

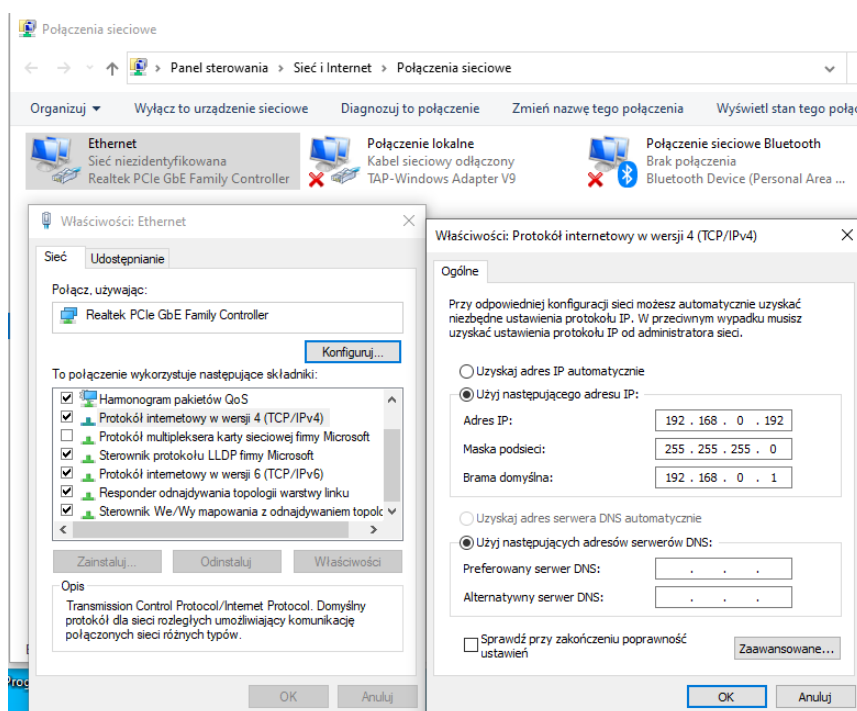
Konfiguracja

Program wykorzystuje domyślne ustawienia komunikacyjne urządzeń, które przedstawiono w tabeli.

Sterownik wPLC101:		wFC.101 (1)		wFC.101 (2)		wFC.101 (3)		wFC.101 (4)	
TCP/IP		Modbus		Modbus		Modbus		Modbus	
Adres	192.168.000.100	Adres	200	Adres	201	Adres	202	Adres	203
Maska Podsieci	255.255.255.000	Prędkość	38400	Prędkość	38400	Prędkość	38400	Prędkość	38400
Adres Bramy	192.168.000.001	Parzystość	Even	Parzystość	Even	Parzystość	Even	Parzystość	Even
Modbus									
Prędkość	38400 baud								
Parzystość	Even								
Ilość bitów stopu	1 bit stopu								

*Ustawienia sterownika wPLC można zmienić z poziomu wyświetlacza. Do zmiany ustawień sterownika wFC należy wykorzystać jego panel wFCI

W pierwszej kolejności należy skonfigurować kartę sieciową komputera, tak aby mogła skomunikować się ze sterownikiem. W tym celu należy otworzyć Panel sterowania -> Sieć i Internet -> Połączenia sieciowe -> Właściwości karty sieciowej -> Właściwości: Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4). Następnie ustawić adresy używanej karty, tak aby działała w jednej podsieci z komputerem. Przykład takiego ustawienia w systemie Windows 10 przedstawiono poniżej.



