

BLE42 AUTO

Instrukcja Obsługi Aplikacji

Aplikacja dla systemu Android

wersja PL Android

(16.06.2026)



SECURITY

Szanowny Kliencie,
dziękujemy za wybór naszego systemu bezpieczeństwa BLE42 - produktu oferującego dodatkową ochronę Twojego pojazdu.

Urządzenie BLE42 to immobiliser nowej generacji z transponderem ID Tag B9.5 w technologii Bluetooth® Low Energy, który umożliwia identyfikację i uruchomienie pojazdu tylko uprawnionemu użytkownikowi.

Niniejsza instrukcja przedstawia, jak korzystać z aplikacji BLE42 AUTO i używać jej jako dodatkowego systemu do dołączonego transpondera ID Tag B9.5, do zarządzania Twoim i innymi urządzeniami BLE42 zainstalowanymi w użytkowanych pojazdach.

Aplikacja współpracuje z centralami immobilisera BLE42 z oprogramowaniem układowym w wersji 83 lub wyższej.

Aplikacja BLE42 AUTO jest dostępna dla telefonów z systemem:

- iOS od wersji 14 (iPhone 6 i nowsze)
- Android od wersji 10

UWAGA

Urządzenie BLE42 gwarantuje współpracę ze sparowanymi identyfikatorami ID Tag B9.5 (więcej informacji i szczegółów można znaleźć w **Instrukcji obsługi systemu antykradzieżowego BLE42**).

Aplikacja na smartfony umożliwia bardziej elastyczny i uproszczony dostęp do urządzenia, ale nie zastępuje funkcjonalności identyfikatora.

SPIS TREŚCI

1. DOSTĘP DO USŁUGI	4
2. PAROWANIE Z URZĄDZENIEM BLE42	7
2.1. Pierwsze parowanie z urządzeniem BLE42 <i>dostępne dla Użytkownika Głównego</i>	<i>7</i>
2.2. Parowanie z urządzeniem BLE42 <i>przy użyciu udostępnionych informacji</i>	<i>12</i>
3. PRZEGLĄD APLIKACJI	16
3.1. Ekran główny	16
3.1.1. Ikona połączenia	16
3.1.2. Przyciski uzbrajania i rozbrajania	17
3.1.3. Ikona pojazdu	17
3.1.4. Przycisk trybu serwisowego	17
3.1.5. Przycisk lokalizacji pojazdu	17
3.1.6. Przyciski trybu pracy	17
3.1.7. Menu wyboru opcji aplikacji	17
4. TRYB SERWISOWY	18
5. LOKALIZACJA POJAZDU	20
6. MENU USTAWIEŃ	23
6.1. Pojazdy	23
6.1.1. Dodaj pojazd	24
6.1.2. Wybór aktywnego pojazdu	25
6.1.3. Edycja opisu pojazdu	28
6.1.4. Udostępnianie pojazdu <i>(udostępnianie informacji o urządzeniu BLE42)</i>	<i>30</i>
6.1.5. Zmiana odległości rozbrajania urządzenia	32
6.1.6. Usuwanie pojazdu sparowanego z aplikacją	33
6.2. Zmiana hasła urządzenia	34
6.3. Użytkownik	38
6.4. Informacje	39
6.5. Języki	39
7. Rozwiązywanie problemów	40

1 DOSTĘP DO USŁUGI

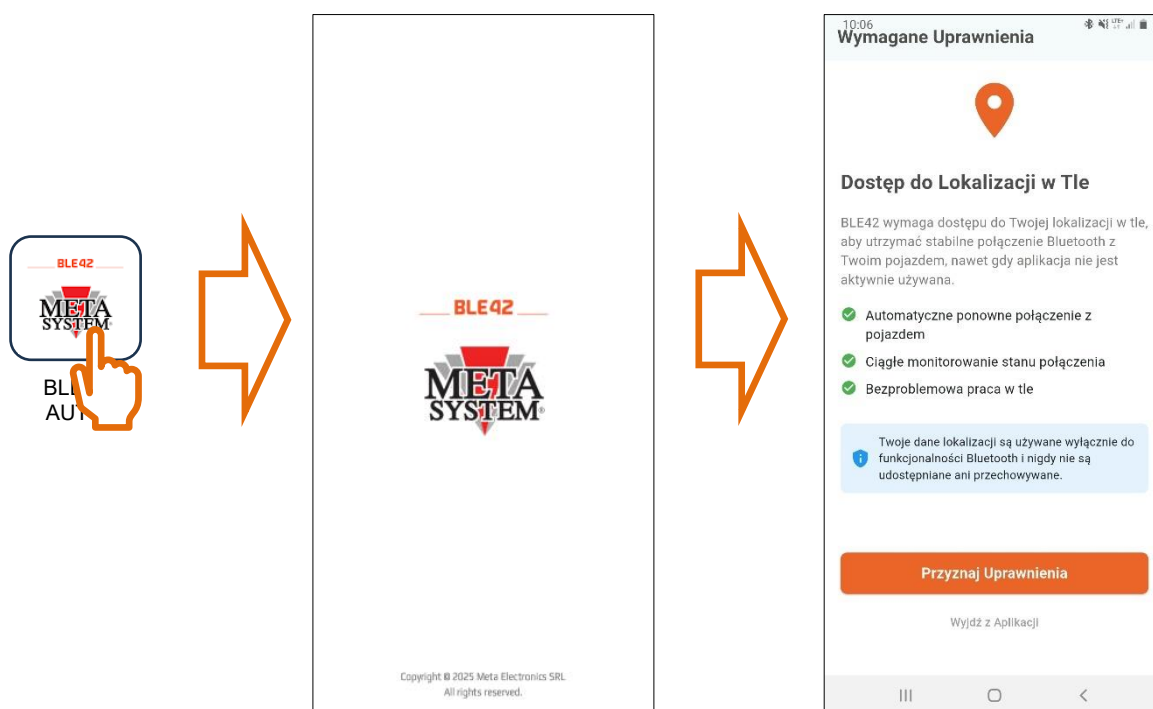
Aby rozpocząć korzystanie z aplikacji BLE42 AUTO, należy:

1. Włączyć smartfon.
2. Aktywować Bluetooth® i lokalizację GPS w urządzeniu.
3. Pobrać i zainstalować aplikację BLE42 AUTO ze sklepu Google Play:



Uruchom aplikację BLE42 AUTO za pomocą ikony na ekranie smartfona.

👉 *W zależności od modelu telefonu i wersji systemu operacyjnego, przy pierwszym uruchomieniu aplikacji wywołane zostaną okna systemowe, w których należy wybrać odpowiednie opcje lub ustawienia usług dla aplikacji.*

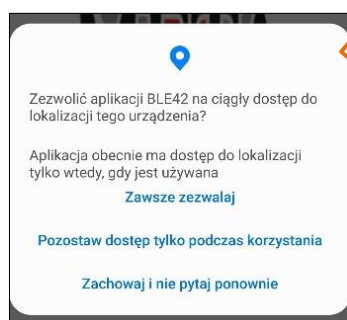
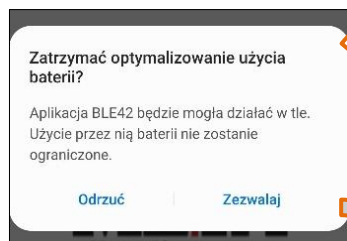
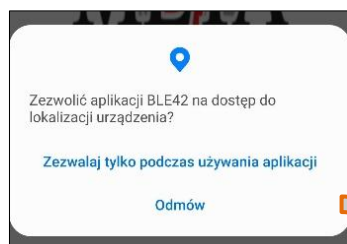


Zezwól aplikacji BLE42 AUTO na:

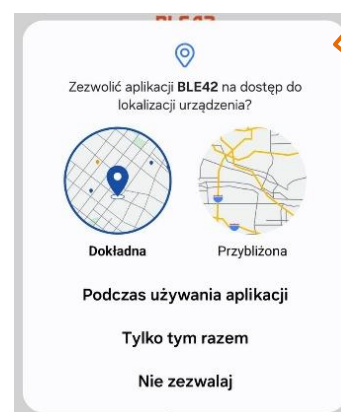
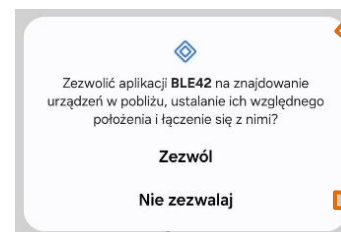
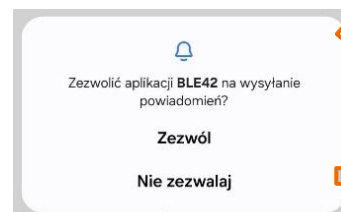
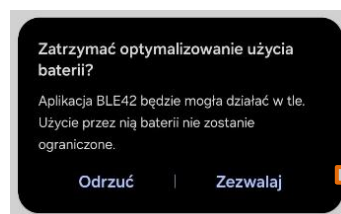
- dostęp do funkcji lokalizacji GPS w Twoim telefonie
- wykrywanie urządzeń BLE42 w zasięgu telefonu
- wysyłanie powiadomień
- działanie w tle poprzez wyłączenie limitu zużycia baterii dla tej usługi

Przykładowe okna komunikatów systemowych

dla Android 10:



dla Android 14:



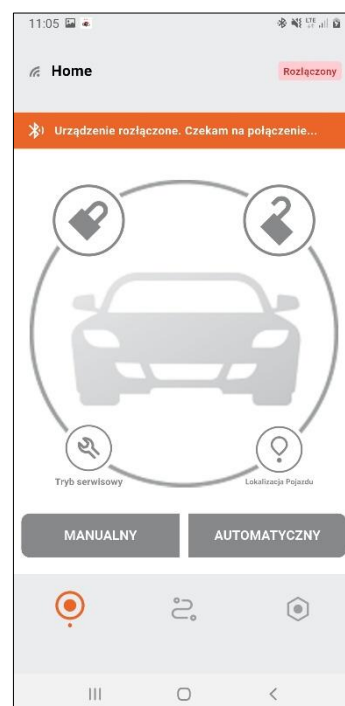
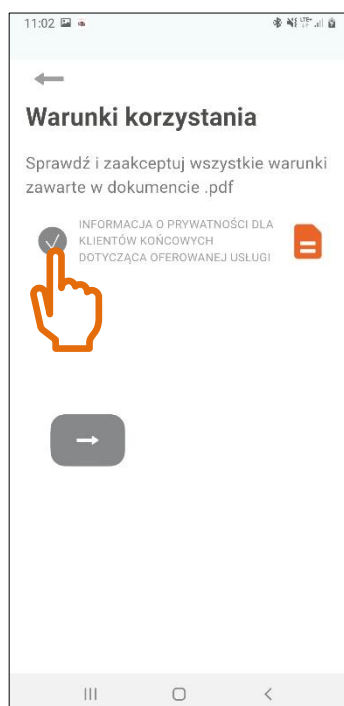
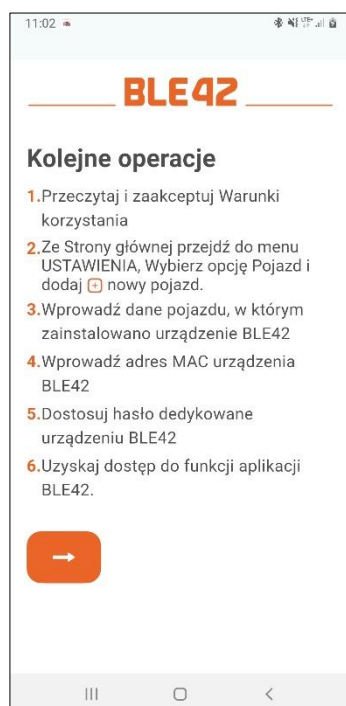
Po wykonaniu ustawień systemowych wyświetlone zostaną kolejno ekrany aplikacji z informacjami o kolejnych krokach przed skorzystaniem z aplikacji:

UWAGA

Przeczytaj i zaakceptuj warunki korzystania z aplikacji.

Do pełnego wykorzystania funkcjonalności aplikacji do obsługi immobilisera BLE42 niezbędne są informacje zawarte na Karcie Serwisowej BLE42, którą ze względu na ochronę pojazdu powinien dysponować wyłącznie Użytkownik Główny (właściciel lub uprawniony dysponent pojazdu)

W treści niniejszej instrukcji prezentowane są widoki ekranu, które wizualnie mogą się różnić w zależności od modelu i wersji systemu Twojego smartfona.



