

# RTK KEEP & HYBRID GNSS ENGINE

## 1. Funkcja RTK KEEP

RTK KEEP to usługa, która zastępuje korekty sieciowe RTN w sytuacji, gdy z jakiegoś powodu połączenie z serwerem NTRIP zostanie przerwane. Dzięki tej usłudze geodeci mogą pracować bez przestojów związanych z chwilowymi brakami zasięgu sieci GSM lub awariami po stronie dostawcy poprawek.

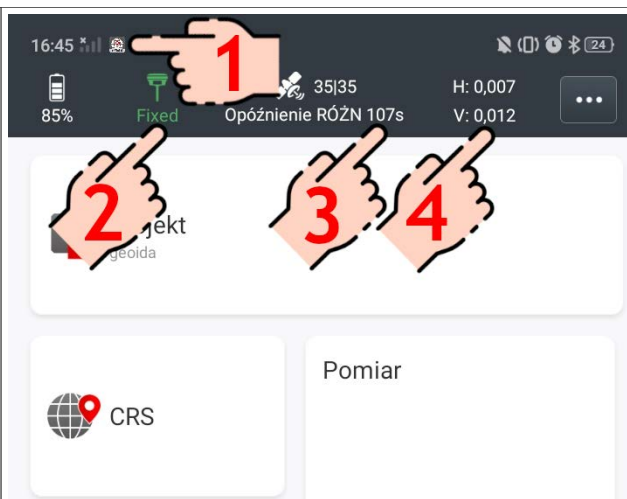
Funkcja RTK KEEP aktywowana jest automatycznie w przypadku utraty połączenia ze źródłem korekt i umożliwia urządzeniu zachowanie trybu precyzyjnego jeszcze przez ponad 10 minut.

Podczas korzystania z funkcji RTK KEEP odbiornik zachowuje się tak samo, jak przy korzystaniu z korekt sieciowych RTN; w zbyt trudnych warunkach obserwacyjnych będzie przechodził w tryb FLOAT i odzyskiwał FIXA w miejscach sprzyjających.

O uruchomieniu funkcji RTK KEEP informuje licznik wieku poprawek na górnym pasku statusu, w programie eField. Będzie on zliczał sekundy, jakie upłynęły od momentu uruchomienia usługi.

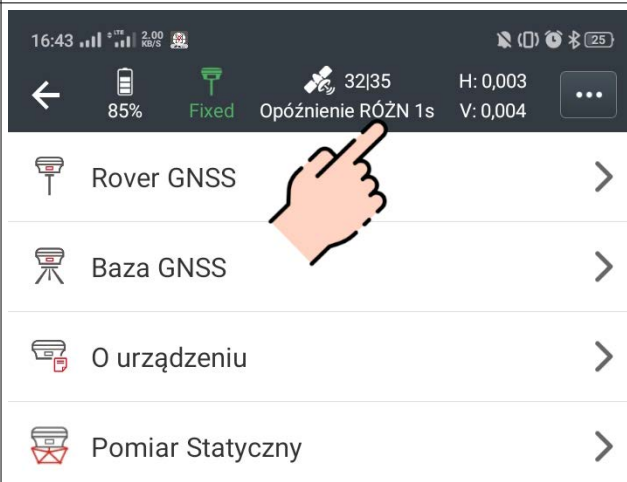
### Funkcja RTK KEEP uruchomiona

- 1 Brak sieci GSM
- 2 Tryb Fixed
- 3 Ponad 100 sekund od przerywania połączenia z siecią RTN
- 4 Wciąż wysoka dokładność pomiaru



