

# **B L O W**

Instrukcja Obsługi

## **Personalny lokalizator GPS**

**BL012**



**78-631#**  
Biały



**78-632#**  
Czarny

## Opis produktu

Dziękujemy za zakup przenośnego lokalizatora GPS. Służy on do śledzenia i ochrony osób oraz mienia dzięki technologiom U-blox GPS oraz GSM/GPRS. Urządzenie posiada baterię wielokrotnego ładowania 1200 mA.



## Akcesoria

Lokalizator GPS – 1 szt.

Kabel USB – 1 szt.

Instrukcja obsługi – 1 szt.

## Specyfikacja

Parametr	Dane
Wymiary urządzenia	85x55x6 mm
Waga netto	40 g
Częstotliwości GSM	850/900/1800/1900 MHz
GPRS	Klasa 12, TCP/IP
Chip GPS	MTK MT2503+RDA6625E
Zakres napięcia	3.6 do 4.2 V, DC
Prąd w trybie czuwania	≤ 2 mAh
Czas namierzania GPS	rozruch zimny = 38 s, ciepły = 32 s, gorący = 2 s
Dokładność namierzania GPS	≤ 10 m
Czułość GPS	-159 dB
Temperatura otoczenia	-40°C do 80°C
Wilgotność otoczenia	20% do 80% RH
Bateria	3.7 V, 1200 mAh, wielokrotnego ładowania

## Montaż karty SIM



### **Fotografia przedstawia poprawny sposób włożenia karty SIM!**

Karta SIM nie została załączona w zestawie. Urządzenie może pracować z dowolną kartą SIM obsługującą sieć GSM 2G lokalnego operatora.

**Uwaga:** Przed instalacją karty SIM należy sprawdzić, czy nie jest chroniona kodem PIN. Jeśli ochrona PIN występuje, należy użyć telefonu komórkowego w celu zdjęcia zabezpieczenia PIN. Karta SIM powinna także zostać doładowana środkami w celu umożliwienia komunikacji z użytkownikiem.

## Ładowanie urządzenia

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować baterię (ok. 2-3 godziny ładowania) za pomocą ładowarki USB.

## Włączanie urządzenia

Należy zainstalować kartę SIM, wkładając ją odpowiednią stroną. Następnie należy przytrzymać przycisk włączania przez 5 sekund. Diody zaczną migać. W celu wyłączenia należy pięciokrotnie nacisnąć przycisk( wskazany strzałką na rysunku).

Po uruchomieniu, należy odczekać 10 minut na załadowanie danych umiejscowienia na platformę. Po tym czasie można zalogować się na stronie w celu namierzenia urządzenia.



<b>Stale świeci się na niebiesko</b>	Karta SIM włożona nieprawidłowo
<b>Miga na niebiesko</b>	Wyszukiwanie sygnału GPS
<b>Zgaśnięcie niebieskiej diody</b>	Rozpoczęcie pracy
<b>Stale świeci na czerwono</b>	Ładowanie baterii
<b>Zgaśnięcie czerwonej diody</b>	Pełne naładowanie baterii

**Konfiguracja lokalizatora odbywa się za pomocą komend SMS które należy wysłać z pomocą telefonu na numer telefonu karty SIM znajdującego się w lokalizatorze. Lokalizator po otrzymaniu odpowiedniej i poprawnej komendy wysłanej z telefonu odpowiada wiadomością zwrotną z odpowiednią informacją.**

## Konfiguracja i obsługa przez SMS

### 1. Ustawianie numeru telefonu administratora.

a. Aby ustawić numer administratora należy użyć komendy:

**admin123456(spacja)<NR\_TELEFONU>**

Przykład: admin123456 123456789

b. Aby wykasować numer administratora należy wysłać komendę z tego samego numeru:

**noadmin123456(spacja)<NR\_TELEFONU>**

Przykład: noadmin123456 123456789

- Za pomocą usługi SMS w telefonie komórkowym wysłać powyższą komendę na numer lokalizatora. Urządzenie odpowie wiadomością „noadmin ok”.

