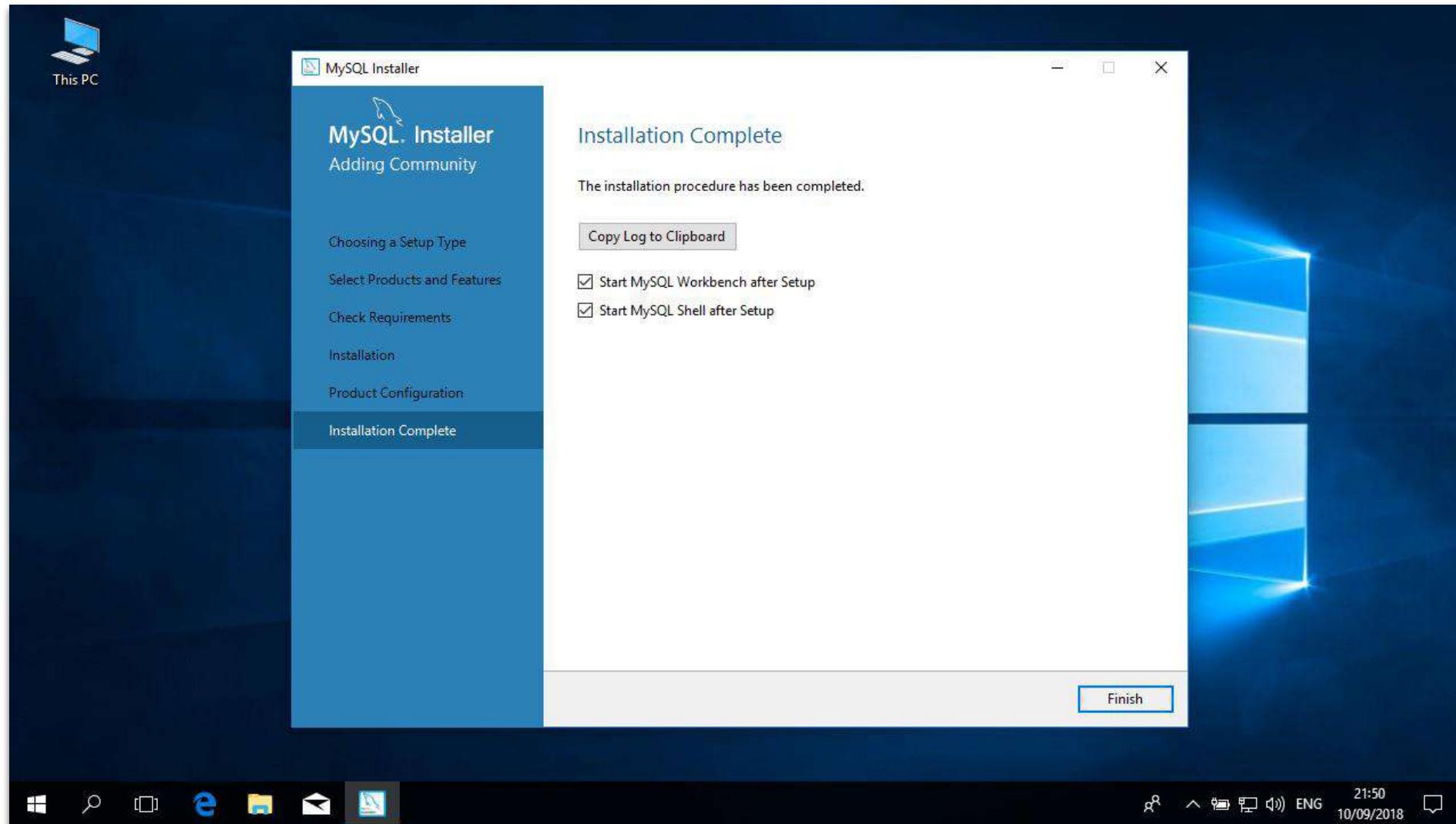


Na kolejnym ekranie wciśnij przycisk
Next

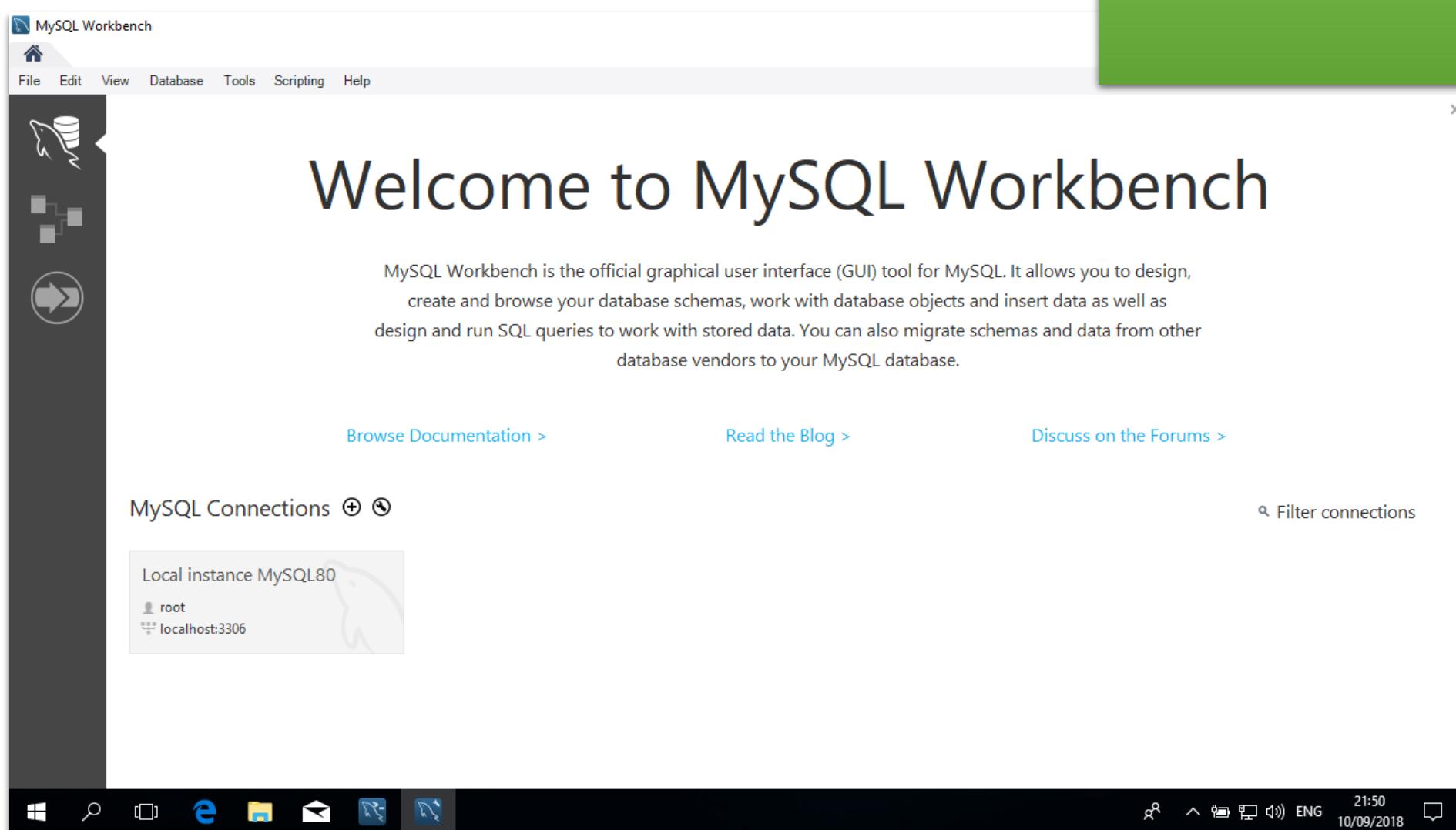


MySQL

Gratulacje! Instalacja serwera bazy danych MySQL została zakończona!



MySQL



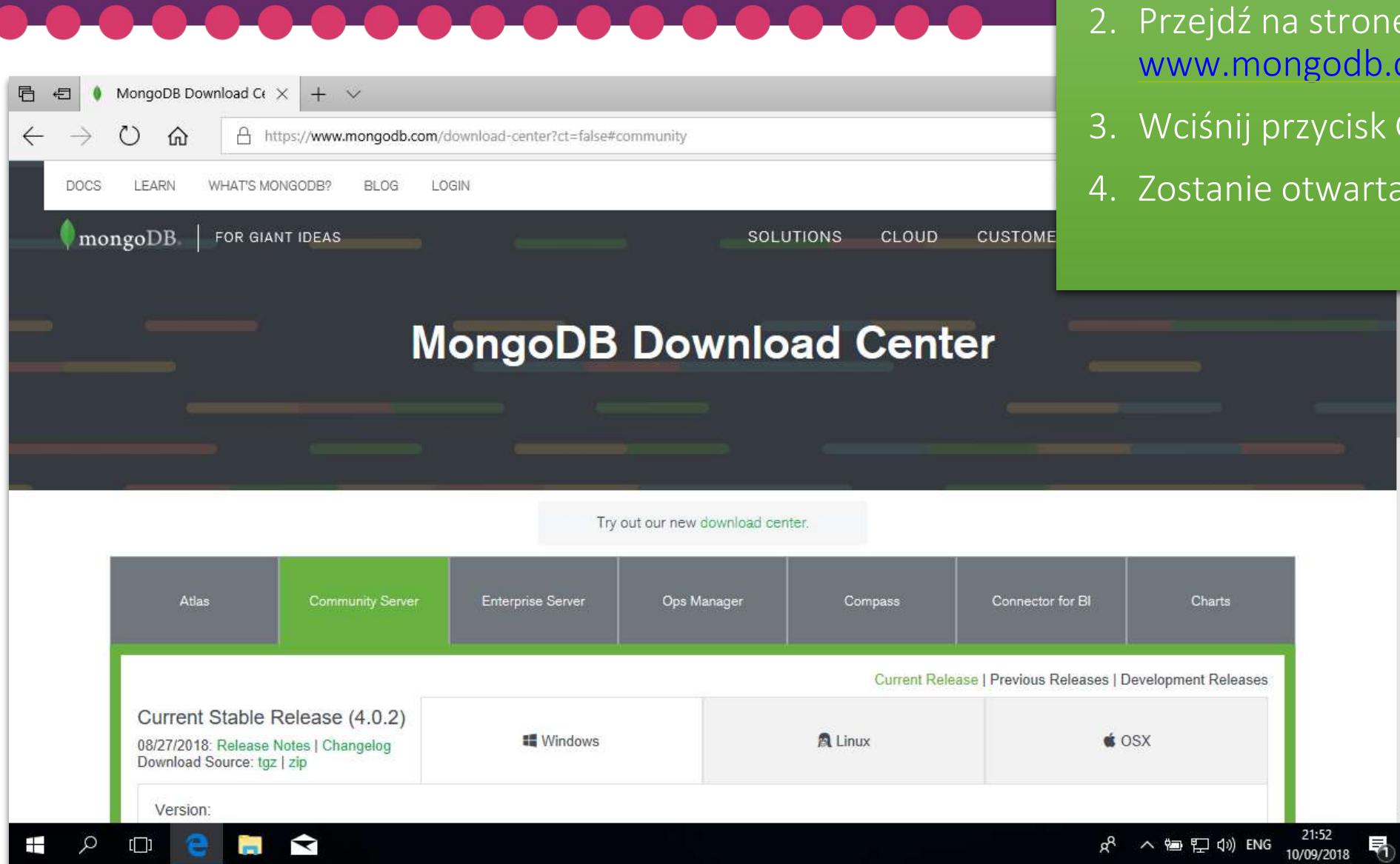
The screenshot shows the MySQL Workbench application window. At the top left is the title bar "MySQL Workbench". Below it is the menu bar with options: File, Edit, View, Database, Tools, Scripting, Help. To the left of the main content area is a sidebar with three icons: a water drop (Database), a square grid (Schema), and a circular arrow (Connections). The main content area features a large "Welcome to MySQL Workbench" heading. Below it is a descriptive paragraph: "MySQL Workbench is the official graphical user interface (GUI) tool for MySQL. It allows you to design, create and browse your database schemas, work with database objects and insert data as well as design and run SQL queries to work with stored data. You can also migrate schemas and data from other database vendors to your MySQL database." At the bottom of the main area are three links: "Browse Documentation >", "Read the Blog >", and "Discuss on the Forums >". In the bottom right corner of the main area, there is a "Filter connections" button with a magnifying glass icon. The bottom of the window shows the Windows taskbar with various pinned icons (File Explorer, Mail, Task View, etc.) and system status indicators.

