

# DIAG4<sup>®</sup>

— B I K E —

*Online manuals*

[www.doc4bike.eu](http://www.doc4bike.eu)

## PODSTAWOWE INSTRUKCJE instalacyjną z płyty cd (lub dysk USB)

od wersji SW 20.0



 Bluetooth



CE

**HELP@LINE**  
[help@diag4bike.eu](mailto:help@diag4bike.eu)

[www.diag4bike.eu](http://www.diag4bike.eu)

**FC**

DIAG4BIKE  
AT 531 5008  
AT 531 5009

Ostatnia aktualizacja: 10. stycznia 2020  
Zmiana instrukcji obsługi zastrzeżona

ACTIA CZ s.r.o., ul. Lesní 47, 390 01 Tábor – Horky, Republika Czeska  
Tel.: +420 381 410 100;  
[help@diag4bike.eu](mailto:help@diag4bike.eu); [www.actia.cz](http://www.actia.cz); [www.diag4bike.eu](http://www.diag4bike.eu)

**ACTIA<sup>®</sup>**  
ACTIA CZ CZECH REPUBLIC

## 1. WSTĘP

Załączona płyta CD (lub dysk USB) zawiera kompletne oprogramowanie dla używanego systemu **DIAG4BIKE**, łącznie z niniejszymi podstawowymi instrukcjami. Należy zaznajomić się z niniejszym dokumentem w celu ustawienia podstawowych parametrów i zapewnienia w ten sposób komunikacji **DIAG4BIKE** z komputerem.

## 2. WYMAGANIA ODNOŚNIE UŻYWANEGO KOMPUTERA

- Windows 7, 8.1, 10
- RAM 512 MB (**zalecana pamięć 1GB** albo większa)
- HDD z wolnym miejscem 10GB
- Wolny port USB
- Bluetooth (zależy od interfejsu komunikacyjnego)

## 3. URUCHOMIENIE PŁYTY INSTALACYJNEJ CD (LUB DYSK USB) – APLIKACJA STARTUJĄCA

Po włożeniu płyty instalacyjnej CD (lub dysk USB) do komputera/laptopa (patrz Obr. 1) powinna zostać automatycznie uruchomiona tzw. „**Aplikacja startująca**“ (patrz Obr. 3). Jeśli nie uruchomi się funkcja autorun (jest niedozwolona albo nie działa), należy wyszukać plik „**Autorun.exe**“ na płycie CD (lub dysk USB) i „**Aplikację startującą**“ uruchomić ręcznie (patrz Obr. 2).



Obr. 1 – Uruchomienie płyty instalacyjnej CD (lub dysk USB)



Obr. 2 – Ręczne uruchomienie „Aplikacji startującej”



Obr. 3 – uruchomienie „Aplikacji startującej” – pełna wersja



Obr. 4 – uruchomienie „Aplikacji startującej” – wersja niepełna



Obr. 5 – dostępne wersje językowe „Instrukcji podstawowych”

Opis Obr. 3 lub Obr. 4:

- 1 - Po kliknięciu na ikonę (poz.1) uruchomi się proces instalacyjny programu **DIAG4BIKE** – patrz rozdz. 5.1
- 2 - Po kliknięciu na ikonę (poz.2) wyświetli się spis dostępnych wersji językowych (patrz Obr. 5) instrukcji obsługi pt. „Instrukcje podstawowe”.
  - Zaleca się zaznajomienie z tymi instrukcjami (jest w nich podany sposób instalacji i konfiguracji programu **DIAG4BIKE**).
  - W celu wyświetlenia tych instrukcji jest konieczne posiadanie programu umożliwiającego odczytywanie dokumentów w formacie PDF. W przypadku, że „Aplikacja startująca” stwierdzi, iż taki program nie został zainstalowany, zaproponuje zainstalowanie programu Adobe Reader.
- 3 - Po kliknięciu na ikonę (poz.3) uruchomi się „Konfiguracja” programu **DIAG4BIKE** – patrz rozdz. 5.2

Uwaga:

W przypadku, kiedy „**Aplikacja startująca**” stwierdzi, iż program **DIAG4BIKE** nie został zainstalowany, aplikacja ta nie będzie dostępna (patrz Obr. 4).

## 4. UDZIELENIE LICENCJI ORAZ ZAREJESTROWANIE PROGRAMU DIAG4BIKE

### 4.1 KLUCZ TYMCZASOWY

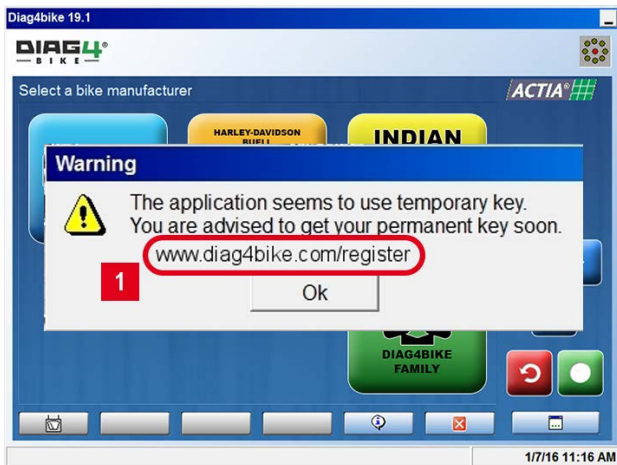
„**Klucz tymczasowy**” przeznaczony jest do używania zanim użytkownik zarejestruje (patrz rozdz.4.3) zakupiony produkt **DIAG4BIKE** i uzyska „**Stały klucz**”(patrz rozdz.4.4). W tym czasie użytkownik może korzystać z **pełnej wersji programu DIAG4BIKE** w zależności od opłacenia konkretnej wersji oprogramowania, po przesłaniu numeru VCI (patrz Obr. 23) oraz kodu licencyjnego (patrz rozdz. 4.2) oddział handlowy firmy ACTIA CZ wygeneruje dla niego „**Stały klucz**”(patrz rozdz.4.4), który zostanie mu przesłany drogą elektroniczną. Po jego włożeniu do programu **DIAG4BIKE** (patrz rozdz. 4.4) zostaną w systemie usunięte wszelkie ograniczenia czasowe i równocześnie zostanie uaktywniona taka wersja oprogramowania, którą użytkownik zakupił.

