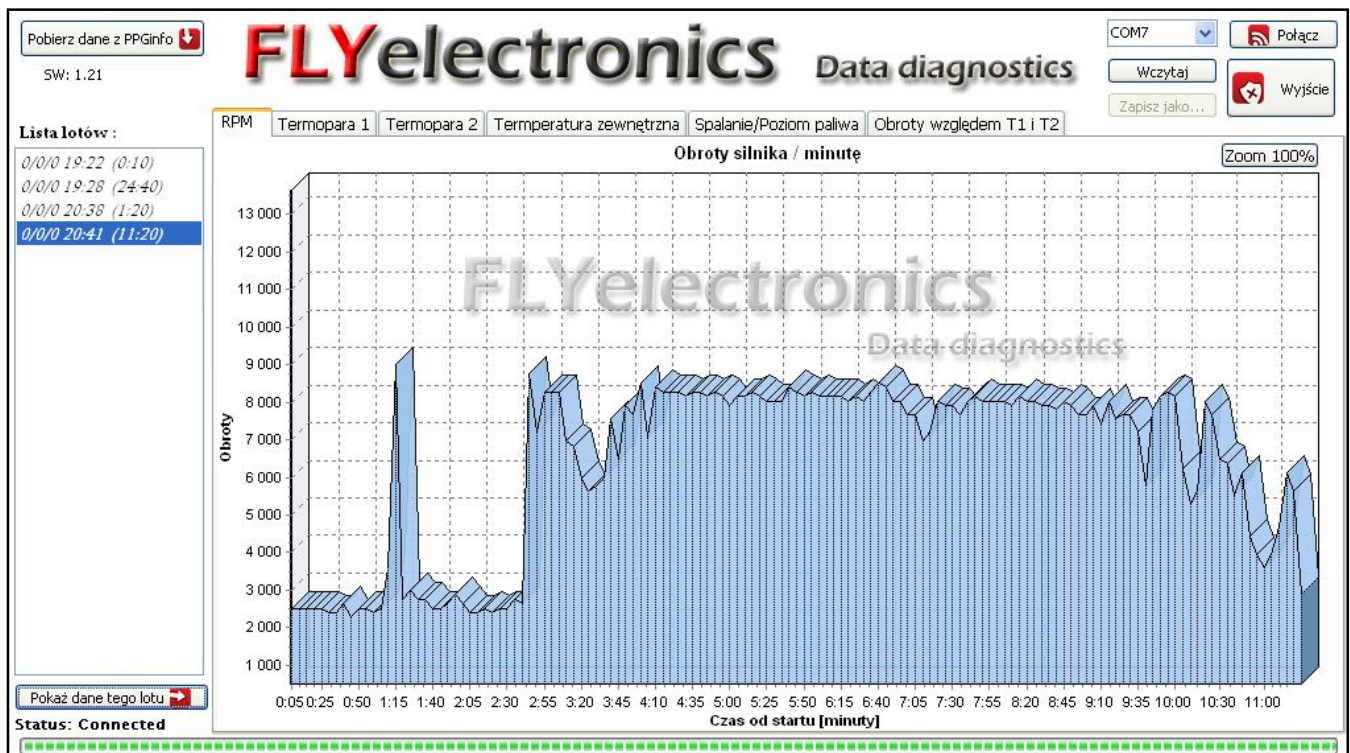


Instrukcja Obsługi aplikacji

FLYelectronics

Data diagnostics

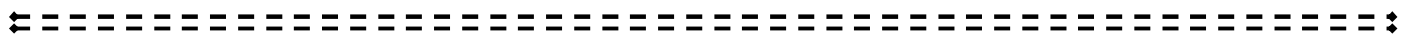


SPIS TREŚCI

Instalacja PPGinfo Diagnostic Tool	- 3 -
Pierwsze uruchomienie	- 4 -
Opis funkcji programu Data Diagnostic.....	- 5 -
1. Sześć zakładek.....	- 5 -
2. Okno wykresu	- 5 -
3. Port COM	- 5 -
4. Pobranie danych z urządzenia	- 6 -
5. Lista dostępnych lotów.....	- 6 -
6. Pokaż dane lotu.....	- 6 -
7. Zapisz/Wczytaj plik.....	- 6 -
8. Status urządzenia	- 6 -
ZAŁĄCZNIK: Port COM.....	- 7 -

Instalacja PPGInfo Diagnostic Tool

Pobierz plik instalacyjny programu Diagnostic Tool ze strony <http://flyelectronics.eu> (dział Wsparcie Techniczne, sekcja PPGInfo Black) i uruchom instalację na swoim komputerze. Zostaniesz przeprowadzony przez proces typowy dla aplikacji działających w systemie Windows. Instalator poprosi Cię o wybranie katalogu docelowego, a w ostatnim kroku zapyta, czy chciałbyś przeczytać plik ReadMe. Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z jego treścią, ponieważ zamieszczamy tam informacje o zmianach i aktualizacjach, które na bieżąco wprowadzamy do naszych produktów.



