

Ustabilizowanie sygnału GPS na telefonach popularnych marek

Ustabilizowanie sygnału GPS na telefonach różnych marek wymaga "walki" z ich autorskimi systemami oszczędzania energii. Choć każdy producent nazywa to inaczej, cel jest jeden: **zakazać systemowi usypiania aplikacji w tle**.

Oto przewodnik po ustawieniach dla najpopularniejszych marek smartfonów, aby trasy w aplikacjach takich jak "W kółko kręcę"

Samsung (One UI / Android 16)

Samsungi słyną z "agresywnej pielęgnacji", która wyłącza GPS natychmiast po wygaszeniu ekranu.

1. **Bateria:** Przytrzymaj ikonę aplikacji -> kliknij **"i"** -> **Bateria** -> wybierz **Nieograniczona**.
2. **Pielęgnacja urządzenia:** Ustawienia -> Pielęgnacja urządzenia -> Bateria -> Limity użycia w tle -> **Aplikacje nigdy nieusypiane** -> Dodaj swoją aplikację.
3. **Blokada w RAM:** Otwórz widok ostatnich aplikacji (pionowe kreski na dole), kliknij ikonę aplikacji nad jej podglądem i wybierz **Zablokuj tę aplikację** (kłódka).

OPPO (ColorOS)

OPPO posiada system "App Freeze", który jest zabójczy dla rejestratorów tras.

1. **Zarządzanie baterią:** Ustawienia -> Bateria -> Więcej ustawień -> **Zarządzanie baterią aplikacji** -> Wybierz aplikację -> Włącz **Zezwalaj na aktywność w tle**.
2. **Autostart:** Ustawienia -> Aplikacje -> Autostart -> Włącz dla swojej aplikacji.
3. **Kłódka:** W menu ostatnich aplikacji przesunij podgląd aplikacji w dół lub kliknij trzy kropki i wybierz **Zablokuj**.

Huawei (EMUI)

Telefony Huawei (nawet te starsze) mają bardzo rygorystyczny "Launch Manager".

1. **Ręczne zarządzanie:** Ustawienia -> Bateria -> **Uruchamianie aplikacji**. Znajdź aplikację, odznacz "Zarządzaj automatycznie" i upewnij się, że wszystkie trzy opcje (**Autostart**, **Uruchamianie wtórne**, **Działanie w tle**) są włączone.
2. **Ignorowanie optymalizacji:** Ustawienia -> Aplikacje -> Aplikacje -> Menu (trzy kropki) -> Specjalny dostęp -> **Ignoruj optymalizację baterii** -> Zmień na "Wszystkie aplikacje" i wybierz **Zezwól** dla swojej apki.

POCO / Xiaomi (MIUI / HyperOS)

Tutaj problemem jest "Oszczędzanie baterii MIUI", które domyślnie ogranicza GPS.

1. **Oszczędzanie baterii:** Przytrzymaj ikonę aplikacji -> **Informacje o aplikacji** -> **Oszczędzanie baterii** -> Wybierz **Bez ograniczeń**.
2. **Autostart:** W tym samym menu (Informacje o aplikacji) włącz suwak **Autostart**.
3. **Blokada w pamięci:** Otwórz menu ostatnich aplikacji, przytrzymaj długo podgląd aplikacji i kliknij ikonę **kłódki**.

Sony (Xperia)

Sony stawia na tryb STAMINA, który jest świetny dla baterii, ale fatalny dla rowerzystów.

1. **Tryb STAMINA:** Jeśli go używasz, musisz dodać wyjątek. Ustawienia -> Bateria -> Tryb STAMINA -> **Aplikacje aktywne w trybie czuwania** -> Dodaj aplikację.
2. **Optymalizacja:** Ustawienia -> Aplikacje i powiadomienia -> Zaawansowane -> Specjalny dostęp do aplikacji -> **Optymalizacja baterii** -> Wybierz "Wszystkie aplikacje" i ustaw **Nie optymalizuj** dla swojej aplikacji.

Złota zasada dla wszystkich modeli:

Przed każdą ważną trasą upewnij się, że **nie masz włączonego ogólnego trybu "Oszczędzanie energii"** (ten żółty/pomarańczowy pasek baterii). Nawet najlepsze ustawienia wyjątków mogą polec w starciu z systemowym trybem oszczędzania, który obniża częstotliwość odświeżania lokalizacji z 1 sekundy do np. 30 sekund, co powoduje "prostowanie" zakrętów na mapie.