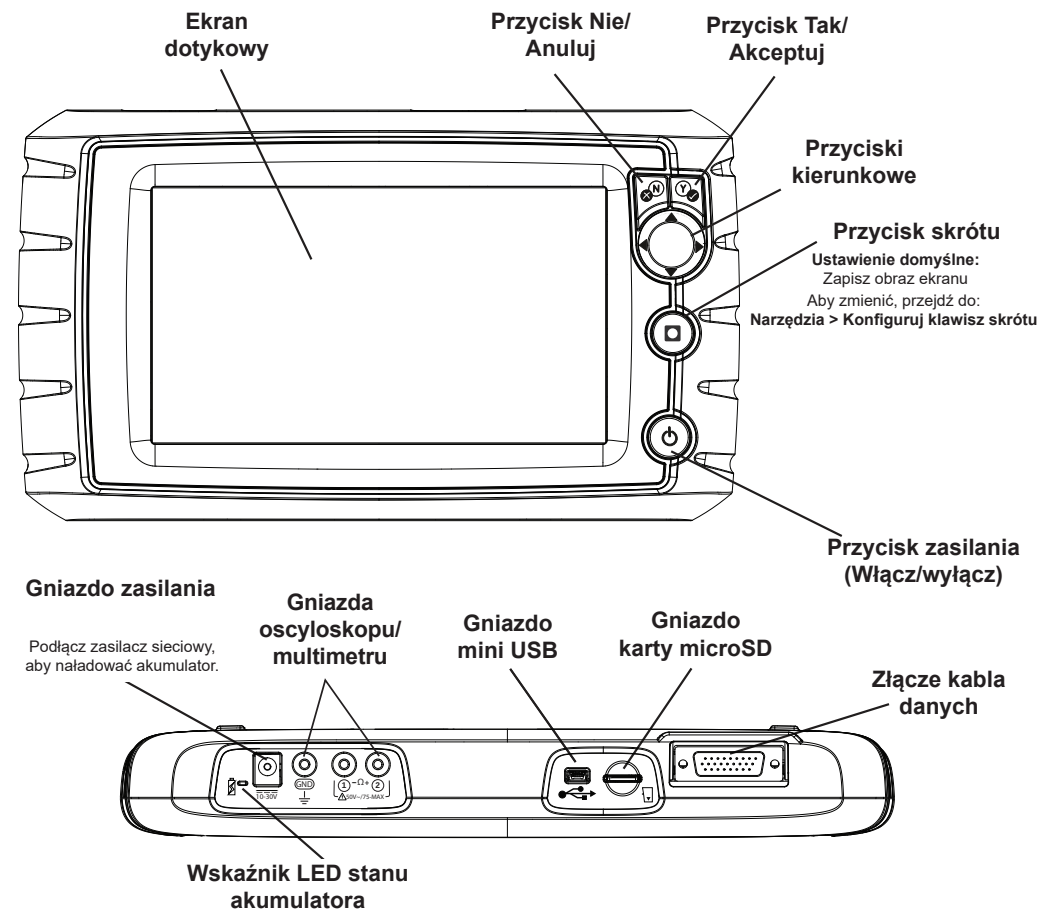


POŁĄCZENIA/ELEMENTY STERUJĄCE



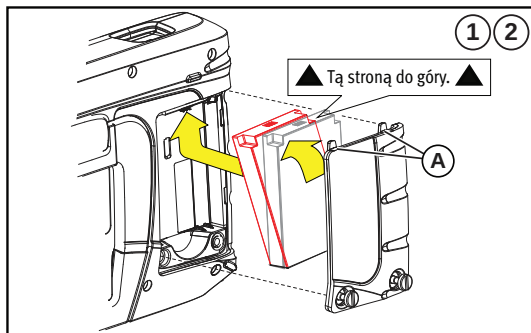
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Zestaw PDL8000 zawiera następujące elementy:

- Akumulator
- Kabel danych OBD-II (DA-4)
- Kabel USB
- Zasilacz sieciowy (prąd przemienny/stały)
- Przewody testowe oscyloskopu/multimetru oraz końcówki sondy (2), zaciski szczękowe (3)
- Skrócona instrukcja obsługi
- Miękki futerał
- Tylny zestaw sond (x4)
- Jednoflagowa przejściówka COP
- Sonda z końcówką wtykową (czarna)
- Sonda z końcówką wtykową (czerwona)
- Pojedynczy przewód dodatkowy

Aby uzyskać informacje nt. akcesoriów opcjonalnych, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

PIERWSZE KROKI



1. Wymontuj pokrywę akumulatora i zamontuj akumulator w przedstawiony sposób. Przechyl górną część akumulatora do wewnątrz, aby wyrównać zaczepy, a następnie dolną część, aby zamontować akumulator.

