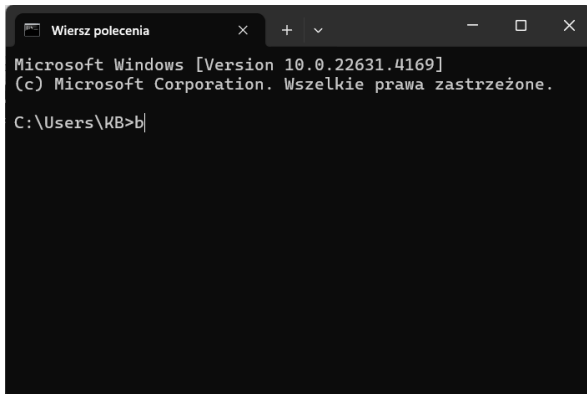


Instrukcja instalacji node.js

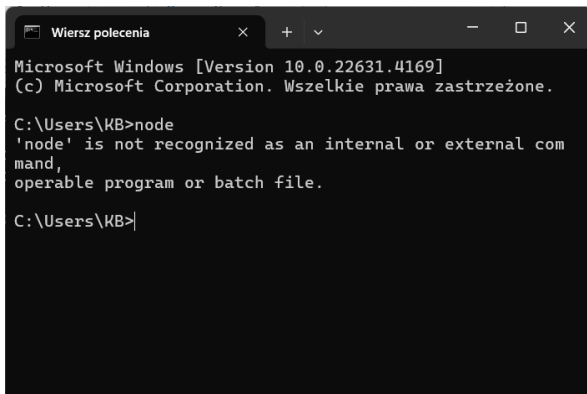
Sprawdzenie, czy node.js jest zainstalowany na komputerze z Windowsem

Uruchomienie konsoli – wpisujemy: `cmd`



```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\KB>
```