UWAGA

Po sparowaniu urządzenia BLE42 z aplikacją BLE42 AUTO identyfikator ID Tag B9.5 przypisany do immobilisera zmienia swoją funkcjonalność. Obecność identyfikatora w pobliżu pojazdu (w zasięgu urządzenia BLE42) nie spowoduje rozbrojenia immobilisera. Identyfikator jest ignorowany, a automatyczne uzbrajanie i rozbrajanie immobilisera jest realizowane jedynie przez aplikację.

Aby przywrócić funkcjonalność identyfikatora - automatyczne działanie immobilisera i współpracę z przypisanym identyfikatorem, będąc w pobliżu pojazdu (urządzenia BLE42) należy dwukrotnie nacisnąć przycisk identyfikatora - naciśnij przycisk identyfikatora 2 razy co 1 sekundę.

2 PAROWANIE Z URZĄDZENIEM BLE42

UWAGA

Do pełnej obsługi i zarządzania immobiliserem BLE42, także za pomocą aplikacji na telefon, niezbędne są informacje zawarte na Karcie Serwisowej BLE42. Ze względów bezpieczeństwa Karta Serwisowa BLE42 powinna być w posiadaniu wyłącznie Użytkownika Głównego.

Do połączenia i sparowania aplikacji z urządzeniem BLE42, które nie było wcześniej parowane, niezbędny jest pełny kod PIN znajdujący się na Karcie Serwisowej BLE42.

(patrz pkt. 2.1. Pierwsze parowanie z urządzeniem BLE42)

Do połączenia i sparowania aplikacji z urządzeniem BLE42, które było już parowane, niezbędne jest Hasło urządzenia nadane przez Użytkownika Głównego w procesie pierwszego parowania lub zmiany Hasła urządzenia.

(patrz pkt. 2.2. Parowanie z urządzeniem BLE42)

2.1 Pierwsze parowanie z urządzeniem BLE42

dostępne dla Użytkownika Głównego posiadającego Kartę Serwisową BLE42

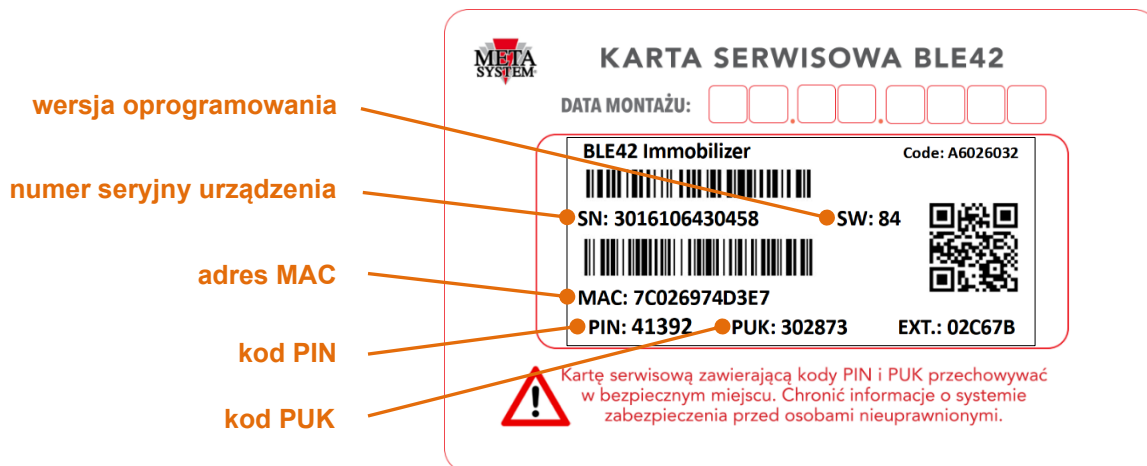
Podczas parowania musisz znajdować się z telefonem z zainstalowaną aplikacją w pobliżu pojazdu i w zasięgu Bluetooth® urządzenia BLE42, które chcesz sparować.

Stan immobilisera (Uzbrojony/Rozbrojony/Tryb serwisowy) nie ma wpływu na proces parowania, ale ze względów praktycznych i możliwości weryfikacji poprawności parowania zaleca się, aby immobiliser był uzbrojony (dioda immobilisera na panelu LED miga 1 raz co 5 sekund).

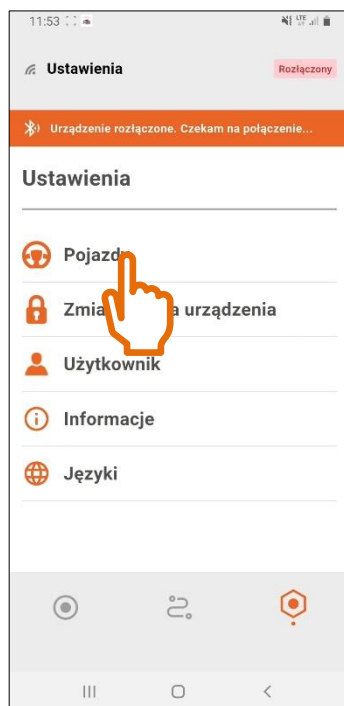
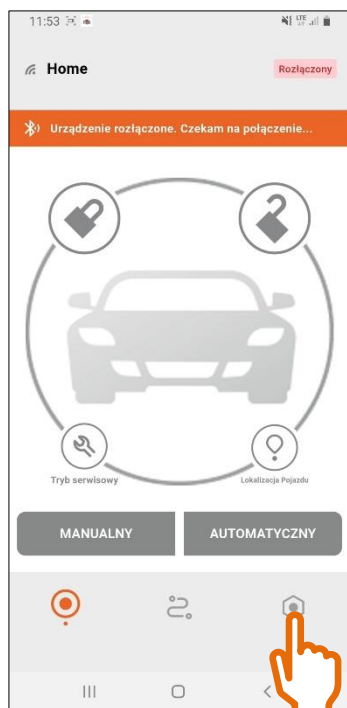
W procesie pierwszego parowania aplikacji z urządzeniem, które nie było wcześniej parowane, niezbędne są informacje dostępne na Karcie Serwisowej BLE42: pięciocyfrowy kod PIN oraz adres MAC urządzenia. **W trakcie pierwszego parowania niezbędne będzie wprowadzenie fabrycznego, sześciocyfrowego hasła urządzenia: 1 1 1 1 1 1**

W procesie pierwszego parowania, fabryczne sześciocyfrowe hasło urządzenia musi zostać zmienione na nowe, sześciocyfrowe indywidualne hasło urządzenia (**Hasło urządzenia**).

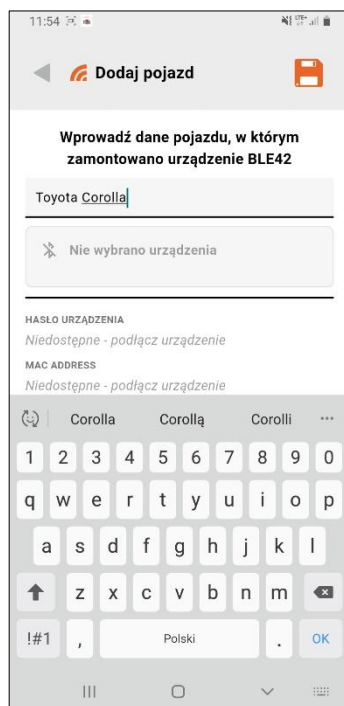
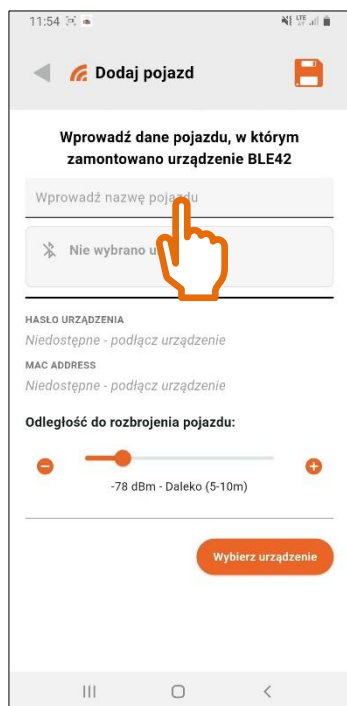
Karta Serwisowa BLE42 z etykietą urządzenia:



Aby sparować urządzenie BLE42, przejdź do menu **Ustawienia** wybierając ikonę  w menu głównym aplikacji. Wybierz sekcję **Pojazdy**, a następnie przycisk **Dodaj pojazd**.

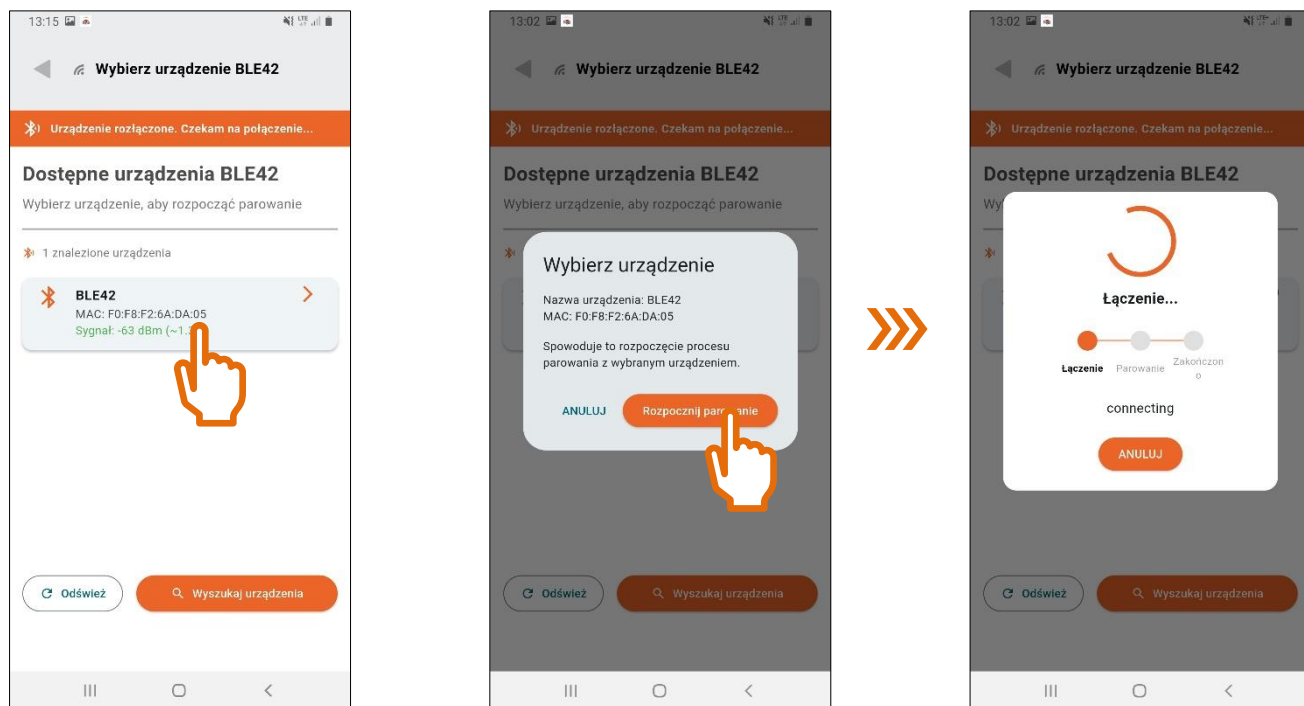


W polu **Wprowadź nazwę pojazdu** wpisz nazwę pojazdu, np. markę, model, numer rejestracyjny, itp. Po wprowadzeniu informacji identyfikujących pojazd, kliknij przycisk **Wybierz urządzenie** w dolnej części ekranu.



