

---

Dane aktualne na dzień: 30-04-2026 17:59

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/zestaw-startowy-do-nauki-programowania-zgdony-z-arduino-mega2560-p-11060.html>



## Zestaw startowy do nauki programowania zgodny z Arduino MEGA2560

Cena brutto	<b>355,00 zł</b>
Cena netto	<b>288,62 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZST-007</b>
Kod producenta	<b>09830051</b>
Kod EAN	<b>8595563728635</b>

Opis produktu

## Zestaw startowy do nauki programowania zgodny z Arduino MEGA2560





### **Parametry techniczne**

- zestaw startowy do nauki programowania Arduino
- zestaw wyposażony w czujniki, przyciski, wyświetlacze, elementy elektroniczne itp.
- zestaw zawiera płytę CD z 39 projektami wykorzystującymi elementy z zestawu
- idealny zestaw dla początkującego
- zestaw zawiera moduł Arduino MEGA 2560 (klon)
- bogaty zestaw do nauki programowania Arduino dla hobbysty, do szkoły
- wszystkie elementy zestawu są zapakowane w i poukładane w organizerze

### **Zestaw zawiera**

- 25 szt. diod LED (biała, żółta, niebieska, czerwona, zielona)
- 1 szt. diody LED RGB
- 10 szt. kondensatory ceramiczne
- 2 szt. fotorezystor
- 1 szt. termistor
- 5 szt. diod 1N4007
- 4 szt. kondensatory elektrolityczne ( 10uF / 50V i 100uF / 50V)
- 10szt. tranzystorów NPN (PN2222 i S8050)
- 1szt przełącznik pochylenia

- 
- 5szt mały przycisk
  - 1szt 1-cyfrowy wyświetlacz 7-segmentowy
  - 1szt 4-cyfrowy wyświetlacz 7-segmentowy
  - 1szt czujnik dźwięku
  - 1szt wyświetlacz LCD1602
  - 1 szt. IC L293D
  - 1 szt. IC 74HC595
  - 1 szt. aktywny brzęczyk
  - 1 szt. pasywny brzęczyk
  - 1 szt. moduł RTC
  - 1 szt. moduł temperatury i wilgotności DHT11
  - 2 szt. potencjometr
  - 1 szt. moduł enkodera obrotowego
  - 1 szt. moduł joysticka
  - 1 szt. klawiatura 4 x 4
  - 1 szt. przekaźnik 5V
  - 1 szt. moduł odbiornika podczerwieni
  - 1 szt. płyta główna MEGA2560 (klon)
  - 1 szt. pole stykowe bezlutowe
  - 1 szt. serwomotor (SG90)
  - 1 szt. silnik krokowy
  - 1 szt. sterownik silnika krokowego ULN2003
  - 1 szt. rozszerzenie prototypowe
  - 1 szt. moduł zasilający UWAGA: nie stosować napięć wyższych niż 9V
  - 1 szt. HC-SR501 czujnik ruchu PIR
  - 1 szt. czujnik ultradźwiękowy
  - 1 szt. moduł GY-521
  - 1 szt. serwomotor 3V
  - 1 szt. moduł MAX7219
  - 1 szt. pilot
  - 1 szt. zasilacz 9V 1A
  - 1 szt. 65 przewodów połączeniowych
  - 1 szt. czujnik dźwigni wody
  - 1 szt. kabel USB
  - 1 szt. bateria 9V z DC
  - 1 szt. moduł RFID RC522
  - 120 szt. rezystorów (10R / 100R / 220R / 330R / 1K / 2K / 5K1 / 10K / 100K / 1M)
  - 20 szt. przewody męsko-żeńskie





4-Band Code: 2% 5% 10% 500Ω ± 5%

Color	1st Band	2nd Band	3rd Band	Multiplier	Tolerance
Black	0	0	0	10	
Brown	1	1	1	100	± 1% (F)
Red	2	2	2	1000	± 2% (G)
Orange	3	3	3	10K	
Yellow	4	4	4	100K	
Green	5	5	5	1000K	± 0.5% (D)
Blue	6	6	6	10M	± 0.25% (C)
Violet	7	7	7	100M	± 0.1% (B)
Grey	8	8	8		± 0.05% (A)
White	9	9	9		
Gold				0.1	± 5% (J)
Silver				0.01	± 10% (K)

5-Band Code: 0.1% 0.25% 0.5% 1% 2370 ± 1%