W dalszej części instrukcji liczby „123456” występujące w komendach to domyślne hasło do lokalizatora. Hasło odo lokalizatora może zostać zmienione co zostanie wyjaśnione w dalszej części instrukcji.

### 2. Ustawienia GPRS, przysyłanie danych na serwer.

Aby używać funkcji GPRS w celu komunikacji lokalizatora z serwerem, co za tym idzie widoczność lokalizatora w aplikacji GPSONE i stronie www.gps903.net należy dokonać ustawień Access Point Name (APN) poprzez wysłanie odpowiedniej komendy.

**Czym jest APN?** APN to nazwa używana do identyfikacji usługi GPRS w sieci komórkowej GSM. APN określa typ usług obsługiwanych w danym połączeniu danych pakietowych.

Przed przystąpieniem konfiguracji:

- Należy upewnić się, że karta SIM lokalizatora obsługuje funkcję GPRS obsługuje obieranie i wysyłanie wiadomości SMS.
  - Znać poprawną nazwę APN dla naszego operatora GSM.
- Powyższe dane można otrzymać od operatora GSM karty sim.

a. Komenda ustanawiająca APN: **apn123456(spacja) <nazwa apn>**

Przykład: apn123456 internet

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „apn ok”.

Niektórzy operatorzy GSM oprócz nazwy APN wymagają również ustawienie nazwy użytkownika i hasła

b. Komenda ustawienie nazwy użytkownika: **apnuser123456(spacja) <nazwa użytkownika>**

Przykład: apnuser123456 blow

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „apnuser ok”.

c. Komenda ustawienie hasła użytkownika: **apnpasswd123456(spacja) <hasło użytkownika>**

Przykład: apnpasswd123456 blow

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „apnpasswd ok”.

**W przypadku wymiany karty sim na inną, należy przywrócić lokalizator do ustawień fabrycznych (opis w dalszej części instrukcji) i ponownie ustawić prawidłowy APN operatora .**

### 3. Prośba o lokalizację

Komenda: **G123456#** lub zadzwonienie pod numer lokalizatora (w trybie pozycjonowania)

W odpowiedzi urządzenie poda: nr IMEI, datę, godzinę, link do mapy, długość i szerokość geograficzną.

Przykład:3568xxxxxxx2219<01-03 14:59:43>

Bat:38%

<http://maps.google.com/maps?q=N22.669534,E114.011888>

- Współrzędne można wprowadzić do Google Earth lub Google Maps. Po ich wyszukaniu otrzymamy dokładną lokalizację urządzenia.
- Po kliknięciu w link pokaże się mapa Google z oznaczonym umiejscowieniem urządzenia.

### 5. Zmiana hasła do lokalizatora

Domyślne hasło dla lokalizatora to: 123456

Hasło można zmienić. Po zmianie hasła z domyślnego na własne we wszystkich komendach zamiast ciągu liczb „123456” należy użyć własnego hasła.

Komenda: **password123456(spacja) <nowe hasło>**

Przykład: password123456 987654

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „password ok”.

### 6. Przywrócenia ustawień fabrycznych

Komenda: **begin123456**


Obsługiwane przez wszystkie numery telefonów.

Po wysłaniu komendy, urządzenie odpowie wiadomością „begin ok”.