Jeśli na poprzednim ekranie zaznaczono opcję Start MySQL Workbench after Setup powinieneś ujrzeć poniższy ekran

MongoDB



MongoDB



1. Uruchom przeglądarkę internetową
2. Przejdź na stronę www.mongodb.com
3. Wciśnij przycisk Get MongoDB
4. Zostanie otwarta poniższa strona

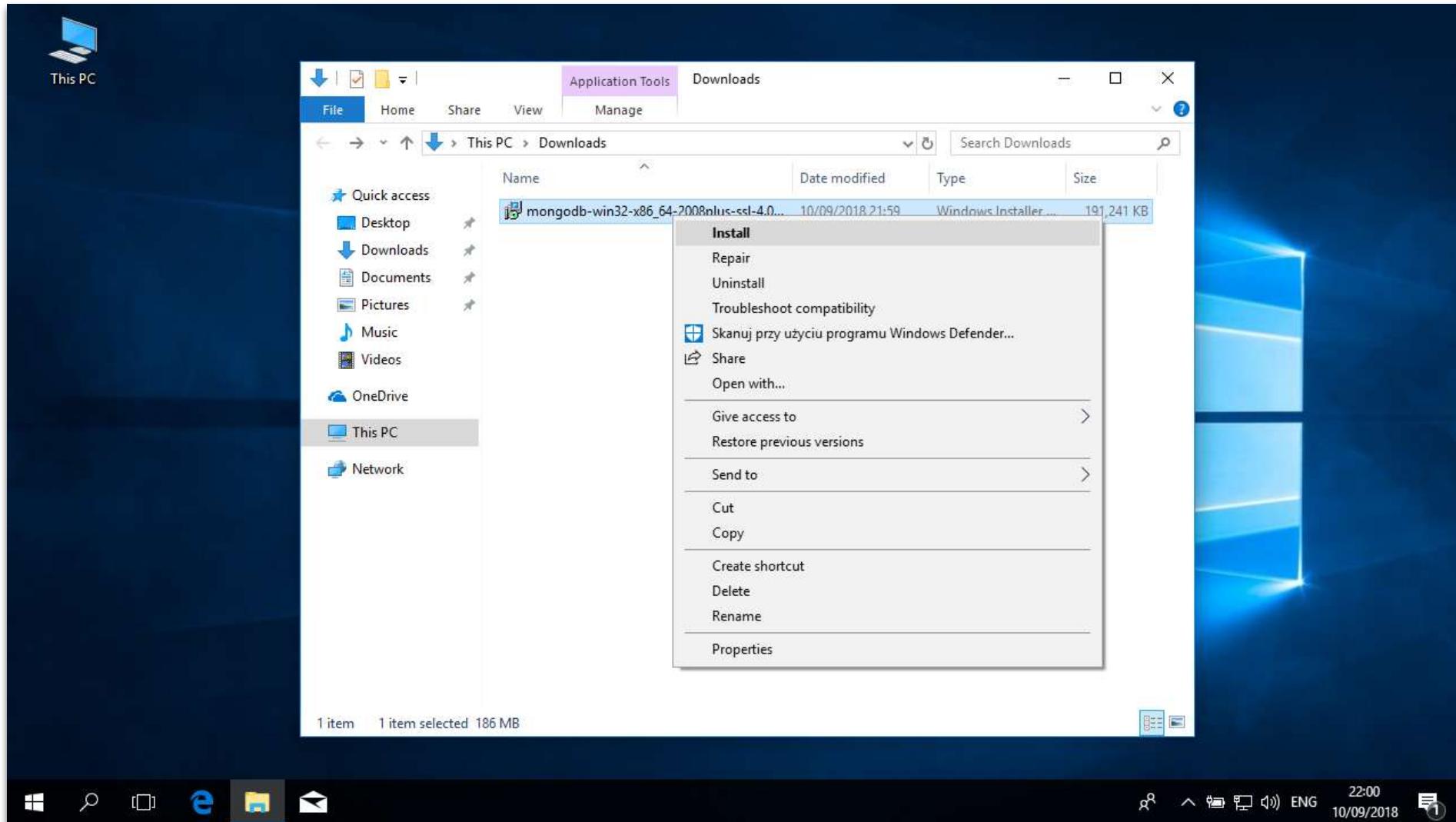
MongoDB

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window displaying the MongoDB Download Center at <https://www.mongodb.com/download-center?ct=false#community>. The page features a navigation bar with links to DOCS, LEARN, WHAT'S MONGODB?, BLOG, LOGIN, and a prominent 'Get MongoDB' button. Below the navigation is a header with the MongoDB logo and the slogan 'FOR GIANT IDEAS'. A menu bar includes SOLUTIONS, CLOUD, CUSTOMERS, RESOURCES, and ABOUT US. A green banner at the top of the main content area reads 'Try out our new download center.' Below this, a horizontal navigation bar has tabs for Atlas, Community Server (which is highlighted in green), Enterprise Server, Ops Manager, Compass, Connector for BI, and Charts. Under the 'Community Server' tab, a section for the 'Current Stable Release (4.0.2)' is shown, dated 08/27/2018, with links to 'Release Notes' and 'Changelog', and download options for 'tgz | zip'. A dropdown menu for 'Version:' shows 'Windows 64-bit x64'. Under 'Installation Package:', there is a large green button labeled 'DOWNLOAD (msi)'. At the bottom, a link 'Binary: Installation Instructions | All Version Binaries' is visible. The browser's taskbar at the bottom shows various pinned icons.