2. Zamontuj pokrywę akumulatora, wyrównując występy (A). Następnie dokręć śruby.

Uwaga — nie dokręcaj śrub zbyt mocno.

3. Podłącz zasilacz sieciowy, aby naładować akumulator.

4. Naciśnij przycisk zasilania.

WAŻNE
Włącz połączenie z siecią Wi-Fi, aby używać narzędzia Inteligentna diagnostyka, biuletynów TSB i chmury Snap-on.

5. Aby włączyć połączenie z siecią Wi-Fi:

a. Na ekranie głównym wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Ustawienia > Konfiguruj Wi-Fi**.

b. Wybierz ikonę **Wi-Fi**.

Ikona zmieni się na **Wi-Fi**, wskazując na włączenie połączenia z siecią Wi-Fi.

c. Z listy dostępnych sieci wybierz sieć bezprzewodową, a następnie wybierz opcję **Połącz**.

6. Aby zeskanować pojazd:

a. Wybierz opcję **Skaner**.

b. Postępuj zgodnie z monitami wyświetlanymi na ekranie, aby zidentyfikować pojazd i podłączyć kabel danych.

c. Wybierz test/usługę i postępuj zgodnie z monitami wyświetlanymi na ekranie.

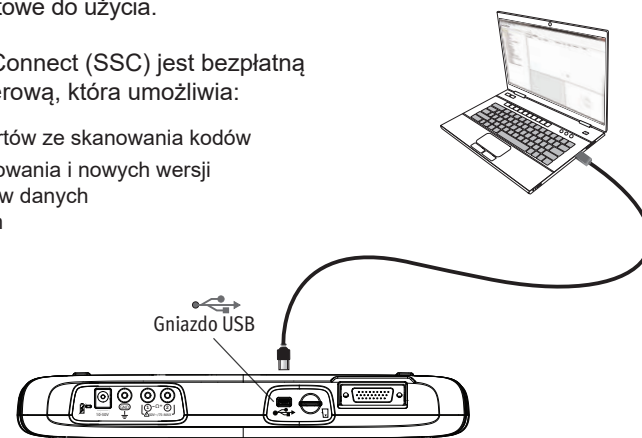
Uwaga — w przypadku podłączenia kabla danych do pojazdu z układem OBD-II narzędzie diagnostyczne jest zasilane przez pojazd.

ShopStream CONNECT™ Rejestrowanie i aktywowanie oprogramowania

1. Pobierz i zainstaluj na komputerze aplikację **ShopStream Connect (SSC)**, którą można pobrać z adresu: <https://eu.sun-workshopsolutions.com/pl>
2. Podłącz kabel USB do urządzenia PDL8000 i komputera.
3. Na ekranie głównym urządzenia PDL8000 wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Połącz z PC**.
4. Na komputerze uruchom program SSC.
5. Na ekranie „Aktywacja” programu SSC Update Manager wybierz opcję **Dalej**, aby rozpocząć proces.
6. Kontynuuj, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, zaakceptuj umowę licencyjną oprogramowania i wprowadź wymagane informacje rejestracyjne.
7. Po wyświetleniu ekranu „gotowość do aktywacji” wybierz opcję **Dalej**, a następnie opcję **Zakończ**, aby zakończyć proces.
8. Odłącz kabel USB i uruchom ponownie narzędzie diagnostyczne. Narzędzie diagnostyczne jest gotowe do użycia.

Oprogramowanie ShopStream Connect (SSC) jest bezpłatną towarzyszącą aplikacją komputerową, która umożliwia:

- Drukowanie plików danych i raportów ze skanowania kodów
- Pobieranie aktualizacji oprogramowania i nowych wersji
- Dwukierunkowe przysyłanie plików danych między narzędziem i komputerem
- Zapisywanie plików danych i zarządzanie nimi
- Dodawanie notatek do plików danych



Obsługa klienta

Telefon: +48 12345 2234
Witryna internetowa: <https://eu.sun-workshopsolutions.com/pl>

Informacje bezpieczeństwa / podręcznik użytkownika

Przed użyciem tego narzędzia diagnostycznego należy przeczytać i przyswoić sobie dokument *Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa* (dołączony do narzędzia) i podręcznik użytkownika (dostępny online). Obydwa dokumenty są dostępne pod adresem: <https://eu.sun-workshopsolutions.com/pl>