### 7. Wykaz **komend**

[Kliknij](#), aby wyświetlić całą listę w oddzielnym pliku PDF.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nazwa komendy	Opis komendy	Format SMS Domyślne hasło: 123456	Przykład wysłanego SMS'a	Treść odpowiedzi
Przywrócenie ustawień fabrycznych <small>*Obsługiwane przez wszystkie nr_telonu, które wpiszą odpowiednio hasło do urządzenia.</small>		begin+[hasło]	begin123456	begin ok
Upoważniony numer telefonu	① Po ustawieniu upoważnionego numeru telefonu, <b>inne numery mogą obsługiwać tylko komendy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• begin+[hasło]</li> <li>• G+[hasło]#</li> <li>• check+[hasło]</li> </ul> ② Komenda upoważniająca do wszystkich komend dla lokalizatora.	admin+[hasło]+spacja+[nr_telonu]	admin123456 1991797073	admin ok
		noadmin+[hasło]+spacja+[nr_telonu]	noadmin123456 1991797073	noadmin ok
Ustaw numer telefonu alarmów SOS	Po ustawieniu numeru SOS lokalizator wyśle SMS-y lub zadzwoni na ten numer w przypadku alarmu SOS. Można ustawić maksymalnie 3 numery telefonów.	sos+[hasło]+spacja+[nr_telonu]	sos123456 13948256789	sos number ok
		nosos+[hasło]	nosos123456	nosos number ok
		sos,[nr_tel 1], [nr_tel 2],[nr_tel 3]	sos,13948256789, 13912345678,13665133112	SOS! S1:phone number 1,S2:phone number 2,S3:phone number 3
Zmiana hasła	Ustaw hasło	password+[hasło]+spacja+[nowe_hasło]	password123456 666888	password ok
Odzyskiwanie hasła <small>*obsługiwane przez wszystkie nr_telonu</small>		cpwd	cpwd	old pwd:123456
Tryb nasłuchu <b>UWAGA: Gdy włączony jest tryb nasłuchu, zadzwonienie na lokalizator nie wysłę lokalizacji.</b> 	Komenda przełącza w tryb nasłuchu. Po odpowiedzi lokalizatora, zadzwoni aby nasłuchiwać otoczenia.	monitor+[hasło]	monitor123456	monitor ok
Tryb pozycjonowania	Przełącz na tryb pozycjonowania, otrzymasz informacje geograficzne.	tracker+[hasło]	tracker123456	tracker ok
Przycisk SOS	Po naciśnięciu przycisku SOS wiadomości alarmowe będą wysłane na upoważniony numer. W wiadomości SOS znajduje się lokalizacja lokalizatora.	Przytrzymaj przycisk na lokalizatorze przez 3 sekundy	<b>*Nieobsługiwane*</b>	sensor alarm!lac:279A 0FE ..... .....
Alarmy przekroczenia prędkości	Ustaw próg przekroczenia prędkości. Gdy limit zostanie przekroczony zostanie wysłany komunikat na upoważniony numer telefonu.	speed+[hasło]+spacja+080	speed123456 080	speed ok
		nospeed+[hasło]	nospeed123456	nospeed ok
Alarmy przemieszczenia	Ustaw okrąg o promieniu 500 m od aktualnej pozycji. Gdy urządzenie będzie znajdować się poza obwodem, zostaną wysłane alarmy.	move+[hasło]	move123456	move ok
		nomove+[hasło]	nomove123456	nomove ok
Ustaw APN	Ustaw APN (stary APN jest zastępowany po ustawieniu nowego APN)	apn+[hasło]+spacja+[APN]	apn123456 apn	apn ok
Ustaw konto APN		apnuser+[hasło]+spacja+[nazwa]	apnuser123456 user	apnuser ok
Ustaw hasło prefiksu APN		apnpasswd+[hasło]+spacja+[hasło]	apnpasswd123456 password	apnpasswd ok
Ustaw adres IP	Ustaw główny adres IP i port serwera (odnośnie APN) oraz zaktualizuj informacje GPS według identyfikatora	adminip+[hasło]+spacja+[ip]+spacja+[port]	adminip123456 119.145.9.4 7700	adminip ok
Alarmy SMS z upoważnionym numerem telefonu	Aktywuj alarmy SMS SOS	sossms+[hasło]	sossms123456	sossms ok
	Wyłącz alarmy SMS SOS	nosossms+[hasło]	nosossms123456	no sosms ok