Naciśnij przycisk DOWNLOAD (msi). Plik instalatora zostanie pobrany

MongoDB

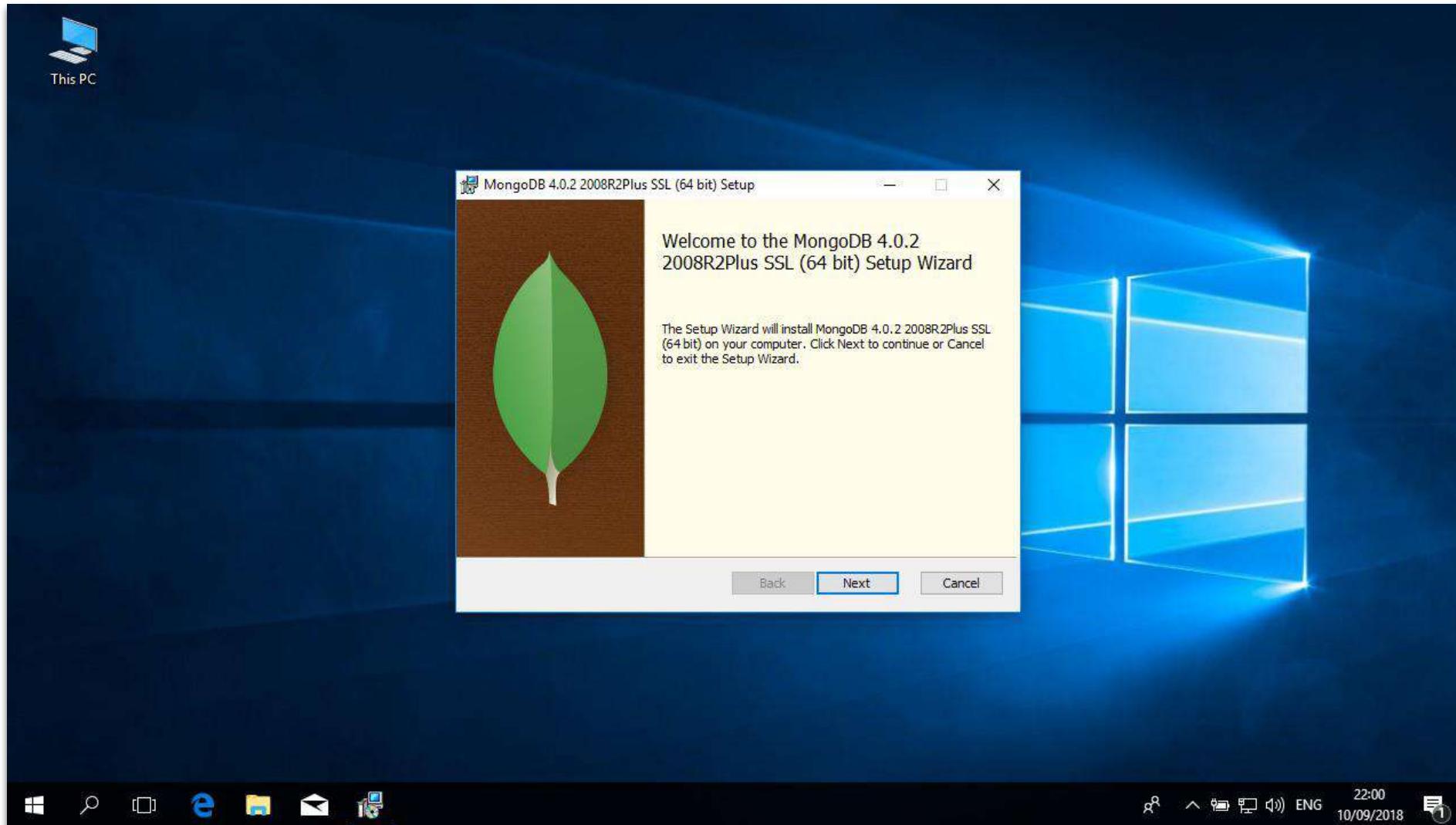
Przejdź do katalogu, w którym zapisałeś pobrany plik i uruchom go