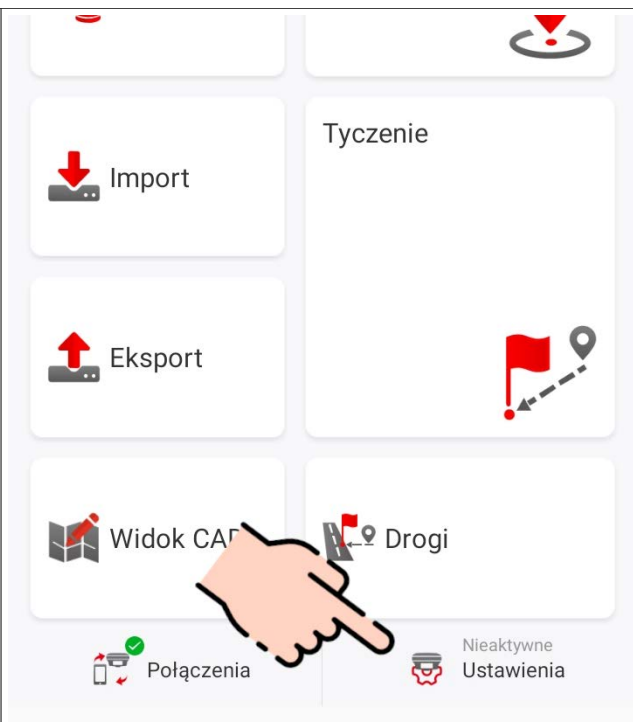
### Pomiar w trybie RTN

Wartość opóźnienia różnicowego wynosi zwykle około 1s

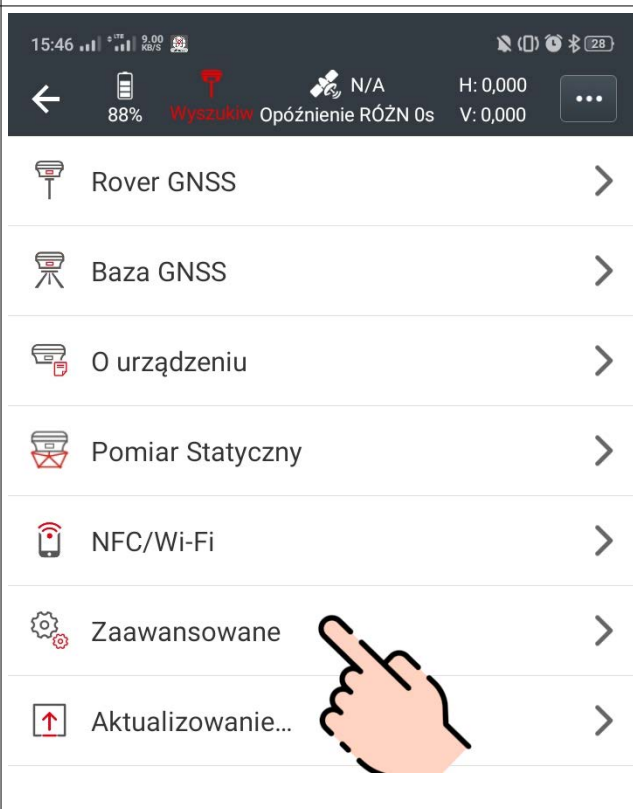


Należy pamiętać, że z biegiem czasu będzie spadała dokładność pomiaru. Wystarczy jednak krótkie połączenie z korektami sieciowymi, by błąd ten został zresetowany.

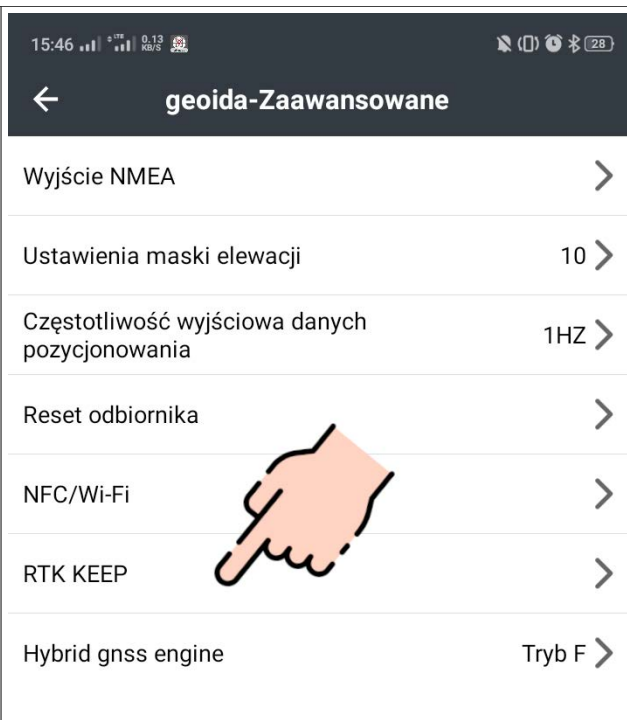
Aby uruchomić usługę RTK KEEP, z menu głównego wybierz **Ustawienia...**



...**Zaawansowane**

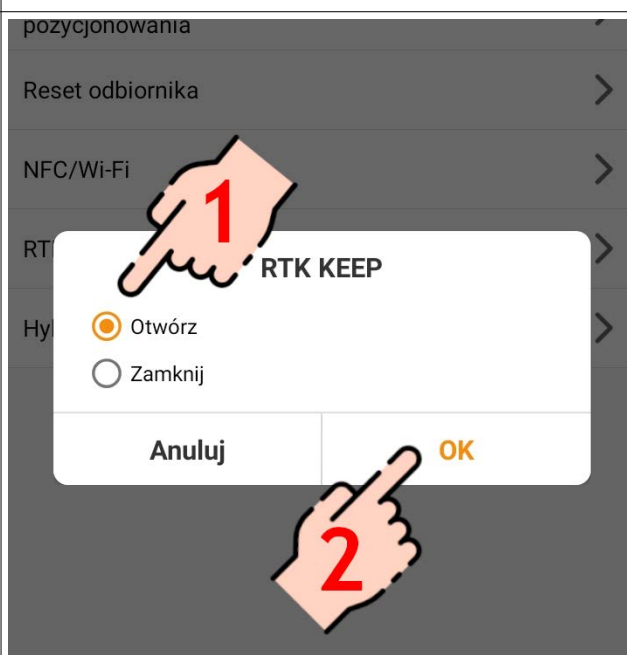


...RTK KEPP



(1) Zaznacz opcję 'Otwórz' i (2) zatwierdź przyciskiem OK.