Obecność „**Klucza tymczasowego**” zostaje zgłoszona pracownikom obsługi (patrz Obr. 6) natychmiast po uruchomieniu programu **DIAG4BIKE**. Użytkownikowi zaleca się również, żeby **odpowiednio wcześniej** poprosił o „**Stały klucz**”. Równocześnie zostaje udostępniony adres (patrz poz.1, Obr. 6) w celu zarejestrowania programu (patrz rozdz. 4.3) oraz uzyskania „**Stałego klucza**”. Informację o ważności „**Klucza tymczasowego**”(patrz poz.2, Obr. 7) można uzyskać klikając na „**Info ikonę**” (patrz poz.1, Obr. 7).

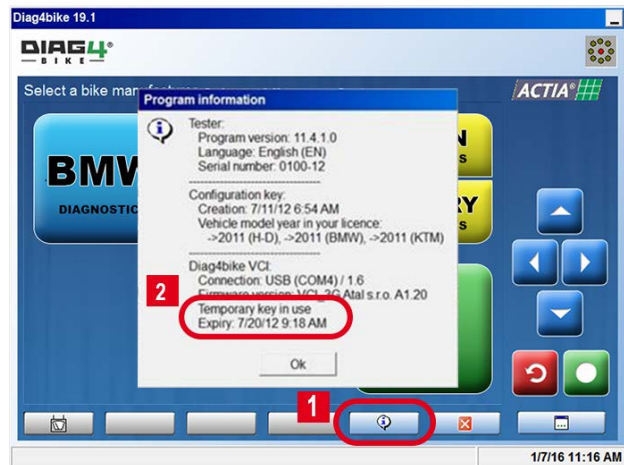
#### Ważne ostrzeżenie!

Jeśli rejestracja nie zostanie przeprowadzona **odpowiednio wcześniej** a ważność „**Klucza tymczasowego**” się skończyła, wtedy pracownik obsługi programu będzie o zaistniałej sytuacji poinformowany poprzez odpowiedni komunikat (np. poz.2, Obr. 7). W dodatku program diagnostyki motocykli będzie zablokowany do momentu przeprowadzenia rejestracji.





Obr. 6 – Komunikat **DIAG4BIKE**, iż w aplikacji został wykorzystany „Klucz tymczasowy”



Obr. 7 – Wyświetlenie ważności „Klucza tymczasowego” (zdjęcie ilustracyjne)

## 4.2 KOD LICENCYJNY ORAZ JEGO ZYSKANIE

„Kod licencyjny” to niepowtarzalny numer, który był przydzielony po zakupieniu programu **DIAG4BIKE**.

Numer znajduje się w plastikowym opakowaniu (blister) razem z płytą CD (lub dysk USB) (patrz Obr. 8). Ponieważ jest to bardzo ważny numer (zależy od niego uzyskanie „Stałego klucza”), należy przed otwarciem pieczęci bezpieczeństwa (patrz poz.1, Obr. 8) sprawdzić dokładnie, czy nie zostały one uszkodzone i czy nie ma na nich oznak manipulacji.



Obr. 8 – Blister z płytą CD (lub dysk USB) i kodem licencyjnym

Po przeczytaniu „Ważnego ostrzeżenia” (patrz poz.2, Obr. 8) oraz otwarciu złożonego papieru pokaże się naklejka z „Kodem licencyjnym”, który znajduje się jeszcze w jednej warstwie ochronnej (patrz Obr. 8). Pociągnięciem za końcówkę naklejki w kierunku strzałki (patrz poz.3, Obr. 9) zostanie zdjęta ostatnia warstwa ochronna, pod którą znajduje się właściwy „Kod licencyjny / Licence code” (poz.4, Obr. 9). Numer ten podaje się w formularzu rejestracyjnym (patrz rozdz. 4.3) w polu poz.3.Obr. 10.



Obr. 9 – Kod licencyjny (Licence code)

### 4.3 ZAREJESTROWANIE PROGRAMU DIAG4BIKE

W celu zarejestrowania programu **DIAG4BIKE** nie jest konieczne podłączenie komputera ( na którym został zainstalowany program **DIAG4BIKE** oraz podłączony interfejs komunikacyjny VCI) do sieci internetowej. **Zarejestrowanie można przeprowadzić z jakiegokolwiek urządzenia**, które ma dostęp do Internetu oraz do **poczty** (e-mail). Tam bowiem będzie przesłany „**Stały klucz**” ( patrz rozdz.4.4). Po włożeniu adresu do przeglądarki internetowej: [www.diag4bike.eu/register](http://www.diag4bike.eu/register), który pokazuje się po uruchomieniu programu **DIAG4BIKE** w okresie wykorzystywania „**Tymczasowego klucza**” wyświetli się formularz rejestracyjny (patrz Obr. 10). Należy wtedy podać wszystkie wymagane dane i wysłać pod adres firmy ACTIA CZ, Tábor, Republika Czeska. Na podstawie wypełnionego i wysłanego formularza oddział handlowy spółki ACTIA CZ prześle (w dni robocze od 7 do 16, SEČ pod podany adres mailowy „**Stały klucz**” (patrz rozdz. 4.4).



Obr. 10 – Formularz rejestracyjny

- 1 – Aktualny adres e-mailowy, pod który zostanie wysłany „Stały klucz”
- 2 – Numer fabryczny interfejsu komunikacyjnego VCI – patrz rozdz. 5.2.4.6
- 3 – Jeden lub więcej kodów licencyjnych – patrz rozdz. 4.2 (poz.4, Obr. 9)
- 4 – Potwierdzenie danych i wysłanie formularza do firmy ACTIA CZ

### 4.4 STAŁY KLUCZ, JEGO UZYSKANIE I WŁOŻENIE DO PROGRAMU

„**Stały klucz**” to niepowtarzalny numer, który został wygenerowany na podstawie przesłania wypełnionego formularza (patrz rozdz. 4.3) do firmy ACTIA CZ, Tábor, Republika Czeska. Z oddziału handlowego jest tenże „**Stały klucz**” wysyłany pod e-mail, który został podany w formularzu rejestracyjnym (patrz poz.1, Obr. 10). Po odebraniu e-mailu należy przesłać plik zapisać w komputerze, w którym został zainstalowany program **DIAG4BIKE**, względnie na urządzeniu przenośnym (np. PEN) i przenieść do komputera, w którym został zainstalowany program **DIAG4BIKE**. Format tegoż klucza jest przedstawiony na Obr. 11.



Obr. 11 – Pokazanie formatu „Trwałego klucza”

Klucz zostaje zgodnie z jego końcówką /rozszerzeniem przydzielony odpowiedniemu programowi konfiguracyjnemu. Jeśli w komputerze nie zostanie zainstalowany program **DIAG4BIKE**, wtedy żółta ikona sygnalizująca obecność programu **DIAG4BIKE** będzie pusta (nie pojawi się).

