

UKŁADY CYFROWE I SYSTEMY WBUDOWANE 2 - PROJEKT

# STEROWANIE UKŁADAMI PERYFERYJNYMI PODŁĄCZONYMI DO RASPBERRY PI PRZEZ STRONĘ WWW

## RASPBERRY PI 3A+

Broadcom BCM2837B0, Cortex-A53
64-bit SoC @ 1.4 GHz

512MB LPDDR2 SDRAM

40-pin GPIO

• 2.4 GHz and 5 GHz IEE 802.11.b/g/n/ac wireless LAN, Bluetooth 4.2/BLE

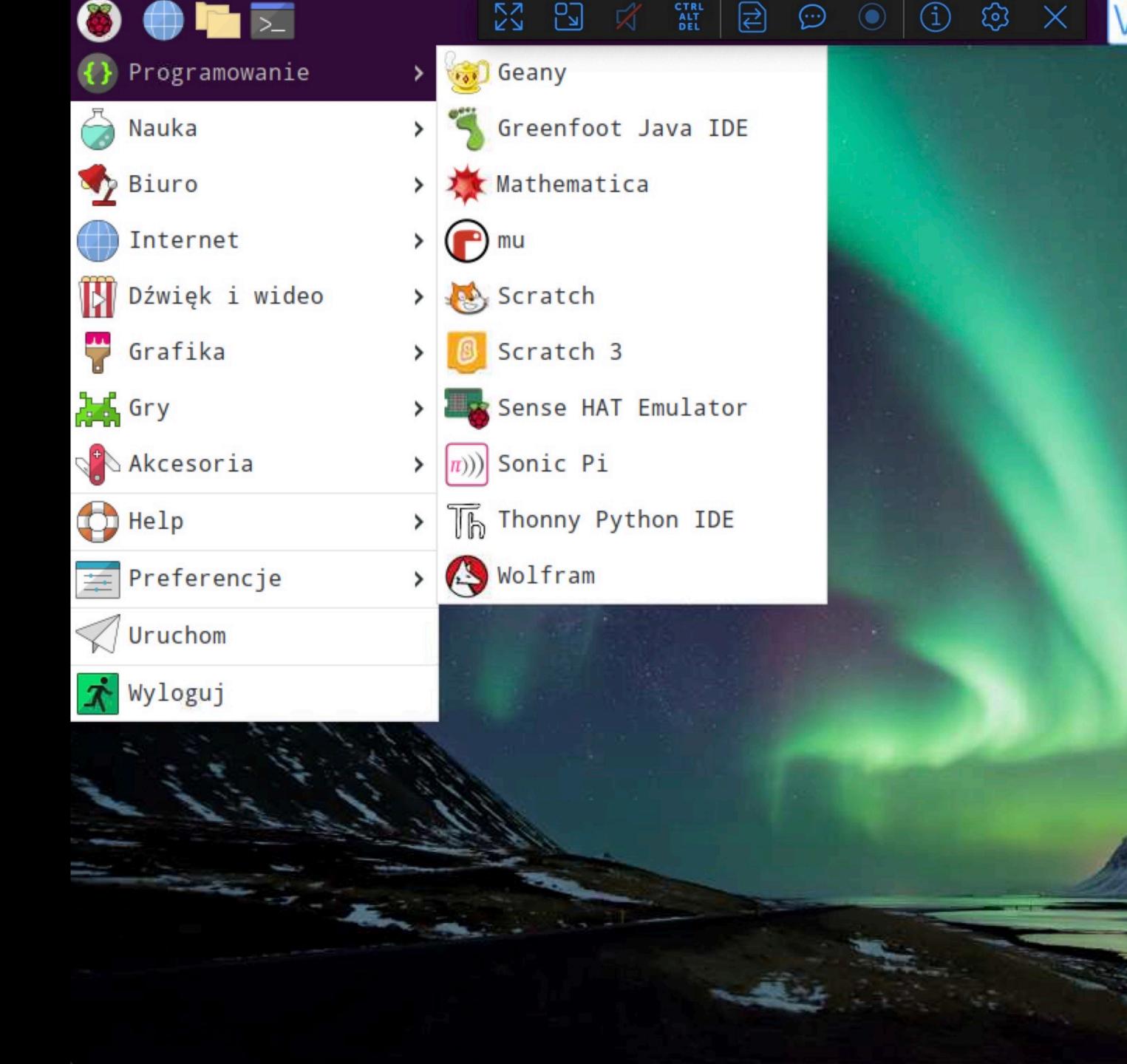
• 1 × USB 2.0

5 V/2.5 A DC via micro USB



#### RASPBERRY PI OS

- Oparty na Debianie
- Zoptymalizowany dla Raspberry Pi