Umowa licencyjna użytkownika końcowego / informacje patentowe

Korzystanie z urządzenia jest równoważne z akceptacją Umowy licencyjnej użytkownika końcowego. Umowa licencyjna użytkownika końcowego oprogramowania firmy Snap-on Incorporated jest dostępna pod adresem: [eula.snapon.com/diagnostics](https://eu.sun-workshopsolutions.com/pl)

Aby uzyskać wykaz produktów firmy Snap-on objętych patentami w Stanach Zjednoczonych i innych krajach, odwiedź: [patents.snapon.com](https://eu.sun-workshopsolutions.com/pl)

Sun jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Snap-on Incorporated zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do odpowiednich właścicieli. ©2019 Snap-on Incorporated. Wszystkie przedstawione zdjęcia i ilustracje mają wyłącznie charakter poglądowy. Wszelkie zawarte w niniejszym dokumencie informacje, w tym dane techniczne, mogą ulec zmianie bez powiadomienia. ZEEMSPL143A1 ver. A



PDL8000

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI



Skaner

Dzięki skanerowi komunikacja z pojazdem staje się łatwa. Udostępnia on pełną funkcjonalność skanowania obejmującą te funkcje i nie tylko.

Inteligentna diagnostyka —  szybkie znajdowanie specyficznych dla kodu informacji diagnostycznych

Skanowanie kodów — skanowanie wielu układów jednym naciśnięciem przycisku

Tworzenie wykresów danych — jednocześnie wyświetlanie wielu wykresów w celu wykonania analizy porównawczej danych

Testy/resety — wykonywanie testów funkcjonalnych podzespołów i adaptacyjne ponowne uczenie

Podstawy dotyczące skanera

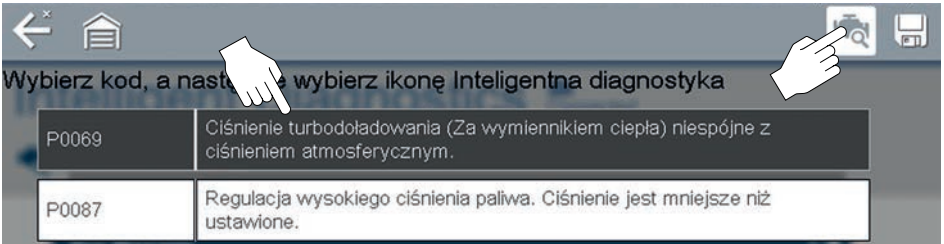
- Na ekranie głównym wybierz opcję **Skaner** .
- Wybierz markę pojazdu.
- Po wyświetleniu odpowiedniego monitu zidentyfikuj pojazd.
- Wybierz układ (np. Skanowanie kodów, Silnik, Skrzynia biegów, Nadwozie itp.).
- Podłącz kabel danych do pojazdu i narzędzia diagnostycznego.
- Wybierz funkcję lub test (np. Menu kodów, Wyświetlacz danych, Testy funkcjonalne itp.).

Skaner/Inteligentna diagnostyka — demonstracja

Wbudowany program demonstracyjny umożliwia interaktywne poznanie funkcji skanera (np. Skanowanie kodów, wykresy identyfikatorów PID, Inteligentna diagnostyka) bez jego podłączania do pojazdu.

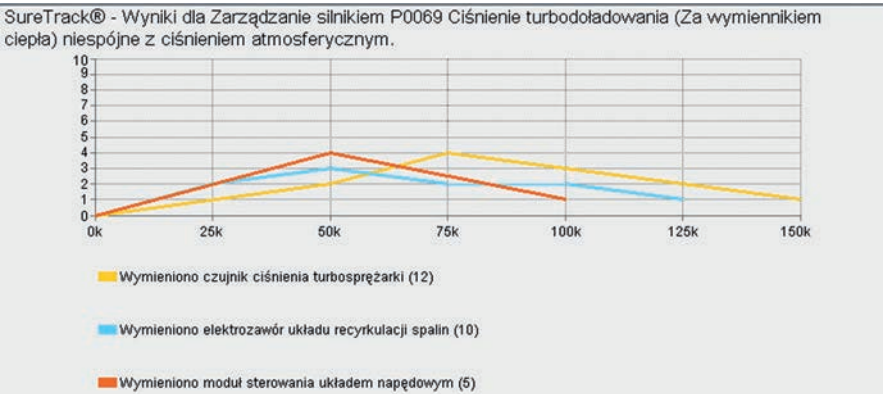
- Na ekranie głównym wybierz opcję **Skaner** .
- W menu marek pojazdu wybierz opcję **Demonstracja**.
- Wybierz kolejno opcje **2009 > Ręczna identyfikacja > 407 > 1.6L T-Diesel (9HZ)**.
- Wybierz przycisk **OK**, aby potwierdzić pojazd.
- Wybierz opcję **Nie** (wyświetl skanowanie kodów).
- Aby wyświetlić wyniki dotyczące kodów, wybierz kolejno opcje **Zarządzanie silnikiem > Kontynuuj > Kody**.
- Wybierz kod **P0069**, a następnie naciśnij ikonę , aby wyświetlić złożone z wielu kart menu narzędzia Inteligentna diagnostyka.