MongoDB

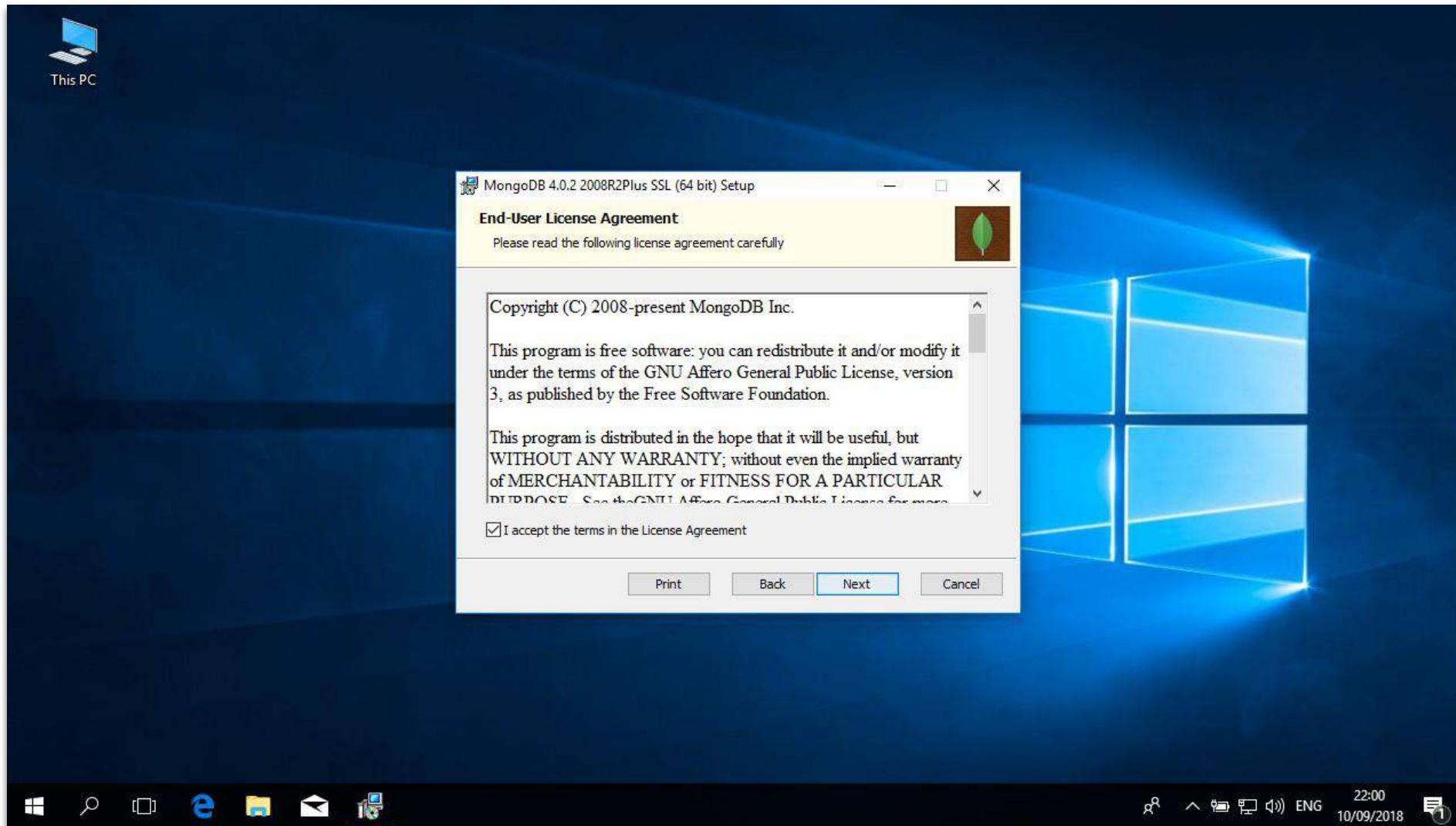


Instalator MongoDB zostanie uruchomiony



MongoDB

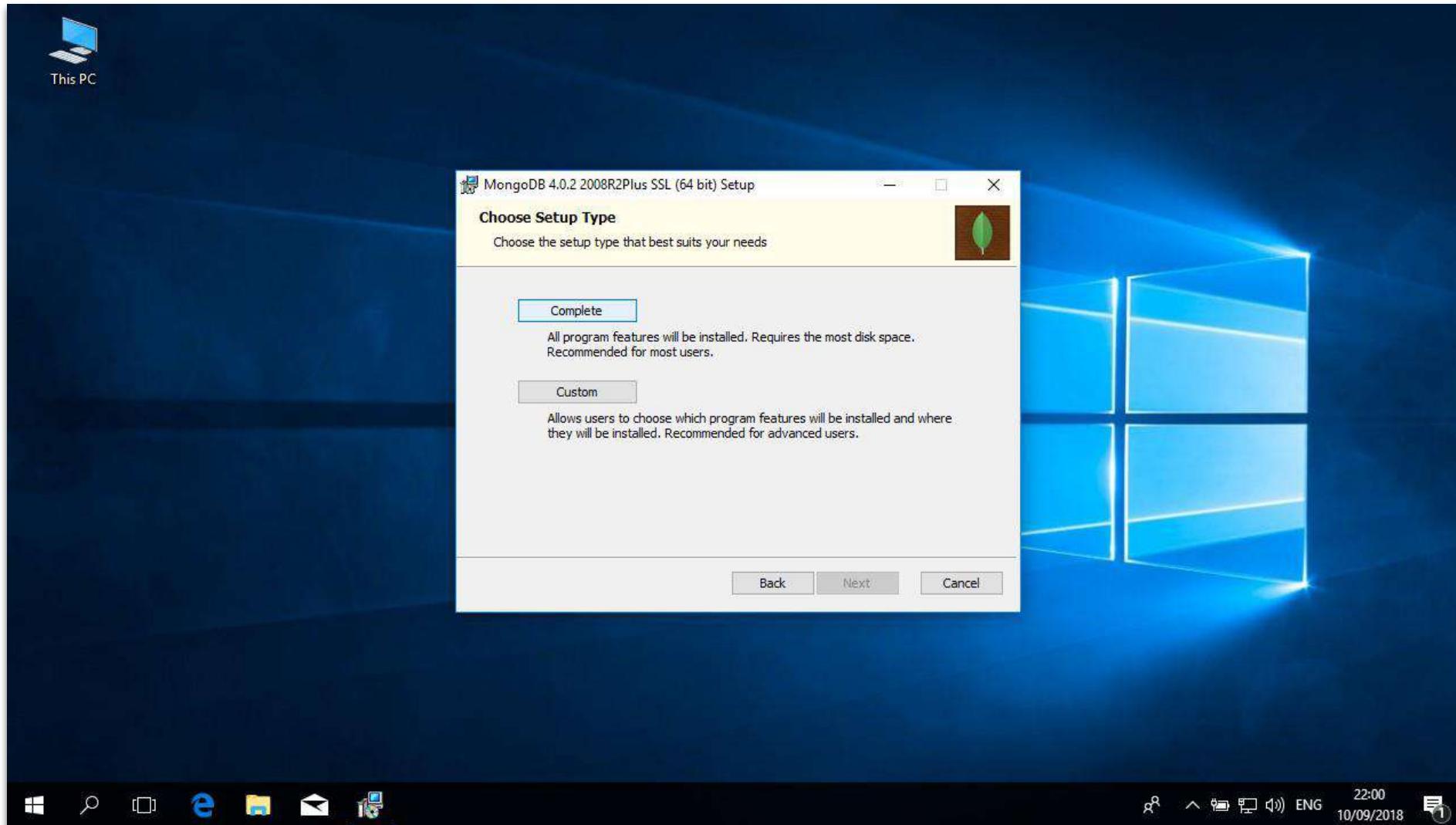
Zaakceptuj licencję i naciśnij przycisk
Next