- PIXEL + Openbox



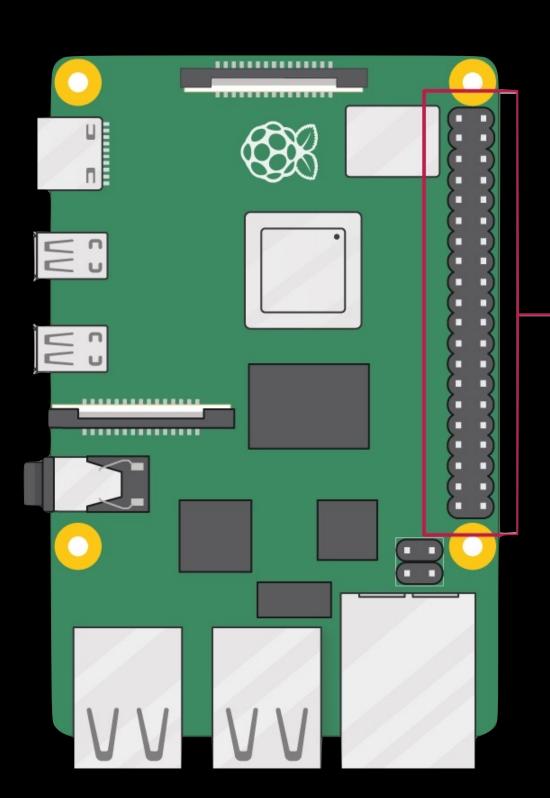
#### POŁĄCZENIE ZDALNE

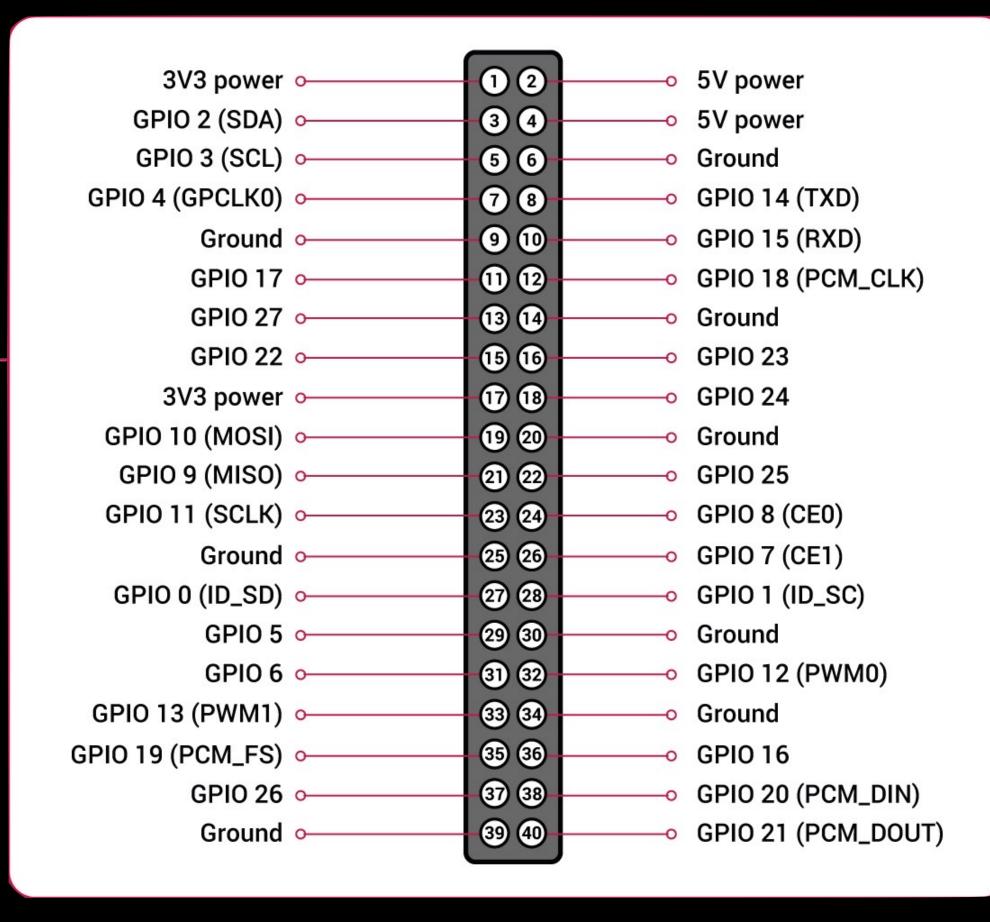
#### Raspberry Pi Software Configuration Tool (raspi-config)

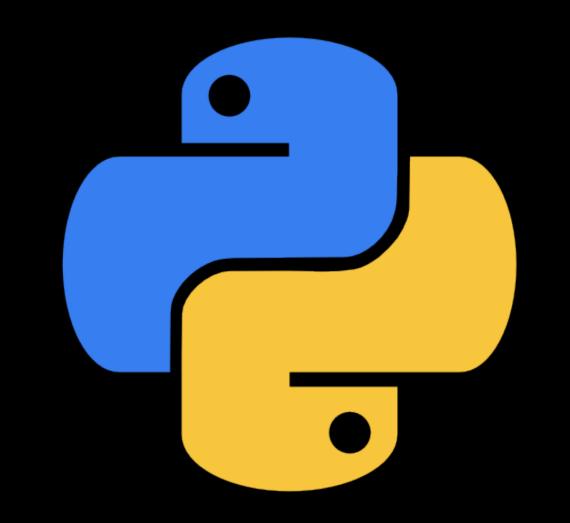
<Select>

<Back>

#### GPIO







### STRONA WWW

- Micro-framework w Pythonie
- Brak bazy danych, sprawdzania poprawności formularzy itp
- Tylko niezbędne funkcjonalności, do pozostałych istnieją inne biblioteki