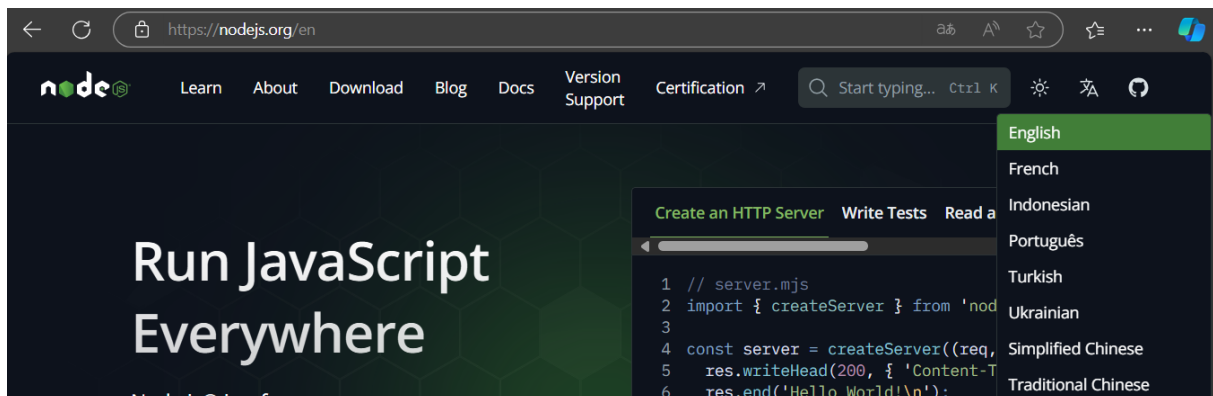
Sprawdzamy wersję node wpisując: `node`



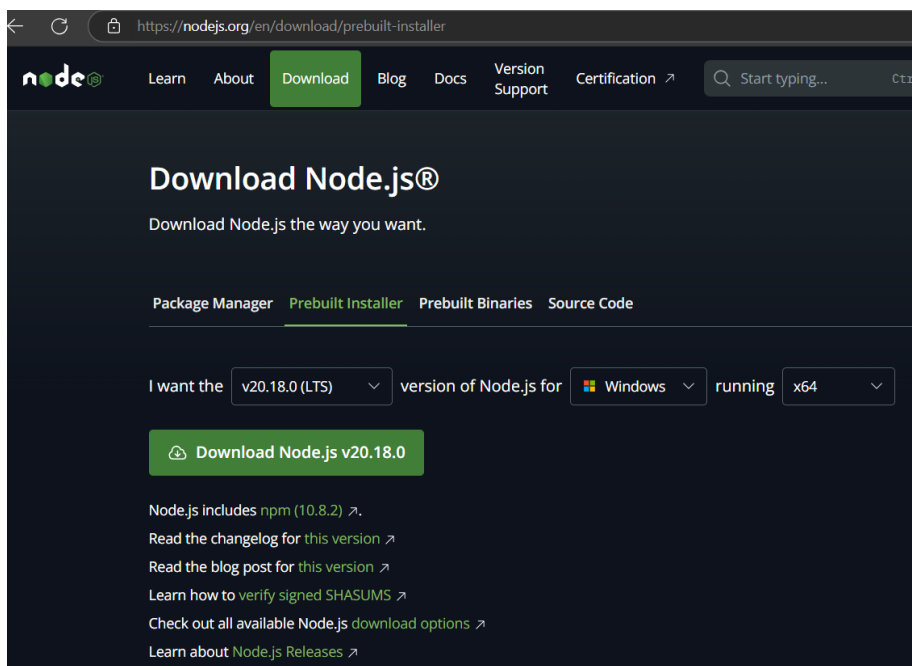
```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\KB>node
'node' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
C:\Users\KB>
```

Pobranie właściwej wersji node.js i instalacja

Pobieramy najnowszą wersję – można wybrać język



Wybieramy z menu: Download



Zasadniczo dostępne są dwie wersje:

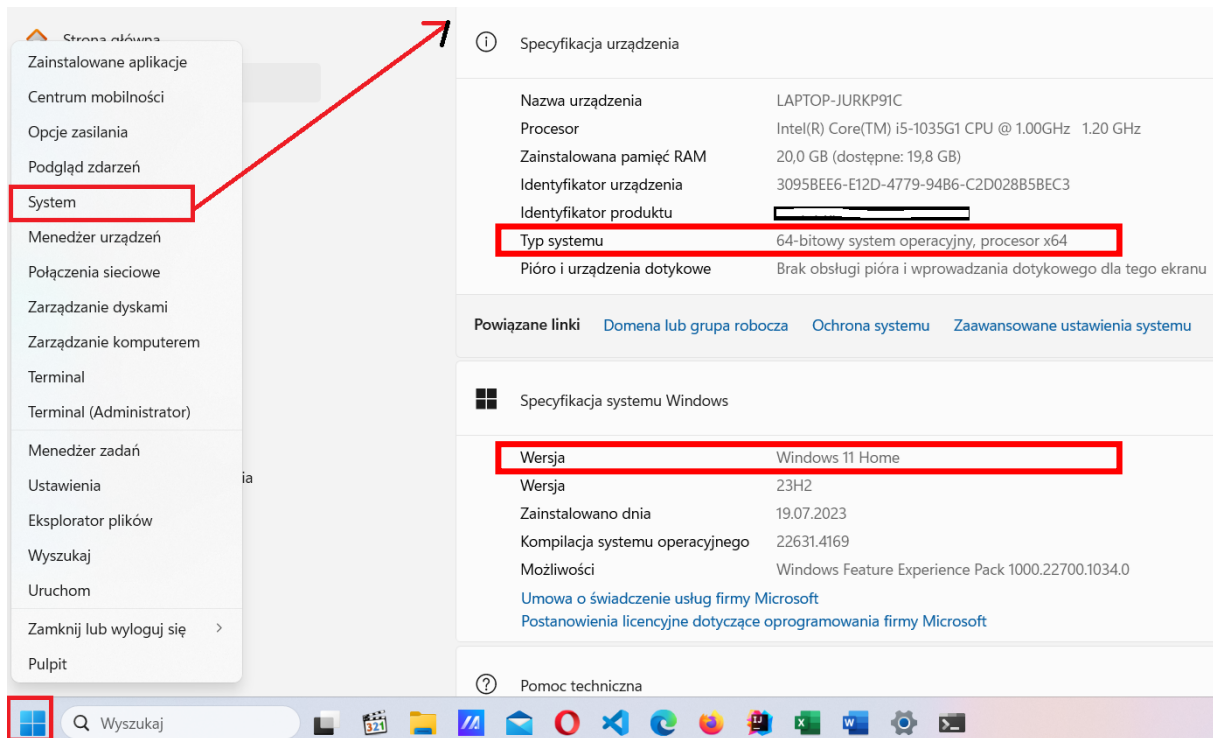
- Current – najnowsze funkcje, dodatki – interesująca do testów,
- LTS – stabilna – lepsza na potrzeby produkcyjne.

