Ćwiczenie 14: Przechowywanie danych w pamięci Flash	
W trosce o Państwa wyniki proszę o czytelne wpisywanie nazwisk.	
Data:	
Autorzy:	•
Część praktyczna	
Zadanie podstawowe	
Ocena prowadzącego:	
Zadanie rozszerzone	
Ocena prowadzącego:	
Część teoretyczna	
Zadanie podstawowe	
Jaki jest rozmiar pamięci programu (Flash) a jaki rozmiar pamięci danych (SRAM) w mikrokontrole	erze

Jaki jest rozmiar programu w pamięci Flash i rozmiar danych w pamięci RAM po wprowadzeniu

Oszacuj zajętość obu pamięci przed wprowadzeniem poprawek (gdyby linker nie weryfikował rozmiaru

ATmega328P?

poprawek?

pamięci).



## **Zadanie rozszerzone**

Jeżeli zwiększymy rozmiar tablicy buf, np. o 10 bajtów:

```
1 char buf[DISPLAY_LENGTH + 1 + 10];
```

rozmiar zajętej pamięci danych, raportowany przez kompilator, nie zmienia się. Dlaczego?

Czy zajętość pamięci RAM wskazywana przez kompilator pozwala w pełni ocenić obciążenie pamięci danych przez program?