Instalacja właściwa „Stałego klucza” jest prosta:

#### 4.4.1 POPRZEZ KLIKNIĘCIE NA ZAPISANY PLIK

Należy dwukrotnie kliknąć lewym przyciskiem myszy na plik z otrzymanego e-maila (patrz Obr. 11), który został zapisany (na przykład na pulpicie komputera). Po kliknięciu uruchomi się zainstalowany program, który wszystko zainstaluje automatycznie.

#### 4.4.2 POPRZEZ PROGRAM KONFIGURACYJNY

Uruchomić program konfiguracyjny (patrz Obr. 15). Po kliknięciu na przycisk poz.2, Obr. 13 a następnie na przycisk poz.1, Obr. 12 zostanie wyświetlona klasyczna oferta systemu Windows w celu wyszukiwania wcześniej zapisanego pliku (np. pulpit komputera, PEN itp.) Po zaznaczeniu odpowiedniego pliku (patrz Obr. 11) oraz jego potwierdzenie, wszystko zostanie automatycznie zainstalowane.



Obr. 12 – Przycisk na wstawienie numeru „Stałego klucza”

W razie, że „**Stały klucz**” został wstawiony poprawnie zniknie komunikat o „**Kluczu tymczasowym**” (patrz poz. 2, Obr. 7) zniknie.

### 5. INSTALACJA, KONFIGURACJA ORAZ ZARZĄDZANIE DIAG4BIKE

Instalacja jest intuicyjna i przeprowadza się ją wg instrukcji, które zostają wyświetlane na ekranie komputera. Instalacja po rozpoznaniu nowego urządzenia (HW) jest opisana w rozdz. 5.3.

#### 5.1 INSTALACJA PROGRAMU DIAG4BIKE

- Jeśli zainstalujesz program do komputera z systemem operacyjnym [Windows 7, 8.1, 10](#), [musisz posiadać uprawnienia](#) administratora.
- Włóż płytę CD (lub dysk USB) do komputera. W przypadku, iż płyta CD (lub dysk USB) nie uruchomi się automatycznie, uruchom program **diag4bikeSetup.exe**, który znajdziesz na płycie CD (lub dysk USB).
- Właściwa instalacja jest intuicyjna i przeprowadza się wg instrukcji, które są wyświetlane na ekranie komputera.
- **Instalacja może trwać kilkanaście minut** i zostaje zakończona dopiero po kliknięciu na przycisk „**Dokończ**”.

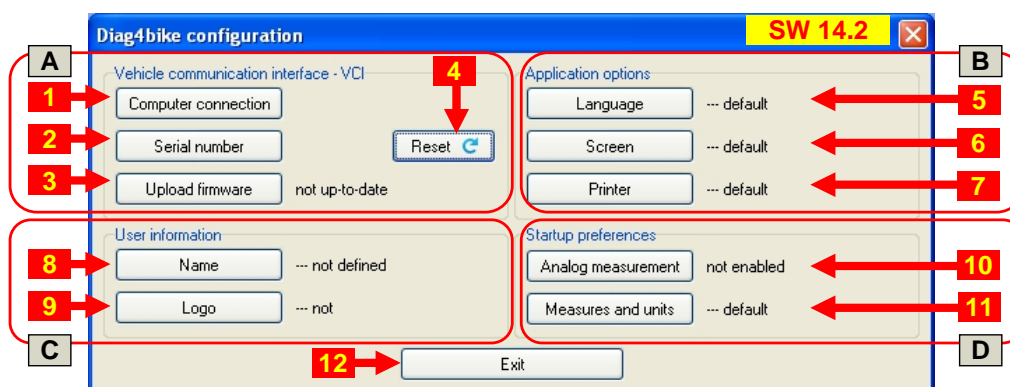
#### 5.2 KONFIGURACJA PROGRAMU DIAG4BIKE

Żeby program **DIAG4BIKE** działał właściwie, należy poprawnie skonfigurować interfejs komunikacyjny VCI (Vehicle communication interface – interfejs komunikacyjny pojazdu).

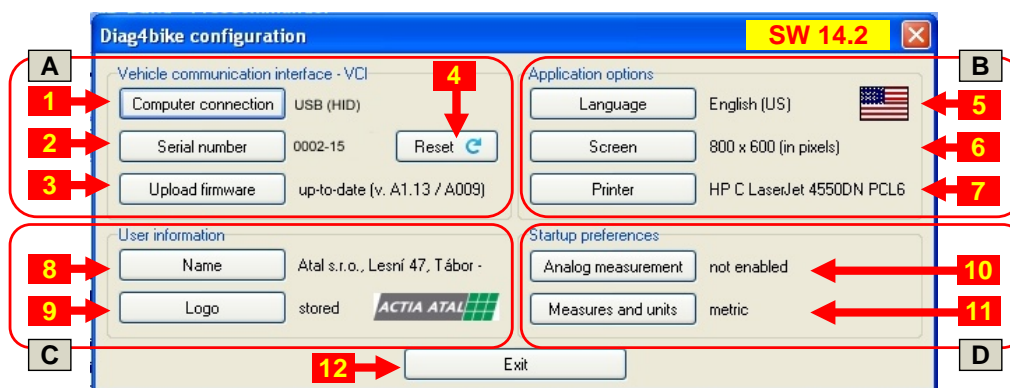
W przypadku, że konfiguracji nie przeprowadzono albo doszło do jej przedwczesnego zakończenia, **za każdym** razem, kiedy się uruchomi program **DIAG4BIKE**., zostanie pracownik obsługi zawiadomiony poprzez odpowiedni komunikat.

#### 5.2.1 OPIS KONFIGURACJI EKRANU PROGRAMU DIAG4BIKE

Ekran główny, służący do ustawienia podstawowych parametrów jest pokazany na Obr. 13.