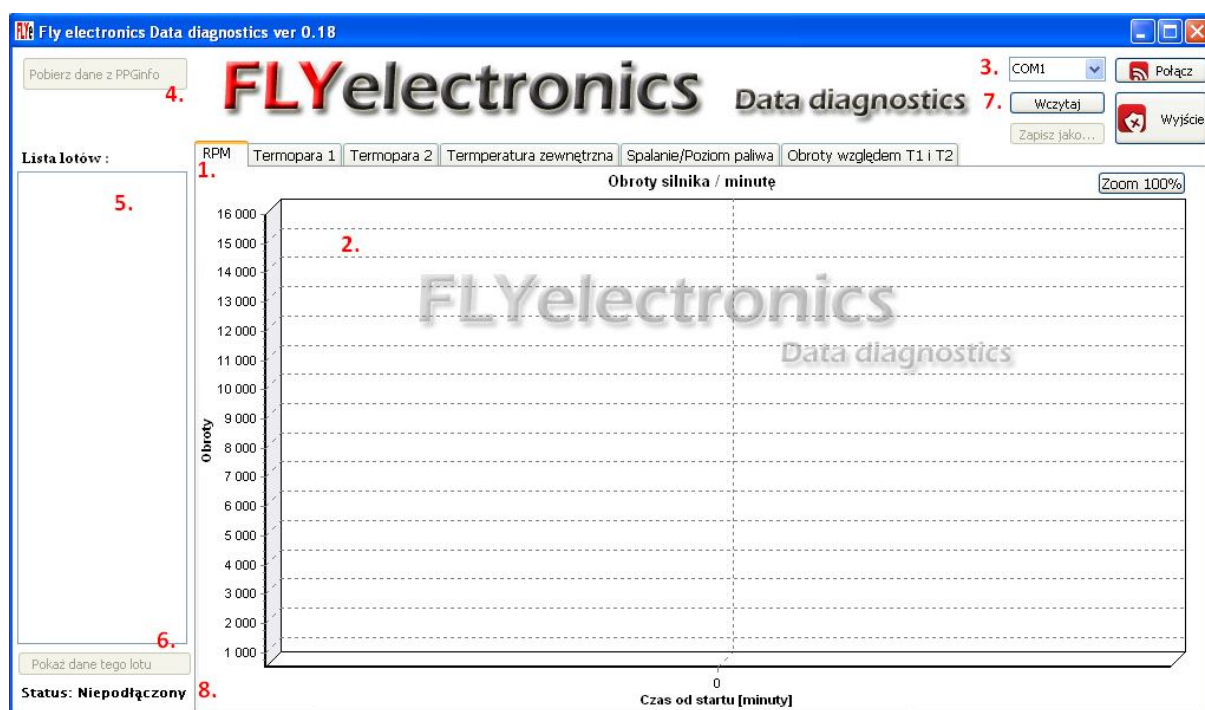
Pierwsze uruchomienie

Po zakończonej sukcesem instalacji przejdź do katalogu, w którym zainstalowałeś aplikację (bądź znajdź odpowiedni odnośnik w Menu Start) i uruchom aplikację FLYelectronics Diagnostic Tool:



Zostaniesz przeniesiony do głównego widoku aplikacji. Niniejsza instrukcja opisuje poszczególne jej funkcje - poświęć chwilę na zapoznanie się z nią tak, abyś mógł w pełni wykorzystać możliwości naszego oprogramowania.

Ekran powitalny aplikacji powinien wyglądać tak, jak na obrazku poniżej:



Funkcje aplikacji zostały oznaczone czerwonymi cyframi 1-8.

Opis funkcji programu Data Diagnostic:

1. Sześć zakładek

W zakładkach znajdują się wykresy poszczególnych danych, jakie może zarejestrować PPGInfo Black:

- a. RPM – obroty silnika,
- b. Temperatura termopary 1 i 2, w zależności od wersji i ustawień urządzenia,
- c. Temperatura zewnętrzna otoczenia,
- d. Poziom paliwa – w zależności od wersji oprogramowania,
- e. Zintegrowany wykres obrotów oraz temperatury termopar/termopary

W przypadku, gdy urządzenie nie jest wyposażone w odpowiedni czujnik, bądź gdy dane nie zostały wybrane przez użytkownika do rejestrowania ich w czasie lotu, po wybraniu zakładki zamiast okna wykresu pojawi się komunikat „Brak danych”.

2. Okno wykresu

Wykres ilustruje zmiany danych wybranych przez użytkownika, zarejestrowane przez urządzenie PPGInfo Black podczas lotów.

Pozioma oś wykresu pokazuje czas, w jakim został dokonany pomiar, natomiast oś pionowa rejestruje wskazania urządzenia dla zadanego parametru (obroty, temperatura, poziom paliwa).

W celu zbliżenia wykresu należy, przytrzymując lewy przycisk myszy na obszarze wykresu, przesunąć myszą w prawo. Operację należy powtarzać do uzyskania satysfakcjonującego przybliżenia.

W celu oddalenia wykresu należy, przytrzymując lewy przycisk myszy na obszarze wykresu, przesunąć myszą w lewo. Operację należy powtarzać do uzyskania satysfakcjonującego przybliżenia.