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

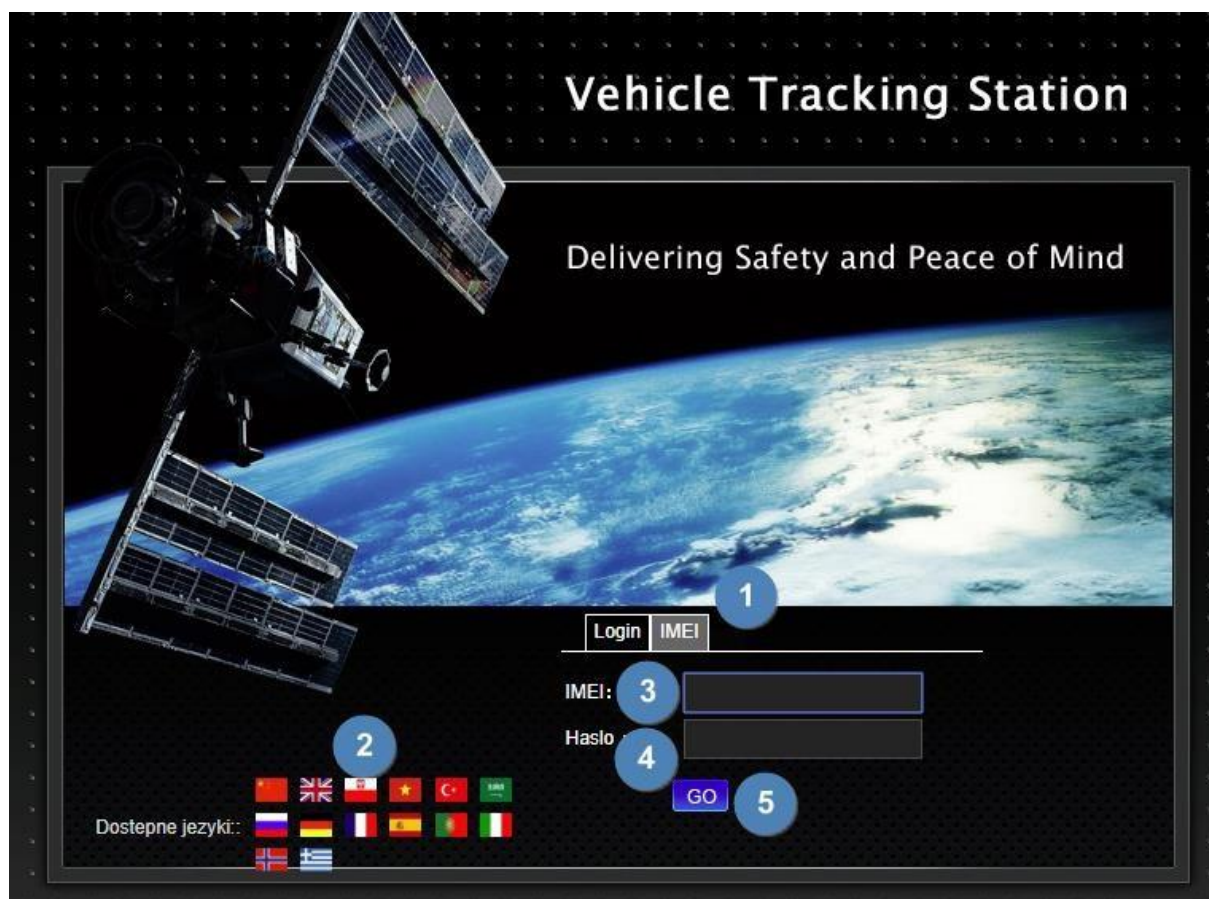
Nazwa komendy	Opis komendy	Format SMS Domyślne hasło: 123456	Przykład wysłanego SMS'a	Treść odpowiedzi
Alarmy kontaktowe z upoważnionym numerem telefonu	Włącz alarmy połączeń telefonicznych SOS	soscall+[hasło]	soscall123456	soscall ok
	Wyłącz alarmy połączeń telefonicznych SOS	nososcall+[hasło]	nososcall123456	no soscall ok
Zapytanie o szerokość i długość geograficzną <small>*Obsługiwane przez wszystkie nr. telefonu, które wpiszą odpowiednie hasło do urządzenia.</small>	Po wysłaniu komendy SMS lokalizator wyśle aktualną szerokość i długość geograficzną	G+[hasło]+#	G123456#	lat:22.65000 lon:114.08726 Spd:0 T:14/08/19 19:06 bat:100% ID:2019080001
Interwały przesyłania danych o lokalizacji	Domyślne interwały są ustawione na 120 sec. Komenda zwiększy dokładność położenia lokalizatora. Może wiązać się to z wyższymi opłatami (lub użyciem transmisji danych) na kartę.	upload+[hasło]+spacja+15	upload123456 15	upload ok
Wyłącz sieć GPRS	Po zamknięciu sieci GPRS terminal nie będzie już miał funkcji surfowania po Internecie GPRS i zachowa funkcję SMS-ów i połączeń telefonicznych.	nogprs+[hasło]	nogprs123456	nogprs ok
