

## Instrukcja aktualizacji firmware sterownika 4GASII SAS

Poniższa instrukcja informuje krok po kroku o czynnościach jakie należy wykonać w celu zaktualizowania oprogramowania znajdującego w sterowniku 4GASII SAS (firmware) aby sterownik poprawnie komunikował się z najnowszą wersją oprogramowania diagnostycznego znajdującym się na komputerze PC (software).

W poniższym przykładzie zakładamy, że najnowszą wersją software jest **4GASII SAS 1.53** a najnowszą wersją firmware jest **10.103**. W aktualizowanym sterowniku znajdują się firmware o wersji starszej od wgrzanego (np. **0.89**)

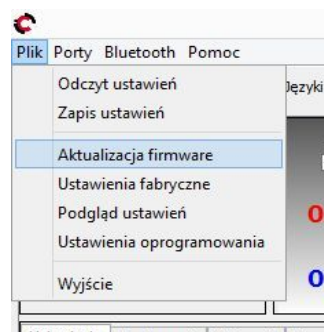
Najnowszą wersją oprogramowania 4GASII SAS można znaleźć na naszej stronie Internetowej pod adresem:

<http://instalacje.intercars.com.pl/instalacje-lpg/pliki-do-pobrania/oprogramowanie/>

1. Podajemy +12V po kluczyku na sterownik (w tym celu można przełączyć stacyjkę w pozycję ACC lub uruchomić auto).

**UWAGA: W trakcie trwania aktualizacji firmware nie wolno przerwać komunikacji pomiędzy sterownikiem a komputerem PC, gdyż spowoduje to zablokowanie sterownika.**

2. Uruchamiamy oprogramowanie 4 GASII SAS i po uzyskaniu połączenia (pojawi się komunikat „Wczytano ustawienia”) wybieramy z menu głównego: **Plik -> Aktualizacja firmware'u**.



3. W nowo otwartym oknie wybieramy plik „*firmware\_10.103.img*” i rozpoczynamy aktualizację. W prawym dolnym rogu okna programu możemy zaobserwować stopień jej zaawansowania.
4. Po zakończeniu aktualizacji pojawi się komunikat o pomyślnym zaktualizowaniu firmware'u sterownika. Firmware został zaktualizowany. Nie jest wymagane wyłączenie i ponowne włączenie zasilania sterownika.