Obr. 13 – Ekran konfiguracji programu **DIAG4BIKE** (przed użyciem narzędzia konfiguracji „VCI configuration assistant”) (zdjęcie ilustracyjne)



Obr. 14 – Ekran konfiguracji programu **DIAG4BIKE** (wyświetlenie aktualnych wartości) (zdjęcie ilustracyjne)

## Opis przycisków (Obr. 13)

### Sekcja A:

- 1 - Podaj sposób komunikacji z komputerem – patrz rozdz. 5.2.4.5 – zaleca się nacisnąć na „Reset“
- 2 - Podaj numer seryjny – patrz rozdz.5.2.4.6 – zaleca się nacisnąć na „Reset“
- 3 - Aktualizacja firmware – patrz rozdz.5.2.4.7 – zaleca się nacisnąć na „Reset“
- 4 - Przycisk „Reset“ zapewni wyszukiwanie zmian w konfiguracji VCI oraz automatyczne uzupełnienie wszystkich potrzebnych danych – patrz rozdz.. 5.2.4.3

### Sekcja B:

- 5 - Wybór języka – patrz rozdz. 5.2.4.8
- 6 - Wybór rozdzielczości ekranu – patrz rozdz. 5.2.4.9
- 7 - Wybór drukarki – patrz rozdz. 5.2.4.10  
(zainstalowane w Windows albo zapisywanie wewnętrzne w PDF-ie)

### Sekcja C:

- 8 - Nazwa firmy – patrz rozdz. 5.2.4.11
- 9 - Wstaw logo użytkownika – patrz rozdz. 5.2.4.12  
(Nazwa oraz logo używane są we wszystkich wydrukach z programu)

### Sekcja D:

- 10 - Pomiary analogowe – patrz rozdz. 5.2.4.13
- 11 - Jednostki miar – patrz rozdz. 5.2.4.14

12 - Potwierdzenie zmian i zamknięcie okna konfiguracji

### Uwaga:

Konfiguracja Bluetooth – patrz rozdz. 5.2.5



## 5.2.2 AUTOMATYCZNA KONFIGURACJA VCI ZPM. „VCI CONFIGURATION ASSISTANT“

**W przypadku, że konfigurujesz program w komputerze z systemem operacyjnym Windows 7, 8.1, 10, musisz posiadać uprawnienia administratora.**

Niniejszy program automatycznie uruchamia się w dwóch przypadkach:

- W przypadku, kiedy NIE została przeprowadzona konfiguracja urządzenia VCI (z reguły podczas pierwszej instalacji programu).
- W przypadku, iż „**VCI configuration assistant**“ stwierdzi jakieś problemy z konfiguracją, jak np. niezgodność z numerem seryjnym albo nieaktualna wersja firmware, itp. W takim przypadku zaleca się nacisnąć przycisk „**Reset**“ (rozdz.Obr. 13) i wszystko się automatycznie zaktualizuje.

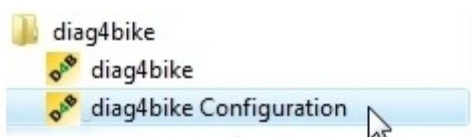
Uwaga:

Assistant poprawia wyłącznie pozycje w sekcji A, Obr. 13, pozostałe zostają bez zmian.

## 5.2.3 KONFIGURACJA RĘCZNA VCI

**W przypadku, że konfigurujesz program w komputerze z systemem operacyjnym Windows 7, 8.1, 10, musisz posiadać uprawnienia administratora.**

Program konfiguracyjny zostanie uruchomiony poprzez przyciśnięcie na ikonę „diag4bike Configuration” – patrz Obr. 15



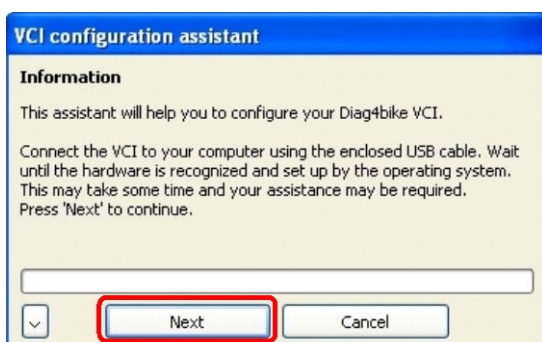
Obr. 15 – Grupa programowa diag4bike(Start \ Programy \ diag4bike ...) w celu uruchomienia narzędzia konfiguracji

## 5.2.4 OPIS WŁAŚCIWEJ KONFIGURACJI PROGRAMU DIAG4BIKE

### 5.2.4.1 URUCHOMIENIE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT“

Po uruchomieniu programu „VCI configuration assistant” dojdzie do zweryfikowania wszystkich dostępnych informacji.

W przypadku, że nie będą dostępne lub VCI nie zostanie podłączony do komputera, wyświetli się okno informacyjne ( patrz Obr. 16) z żądaniem połączenia interfejsu komunikacyjnego VCI z komputerem (patrz Obr. 22).



Obr. 16 – okno informacyjne z żądaniem połączenia VCI z komputerem (1 - AT531 5074, 2 - AT532 5006)

Uwaga do Obr. 16:

Asystent konfiguracji VCI jest dostępny **wyłącznie** w języku angielskim. Tłumaczenie okna informacyjnego:

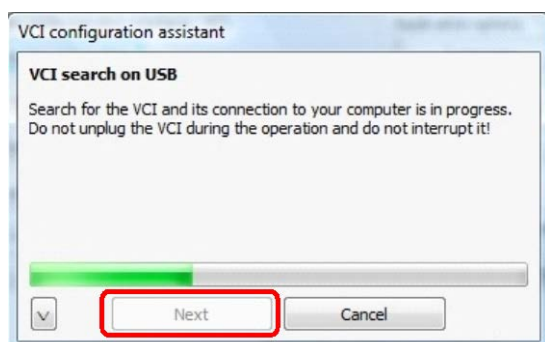


**Informacje**

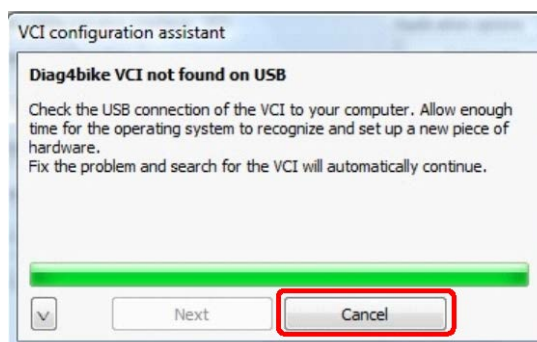
Niniejszy przewodnik pomoże Ci w konfiguracji interfejsu komunikacyjnego Diag4Bike. Podłącz VCI do komputera zpm. załączonego kabla. Zaczekaj dopóki urządzenie nie zostanie przez system operacyjny rozpoznane i nastawione. To może trwać jakiś czas i wymagać współpracy z Twojej strony.

Żeby kontynuować należy nacisnąć przycisk „Next”.