Od tego momentu przy każdej utracie połączenia ze strumieniem poprawek, odbiornik będzie uruchamiał RTK KEEP. W chwili odzyskania połączenia z siecią RTN, odbiornik automatycznie przejdzie z powrotem na korekty sieciowe, a licznik wieku poprawek zostanie zresetowany.

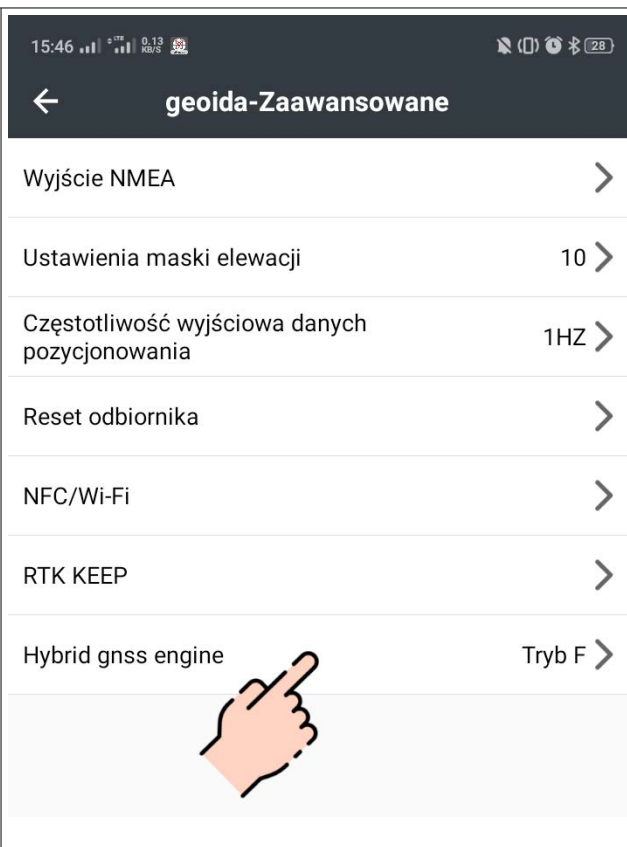


## 2. Hybrid GNSS engine

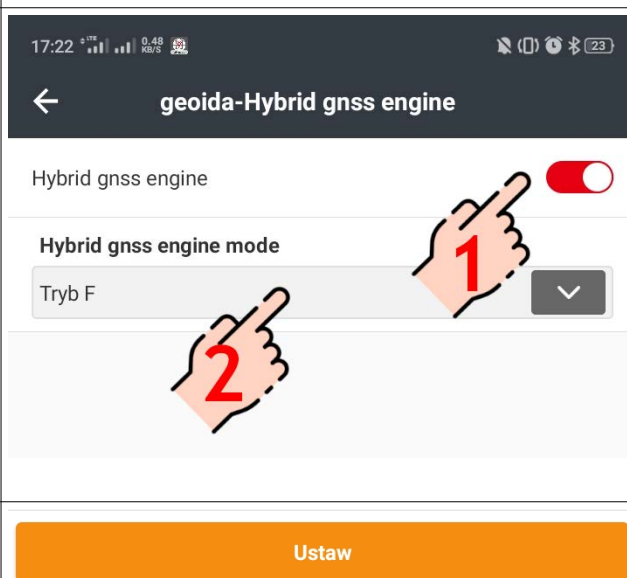
Hybrid GNSS engine to opcja pozwalająca użytkownikowi na dostosowanie silnika pomiarowego odbiornika GNSS EFIX do swoich potrzeb. Dostępne są trzy tryby pracy silnika:

- **Tryb N** (Normal) - algorytm zbalansowany
- **Tryb A** (Accuracy) - algorytm zorientowany na dokładność kosztem wydajności
- **Tryb F** (Fixation) - algorytm zorientowany na wydajność kosztem dokładności

Aby wybrać jeden z trybów pracy, wybierz **Ustawienia > Zaawansowane > Hybrid gnss engine**



(1) Przesuń suwak w prawo, aby włączyć opcję  
(2) Z listy wybierz tryb, który chcesz wykorzystać, a następnie zatwierdź przyciskiem



Zatwierdź operację przyciskiem **[Ustaw]**

Ustaw