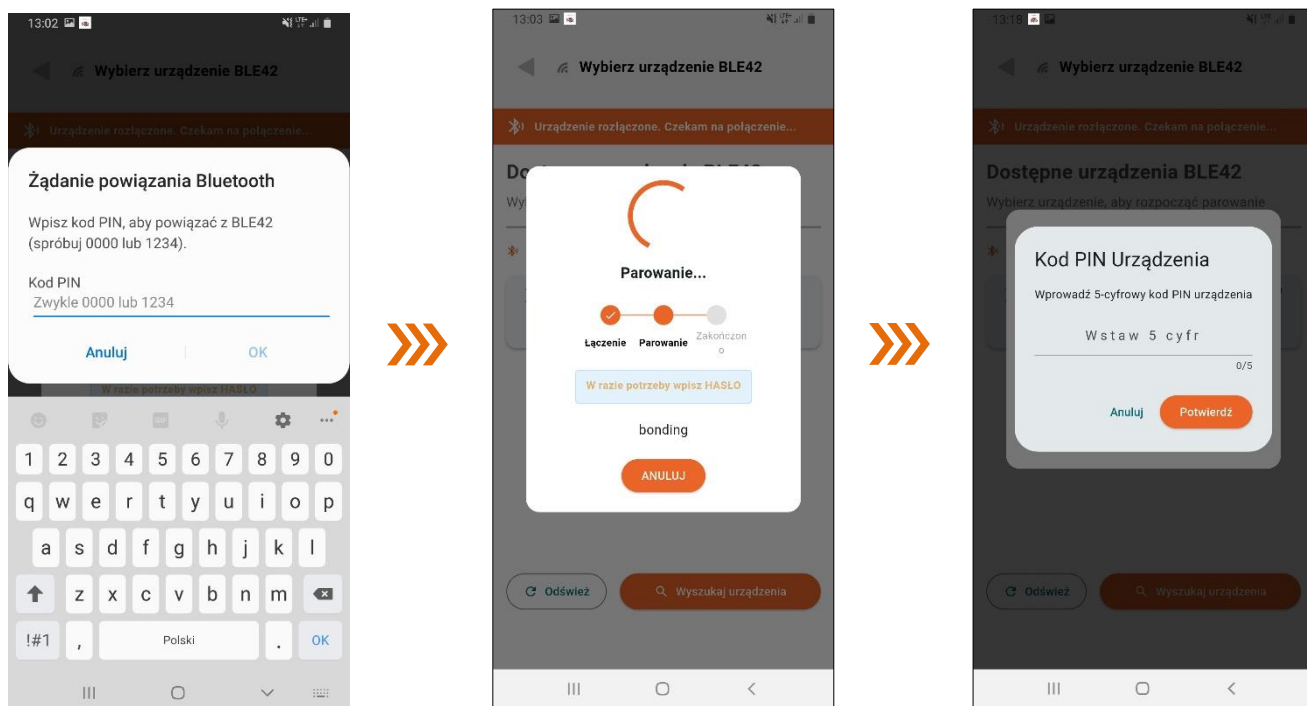
➡ Jeżeli w procesie parowania nie zostanie wprowadzona nazwa pojazdu, aplikacja przypisze domyślną nazwę - **BLE42** oraz 4 ostatnie znaki adresu MAC urządzenia. Nazwę domyślną można zmienić później – patrz pkt. 6.1.3.

Rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń dostępnych w otoczeniu. Z listy znalezionych urządzeń wybierz urządzenie z adresem MAC, który jest na Karcie Serwisowej BLE42 Twojego urządzenia. Przyciskiem **Rozpocznij parowanie** potwierdź rozpoczęcie procesu parowania z urządzeniem.



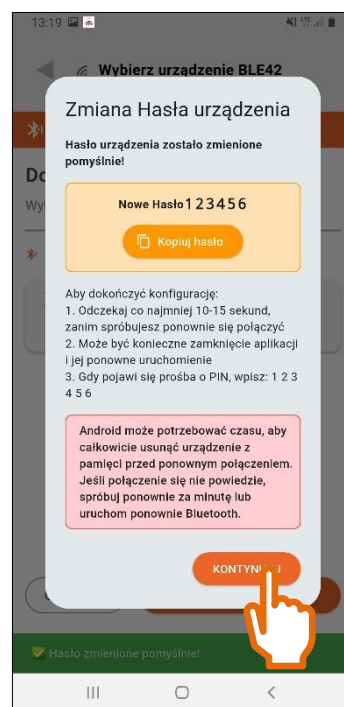
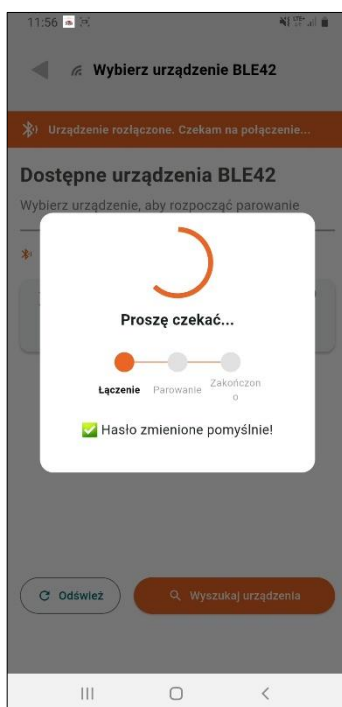
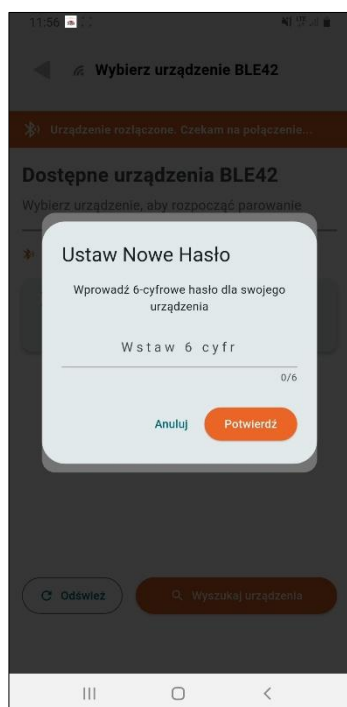
W procesie pierwszego parowania aplikacja wyświetli okno systemowe z żądaniem wprowadzenia kodu PIN do powiązania Bluetooth – w tym miejscu, jako kod PIN parowania należy wprowadzić sześciocyfrowe fabryczne hasło urządzenia: 1 1 1 1 1 1

Po wprowadzeniu hasła fabrycznego proces parowania przejdzie do następnego etapu, w którym aplikacja wyświetli okno z żądaniem wprowadzenia pięciocyfrowego **kodu PIN urządzenia BLE42**, który jest na Karcie Serwisowej BLE42 Twojego urządzenia.

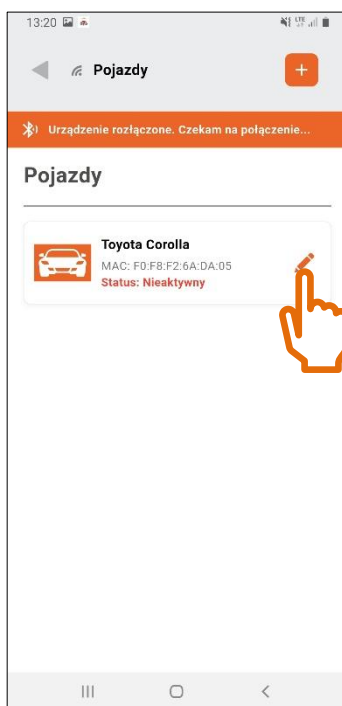
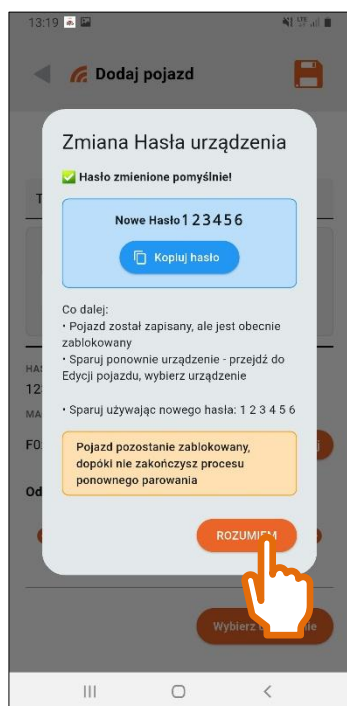


Po wprowadzeniu kodu PIN urządzenia, aplikacja wyświetli okno z żądaniem ustawienia nowego, sześciocyfrowego hasła urządzenia (**Hasło urządzenia**). Nowe hasło urządzenia musi spełniać następujące warunki:

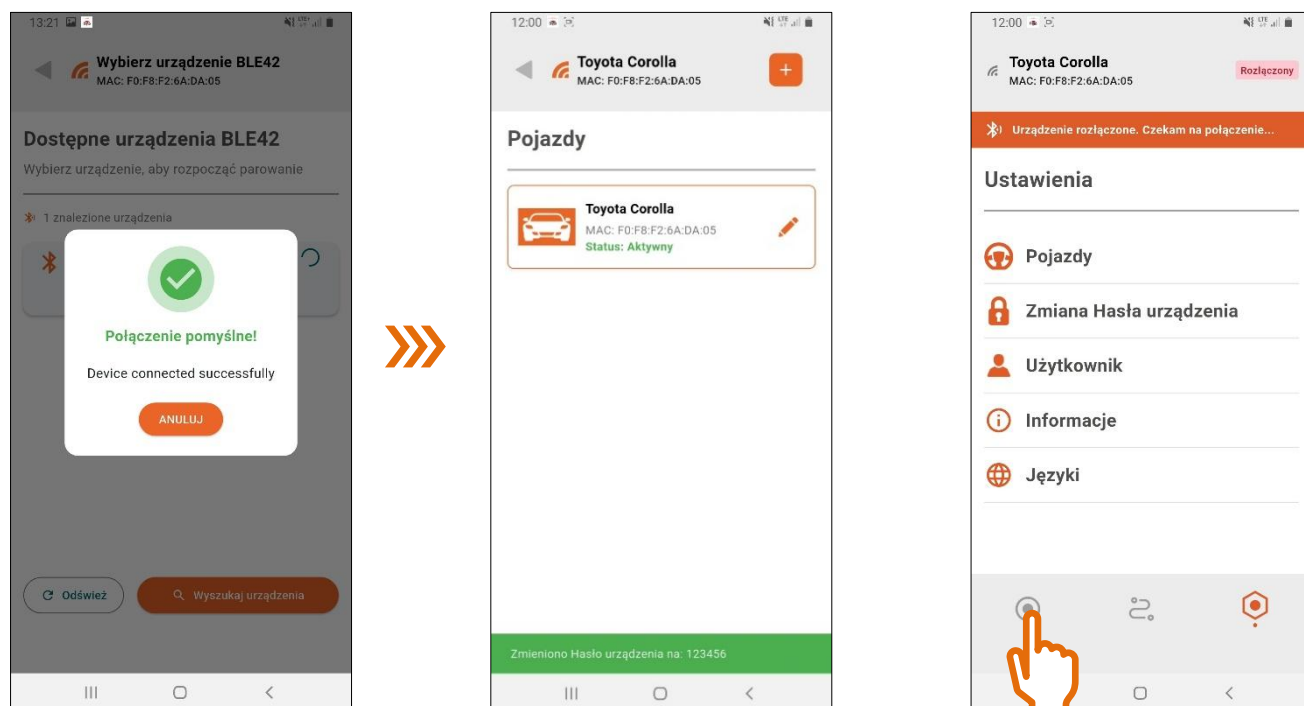
- nie może być hasłem fabrycznym (1 1 1 1 1 1)
- nie może być kodem PUK (kod PUK na Karcie Serwisowej BLE42 Twojego urządzenia)



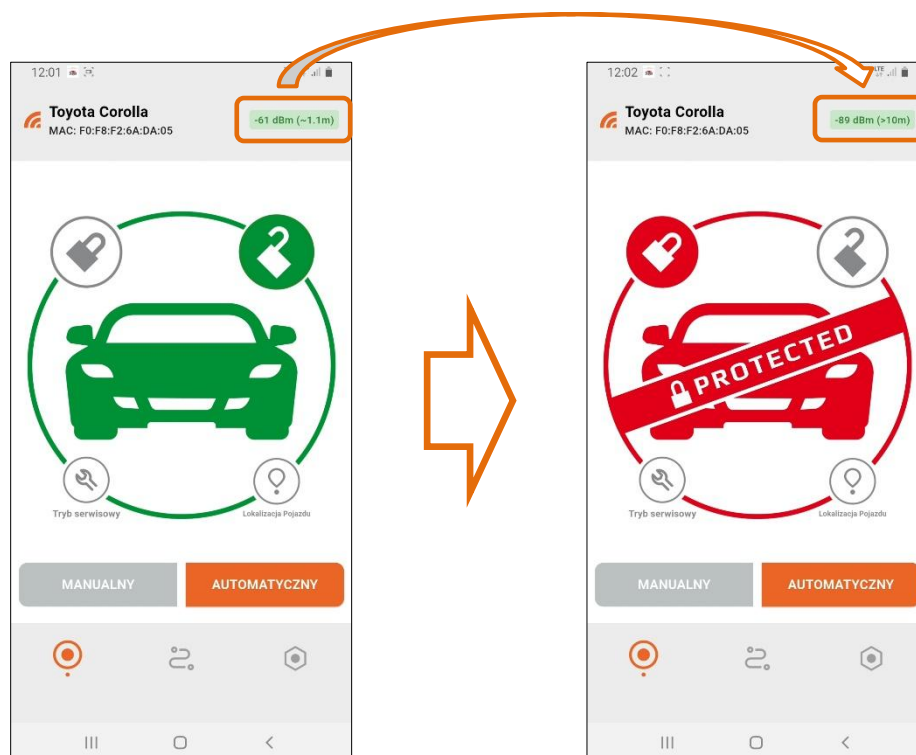
Zapamiętaj/zapisz nowe Hasło urządzenia i nie udostępniaj go osobom nieupoważnionym. Po zakończeniu zmiany hasła wykonaj ponowne parowanie przy użyciu nowego hasła – przejdź do edycji pojazdu wybierając ikonę . Kliknij przycisk **Wybierz urządzenie** i sparuj urządzenie przy użyciu zmienionego hasła.