MongoDB



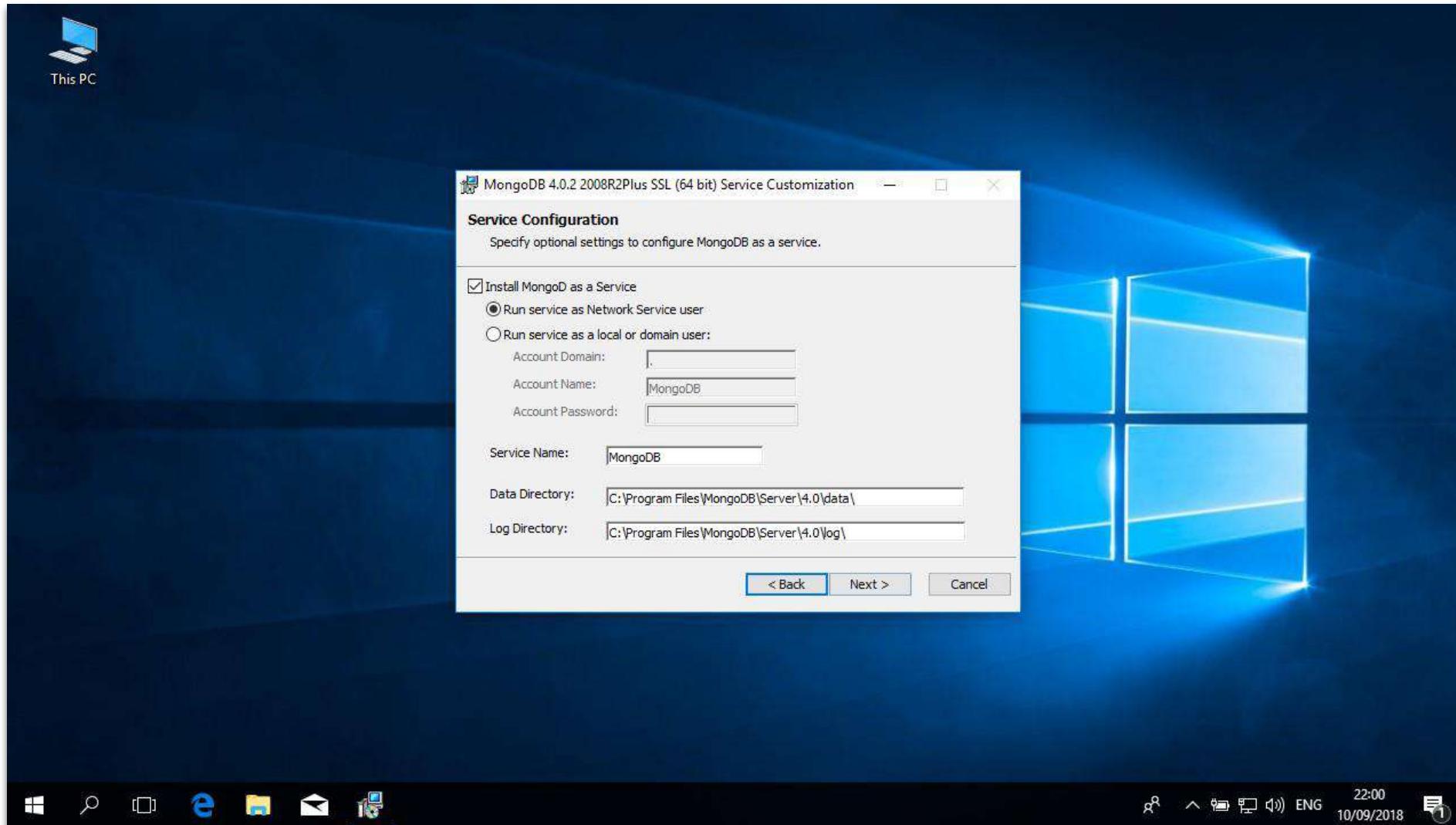
Przyciskiem Complete wybierz pełną instalację