Do korzystania z narzędzia Inteligentna diagnostyka **wymagane jest połączenie z siecią Wi-Fi**.
Nie jest ono wymagane do wersji demonstracyjnej.



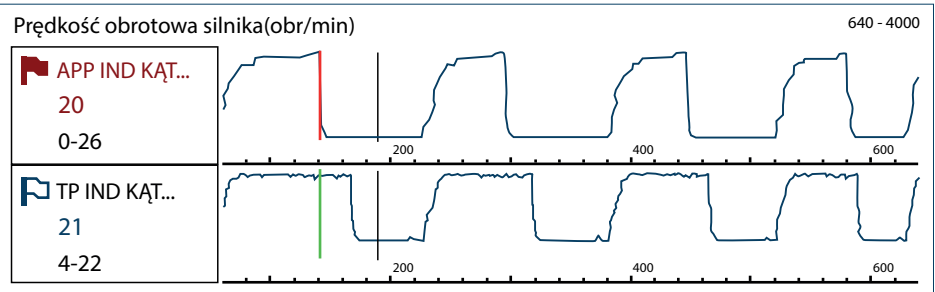
Narzędzie Inteligentna diagnostyka zapewnia w jednym menu dostęp do specyficznych dla kodu informacji dotyczących napraw, testów, biuletynów producentów oryginalnego wyposażenia oraz funkcji Inteligentne dane.

 **Najczęstsze naprawy** — wyświetla najczęstsze dla wybranego kodu naprawy w postaci wykresu w funkcji przebiegu.



 **Biuletyny techniczne (TSB)** — wyświetla biuletyny TSB, kampanie i akcje serwisowe związane z wybranym kodem.

 **Inteligentne dane** — wyświetla niestandardową listę identyfikatorów PID związanych z wybranym kodem. Funkcja Inteligentne dane wykorzystuje rzeczywiste dane w celu wstępnego ustawienia górnych i dolnych wartości wyzwolenia identyfikatorów PID (każdy identyfikator PID z flagą został wstępnie ustawiony i aktywowany). Dla każdego identyfikatora PID przekraczającego swoje wartości graniczne nastąpi zmiana koloru flagi z niebieskiego na czerwony, wskazująca na potencjalny problem.



 **Testy funkcjonalne i procedury resetowania** — wyświetla specyficzną dla kodu listę dwukierunkowych testów, których można użyć w celu weryfikacji działania podzespołu lub układu podczas rozwiązywania problemów.

 **Miernik używany do prowadzonego testu komponentu** — wyświetla specyficzną dla kodu listę testów dla podzespołów oraz czujników, w tym szczegółowe instrukcje.



OBD-II / EOBD

Szybki dostęp do globalnych kodów OBD-II/EOBD, testów i danych bez konieczności identyfikacji pojazdu.

Opcje menu:

- OBD Direct** — dostęp do trybów serwisowych OBD-II/EOBD (od \$01 do \$0A) umożliwia przeglądanie bieżących diagnostycznych kodów usterek, danych parametrów, informacji migawkowych, wyników testów monitorowania sondy lambda, sprawdzanie numerów kalibracji i wiele więcej!
- Kontrola stanu układu OBD-II** — szybkie sprawdzanie i usuwanie diagnostycznych kodów usterek (DTC), sprawdzanie stanu monitorowania gotowości i stanu kontrolki MIL.