Po pomyślnym sparowaniu urządzenia wyświetlone zostaną informacje o urządzeniu a następnie lista z powiązаныmi pojazdami (urządzeniami). Po zakończeniu parowania, wybierając ikonę ◀, przejdź do menu **Ustawienia**, a następnie wybierz ikonę ⚙, aby przejść do ekranu głównego aplikacji. Na ekranie głównym sprawdź, czy immobiliser jest rozbrojony.



Jeśli parowanie nie powiedzie się, wyświetlony zostanie komunikat „Połączenie nieudane” i konieczne będzie powtórzenie procesu parowania przy użyciu ustanowionego **Hasła urządzenia**. Oddalając się od pojazdu możesz sprawdzić, czy status immobilisera zmienia się – główny ekran aplikacji zmieni status a immobiliser uzbroi się.



Aplikacja umożliwia sparowanie i zarządzanie więcej niż jednym pojazdem (urządzeniem BLE42).
Więcej informacji – patrz pkt. 6.1.

2.2 Parowanie z urządzeniem BLE42 przy użyciu udostępnionych informacji

Ta procedura parowania jest dostępna dla każdego użytkownika aplikacji, któremu udostępnione zostaną informacje niezbędne do sparowania urządzenia BLE42 – sześciocyfrowe **Hasło urządzenia** ustanowione przez Użytkownika Głównego.

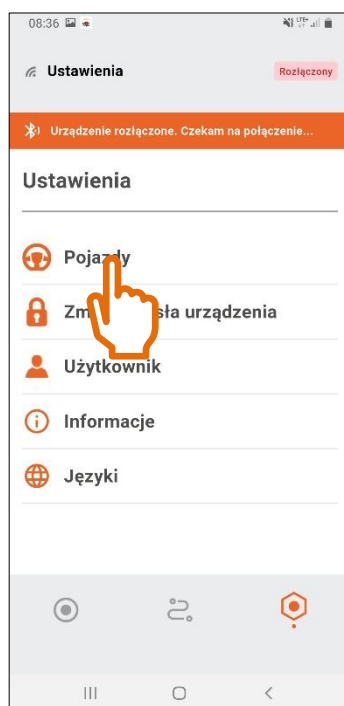
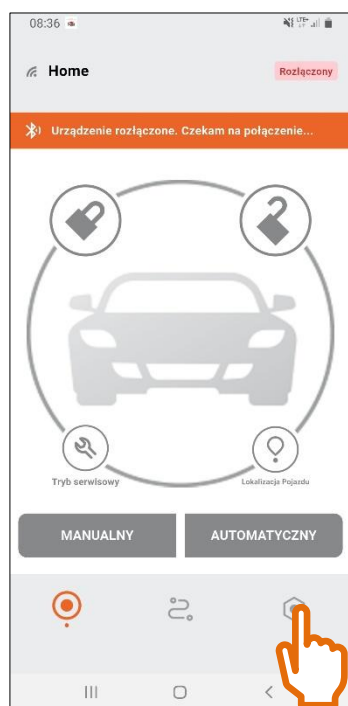
Jeśli nie masz jeszcze aplikacji BLE42, pobierz ją i zainstaluj – patrz pkt. 1 DOSTĘP DO USŁUGI.

UWAGA

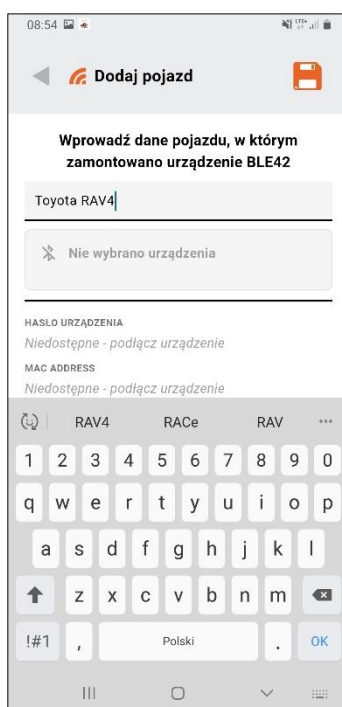
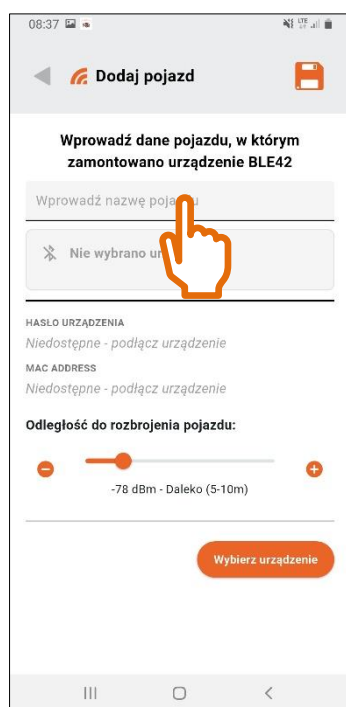
Podczas parowania musisz znajdować się z telefonem z zainstalowaną aplikacją w pobliżu pojazdu i w zasięgu Bluetooth® urządzenia BLE42, które chcesz sparować.

Stan immobilisera (Uzbrojony/Rozbrojony/Tryb serwisowy) nie ma wpływu na proces parowania, ale ze względów praktycznych i możliwości weryfikacji poprawności parowania zaleca się, aby immobiliser był uzbrojony (dioda immobilisera na panelu LED miga 1 raz co 5 sekund).

Aby sparować urządzenie BLE42, przejdź do menu **Ustawienia** wybierając ikonę  w menu głównym aplikacji. Wybierz sekcję **Pojazdy**, a następnie przycisk **Dodaj pojazd**.

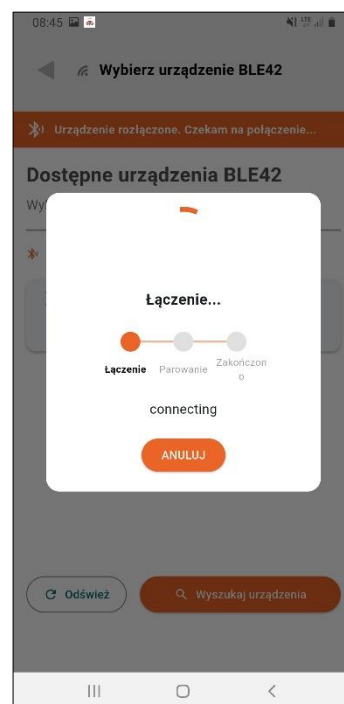
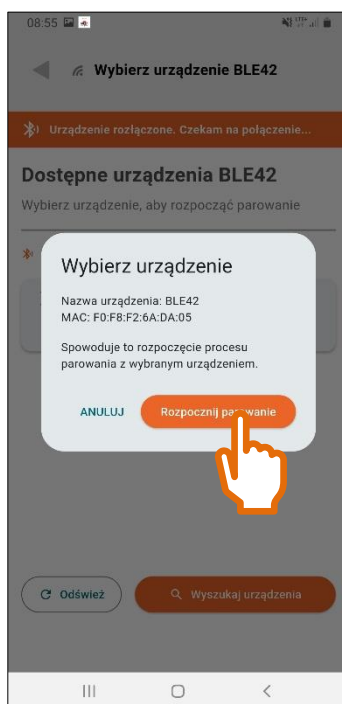
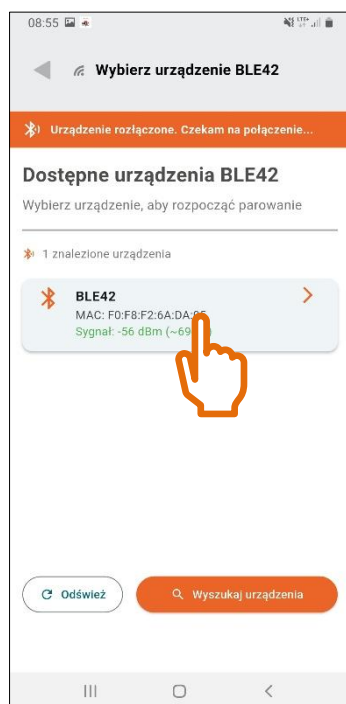


W polu **Wprowadź nazwę pojazdu** wpisz nazwę pojazdu, np. markę, model, numer rejestracyjny, itp. Po wprowadzeniu informacji identyfikujących pojazd, kliknij przycisk **Wybierz urządzenie** w dolnej części ekranu.

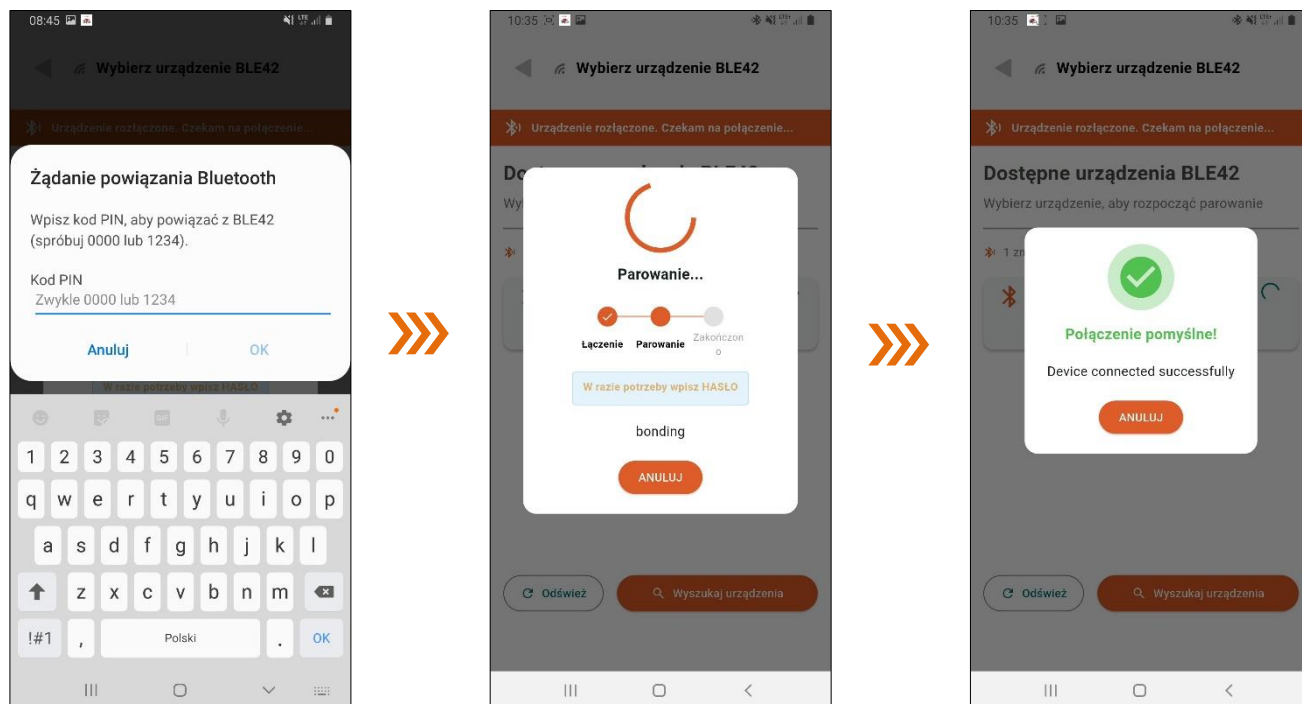


➡ *Jeżeli w procesie parowania nie zostanie wprowadzona nazwa pojazdu, aplikacja przypisze domyślną nazwę - **BLE42** oraz 4 ostatnie znaki adresu MAC urządzenia. Nazwę domyślną można zmienić później – patrz pkt.6.1.3*

Rozpocznie się wyszukiwanie urządzeń dostępnych w otoczeniu. Z listy znalezionych urządzeń wybierz urządzenie z adresem MAC, który został udostępniony wraz z **Hasłem urządzenia**. Przyciskiem **Rozpocznij parowanie** potwierdź rozpoczęcie procesu parowania z urządzeniem.