Po naciśnięciu na przycisk „NEXT” (patrz Obr. 16) uruchomi się właściwa kontrola oraz konfiguracja VCI, względnie rozpocznie się wyszukiwanie odpowiedniego urządzenia (patrz Obr. 17). Jeśli VCI nie zostanie znaleziony (patrz Obr. 18) albo dojdzie do jakiegoś problemu np. błędu w komunikacji lub do odłączenia zasilania, pojawi się okno informacyjne (np. Obr. 19). Po usunięciu usterki konfiguracja będzie automatycznie kontynuowana.



Obr. 17 – Asystent konfiguracji wyszukuje VCI



Obr. 18 – VCI nie został odnaleziony



Obr. 19 – przykład okna informacyjnego z konkretnym ostrzeżeniem

**5.2.4.2 PRZERWANIE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT”**

W przypadku, że konfiguracja zostanie przedwcześnie zakończona, np. z powodu wyłączenia komputera, po jego ponownym włączeniu zostanie użytkownik poinformowany, że pierwotna konfiguracja nie została zakończona. Diagnostyka pojazdu nie będzie umożliwiona, dopóki konfiguracja VCI nie zostanie poprawnie zakończona.

**5.2.4.3 ZRESETOWANIE „VCI CONFIGURATION ASSISTANT”**

W przypadku żądania o nową konfigurację np. po wymianie VCI, kontroli aktualnego firmware itp. należy nacisnąć przycisk „Reset” (poz.4, Obr. 13), który zapewni wyszukanie zmian w konfiguracji VCI oraz automatycznie uzupełni wszystkie potrzebne dane.

#### 5.2.4.4 PODŁĄCZENIE KOMUNIKACYJNEGO INTERFEJSU VCI



Po podłączeniu złącza USB **K2** (VCI) do złącza USB **K3** (PC/NB) rozświeci się dioda **D1**, która poprzez miganie (zielona/czerwona) sygnalizuje podłączenie do zasilania oraz właściwą komunikację z komputerem stacjonarnym(PC) /laptopem (NB).

Uwaga 1:

**VCI1:**  
**D1** - zielona/czerwona

**VCI2:**  
**D1** - czerwona, **D3** - zielona

Uwaga 2:

Dioda **D2** (niebieska) sygnalizuje komunikację zpm. Bluetooth.

Obr. 20 – Opis oraz podłączenie interfejsu komunikacyjnego VCI (1 - AT531 5075, 2 - AT532 5007)

#### 5.2.4.5 WYBÓR SPOSOBU KOMUNIKACJI Z KOMPUTEREM (COMMUNICATION INTERFACE)

Zaleca się naciśnięcie przycisku „Reset“, który sam stwierdzi potrzebne dane i wszystko automatycznie ustawi.

Po naciśnięciu na przycisk (poz. 1, Obr. 13) wyświetli się następane menu, w którym ustawia się kanał komunikacyjny w celu umożliwienia komunikacji **DIAG4BIKE** z komputerem.

#### 5.2.4.6 WŁOŻENIE NUMERU SERYJNEGO (NUMER SERYJNY VCI)

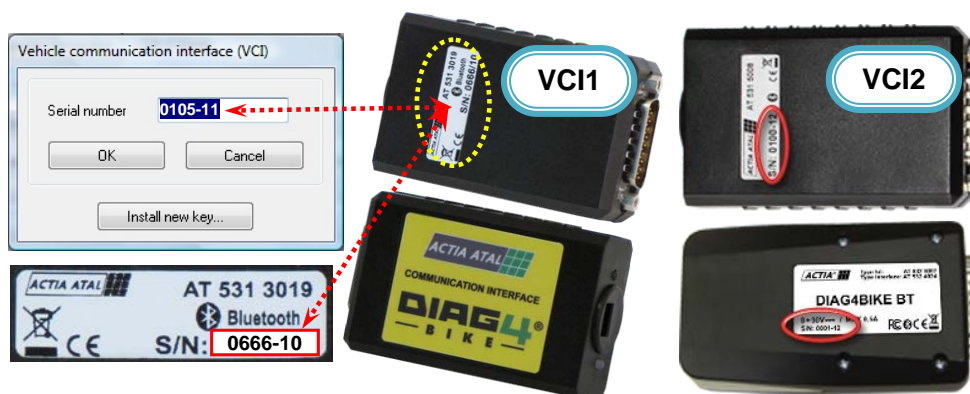
Zalecane jest naciśnięcie przycisku „Reset“, które stwierdzi odpowiednie dane komunikacyjnego interfejsu i wszystko automatycznie uzupełni.

Żeby Twoje urządzenie diagnostyczne mogło działać, należy przeprowadzić konfigurację interfejsu komunikacyjnego z pojazdem. **Przed pierwszym użyciem nie możesz więc zapomnieć o skonfigurowaniu interfejsu komunikacyjnego.**

Po naciśnięciu na przycisk (poz. 2, Obr. 13) pokaże się nowe okno, do którego wpisuje się numer seryjny interfejsu komunikacyjnego (patrz Obr. 21), naprz.: **0666-10**.

**Uwaga:**

- **Ten numer jest unikalny dla każdego urządzenia i nie można go zamieniać !**
- Musi zgadzać się z numerem na tabliczce umieszczonej na interfejsie (patrz Obr. 21) a także z numerem na płycie CD (lub dysk USB), który podczas nagrywania zostaje na niej umieszczony – w zależności od opłaconej licencji (przeprowadza dział handlowy).
- **W przypadku przeprowadzania aktualizacji programu nie pojawi się niniejsze okno dialogowe!** Niezbędne dane są znane już z poprzedniej instalacji.
- **W przypadku zmiany interfejsu komunikacyjnego, pamiętaj o ponownym przeprowadzeniu jego konfiguracji.**
- Jeśli wpiszesz niewłaściwy numer seryjny, który nie odpowiada wymogom, pojawi się wiadomość o błędzie.



