

# Raspberry Pi 5 4GB

---

## Instrukcja obsługi minikomputera

---

RPI-23904

[Raspberry Pi 5 4GB](#)

Przed rozpoczęciem użytkowania minikomputera każdy użytkownik zobowiązany jest do dokładnego zapoznania się z niniejszym dokumentem. Zawiera on podstawowe zasady bezpiecznej eksploatacji urządzenia. Wszystkie przedstawione wytyczne należy bezwzględnie przestrzegać. Ich stosowanie jest niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika i otoczenia oraz prawidłowego działania minikomputera.

### 1. Uwagi ogólne

Produkt powinien być używany wyłącznie zgodnie z parametrami technicznymi określonymi przez producenta. Obsługa minikomputera powinna być powierzona osobom posiadającym odpowiednią wiedzę i doświadczenie w pracy z tego typu urządzeniami. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan techniczny sprzętu – w przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń lub nieprawidłowości należy powstrzymać się od dalszego użytkowania. Nieprzestrzeganie zaleceń może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia, jego uszkodzenia oraz stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika.

### 2. Rozpakowanie i montaż

1. **Rozpakowanie urządzenia** - sprawdź, czy zawartość opakowania jest kompletna oraz czy wszystkie elementy są wolne od uszkodzeń mechanicznych. W przypadku braków lub uszkodzeń – nie używaj urządzenia i skontaktuj się z dystrybutorem.
2. **Podłączenie** - podłącz niezbędne komponenty do odpowiednich złączy minikomputera. Upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowo wykonane.
3. **System operacyjny** - zainstaluj system operacyjny na wybranym nośniku danych zgodnie z instrukcją załączoną do urządzenia.
4. **Uruchomienie i konfiguracja** - po włączeniu minikomputera przeprowadź wstępną konfigurację systemu oraz ustawień, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia.

### 3. Ostrzeżenia i informacje o bezpiecznym użytkowaniu

1. **Produkt nie jest zabawką.** Nie jest przeznaczony do użytku przez dzieci.
2. **Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas pracy.**
3. **Urządzenie powinno pracować w warunkach zgodnych z jego przeznaczeniem** - minikomputer powinien być używany w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i materiałów łatwopalnych. Praca w środowiskach o wysokiej wilgotności może prowadzić do uszkodzenia elektroniki oraz błędów w działaniu czujników.
4. **Prawidłowe podłączenie i zasilanie** - wszystkie przewody powinny być podłączone zgodnie z instrukcją producenta. Niewłaściwe podłączenie może skutkować zwarciem lub uszkodzeniem sprzętu. Minikomputer musi być zasilany odpowiednim źródłem zasilania, zgodnym z jego specyfikacją techniczną.
5. **Nie dotykaj niezabezpieczonych elementów elektronicznych** - kontakt z otwartymi obwodami lub elementami może spowodować zwarcia oraz przeniesienie ładunków elektrostatycznych, co grozi uszkodzeniem urządzenia.
6. **Serwisowanie urządzenia** - wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.

## 4. Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do używania w zakresach parametrów przewidzianych przez producenta i powinien być używany wyłącznie przez wykwalifikowany personel, przeszkolony do obsługi niniejszego produktu. Przed każdym użyciem należy sprawdzić produkt w zakresie uszkodzeń i nie używać go jeżeli zostanie stwierdzona obecność jakichkolwiek wad. Nieprzestrzeganie wytycznych producenta może być przyczyną potencjalnych uszkodzeń produktu.

## 5. Specyfikacja techniczna

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Kod produkt</b>           | RPI-23904                                       |
| <b>kod EAN13</b>             | 5056561803319                                   |
| <b>Waga:</b>                 | 0.067000 kg                                     |
| <b>Wymiary</b>               | Szerokość: 10, Wysokość: 6.3, Głębokość: 2.7 cm |
| <b>UC - Mikrokontroler</b>   | BCM2712   |
| <b>UC - Piny cyfrowe</b>     | 40  |
| <b>UC - Taktowanie</b>       | 2.4 GHz   |
| <b>UC - Pamięć RAM</b>       | 4 GB  |
| <b>UC - Interfejs USB</b>    | 2x USB 3.0 + 2x USB 2.0                         |
| <b>UC - Rdzeń</b>            | Cortex A76                                      |
| <b>UC - Ethernet</b>         | Tak   |
| <b>UC - microSD</b>          | Tak   |
| <b>UC - Moduł WiFi</b>       | Tak   |
| <b>UC - Bluetooth</b>        | Tak   |
| <b>UC - Ilość rdzeni</b>     | 4. Quad Core                                    |
| <b>UC - Pamięć zew.</b>      | Karta microSD                                   |
| <b>UC - Złącze zas.</b>      | USB typ C                                       |
| <b>UC - Port HDMI</b>        | tak   |
| <b>UC - System Linux</b>     | tak   |
| <b>UC - Interfejs UART</b>   | Tak   |
| <b>UC - Interfejs I2C</b>    | Tak   |
| <b>UC - Interfejs SPI</b>    | tak   |
| <b>UC - Interfejs kamery</b> | tak   |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <b>UC - Interfejs LCD</b>  | tak |
| <b>UC - System Android</b> | tak |

## 6. Dane kontaktowe

---

W przypadku jakichkolwiek problemów lub pytań dotyczących urządzenia prosimy o kontakt z producentem/importerem:

- **Importer:** Botland. B. Derkacz Sp. K.
- **Adres:** Gola 25, 63-640 Bralin
- **Nr telefonu:** 62 593 10 54 - (godziny pracy **9:00 - 16:00** w dni robocze, opłata jak za zwykłe połączenie telefoniczne, zgodnie z pakietem taryfowym dostawcy usług, z którego korzysta użytkownik),
- **Email:** [biuro@botland.com.pl](mailto:biuro@botland.com.pl)
- **Adres strony internetowej:** [www.botland.com.pl](http://www.botland.com.pl)