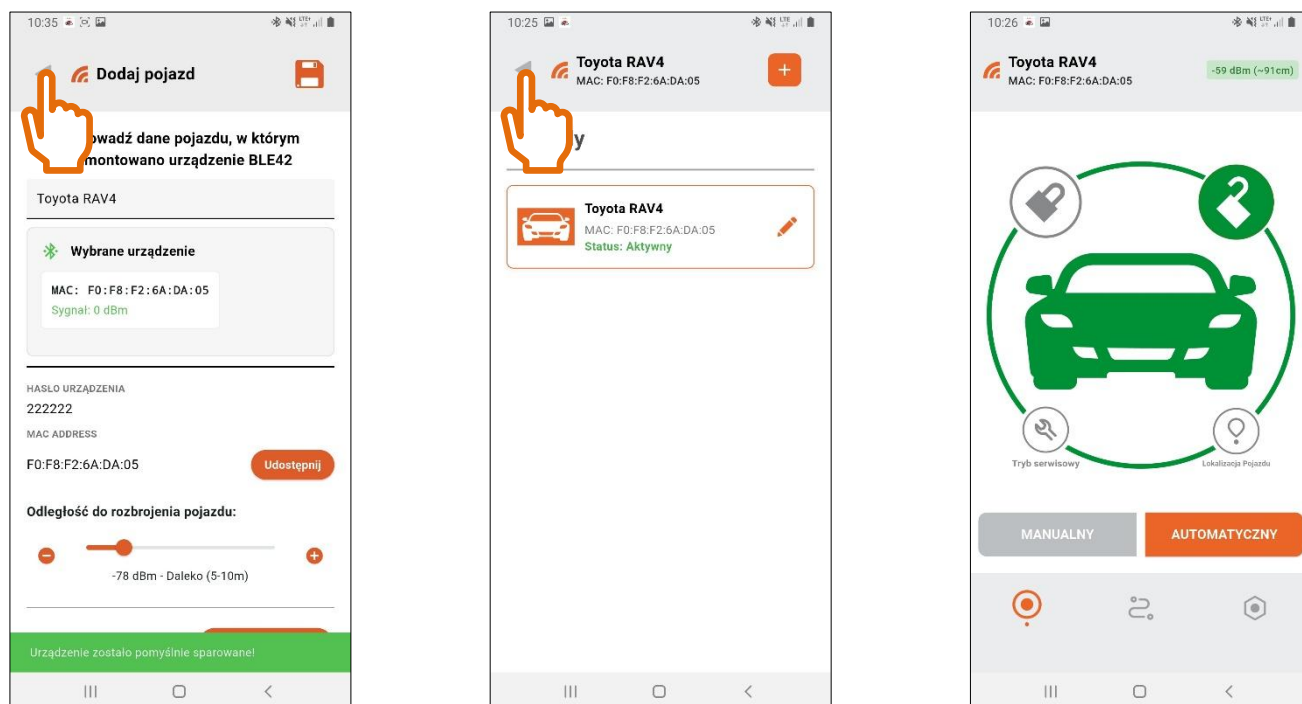
W procesie parowania przy użyciu udostępnionego **Hasła urządzenia** aplikacja wyświetli okno systemowe z żądaniem wprowadzenia kodu do powiązania Bluetooth – w tym miejscu, jako kod parowania należy wprowadzić sześciocyfrowe, udostępnione **Hasło urządzenia**.
W procesie parowania żądanie wprowadzenia kodu do powiązania może być wyświetlone ponownie.
Za każdym razem wprowadź sześciocyfrowe, udostępnione **Hasło urządzenia**.



Po pomyślnym sparowaniu urządzenia wyświetlone zostaną informacje o urządzeniu a następnie lista z powiązanimi pojazdami (urządzeniami).

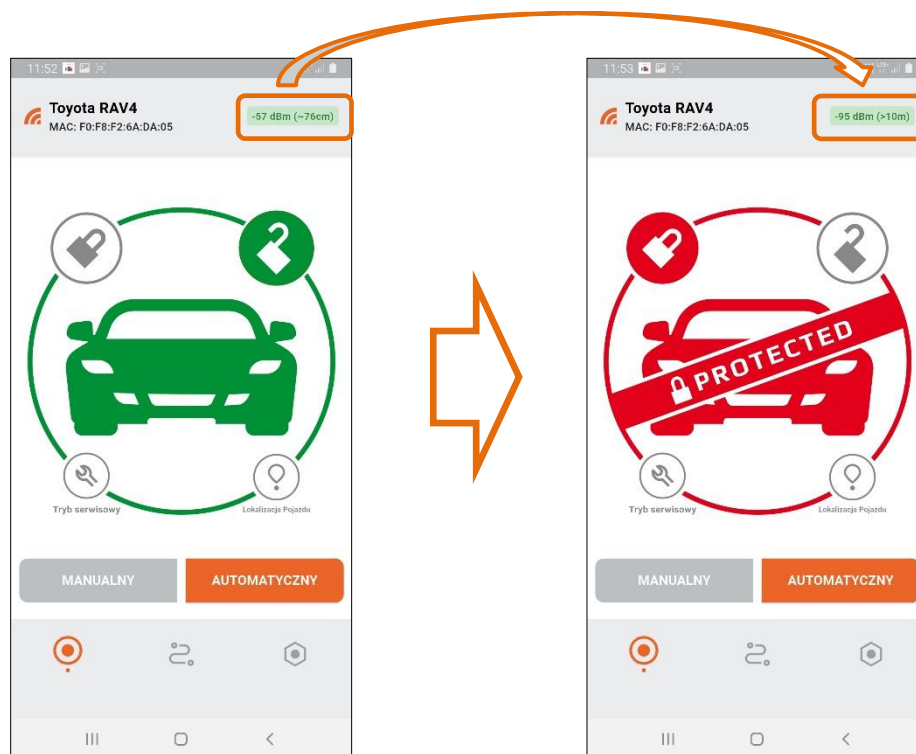
Po zakończeniu parowania, wybierając ikonę ◀, przejdź do menu **Ustawienia**, a następnie wybierz ikonę ⚙, aby przejść do ekranu głównego aplikacji.

Na ekranie głównym sprawdź, czy immobiliser jest rozbrojony.



Jeśli parowanie nie powiedzie się, wyświetlony zostanie komunikat „Połączenie nieudane” i konieczne będzie powtórzenie procesu parowania przy użyciu ustawionego **Hasła urządzenia**.

Oddalając się od pojazdu możesz sprawdzić, czy status immobilisera zmienia się – główne okno aplikacji zmieni status, a immobiliser uzbroi się.



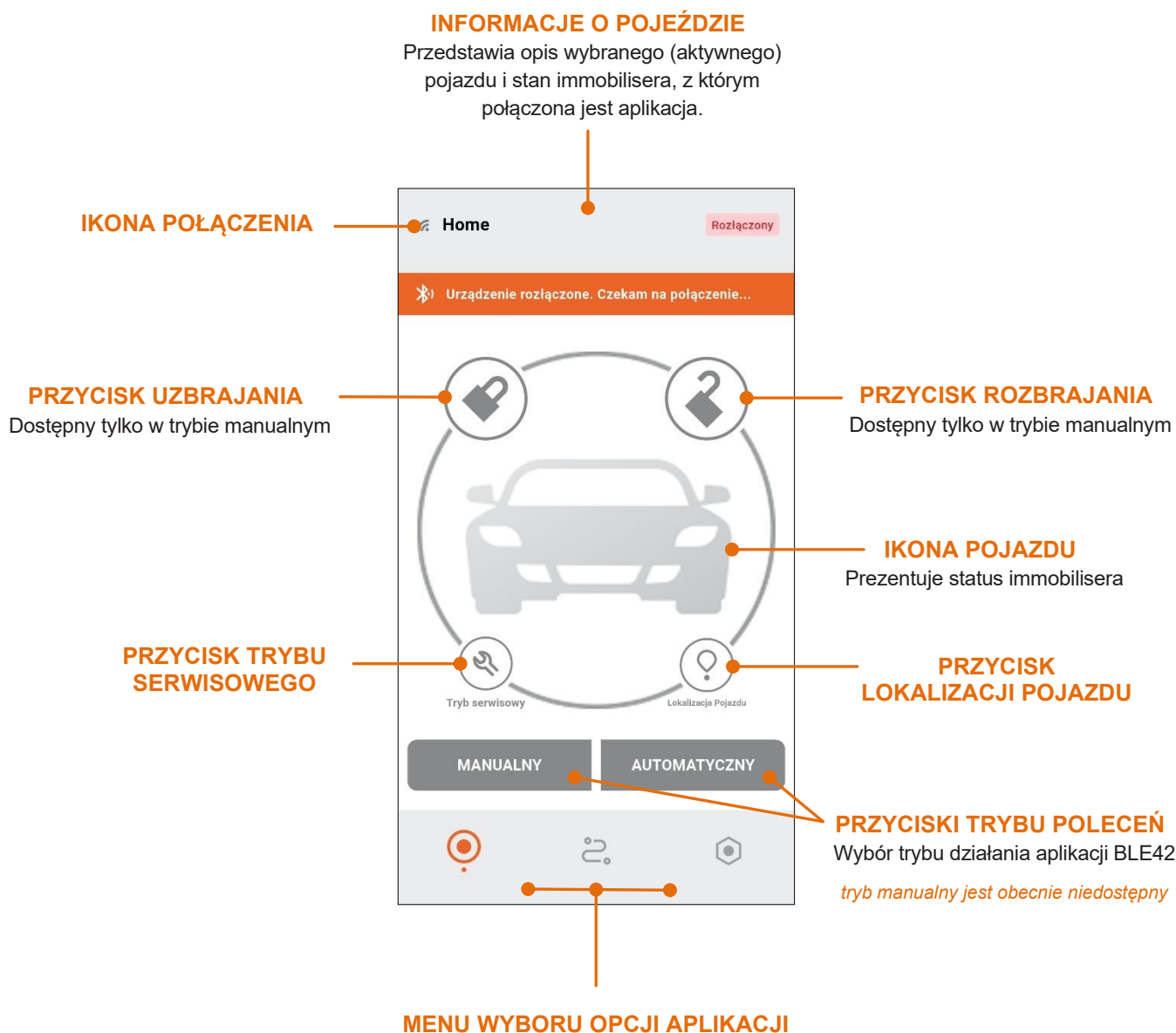
Aplikacja umożliwia sparowanie i zarządzanie więcej niż jednym pojazdem (urządzeniem BLE42)

👉 Więcej informacji – patrz pkt. 6.1.

3 PRZEGLĄD APLIKACJI

3.1 EKRAŃ GŁÓWNY

Strona główna aplikacji wyświetla stan urządzenia, umożliwia wybór trybu poleceń urządzenia oraz niektórych funkcji aplikacji BLE42.



3.1.1 Ikona połączenia

Aktywna ikona  oznacza, że aplikacja jest połączona z urządzeniem BLE42.

3.1.2 Przyciski uzbrajania i rozbrajania

Przyciski uzbrajania i rozbrajania w trybie manualnym umożliwiają ręczne sterowanie uzbrajaniem i rozbrajaniem urządzenia BLE42.



UZBRÓJ



ROZBROJONY



UZBROJONY



ROZBRÓJ

Uwaga: tryb manualny jest obecnie niedostępny

3.1.3 Ikona pojazdu

Ikona pojazdu wskazuje stan immobilisera, z którym połączona jest aplikacja.



Aplikacja niepołączona
(urządzenie i aplikacja nie są połączone)



Blokowanie uruchomienia pojazdu wyłączone
(urządzenie rozbrojone)



Blokowanie uruchomienia pojazdu włączone
(urządzenie uzbrojone)



Blokowanie uruchomienia pojazdu wyłączone
(urządzenie w **Trybie serwisowym**)

3.1.4 Przycisk trybu serwisowego



Umożliwia aktywację  lub dezaktywację  funkcji „Tryb serwisowy”.

➔ Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „4. TRYB SERWISOWY”.

3.1.5 Przycisk lokalizacji pojazdu



Umożliwia aktywację  lub dezaktywację  funkcji „Lokalizacja Pojazdu”.

➔ Więcej informacji znajdziesz w rozdziale „5. LOKALIZACJA POJAZDU”.

3.1.6 Przyciski trybu poleceń

Te przyciski umożliwiają wybór żądanego trybu pracy: automatycznego lub manualnego.

Uwaga: tryb manualny jest obecnie niedostępny

3.1.7 Menu wyboru opcji aplikacji

Przyciski przełączania pomiędzy trzema sekcjami: Ekran główny, Mapa i Ustawienia.