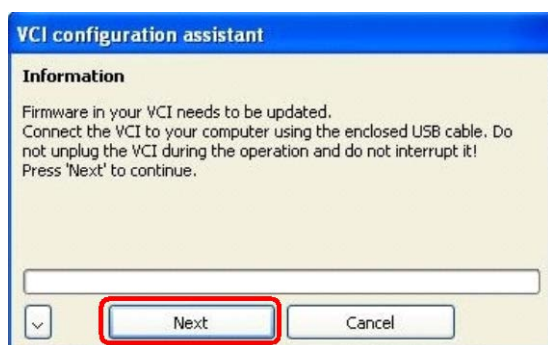
Obr. 21 – Okno dialogowe do wpisania numeru seryjnego interfejsu komunikacyjnego i jego umieszczenie na tabliczce; VCI (1 - AT531 5075, 2 - AT532 5007)

### 5.2.4.7 AKTUALIZACJA FIRMWARE (UPLOAD FIRMWARE)

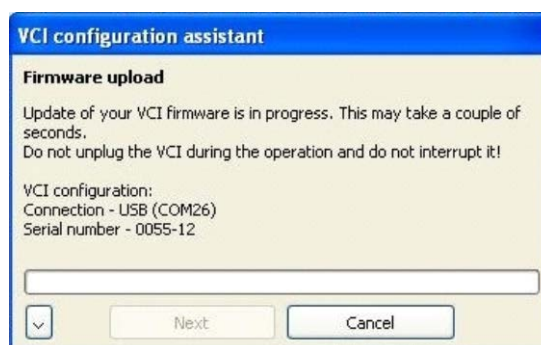
Aktualizacja firmware jest zależna od aktualizacji wersji programu. Tę można uzyskać z załączonej płyty CD (lub dysk USB) albo ściągnąć z internetu.

Jeśli pojawi się konieczność aktualizacji oprogramowania sterującego tzw. firmware (informacja uzyskana od producenta) należy kliknąć na przycisk „**Upload firmware**” (poz. 3, Obr. 13) a następnie należy śledzić instrukcje na ekranie.

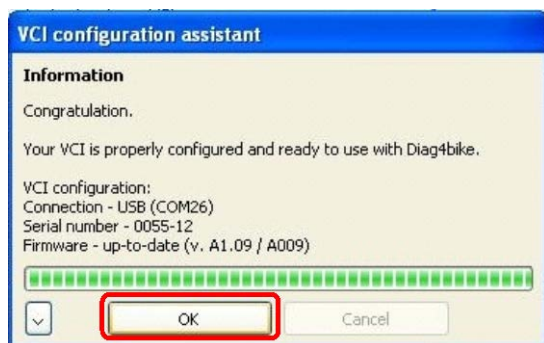
W takim przypadku „**VCI configuration assistant**” nie szuka tzw. COM-portów (kanały komunikacyjne), ale wejdzie wprost do aktualizacji firmware, gdzie stwierdza potrzebne dane. Wynik poszukiwań wyświetli później w oknie informacyjnym (patrz Obr. 22). W niniejszym przypadku zaleca się aktualizację firmware. Po naciśnięciu przycisku „**Next**” uruchomi się właściwa aktualizacja firmware (patrz Obr. 23). Wynik jest następnie wyświetlony również w oknie informacyjnym (patrz Obr. 24).



Obr. 22 – Okno informacyjne z żądaniem przeprowadzenia aktualizacji firmware



Obr. 23 – Okno informacyjne dot. przeprowadzenia aktualizacji firmware



Obr. 24 – Okno informacyjne dot. pomyślnego przeprowadzenia aktualizacji firmware

Następną możliwością aktualizacji to naciśnięcie przycisku „**Reset**” (poz.4, Obr. 13), który sprawdzi ustawienie parametrów dla interfejsu komunikacyjnego, łącznie z tzw. COM-portami (kanały komunikacyjne) – patrz rozdz. 5.2.4.5. Następnie porówna się aktualną wersję firmware w interfejsie



komunikacyjnym oraz w nowej wersji programu. Wg tego zadecyduje się, czy firmware będzie aktualizowany czy nie (patrz Obr. 22). W niniejszym przypadku zaleca się aktualizację firmware. Po naciśnięciu przycisku „Next“ uruchomi się właściwa aktualizacja firmware (patrz Obr. 23). Wynik jest następnie wyświetlany również w oknie informacyjnym (patrz Obr. 24).

#### 5.2.4.8 WYBÓR JĘZYKA (APPLICATION LANGUAGE)

Po naciśnięciu przycisku (poz. 5, Obr. 13) wyświetli się okno dialogowe, w którym można wybrać język.

#### 5.2.4.9 WYBÓR ROZDZIELCZOŚCI EKRANU (SCREEN OPTION)

Po naciśnięciu przycisku (poz. 6, Obr. 13) wyświetli się okno dialogowe dla wybrania rozdzielczości ekranu.

#### 5.2.4.10 WYBÓR DRUKARKI

Po naciśnięciu przycisku (poz. 7, Obr. 13) wyświetli się okno dialogowe w celu wybrania drukarki, która drukuje wszystkie raporty, grafy itd. (niezależnie od ustawienia Windows).

- a) drukarka zainstalowana w Windows (Windows printer)
- b) wewnętrzne zapisywanie w PDF-ie (internal PDF writer)

Wszystkie dokumenty zapisywane są wprost do plików PDF, które zostały umieszczone w katalogu dokumentów użytkownika "DIAG4BIKE\PDF". Nazwa zawiera zawsze datę i czas utworzenia plików. Pliki nie są w żaden sposób automatycznie wymazywane. To pozostawione jest do decyzji użytkownika.

#### 5.2.4.11 NAZWA FIRMY

Po naciśnięciu przycisku (poz. 8, Obr. 13) wyświetli się okno dialogowe dla wpisania nazwy firmy.

#### 5.2.4.12 WPISANIE LOGO UŻYTKOWNIKA

Po naciśnięciu przycisku (poz. 9, Obr. 13) pojawi się okno dialogowe dla wpisania logo firmy (drukują się w raportach). Wielkość logo (bmp, jpeg, png, gif, tiff) będzie automatycznie modyfikowana.

#### 5.2.4.13 POMIARY ANALOGOWE

Po naciśnięciu przycisku (poz. 10, Obr. 13) zostanie/ nie zostanie dane zezwolenie na pomiary z woltomierzem analogowym.

#### 5.2.4.14 JEDNOSTKI MIARY

Po kliknięciu na przycisk (poz.11, Obr. 13) zostaną ustawione jednostki miary.

### 5.2.5 KONFIGURACJA INTERFEJSU KOMUNIKACYJNEGO

**Uwaga: Przed konfiguracją urządzenia komunikacyjnego Bluetooth należy je podłączyć do pojazdu.**

W celu właściwego działania aplikacji z interfejsem komunikacyjnym zpm. technologii bezprzewodowej Bluetooth należy właściwie skonfigurować to połączenie. W tym celu konieczny jest odpowiedni sprzęt komputerowy. W wielu laptopach sprzęt został zainstalowany wewnątrz, w przypadku pozostałych komputerów potrzebne jest urządzenie zewnętrzne, najczęściej w formie kluczyka USB.