Włącz sieć GPRS	Po włączeniu sieci GPRS terminal wznowi funkcję surfowania po Internecie GPRS i zachowa funkcję SMS-ów i połączeń telefonicznych.	gprs+[hasło]	gprs123456	gprs ok
Konfiguracja ustawień wibracyjnych	Alarm wibracyjny urządzenia zostanie włączony, a informacje o alarmie zostaną przesłane po wykryciu stanu wibracji.	shock+[hasło]	shock123456	shock ok
	Alarmy wibracyjne są wyłączone.	noshock+[hasło]	noshock123456	noshock ok
Parametry lokalizatora. <small>*Obsługiwane przez wszystkie nr. telefonu, które wpiszą odpowiednie hasło do urządzenia.</small>	Parametry lokalizatora tj: • wersja; • nazwa; • APN; • GPS; • sygnał GSM.	check+[hasło]	check123456	Wersja, ID, IP, port, do mena, APN, GPS,GSM sygnał, numer upoważniony, telefony SOS
Komunikat o niskim o poziomie baterii	Alarm informujący o niskim poziomie baterii.	LOWBATSMS+[hasło]+spacja+on	LOWBATSMS123456 on	lowbat sms set ok
		LOWBATSMS+[hasło]+spacja+off	LOWBATSMS123456 off	lowbat sms set ok
Wrażliwość na wstrząs	3 ostatnie cyfry (z komendy) oznaczają wrażliwość na wstrząs. Im większa cyfra tym mniejsza czułość. Zakres cyfr od 1-9.	vibxyz+[hasło],0,5,5,5	vibxyz123456,0,5,5,5	vibxyz:t=0,x=X,y=Y,z=Z

