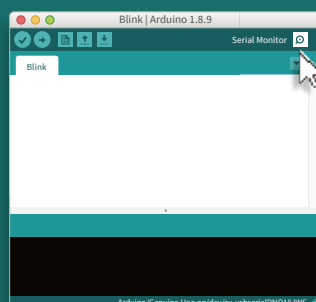


ARDUINO WSKAZOWKI

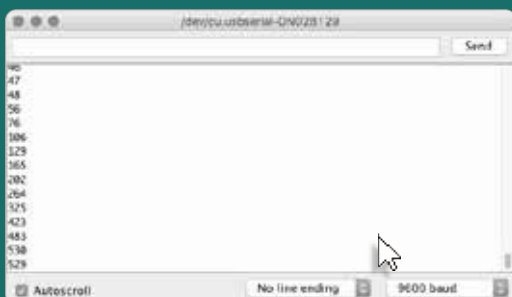
MONITOR SZEREGOWY ARDUINO: Monitor

szeregowy to jedna z wielu wspaniałych funkcji dostępnych w Arduino IDE. Podczas pracy z systemami osadzonymi pomaga zobaczyć i zrozumieć wartości, z którymi program próbuje pracować i może być potężnym narzędziem do debugowania, gdy napotkasz problemy, w których kod nie zachowuje się tak, jak tego oczekiwałeś.

Ten obwód stanowi wprowadzenie do monitora szeregowego, pokazując, jak wyświetlić na nim wartości z potencjometru. Aby zobaczyć te wartości, kliknij przycisk Serial Monitor, znajdujący się w prawym górnym rogu IDE w najnowszych wersjach. Możesz także wybrać z menu **Tools > Serial Monitor**.



Serial Monitor button in the upper-right of the Arduino IDE.



Serial Monitor printout and baud-rate menu.

Powinieneś zobaczyć wydrukowane wartości numeryczne na monitorze. Obracanie potencjometru zmienia wartość oraz opóźnienie pomiędzy kolejnymi wydrukami. Jeśli masz problemy z odczytaniem wartości, upewnij się, że wybrałeś 9600 bodów i sprawdź automatyczne przewijanie.

WAŻNE

ZMIENNE TYPU CAŁKOWITEGO:

`int potPosition;`

Zmienna jest symbolem zastępczym wartości, które mogą ulec zmianie w kodzie. Musisz wprowadzić lub „zadeklarować” zmienne przed ich użyciem. Tutaj deklarujemy zmienną zwaną **potPosition**; typu **int** (integer). Więcej typów zmiennych omówimy w późniejszych obwodach. Nie zapomnij, że w nazwach zmiennych rozróżniana jest wielkość liter!