**Należy wybrać takie, które będzie wspierać profil portu szeregowego (Serial Port Profile – SPP).** Konkretnie działania będą różnić się w zależności od systemu operacyjnego komputera oraz oprogramowania, które wspiera urządzenie Bluetooth w komputerze, tzw. Bluetooth stackem.

Należy znaleźć urządzenie, właściwie go sparować, dodać do niego opcję kanału szeregowego oraz zidentyfikować przyporządkowany port komunikacyjny.

**Dla sparowania jest wymagane hasło**, które jest dla każdego interfejsu komunikacyjnego równocześnie jego numerem seryjnym, **np. dla numeru seryjnego 0666-10 jest hasłem 066610** (tzn.

sześć cyfr bez myślnika). Te ogólne czynności zostały zilustrowane na kilku konkretnych przykładach podanych poniżej. W przypadku trudności należy postępować wg instrukcji obsługi danego urządzenia oraz oprogramowania.

### 5.2.5.1 BLUETOOTH STACK W SYSTEMIE OPERACYJNYM SYSTEMU MICROSOFT WINDOWS 7

**Uwaga: Obowiązuje w przypadku wyświetlenia Paneli sterowania w Głównym panelu sterowania.**

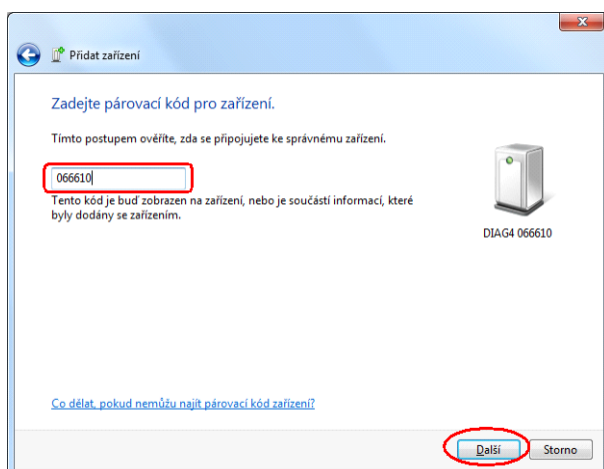
Dodanie urządzenia Bluetooth oraz jego konfiguracja za pośrednictwem standardowych opcji systemu operacyjnego Windows 7 przeprowadzany poprzez wybranie pozycji: **Panele sterowania/ Sprzęt komputerowy oraz dźwięk/ Urządzenia i drukarki/ Dodać urządzenie Bluetooth**

W następnym oknie zostaną wyświetlone urządzenia Bluetooth, przy czym urządzenie komunikacyjne zostanie zobrazowane poprzez ikonkę (patrz Obr. 25)

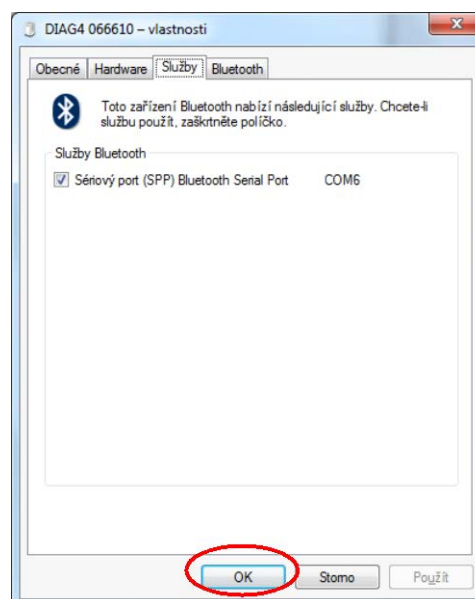


Obr. 25 – Ikona interfejsu komunikacyjnego

Poprzez wybranie obrazka (ikonki) urządzenie komunikacyjne i naciśnięciem na przycisk Następny, przewodnik kontynuuje pracę poprzez żądanie wybrania typu sparowania. Poprzez naciśnięcie na przycisk „Zastosuj własny klucz” dojdzie do wyświetlenia żądania hasła w celu sparowania urządzenia (patrz Obr. 26)



Obr. 26 – żądanie wstawienia kodu sparowania



Obr. 27 – Wyświetlenie przyporządkowanego portu komunikacyjnego

Pomyślne „sparowanie” zostaje potwierdzone poprzez raport na ekranie.

Przyporządkowany port komunikacyjny można wyświetlić poprzez wybraniem przycisku: **Panel sterowania /Sprzęt komputerowy oraz dźwięk/ Urządzenia i drukarki** i naciśnięciem prawego przycisku myszy nad odpowiednim urządzeniem, wybraniem pozycji Właściwości oraz zakładki Services (patrz Obr. 27)

### 5.2.5.2 WIDCOMM WERSJA 5.1

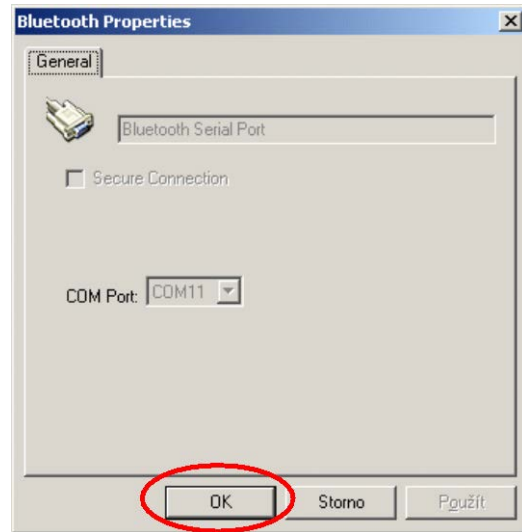
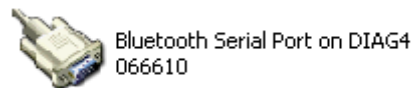
Za pomocą ikonki Bluetooth w obszarze komunikowania (albo zpm. „Start“, „Programs“) otwórz plik „My Bluetooth Places“, gdzie wybierz możliwość „Find Bluetooth Devices“.

Wyszukiwarka otworzy nam plik, w którym pomiędzy znalezionymi urządzeniami powinien być odpowiadający interfejs komunikacyjny zapisany pod nazwą DIAG4 i numerem seryjnym. Za pomocą prawego przycisku myszy wyświetli się Menu lokalne a zpm. „Pair Device“ przeprowadź sparowanie (jako hasło podaj numer seryjny, w naszym przypadku 066610).