W celu powrotu do domyślnych ustawień wykresu, wciśnij przycisk .

3. Port COM

Po podłączeniu urządzenia PPGInfo Black do komputera należy wybrać port COM, na którym zostało ono zlokalizowane przez komputer PC. Odpowiedni numer portu COM wybieramy z rozwijanej listy dostępnych portów. Aplikacja samodzielnie odczytuje dostępne porty z komputera.

UWAGA – użytkownicy systemów Windows Vista oraz Windows 7 muszą wpisać numer portu dla urządzenia ręcznie w oknie wyboru – np. „COM2”.

Instrukcja - jak znaleźć port, na którym podłączone zostało PPGInfo Black – znajduje się w załączniku.

Po wybraniu odpowiedniego portu wciśnij przycisk .

4. Pobranie danych z urządzenia

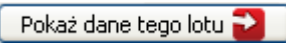
Po poprawnym podłączeniu urządzenia do komputera możesz pobrać dane, zapisane na nim podczas użytkowania, do aplikacji Diagnostic Tool. W tym celu kliknij przycisk „Pobierz dane z PPGinfo” i poczekaj, aż lista poniżej wypełni się listą dostępnych lotów. Urządzenie rejestruje każde uruchomienie silnika jako nowo rozpoczęty lot.

Zauważ, że przy niepodłączonym/niepoprawnie podłączonym do komputera urządzeniu przycisk „Pobierz dane z PPGinfo” jest nieaktywny.

5. Lista dostępnych lotów

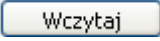
Okno z listą lotów, zarejestrowanych przez urządzenie PPGinfo Black. Lista otwiera się po wybraniu opcji „Pobierz dane z PPGinfo” bądź po wczytaniu zapisanego wcześniej pliku *.fef. Każdy lot opisany jest datą i godziną startu oraz (w nawiasie) czasem lotu w minutach.

6. Pokaż dane lotu

Po wybraniu z listy lotu, który chcesz wczytać poprzez kliknięcie lewym przyciskiem myszy i podświetlenie go, kliknij  aby aplikacja wygenerowała wykres i przedstawiła go w polu „2”.

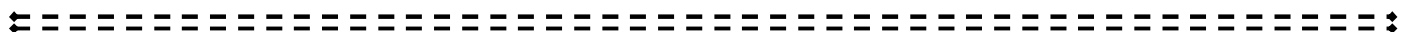
7. Zapisz/Wczytaj plik

Diagnostic Tool pozwala zapisać listę lotów zarejestrowaną przez PPGinfo Black w dowolnie wybranej lokalizacji, w pliku *.fef. Aby zapisać dane z urządzenia, należy po poprawnym pobraniu (wypełnieniu listy w polu „5.”) przycisnąć przycisk „Zapisz Jako” i postępować zgodnie z instrukcją na ekranie.

Przycisk  służy do wczytania danych wcześniej zapisanych na komputerze.

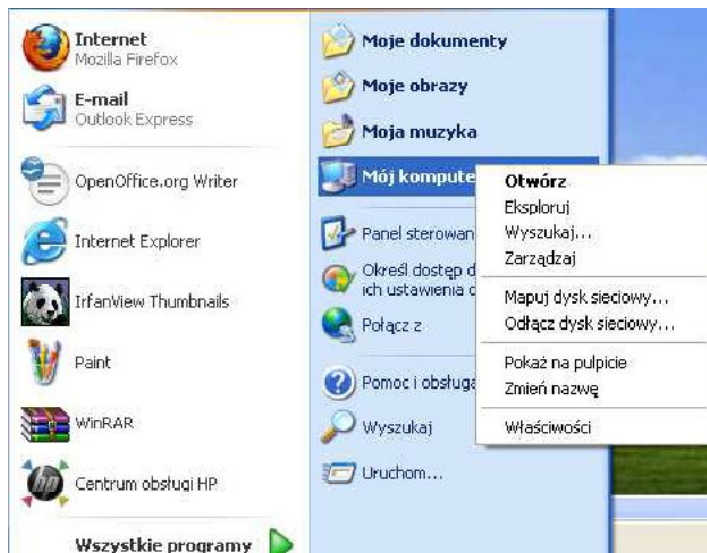
8. Status urządzenia

Po poprawnym podłączeniu do komputera urządzenia PPGinfo Black, status urządzenia zmieni się na „Połączony”. W każdym innym przypadku aplikacja będzie wskazywać „Status: Niepodłączony”.



ZAŁĄCZNIK: Jak znaleźć port COM, na którym komputer PC zlokalizował urządzenie PPGinfo Black:

1. Kliknij prawym klawiszem myszy na ikonę „Mój Komputer” i wybierz „Właściwości”.



2. W oknie otwartym poprzez tą operację wyberz zakładkę „Sprzęt” a następnie opcję „Menedżer urządzeń”.
3. W otwartym oknie rozwiń opcję „Porty COM i LPT”



4. Przy nazwie urządzenia PPGinfo system Windows podaje port COM, na którym je zainstalował (w wypadku powyżej – COM4).