Zalecamy instalację wersji LTS.

W przypadku poszukiwania interesującej wcześniejszej wersji dobrze jest posłużyć się linkiem z listą dostępnych wcześniejszych wersji:

<https://nodejs.org/dist/>

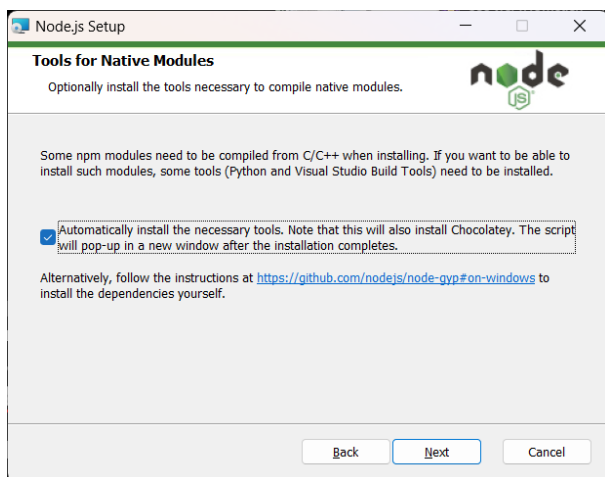
Jeżeli nie wiemy ile bitowy procesor/system winstows posiadamy (lub jaką wersję) to klikamy prawym przyciskiem myszy na logo w lewym dolnym okienku i na pojawiającym się menu wybieramy opcję System.



Po pobraniu pliku instalacyjnego uruchamiamy go.