Opcje wyboru zawsze dostępne są u dołu strony ekranu:



EKRAN GŁÓWNY

MAPA

USTAWIENIA

4 TRYB SERWISOWY

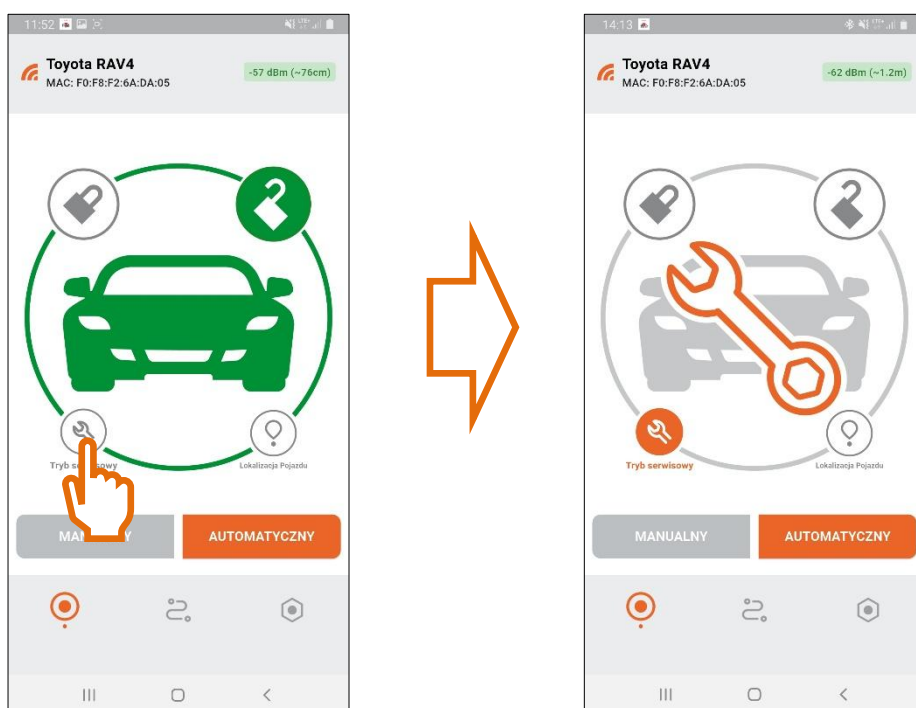
Funkcja **Tryb serwisowy** umożliwia tymczasowe wyłączenie działania immobilisera – automatycznego uzbrajania i rozbrajania urządzenia BLE42. W trybie serwisowym immobiliser jest nieaktywny i nie blokuje możliwości uruchomienia pojazdu.

Wprowadzenie w tryb serwisowy może być wykorzystane np. w przypadku zagubienia identyfikatora ID Tag B9.5 lub konieczności pozostawienia samochodu w serwisie.

UWAGA

Ta funkcja aplikacji jest dostępna tylko w przypadku, gdy telefon z aplikacją znajduje się w zasięgu urządzenia BLE42 i aplikacja jest połączona z urządzeniem (ikona połączenia jest aktywna).

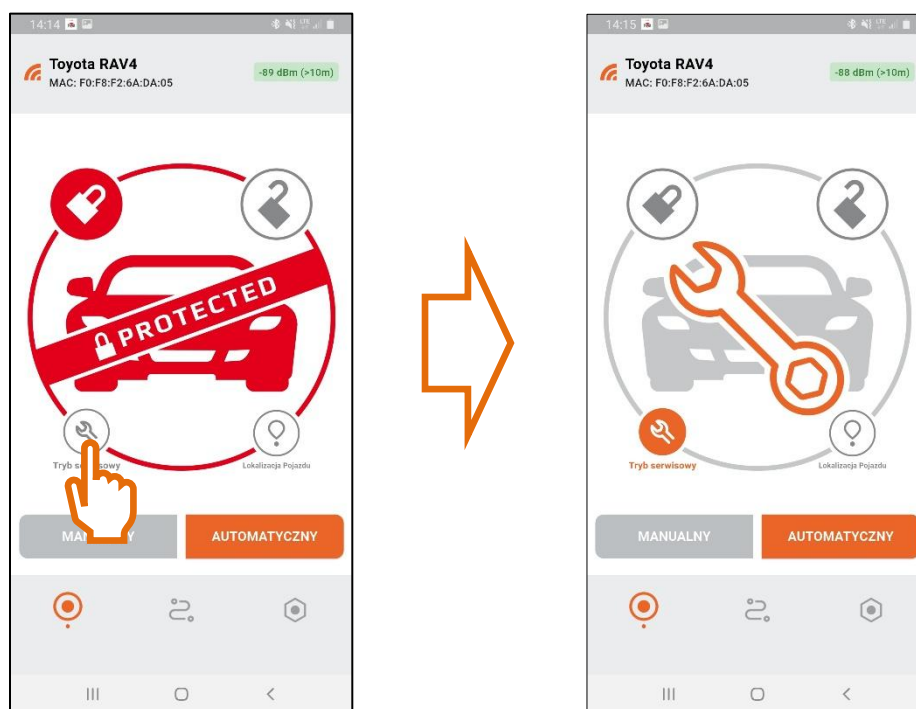
Aby włączyć lub wyłączyć **Tryb serwisowy**, należy wybrać ikonę .



Wyłączenie **Trybu serwisowego** można wykonać także za pomocą panelu informującego o stanie systemu – przyciskiem z diodą LED zamontowanym na kokpicie pojazdu.

➡ Więcej informacji – patrz *Instrukcja obsługi systemu antykradzieżowego BLE42, pkt.5.*

Tę funkcję można również aktywować, gdy immobiliser jest uzbrojony.



Aplikacja rozpoznaje status immobilisera wprowadzonego manualnie w tryb serwisowy za pomocą awaryjnego kodu PIN urządzenia. W takim przypadku możliwe będzie wyłączenie trybu serwisowego za pomocą aplikacji.

5 LOKALIZACJA POJAZDU

Funkcja **Lokalizacja Pojazdu** umożliwia zapamiętanie położenia pojazdu podczas uzbrajania immobilisera BLE42.

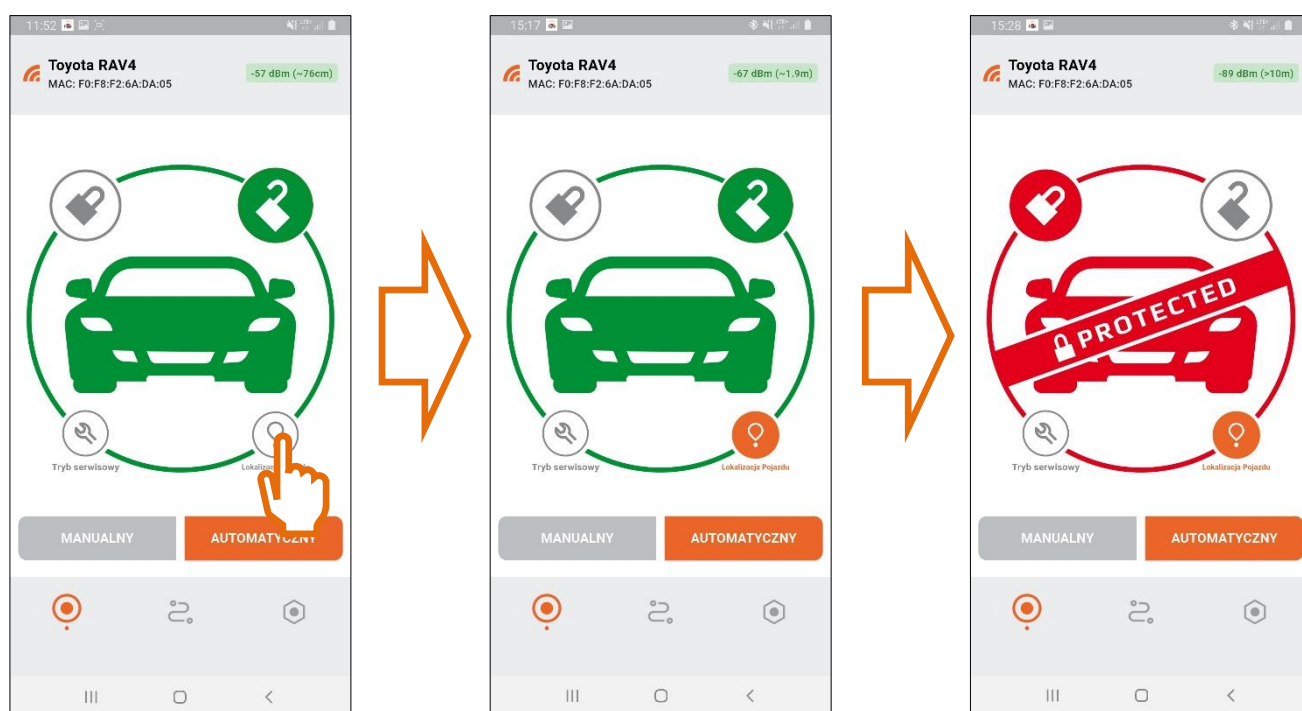
UWAGA

Aktywowanie tej funkcji jest możliwe tylko w przypadku, gdy telefon z aplikacją znajduje się w zasięgu urządzenia BLE42 i aplikacja jest połączona z urządzeniem (ikona połączenia jest aktywna).

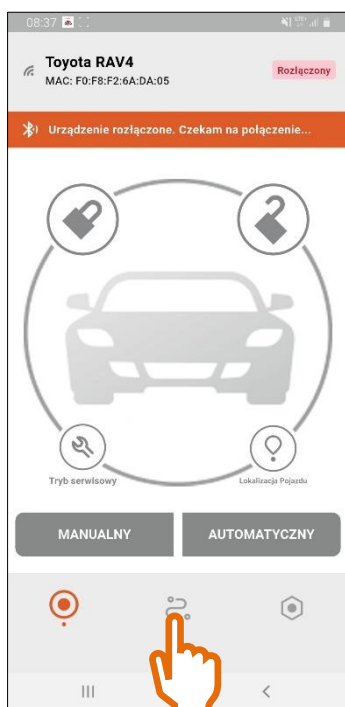
Aby w pełni korzystać z funkcjonalności lokalizacji, smartfon musi mieć włączoną funkcję lokalizacji oraz włączone dane komórkowe lub dostęp do sieci WiFi.

Aby włączyć lub wyłączyć funkcję lokalizacji, wybierz ikonę lokalizacji pojazdu .

Aktywowanie **Lokalizacji pojazdu** zapisuje ostatnią pozycję telefonu z aplikacją w chwili uzbrojenia immobilisera.



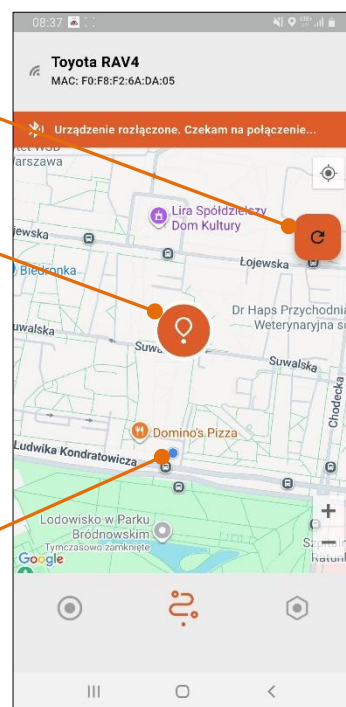
Wybranie ikony **Mapa**  w menu wyboru opcji aplikacji wyświetli ekran z mapą Google, na której można zobaczyć swoją aktualną pozycję oraz miejsce postoj pojazdu (miejsce ostatniego uzbrojenia immobilisera zapisane przez aplikację).



ODŚWIEŻ POZYCJĘ
wyświetla na ekranie mapy
zapisaną pozycję pojazdu

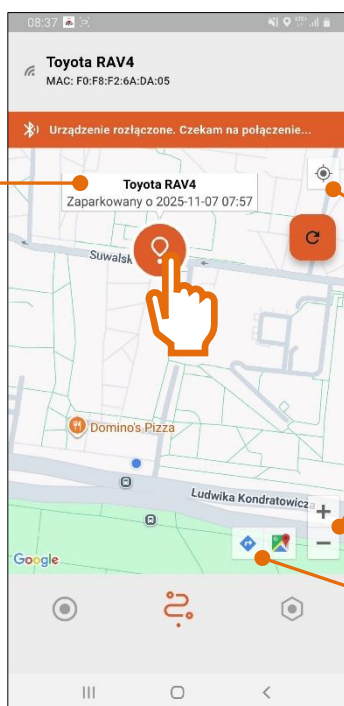
POZYCJA POJAZDU
miejsce ostatniego uzbrojenia
zapisane przez aplikację

**AKTUALNA POZYCJA
TELEFONU Z APLIKACJĄ**



Wybranie ikony pozycji pojazdu  na mapie wyświetli informacje o czasie ostatniego uzbrojenia immobilisera oraz przyciski obsługi mapy i ikony funkcji mapy: *Nawiguj i Pinezka*.