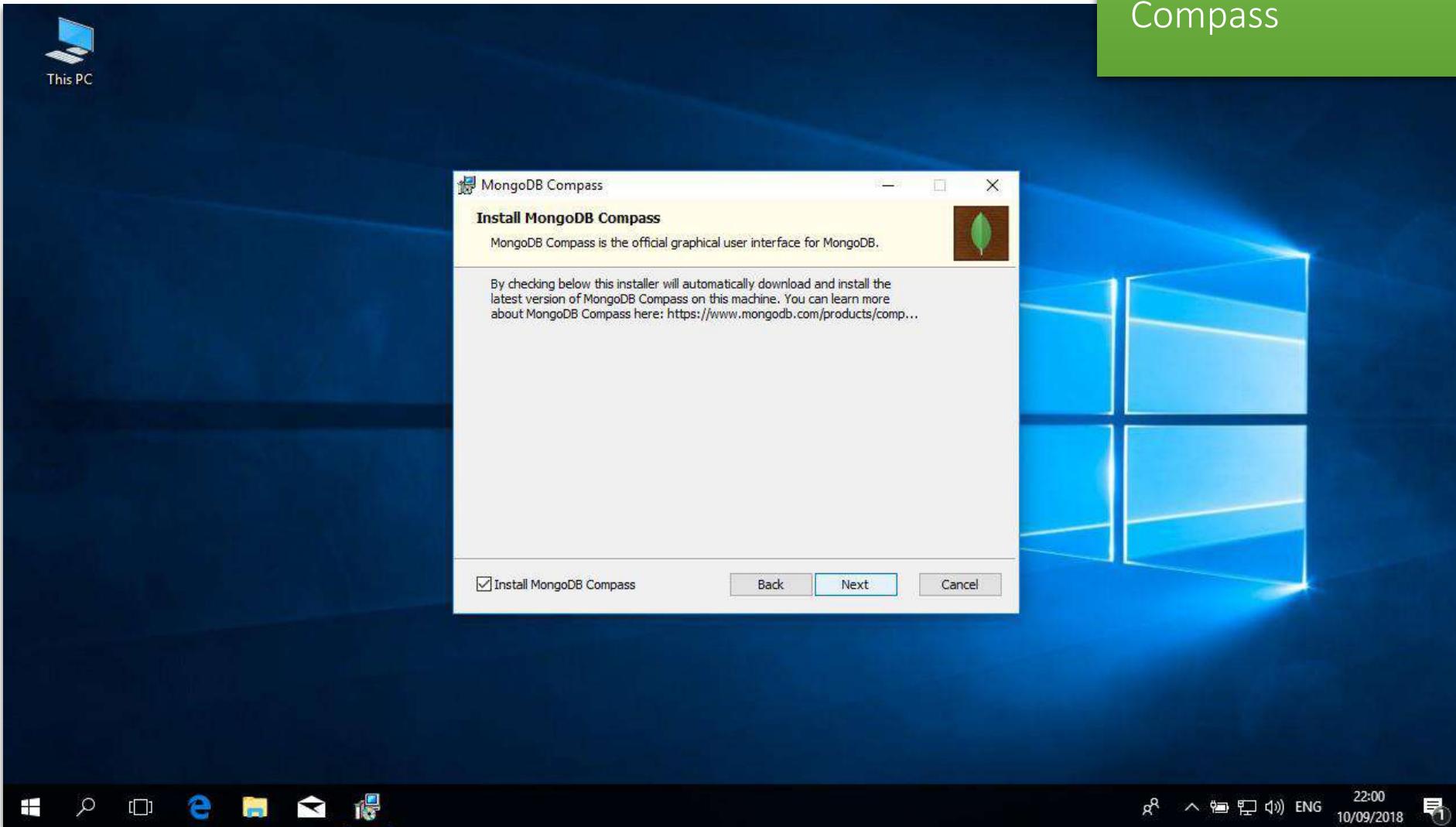
MongoDB



Na poniższym ekranie możesz pozostawić wartości domyślne



MongoDB

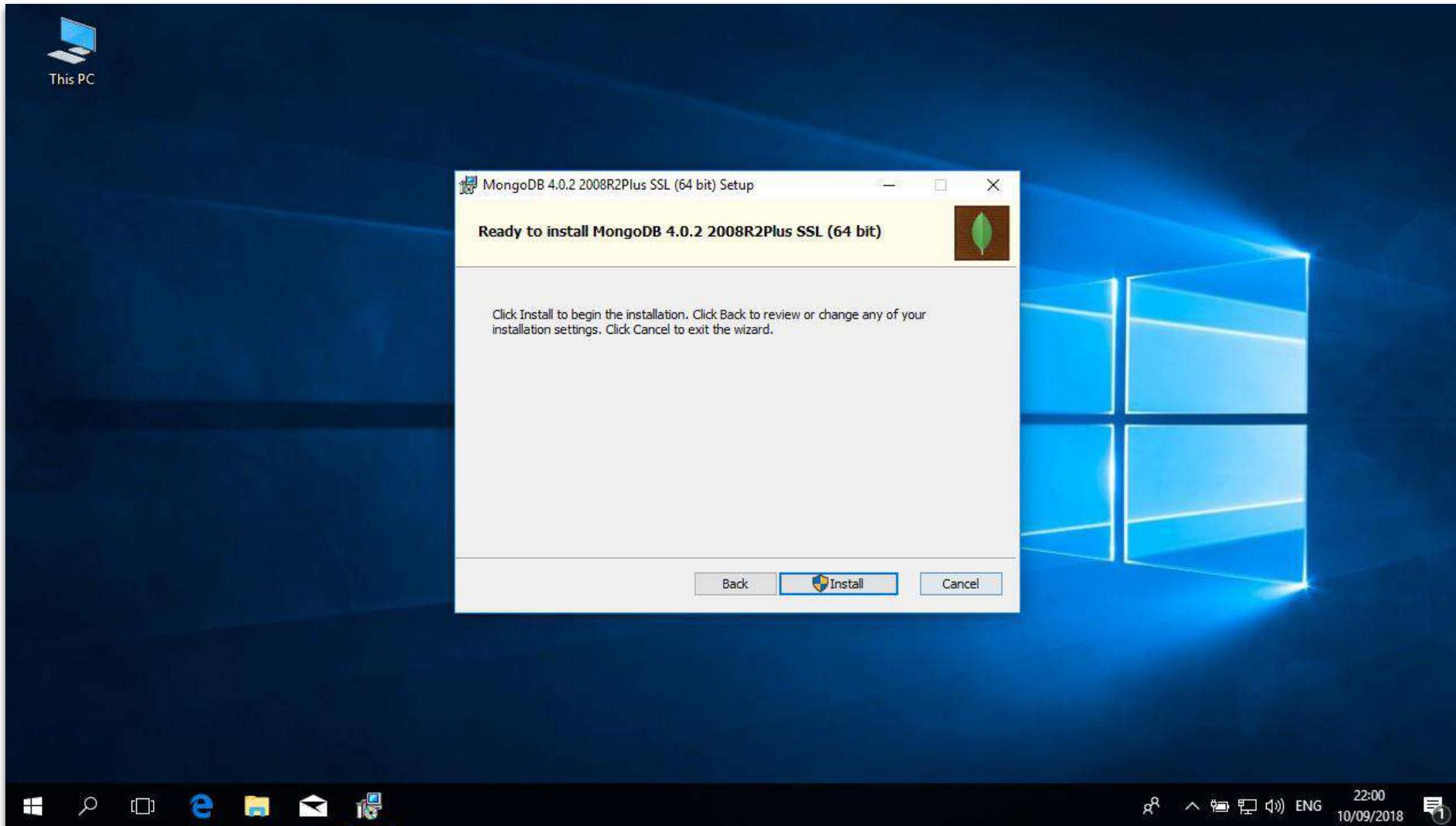


Na poniższym ekranie możesz pozostawić wartości domyślne. Zostanie zainstalowany program MongoDB Compass