## Śledzenie urządzenia w czasie rzeczywistym

### 1. Korzystając z komputera

Zalogować się do platformy internetowej: [www.gps903.net](http://www.gps903.net) (międzynarodowa)

1. Kliknąć IMEI (1)
2. Wybrać język (2)
3. Login: Wprowadzić nr IMEI urządzenia  
(na obudowie urządzenia, opakowaniu, po wysłaniu komendy ST# lub QP#) (3)
4. Hasło: Wprowadzić hasło do urządzenia (domyślne:123456) (4)
5. Po zalogowaniu do platformy pierwszym razem należy zmienić hasło.
6. Kliknij przycisk „GO” w celu zalogowania do platformy (5)



## 2. Obsługa aplikacji na telefon

Nazwa aplikacji: **GPSONE**



GPSONE



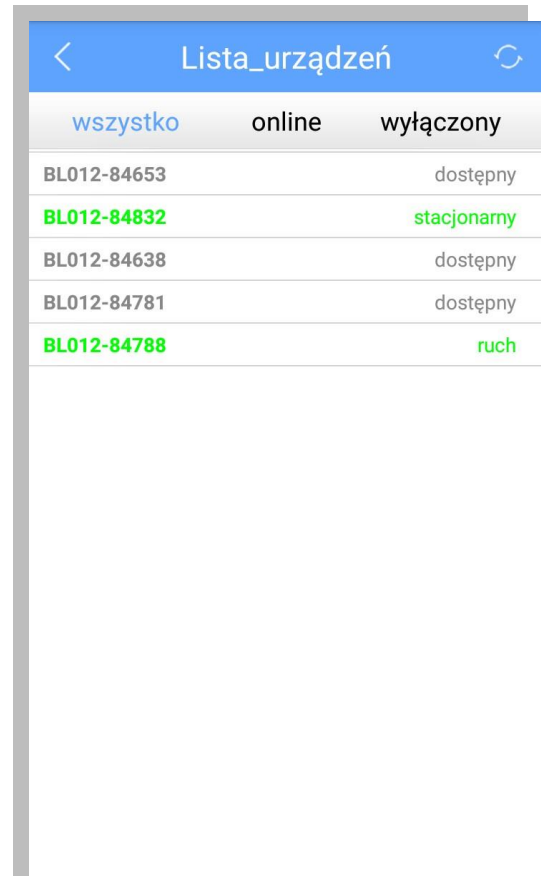
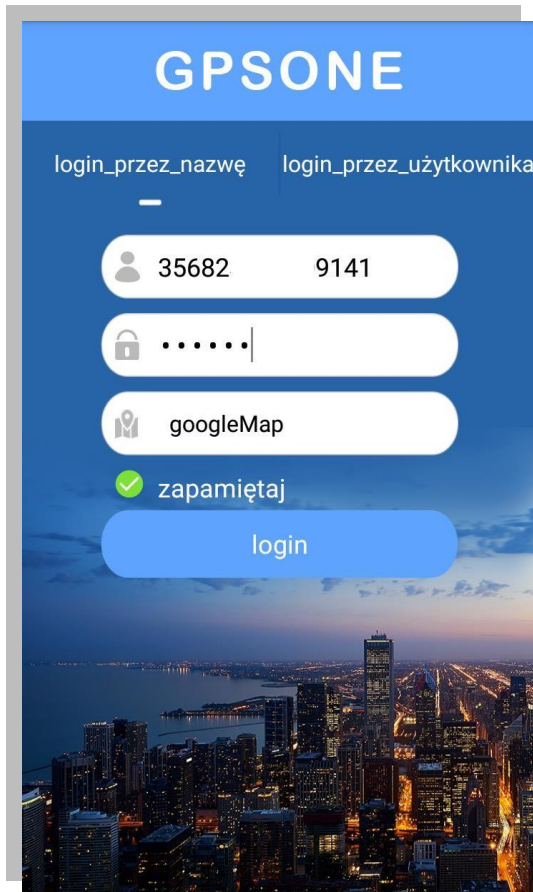
iOS



