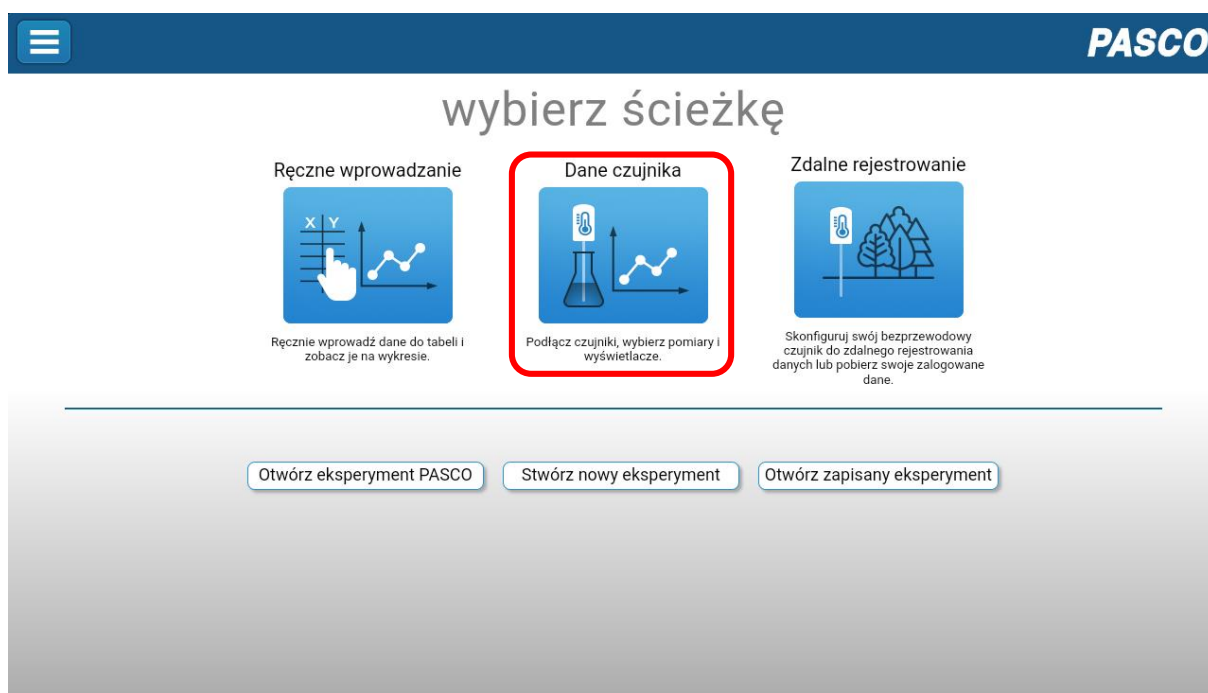


# OBSŁUGA PROGRAMU SparkVue

## Wyświetlanie danych z czujnika ruchu


Program SparkVue służy do zbierania, prezentowania i analizy danych pomiarowych. Pozwala on na odczyt danych z czujników firmy PASCO lub innych czujników wbudowanych w tablet czy smartfon. Program jest dostępny bezpłatnie na tablety i smartfony z systemem Android, iPad, iPhone, Chromebook.

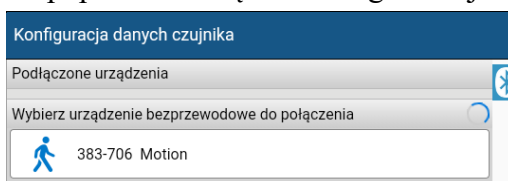
Poniżej zaprezentowano ekran powitalny. Aby dokonać odczytu z wybranego czujnika podłączonego do urządzenia wybierz ścieżkę **Dane czujnika**. Jeśli po uruchomieniu widok programu jest inny niż zaprezentowany wybierz z **Menu** opcję **Rozpocznij nowy eksperyment**. Gdy program zapyta czy ma zapisać dane przed wyłączeniem wybierz opcję **Nie**.



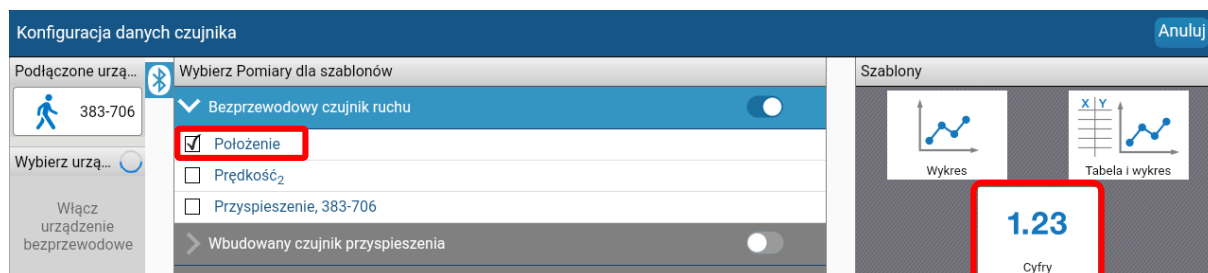
Włącz bezprzewodowy czujnik ruchu PASCO. Po prawej stronie okna konfiguracji danych czujnika dostępne są dwie listy:

**Podłączone urządzenia** gdzie dostępna jest lista podłączonych czujników Bluetooth. Przy każdym czujniku jest widoczna ikona pokazująca stan baterii czujnika, przycisk Konfiguracji Zdalnego Rejestrowania, przycisk odłączenia czujnika od urządzenia oraz przycisk pozwalający na podgląd szczegółów wersji oprogramowania sprzętowego czujnika.

**Wybierz urządzenie bezprzewodowe do podłączenia** gdzie dostępna jest lista wykrytych czujników Bluetooth. Czujniki są identyfikowane poprzez ich rodzaj oraz numer w formacie xxx-xxx, który jest również widoczny na każdym z czujników obok ikony . Wybrany czujnik należy podłączyć do urządzenia poprzez kliknięcie na niego na tej liście.



Po podłączeniu czujnika ruchu znajdującego się na stanowisku pomiarowym wybierz pomiar położenia oraz panel cyfrowy wskazania mierzonej wartości.



Okno panelu czujnika składa się ono z:

1. **Paska menu**, w którym znajduje się m. in. dostęp do menu, możliwe jest dodawanie i usuwanie zakładek, wybór prezentowanej zakładki czy wybór czujnika.
2. **Okna pomiaru**, w którym mogą być prezentowane wykresy, cyfrowe i analogowe panele czujników oraz inne elementy eksperymentu. W przypadku **panelu cyfrowego**, kliknięcie na nazwę parametru pozwala zmienić czujnik, prezentowaną wielkość oraz jej jednostkę.
3. **Paska ustawień**, gdzie znajduje się przycisk rozpoczęcia i zakończenia pomiaru, a także możliwy jest wybór typu pomiaru (ręczny/okresowy), częstotliwości próbkowania, zarządzanie seriami danych, konfiguracja czujników. Na pasku tym prezentowane są również aktualne odczyty podłączonych czujników nawet bez uruchomionego pomiaru.