MongoDB

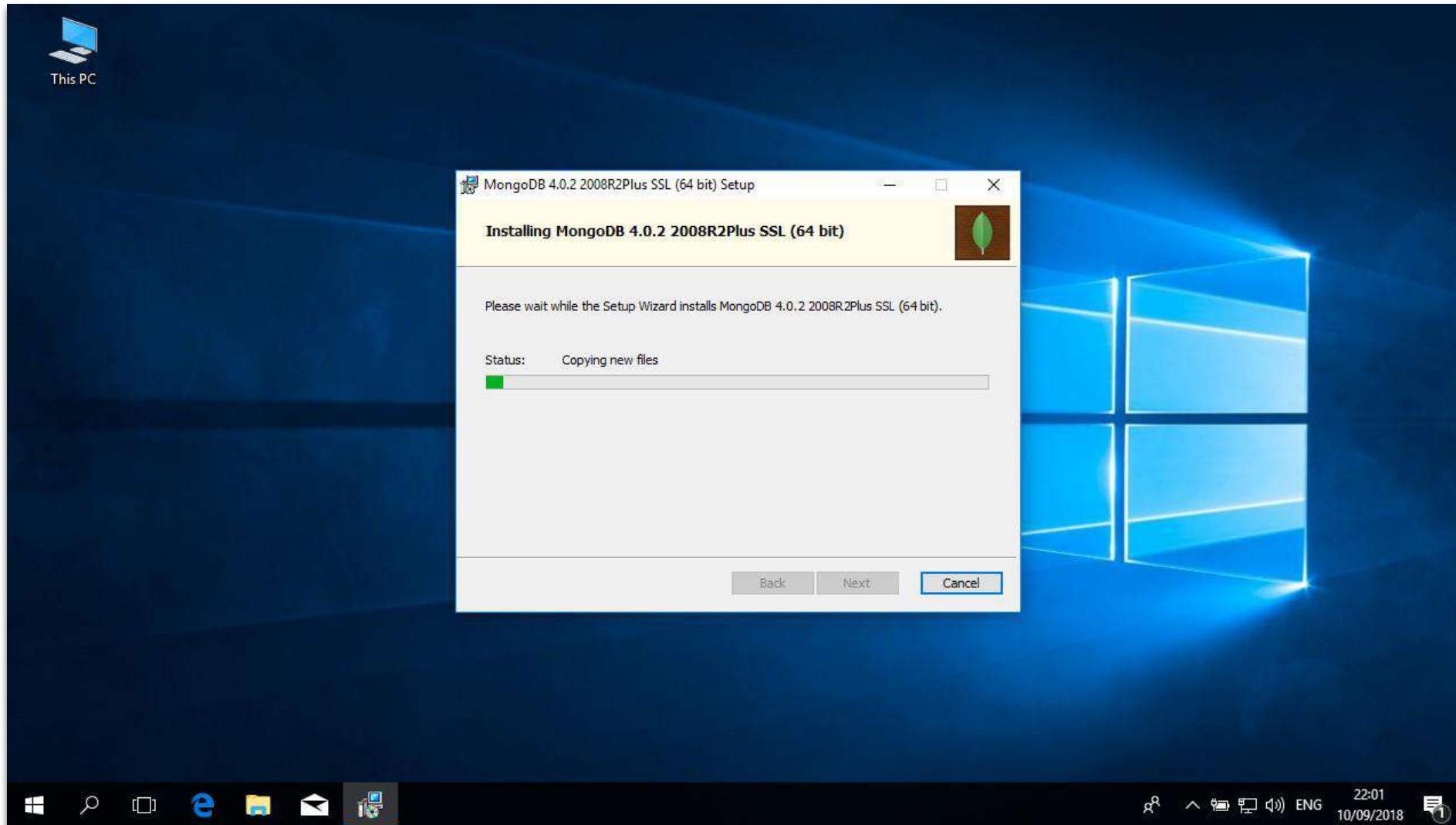


Naciśnij przycisk Install aby rozpocząć instalację



MongoDB

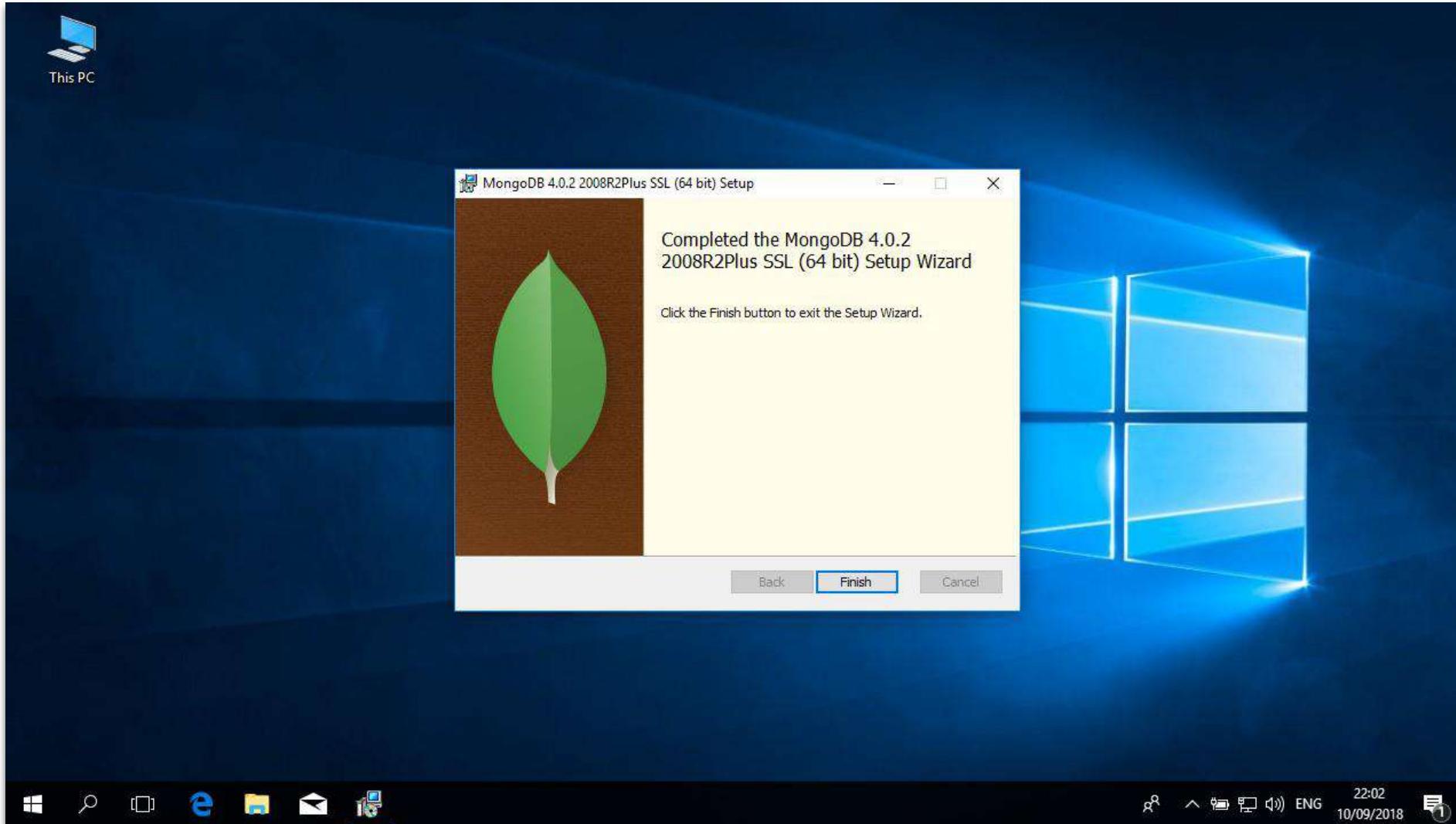
Zaczekaj na zakończenie instalacji



MongoDB



Gratulacje! Baza danych MongoDB została zainstalowana!





software
development
academy