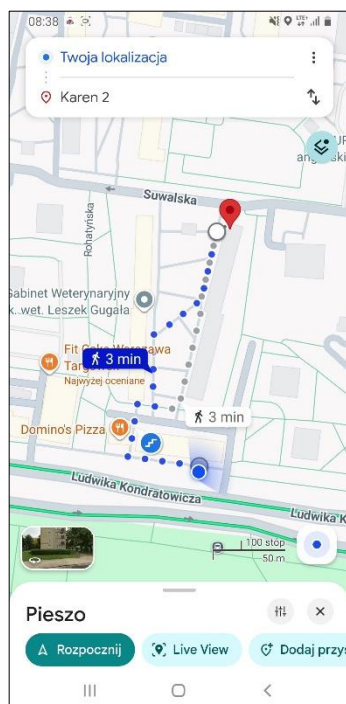
**DATA I CZAS
OSTATNIEGO UZBROJENIA**
dostępne po kliknięciu ikony pozycji pojazdu



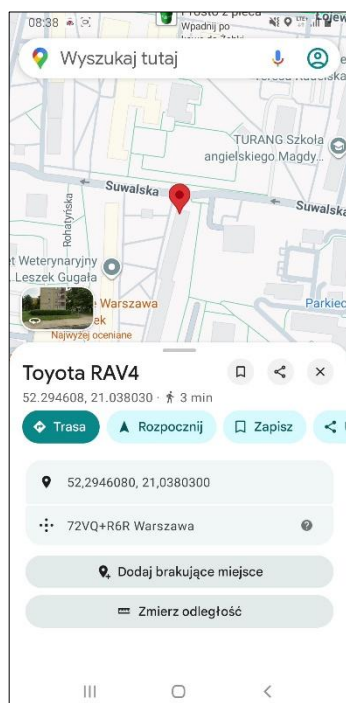
**PRZYCISKI
OBSŁUGI MAPY**
funkcje mapy Google

NAWIGUJ I PINEZKA
funkcje mapy Google

Po wybraniu przycisku z ikoną **Nawiguj**  aplikacja włączy mapę Google z wyznaczoną trasą do zapisanej pozycji pojazdu (miejsca ostatniego uzbrojenia urządzenia BLE42):

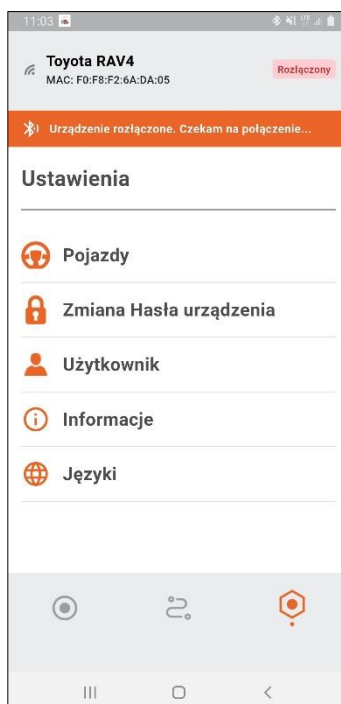


Po wybraniu przycisku z ikoną **Pinezka**  aplikacja włączy mapę Google z widokiem zaznaczonej pozycji pojazdu (miejsca ostatniego uzbrojenia urządzenia BLE42).



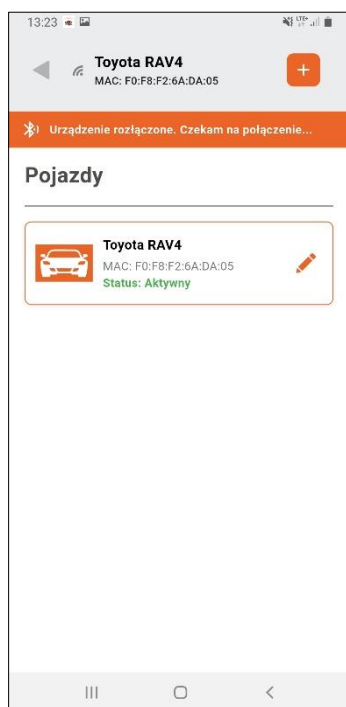
6 MENU USTAWIEŃ

Wybór ikony **Ustawienia**  w menu wyboru opcji aplikacji wyświetli menu ustawień:



6.1 Pojazdy

Wybór opcji **Pojazdy** w menu **Ustawienia** wyświetli ekran z listą pojazdów (urządzeń BLE42) sparowanych z aplikacją.



Ta sekcja umożliwia:

- dodawanie pojazdów – sparowanie więcej niż jednego pojazdu (urządzenia BLE42)
- wybór aktywnego pojazdu
- edycję opisu pojazdu
- zmianę odległości rozbrajania urządzenia
- wygenerowanie informacji do sparowania wybranego urządzenia i udostępnienie ich innemu użytkownikowi aplikacji
- usunięcie wybranego pojazdu (urządzenia BLE) z aplikacji

6.1.1 Dodaj pojazd

Aby dodać nowy pojazd (sparować urządzenie BLE42), w sekcji **Pojazdy** wybierz przycisk

Dodaj 

UWAGA

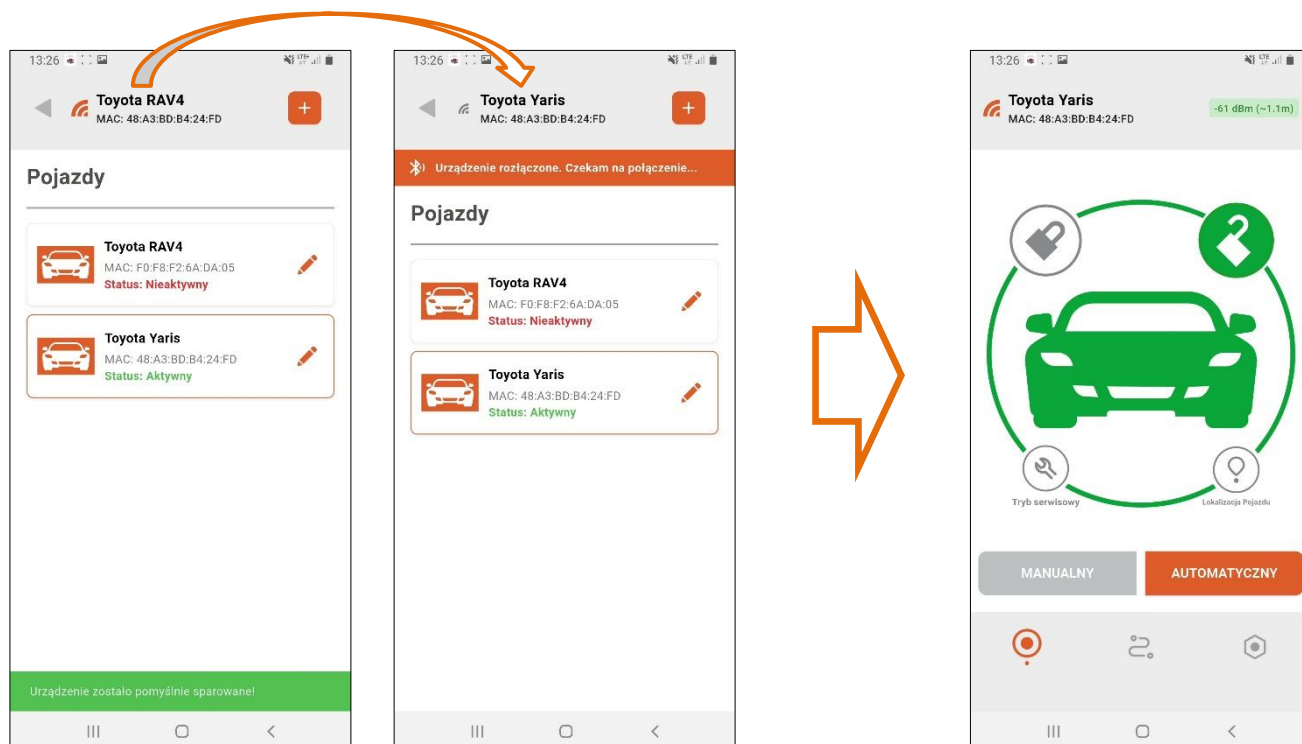
Podczas parowania musisz znajdować się z telefonem z zainstalowaną aplikacją w pobliżu pojazdu i w zasięgu Bluetooth® urządzenia BLE42, które chcesz sparować.

Stan immobilisera (Uzbrojony/Rozbrojony/Tryb serwisowy) nie ma wpływu na proces parowania, ale ze względów praktycznych i możliwości weryfikacji poprawności parowania zaleca się, aby immobiliser był uzbrojony (dioda immobilisera na panelu LED miga 1 raz co 5 sekund).

W przypadku dodawania urządzenia, które nie było wcześniej parowane, postępuj zgodnie z opisem w **pkt. 2.1 Pierwsze parowanie z urządzeniem BLE42**.

W przypadku dodawania urządzenia, które było już parowane, a informacje o urządzeniu (**nazwa pojazdu**, **adres MAC** i **Hasło urządzenia**) zostały Ci udostępnione, postępuj zgodnie z opisem w **pkt. 2.2 Parowanie z urządzeniem BLE42**.

Po zakończeniu procesu parowania dodatkowego pojazdu (urządzenia BLE42) na liście pojazdów pojawi się nowy pojazd. Jego status zostanie ustawiony jako **Aktywny**, a aplikacja zaktualizuje status i wyświetli ten pojazd jako wybrany. Po przejściu na ekran główny aplikacji wyświetlony zostanie aktualny status urządzenia.

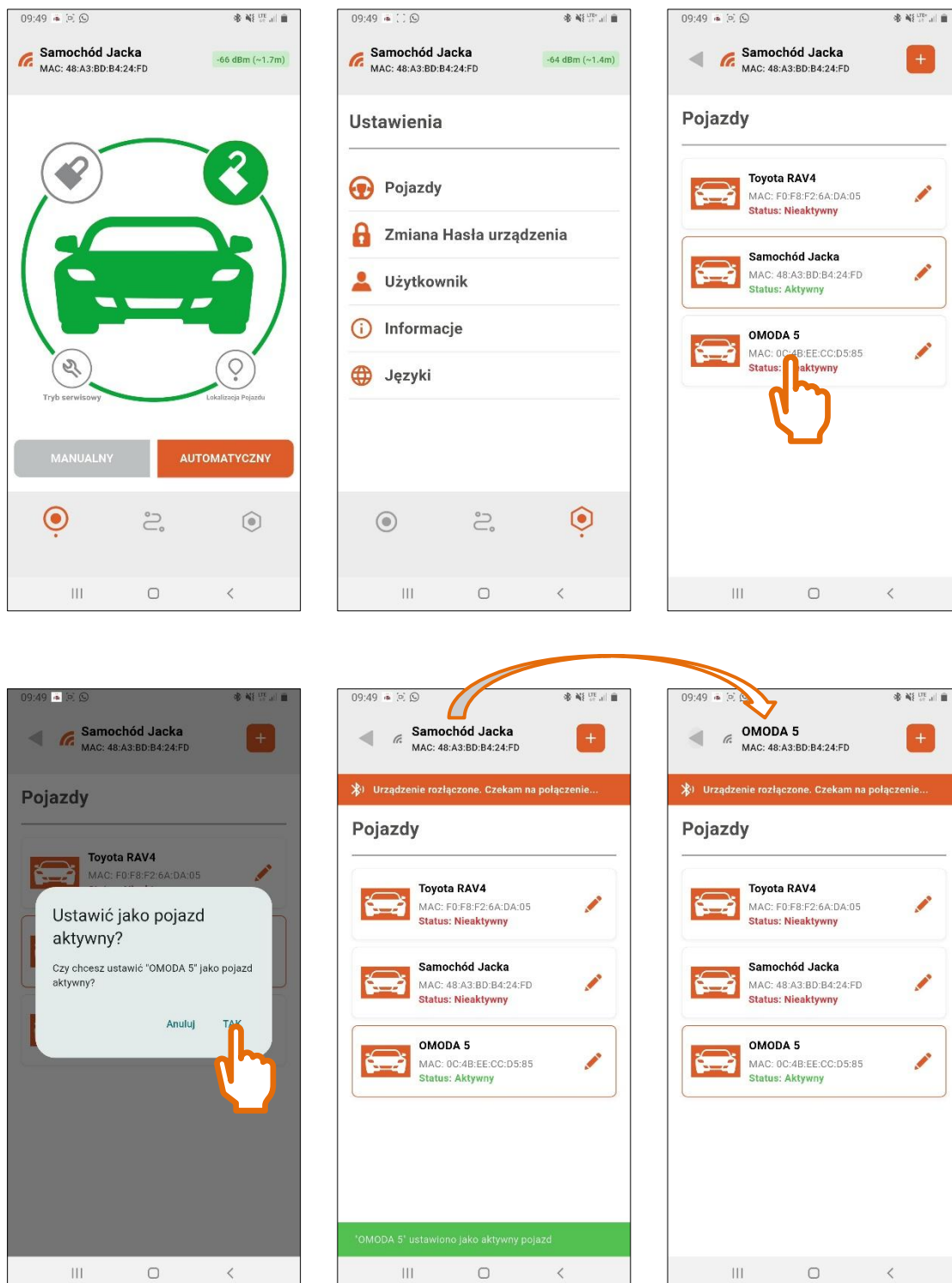


6.1.2 Wybór aktywnego pojazdu

W przypadku, gdy w aplikacji sparowanych jest więcej niż jeden pojazd, aby zarządzać właściwym pojazdem (automatycznie uzbrajać i rozbrajać immobiliser oraz korzystać z funkcji aplikacji dotyczących danego pojazdu) należy wskazać właściwy pojazd jako **Aktywny**. Podczas przełączania się pomiędzy pojazdami (zmiany aktywnego urządzenia) nie jest wymagane przebywanie w zasięgu Bluetooth® wybieranego urządzenia.