Poprawność konfiguracji można sprawdzić za pomocą wiersza poleceń w systemie Windows. W tym celu należy otworzyć menu start i wpisać w wyszukiwarkę „cmd”. Następnie uruchomić program wiersz poleceń i wpisać komendę ping i adres sterownika. W przypadku poprawnej komunikacji w konsoli pojawi się komunikat o statystyce połączenia jak poniżej.

```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1466]
(c) Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

T:\>ping 192.168.0.100

Pinging 192.168.0.100 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.0.100: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.100: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.100: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.0.100: bytes=32 time=1ms TTL=64

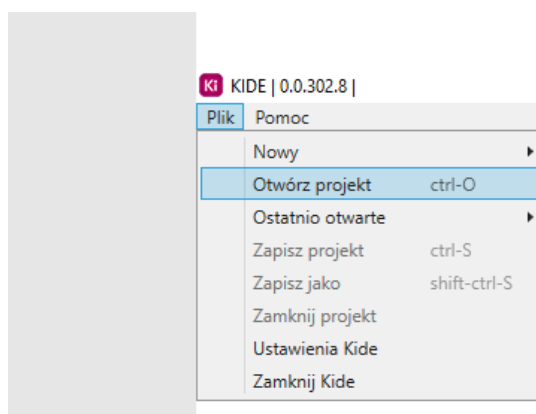
Ping statistics for 192.168.0.100:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Average = 1ms
```

Ustawienia projektu

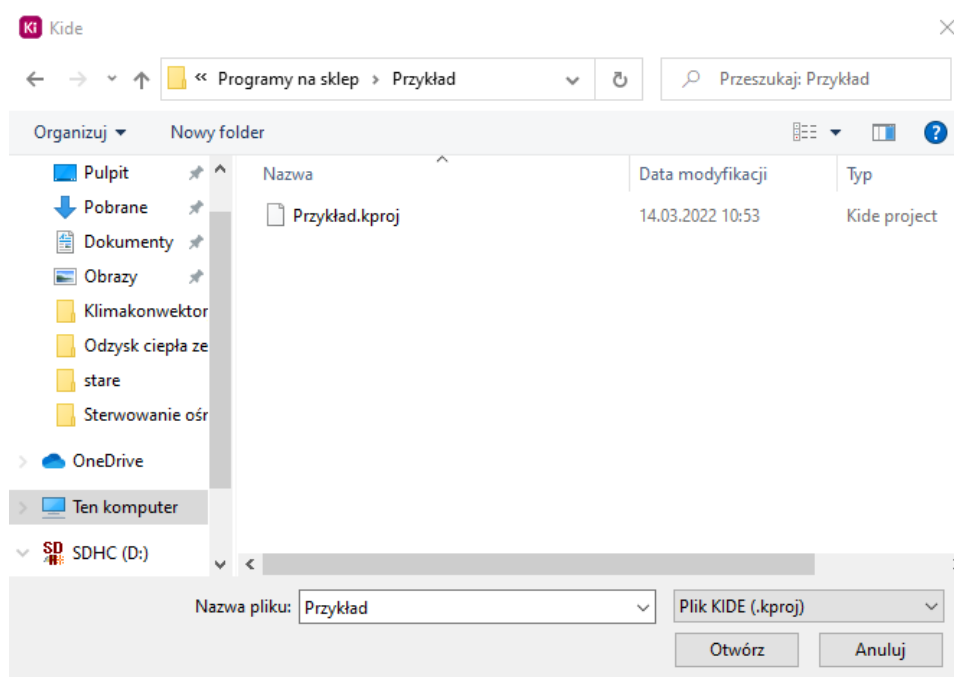
Należy pobrać i zainstalować program KIDE ze strony:

<https://wayy.pl/kide/setup.exe>

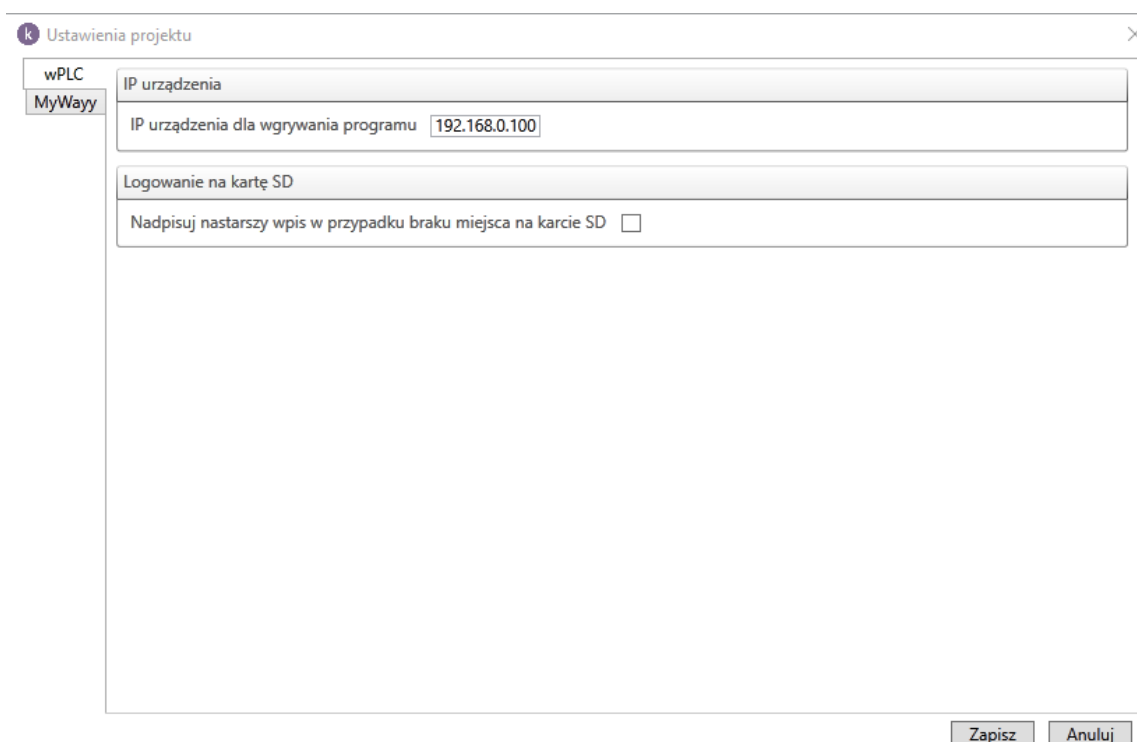
Po otwarciu programu KIDE należy wybrać opcję otwórz projekt z zakładki Plik.



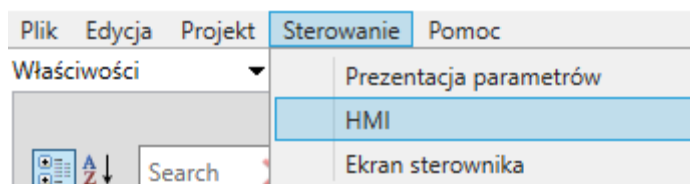
Po wybraniu polecenia Otwórz projekt otwiera się okno wyboru. Należy wyszukać pobrany plik kproj i go otworzyć.



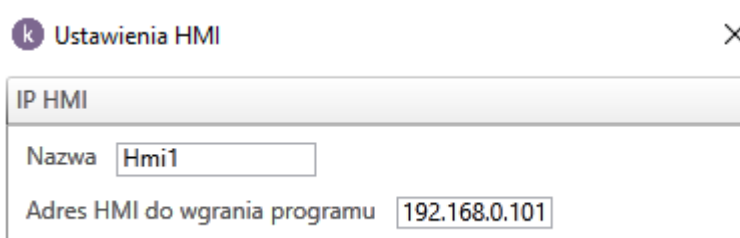
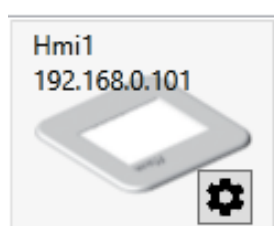
Gdy program jest już otwarty w KIDE, należy sprawdzić, czy ustawienia komunikacyjne programu są odpowiednie dla wykorzystywanych urządzeń. W tym celu otwieramy zakładkę ustawienia projektu. W ustawieniach projektu ustawia się adres IP sterownika oraz ustawienia parametrów zapisu danych na kartę SD.