Prowadzone testy komponentów

Wykonaj specyficzne dla pojazdu testy podzespołów, używając instruktaży w celu ułatwienia weryfikacji sprawności podzespołu i weryfikacji napraw. Informacje o pojeździe mogą obejmować:

- Instrukcje testów podzespołów i lokalizacje**
- Ilustracje przedstawiające złącza ze stykami**
- Przykłady przebiegów sygnałów**
- Odniesienia diagnostyczne**

Test sygnału czujnika CKP (przykład)

- Na ekranie głównym wybierz opcję **Prowadzone testy komponentów**.
- Wybierz kolejno opcje **Peugeot > 2009 > 407 > 1.6L T-Diesel (9HZ)**
- Wybierz opcję **OK**, a następnie **Silnik > Czujnik położenia wału korbowego > Test sygnatury**. Zostanie wyświetlony ekran wstępnie skonfigurowanego testu z instrukcjami podłączania przewodu testowego oraz przykładem prawidłowego przebiegu sygnału.

Wybierz opcję , aby przełączyć między instruktażem a ekranem testu.

W menu marki pojazdu na karcie Prowadzone testy komponentów wybierz opcję **Szkolenie i lekcje**, aby uzyskać dostęp do następujących informacji odniesienia:

- Przewodnik Jak to zrobić** — zawiera teorię oraz informacje na temat rozwiązywania problemów i testów,
- Testy zaawansowane** — szybki dostęp do wstępnie skonfigurowanych testów,
- Informacje i dodatki** — zapewnia dostęp do informacji o funkcjach i akcesoriach.



Biuletyny TSB

 Karta Biuletyny techniczne umożliwia łatwe wyszukiwanie wartościowych informacji serwisowych producenta oryginalnego wyposażenia takich jak biuletyny TSB, kampanie i wezwania serwisowe.



Oscyloskop/multimetr

Wbudowany dwukanałowy oscyloskop laboratoryjny, multimetr graficzny (GMM) i multimetr cyfrowy (DMM) umożliwia pomiar przebiegów sygnału i testowanie obwodów oraz podzespołów. Wstępnie skonfigurowane testy obejmują poniższe i nie tylko.

- Napięcie prądu stałego**
- Wartość skuteczna napięcia prądu przemiennego**
- Liczba omów**
- Ciągłość diody**
- Ciśnienie i podciśnienie**
- Niskie natężenie prądu (20, 40 i 60)**
- Cykl pracy**
- Szerokość impulsu wtryskiwacza**
- Szerokość impulsu**
- Częstotliwość**

Korzystanie z chmury Snap-on®

Chmura Snap-on umożliwia automatyczne przysyłanie wyników skanowania kodów, a następnie uzyskiwanie dostępu, drukowanie i udostępnianie raportów dotyczących systemów pojazdu za pomocą urządzenia mobilnego.

Wyszukiwanie kodów rejestracyjnych chmury Snap-on

- Na ekranie głównym wybierz kolejno opcje **Narzędzia > Ustawienia > Konfiguruj Wi-Fi**.
- Włącz połączenie z siecią Wi-Fi  i wybierz sieć.
- Po nawiązaniu połączenia na ekranie zostanie wyświetlony **Numer seryjny** urządzenia, kod **PIN** oraz **Kod** wymagany do zarejestrowania się. Można również wybrać menu **Narzędzia > Nawiąż połączenie**, aby wyświetlić te same informacje.
- Tworzenie konta w chmurze Snap-on (dalej).

Tworzenie konta w chmurze Snap-on

- Korzystając z urządzenia mobilnego lub komputera, odwiedź stronę [ALTUSDRIVE.com](https://altusdrive.com) i na ekranie logowania wybierz opcję **Create individual account** (Utwórz konto indywidualne).
- Wprowadź wymagane informacje i utwórz **User name** (Nazwę użytkownika) oraz **Password** (Hasło), a następnie wybierz opcję **Create** (Utwórz).
- Na ekranie potwierdzenia "Success" („Powodzenie”) wybierz opcję **Done** (Gotowe).
- Zaloguj się, używając swojej **Username** (Nazwy użytkownika) i **Password** (Hasła).
- Udziel odpowiedzi na pytania bezpieczeństwa, a następnie wybierz opcję **Submit** (Prześlij).
- Na stronie Technician Profile Manager (Menedżer profilu mechanika) wybierz kartę **Device Management** (Zarządzanie urządzeniem).
- Wybierz opcję **Add Device** (Dodaj urządzenie) i wprowadź swój **Serial Number** (Numer seryjny), **PIN**, **Code** (Kod) oraz **Device Name** (Nazwę urządzenia).
- Aby rozpocząć, wyloguj się ze strony **Profile Manager** (Menedżer profilu), a następnie wybierz kartę przeglądarki **ALTUS Home Page** (Strona główna ALTUS).