Android

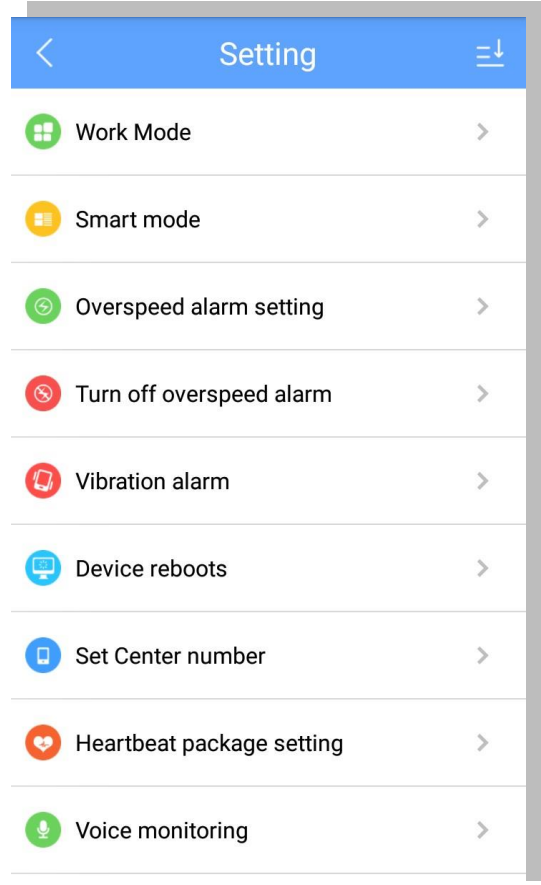
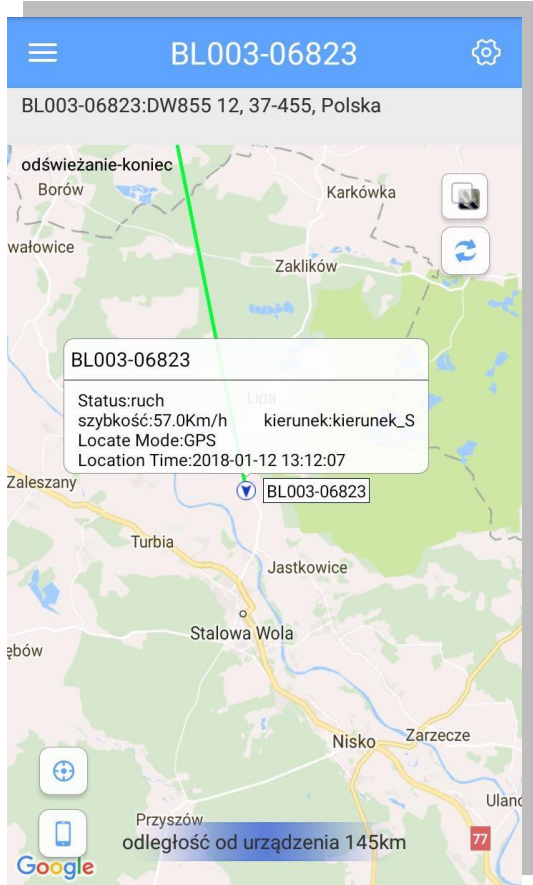
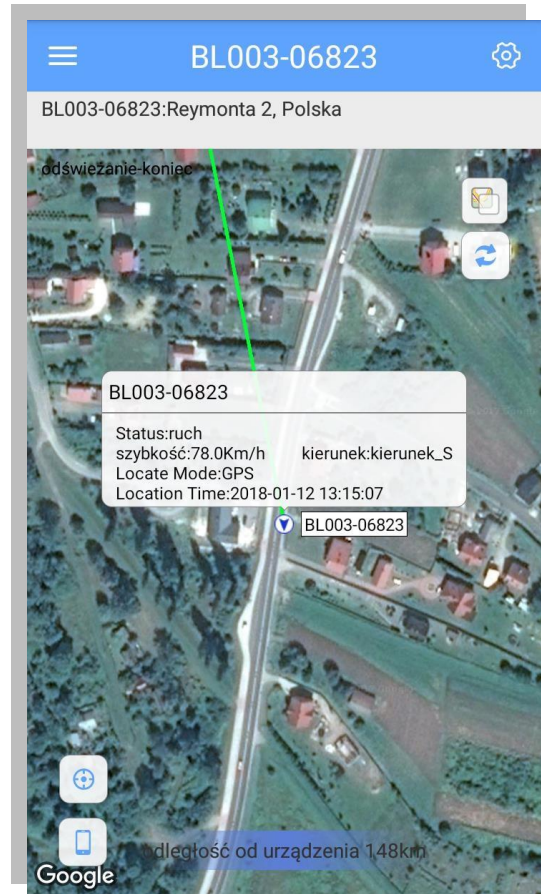
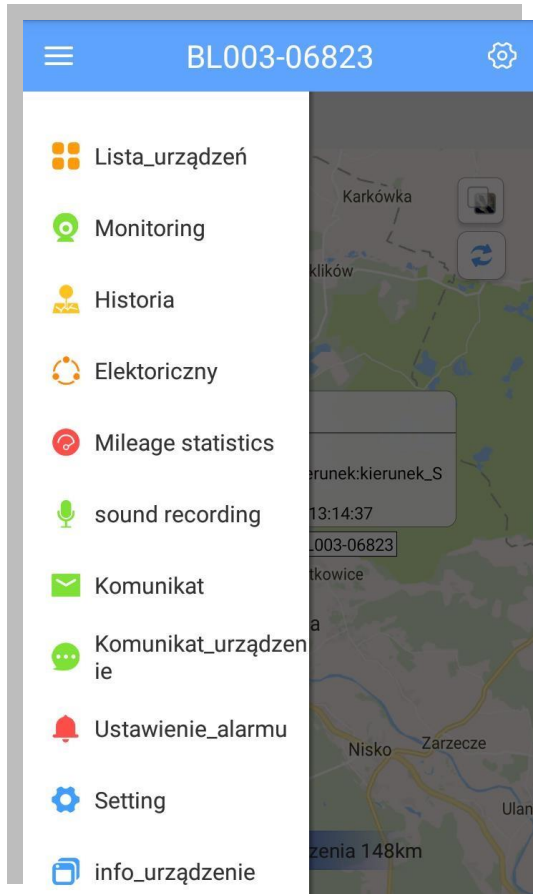
Aplikację można wyszukać w IOS App Store bądź Google Play. Można także zeskanować kod QR na platformie [www.gps903.net](http://www.gps903.net). Logowanie do aplikacji:





Logowanie przez wpisanie numeru IMEI  
 Hasło domyślne: 123456  
 Po zalogowaniu hasło należy zmienić.  
 Można wybrać opcję zapamiętania loginu i hasła.

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## Funkcja Geo Ferece

Po zalogowaniu do aplikacji lub platformy można ustawić elektroniczną strefę powiadamiania. Po ustawieniu strefy, aplikacja i platforma pokażą powiadomienie za każdym razem, kiedy lokalizator przekroczy granicę strefy.

## Ostrzeżenia

Aby przedłużyć żywotność urządzenia do użytku należy stosować się do niniejszych instrukcji.

- Nie używać ani nie przechowywać urządzenia w miejscach zakurzonych i zapyłonych.
- Nie umieszczać urządzenia w miejscach nagranych ani wychłodzonych.
- Urządzenie czyścić za pomocą suchej szmatki. Nie używać detergentów.
- Nie rozbierać urządzenia. Nie dokonywać modyfikacji w jego budowie.
- Nie używać urządzenia z innymi bateriami.

**Uwaga:** Telefon i lokalizator GPS wyświetlą się odpowiednio na mapie tylko, jeśli jest pomiędzy nimi dostateczny dystans.

Wyprodukowano w ChRL dla:

PROLECH R. i S. Leszek Sp. J.  
Stary Puznów 58B 08-400  
Garwolin, Polska

Serwis BLOW  
Stary Puznów 58B 08-400  
Garwolin, Polska

Sprzęt elektryczny oznaczony symbolem przekreślonego kosza nie może być wyrzucany wraz z odpadami komunalnymi. Taki sprzęt podlega zbiórce oraz recyklingowi.



[www.blow.com.pl](http://www.blow.com.pl)

[www.prolech.com.pl](http://www.prolech.com.pl)