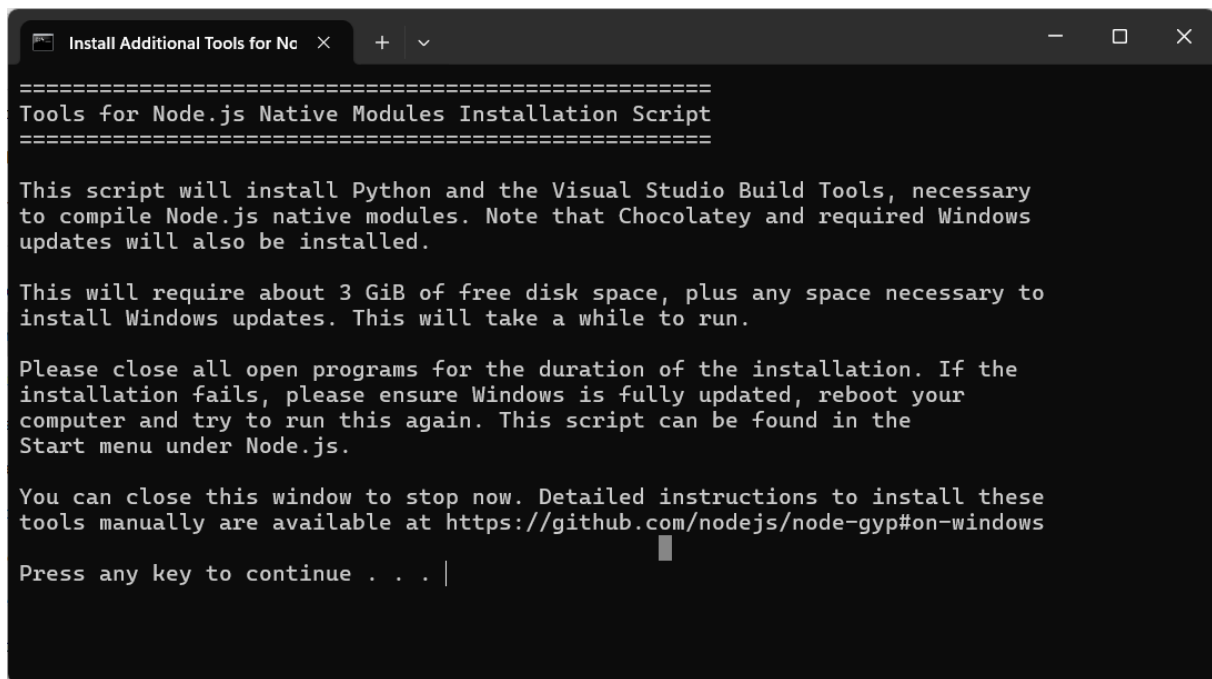
Wybieramy opcje domyślne

Na ekranie:



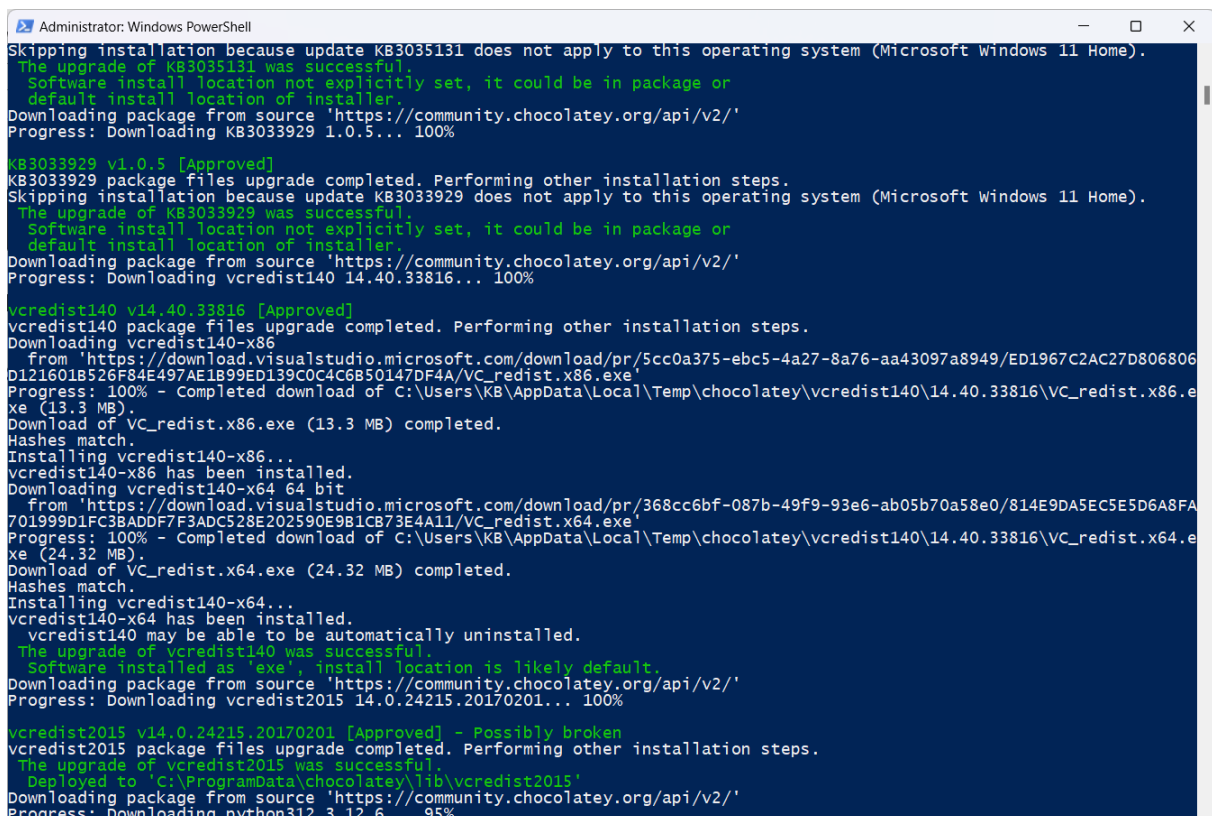
Zaznaczamy automatycznie instaluj niezbędne narzędzia.