Jeżeli adres IP się zgadza, należy analogicznie przejść do ustawień wHMI (Jeżeli wHMI102.2.8 jest wykorzystywany w projekcie). Wybieramy Opcję sterowanie ->HMI.

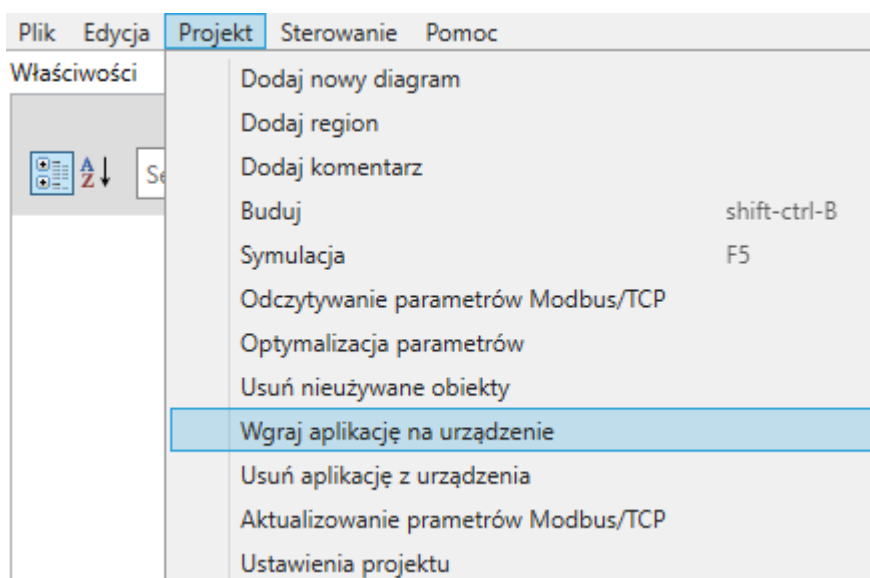


Aby otworzyć okno ustawień, należy kliknąć symbol koła zębatego, znajdującego się na miniaturce wyświetlacza, gdzie ustawiamy nazwę HMI używaną i widoczną jedynie w projekcie KIDE, oraz adres IP.



Wgrywanie aplikacji na sterownik

Wybieramy zakładkę wgraj aplikację na urządzenie.



Opcja służy do programowania sterowników i wyświetlaczy w.HMI. Po wybraniu, wyświetli się nowe okno z opcją wyboru czynności oraz urządzeń możliwych do zaprogramowania.

KI Wgraj aplikację na urządzenie

<input checked="" type="checkbox"/>	Nazwa	Status	Komunikat
<input checked="" type="checkbox"/>	Ustaw czas na wPLC		
<input checked="" type="checkbox"/>	Programuj Hmi1 (192.168.0.101)		
<input checked="" type="checkbox"/>	Programuj wPLC (192.168.0.100)		

Wykonaj Anuluj

Jeżeli program został wgrany prawidłowo, na zielono wyświetli się informacja o powodzeniu, a po kilku sekundach ekran sterownika zrestartuje się. Jeżeli program nie zostanie wgrany, należy zweryfikować konfigurację urządzeń i ustawień programu.

KI Wgraj aplikację na urządzenie

<input checked="" type="checkbox"/>	Nazwa	Status	Komunikat
<input checked="" type="checkbox"/>	Ustaw czas na wPLC	Powodzenie	
<input checked="" type="checkbox"/>	Programuj Hmi1 (192.168.0.101)	Powodzenie	
<input checked="" type="checkbox"/>	Programuj wPLC (192.168.0.100)	Powodzenie	

Wykonaj Anuluj