Podwójnym kliknięciem na ikonkę (patrz w prawo) wyświetlą się dostępne opcje niniejszego urządzenia – tzn. tylko profil portu szeregowego.

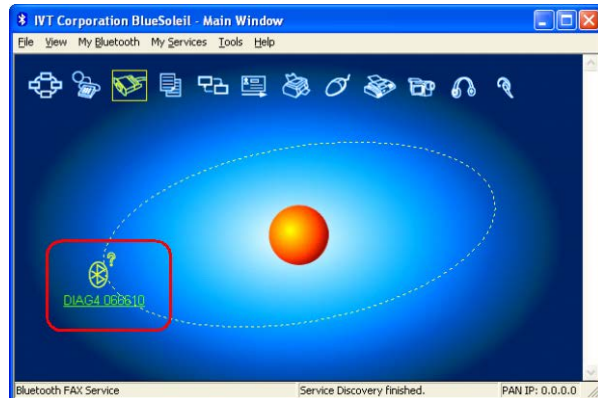


W menu lokalnym możemy pod pozycją „Properties“ wyświetlić przyporządkowany port szeregowy, pokazany na przykładzie COM11. Podwójnym kliknięciem można nawiązać połączenie i sprawdzić jego działanie, wyświetlić intensywność sygnału itp.



### 5.2.5.3 BLUESOLEIL WERSJA 2.7

Na głównym panelu aplikacji po wyszukaniu sąsiedniego urządzenia pojawi się interfejs komunikacyjny pod nazwą DIAG4 oraz pod swoim numerem seryjnym (na załączonym obrazku 0666-10). Za pomocą prawego przycisku myszy rozwiń menu lokalne i wybierz „Pair device“ w celu sparowania. Włożymy hasło (066610) a przy ikonie urządzenie pojawi się odpowiadający czerwony znak (patrz obr. w prawo)

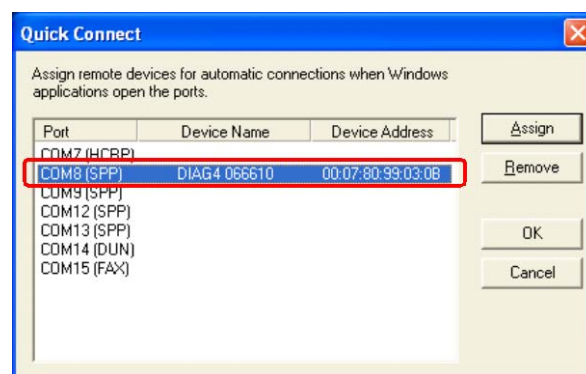




Teraz jeszcze skonfiguruj urządzenie tak, żeby wg potrzeby aplikacji było zawsze podłączane właściwie – jako port szeregowy.

To zrób zpm. wyboru „Tools“ z Menu głównego, następnie wybierz „Configuration“ oraz „Quick connect ...“. Zpm. przycisku „Assign“ dodaj wymagane urządzenie do któregoś portu szeregowego z opcją SPP. Wynikiem jest sytuacja podobna do tej przedstawionej na obrazku (patrz obr. w prawo).

Aplikacja będzie używać do komunikacji portu szeregowego COM8. W celu przeprowadzenia kontroli możliwe nawiązanie jest bezpośrednio połączenia z interfejsem komunikacyjnym.



### 5.3 INSTALACJA NOWO ZAINSTALOWANEGO, ROZPOZNAWALNEGO URZĄDZENIA (SPRZĘT KOMPUTEROWY – PODŁĄCZENIE DO PORTU USB )

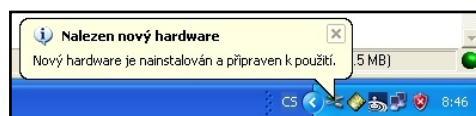
Po pomyślnym przeprowadzeniu **jakiegokolwiek instalacji programu z grupy DIAG4BIKE** oraz po podłączeniu **jakiegokolwiek urządzenia USB firmy ATAL** do portów USB komputera, zostanie wkrótce wyświetlona informacja o nowym urządzeniu (HW), które zostało rozpoznane zpm. tzw. "chmurek" z informacjami "chmurek" z informacjami (patrz Obr. 28).

#### Uwaga:

Język przewodnika zależy od języka systemu operacyjnego Windows.



Obr. 28 – Przykład informacji umieszczonej w "chmurce" o znalezieniu nowego urządzenia

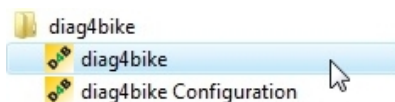


Obr. 29 – Przykład informacji umieszczonej w "chmurce" o pomyślnie dodanym urządzeniu

Po pomyślnym zainstalowaniu dodanego urządzenia wyświetli się ostatnia chmurka informująca o tym stanie (patrz Obr. 29)

### 5.4 URUCHOMIENIE PROGRAMU DIAG4BIKE

Po pomyślnej instalacji programu wytworzona zostanie nowa grupa programowa **DIAG4BIKE** (viz Obr. 30), względnie zostanie dodana do już wcześniej wytworzonej przez inny program grupy a na ekranie pojawi się ikona **DIAG4BIKE** (patrz Obr. 31).



Obr. 30 – Grupa programówdiag4bike(Start \ Programy \ ...) dla uruchomienia programu



Obr. 31 – Ikona programu diag4bike na ekranie komputera

Program uruchomi się po kliknięciu na ikonę **DIAG4BIKE** na ekranie komputera (patrz Obr. 31), względnie na pozycję **DIAG4BIKE** z grupy programów „Start\Programy“ (patrz Obr. 30).

### 5.5 STEROWANIE PROGRAMU DIAG4BIKE

**DIAG4BIKE** używa do przeprowadzania działań we wszystkich opcjach kursora myszy oraz jej lewego przycisku. W przypadku ekranu dotykowego działania przeprowadzane są poprzez dotyk „pióra dotykowego“ na odpowiedni symbol albo poprzez jego przesuwanie po ekranie.

Sterowanie programem jest intuicyjne i wykorzystuje zwyczaje systemu operacyjnego Windows

## **6. GWARANCJA I ODPOWIEDZIALNOŚĆ**

Warunki gwarancji podlegają przepisom prawa kraju, w którym **DIAG4BIKE** został zakupiony, standardowo udziela się gwarancji na jeden rok.

Producent nie odpowiada za szkody, które powstały podczas używania **DIAG4BIKE**. Jako karta gwarancyjna służy dowód sprzedaży, względnie wystawiona karta gwarancyjna producenta urządzenia.