Pojawi się ekran:



Naciskamy dowolny klawisz.

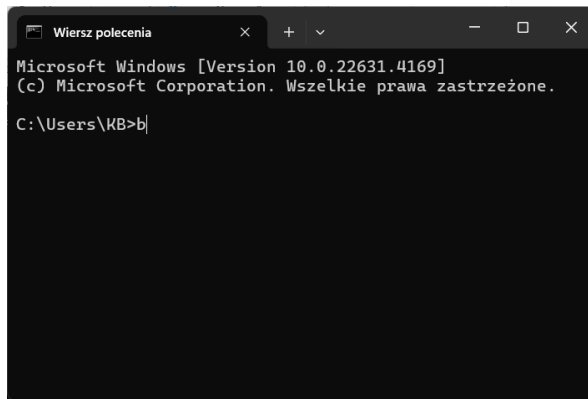
Pojawia się okno – wyrażamy zgodę na instalację.



Następnie kończy się instalacja node.js.

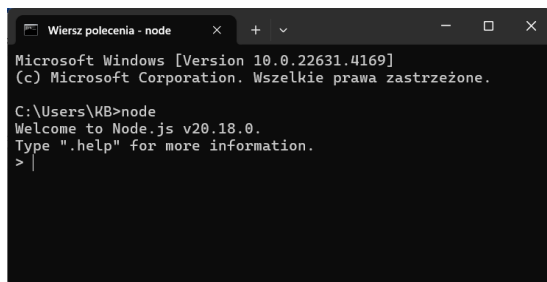
Teraz można sprawdzić, czy została ona zainstalowana

Uruchomienie z linii komend: cmd



```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\KB>
```

Sprawdzamy wersję node wpisując: node



```
Wiersz polecenia - node
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4169]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\KB>node
Welcome to Node.js v20.18.0.
Type ".help" for more information.
>
```

Pierwsza strona www - Hello world

Teraz w katalogu: C:\Users\KB

Można zrobić katalog node_js

C:\Users\KB\node_js

Następnie należy stworzyć (i zapisać) tam plik tekstowy o nazwie: `hello_word.js`, który będzie nasłuchującym serwerem, z następującą zawartością:

```
var http = require('http');  
// file: hello_world.js  
// source: https://www.w3schools.com/nodejs/  
http.createServer(function (req, res) {  
    res.writeHead(200, {'Content-Type': 'text/html'});  
    res.end('Hello World!');  
}).listen(8080);
```

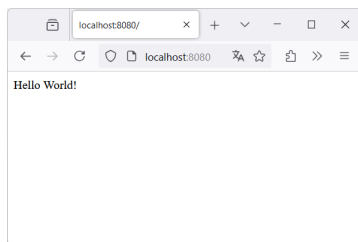
2 wersja (do sprawdzenia)

```
const { createServer } = require('node:http');  
const hostname = '127.0.0.1';  
const port = 3000;  
const server = createServer((req, res) => {  
    res.statusCode = 200;  
    res.setHeader('Content-Type', 'text/plain');  
    res.end('Hello World');});  
server.listen(port, hostname, () => {  
    console.log(`Server running at  
http://${hostname}:${port}/`);});
```

Dalej należy uruchomić ten program go w konsoli:

C:\Users\Your Name>node hello_word.js

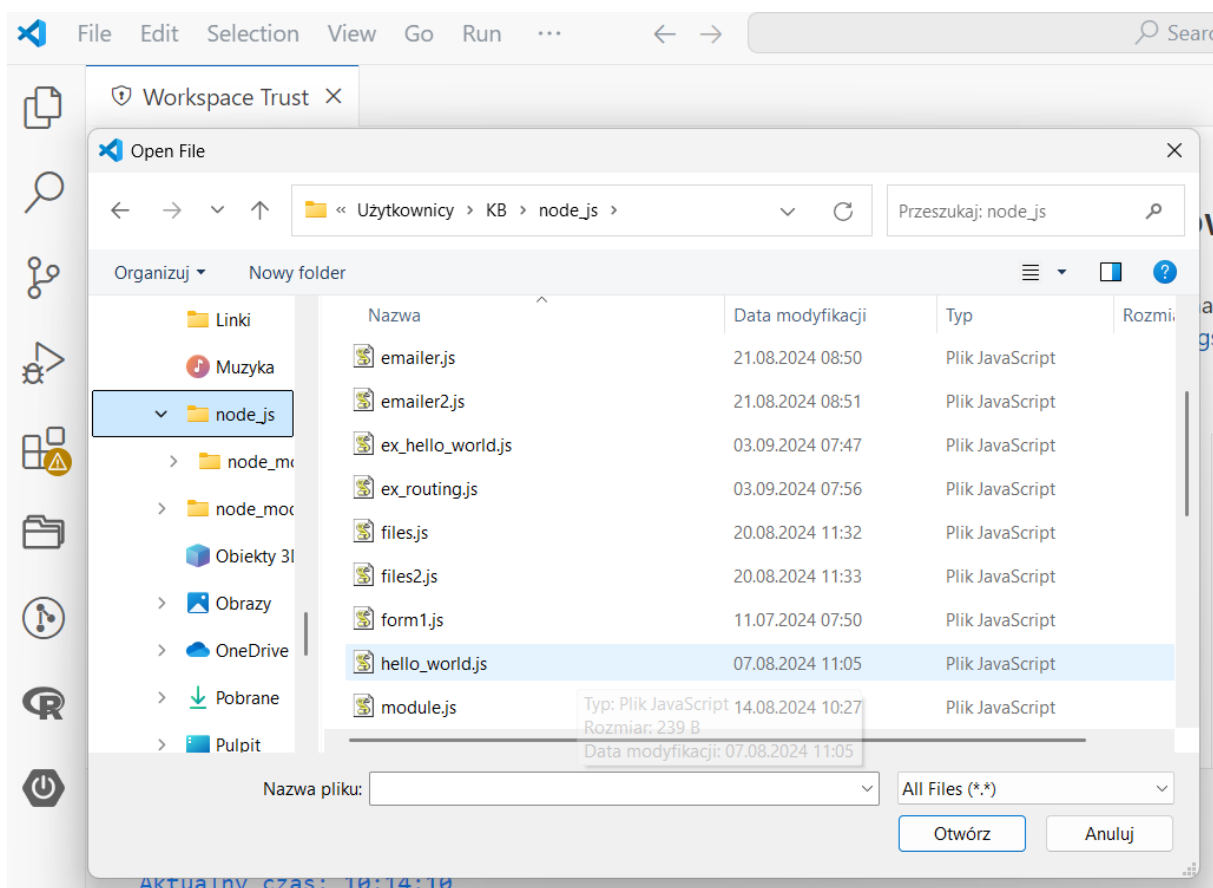
I sprawdzić efekt w przeglądarce



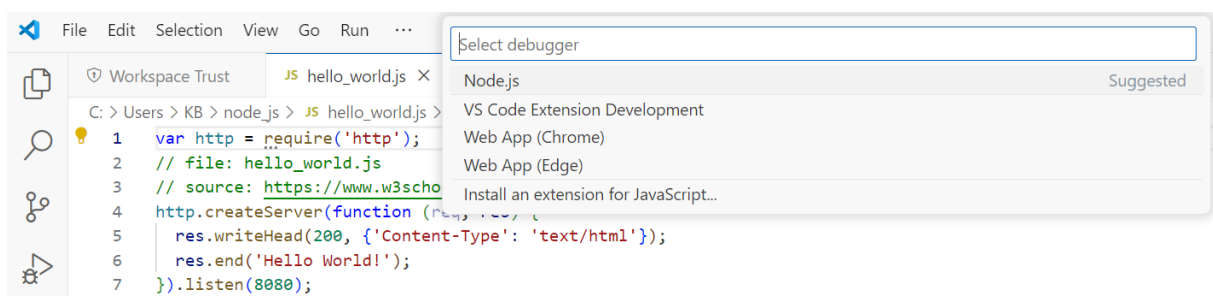
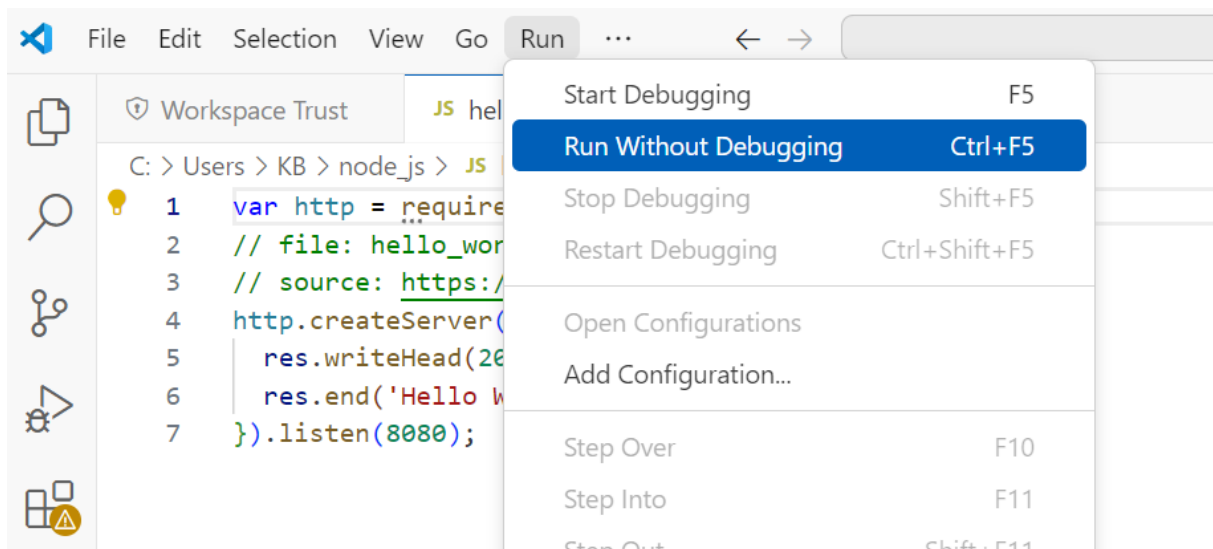
Aby zakończyć działanie programu w konsoli należy nacisnąć `Ctrl+C`

Alternatywny wariant zamiast uruchamiania w konsoli:

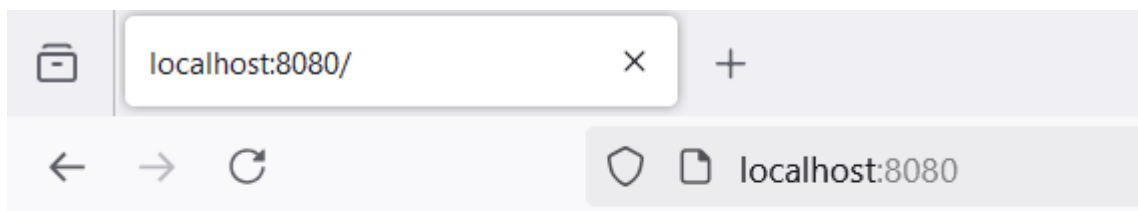
Można otworzyć plik w Visual Studio Code:



A następnie uruchomić:



A następnie zobaczyć, czy to działa:



Hello World!

Instrukcja Instalacji dostępna jest m.in. tutaj:

<https://www.youtube.com/watch?v=ATBtiMDFUcA>