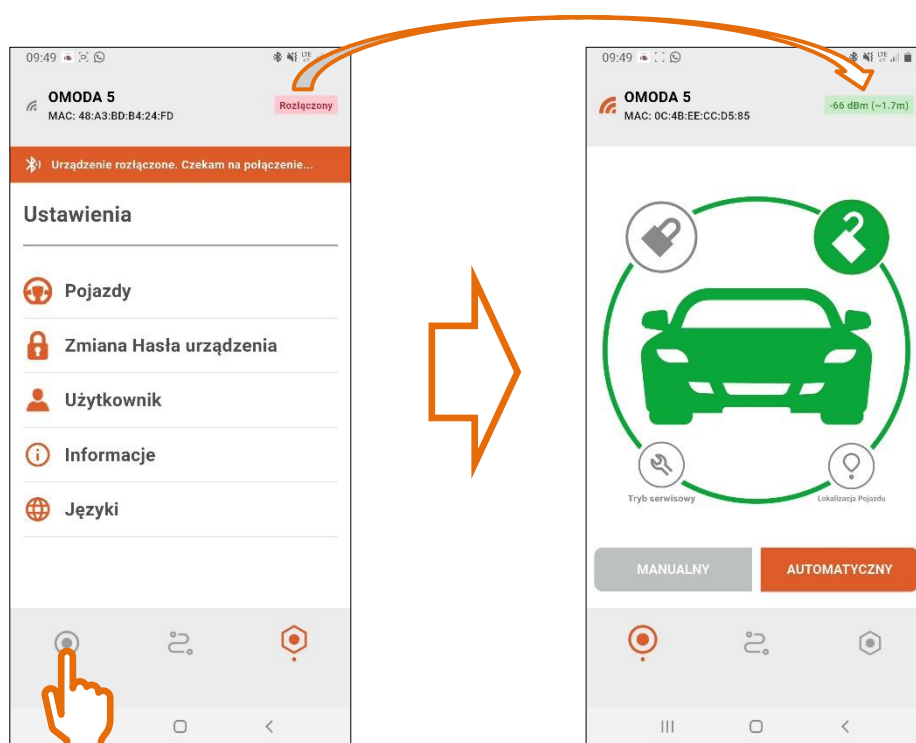
W **Ustawieniach**, w sekcji **Pojazdy**, na liście pojazdów wybierz pojazd, który ma być aktywny.

Wybór pojazdu, który jest w zasięgu telefonu z aplikacją:

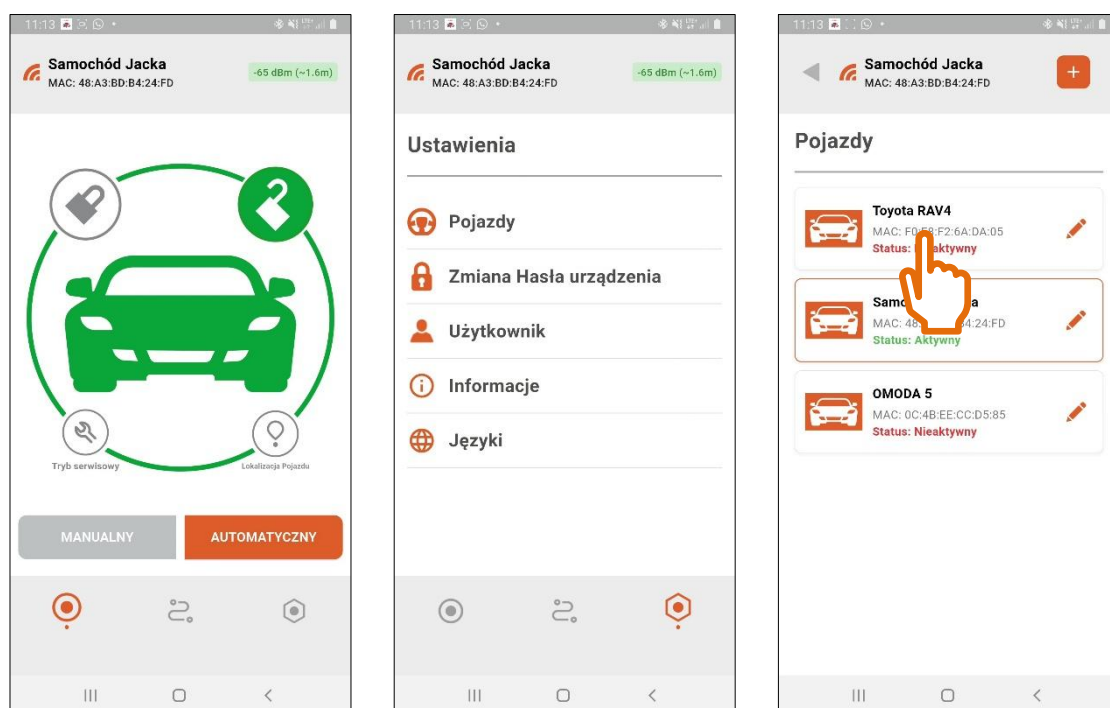


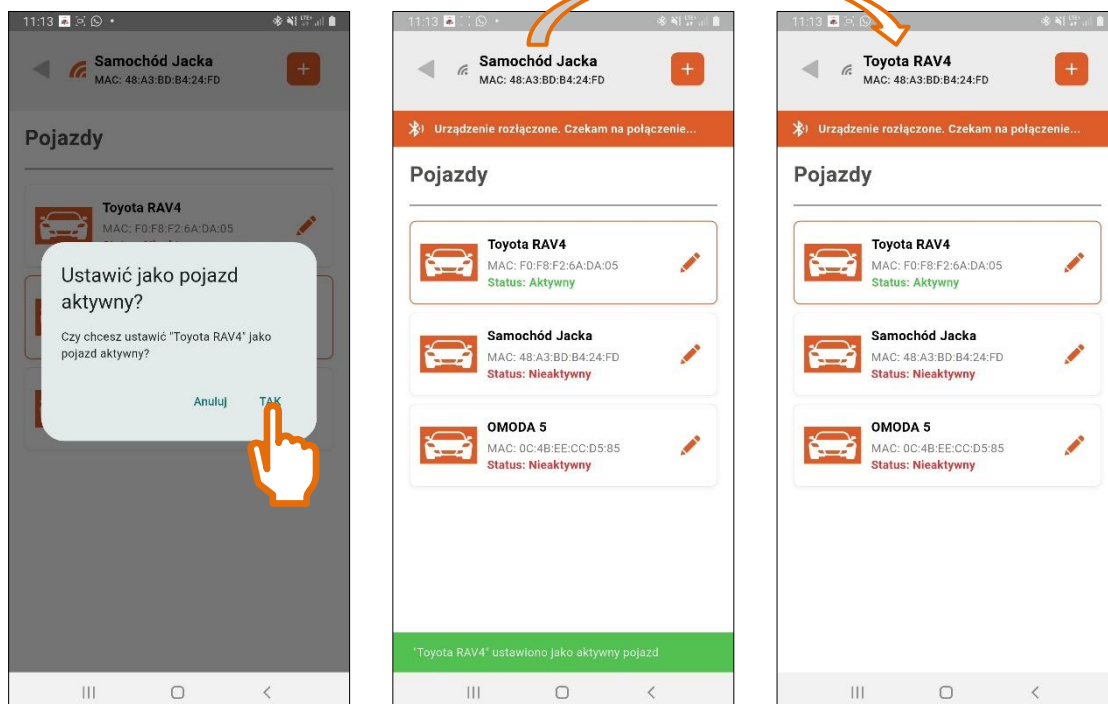
Przejdź do ekranu głównego aplikacji, aby zaktualizować i wyświetlić status pojazdu (urządzenia BLE42).

Jeżeli telefon z aplikacją będzie poza ustawionym zasięgiem rozbrajania, pojazd będzie połączony a immobiliser będzie uzbrojony. Właściwy status urządzenia będzie prezentowany na ekranie głównym aplikacji.



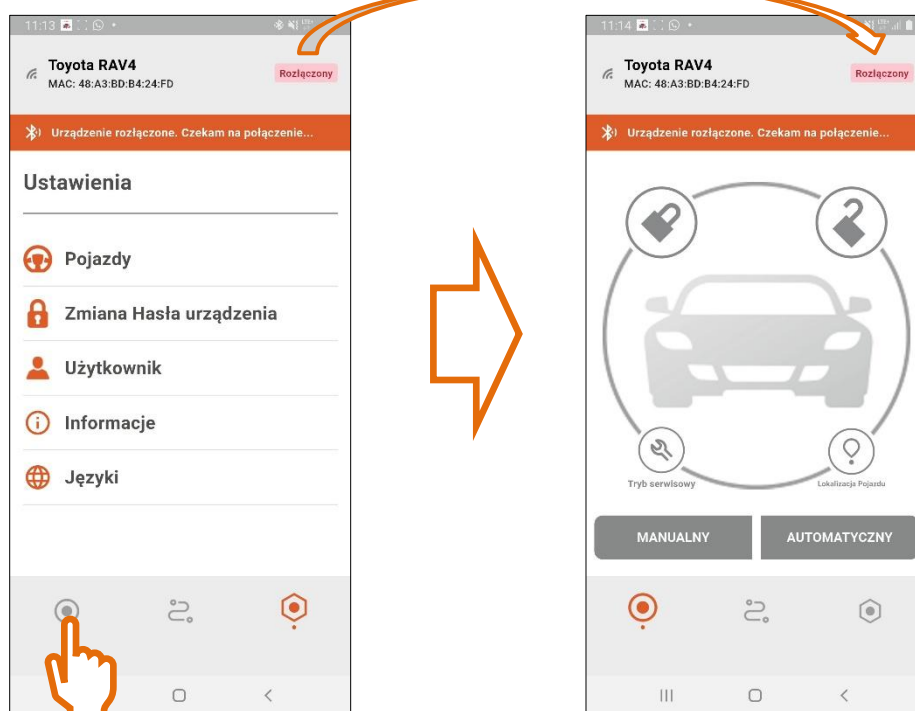
Wybór pojazdu, który jest poza zasięgiem telefonu z aplikacją:





Przejdź do ekranu głównego aplikacji, aby zaktualizować i wyświetlić status pojazdu (urządzenia BLE42).

Jeżeli telefon z aplikacją będzie poza zasięgiem Bluetooth® urządzenia BLE42, pojazd nie będzie połączony a immobiliser będzie uzbrojony. Właściwy status urządzenia będzie prezentowany na ekranie głównym aplikacji:



Gdy telefon z aplikacją znajdzie się już w zasięgu Bluetooth® aktywnego urządzenia BLE42, nawiązane zostanie połączenie:

- jeżeli telefon z aplikacją będzie poza ustawionym zasięgiem rozbrajania, immobiliser pozostanie uzbrojony
- jeżeli telefon z aplikacją znajdzie się w zasięgu ustawionego rozbrajania, immobiliser zostanie automatycznie rozbrojony

6.1.3 Edycja opisu pojazdu

Ta funkcja umożliwia zmianę **Nazwy pojazdu** – edycję opisu, który jest wyświetlany w polu z informacjami na ekranie głównym aplikacji oraz na liście pojazdów w sekcji **Pojazdy**.

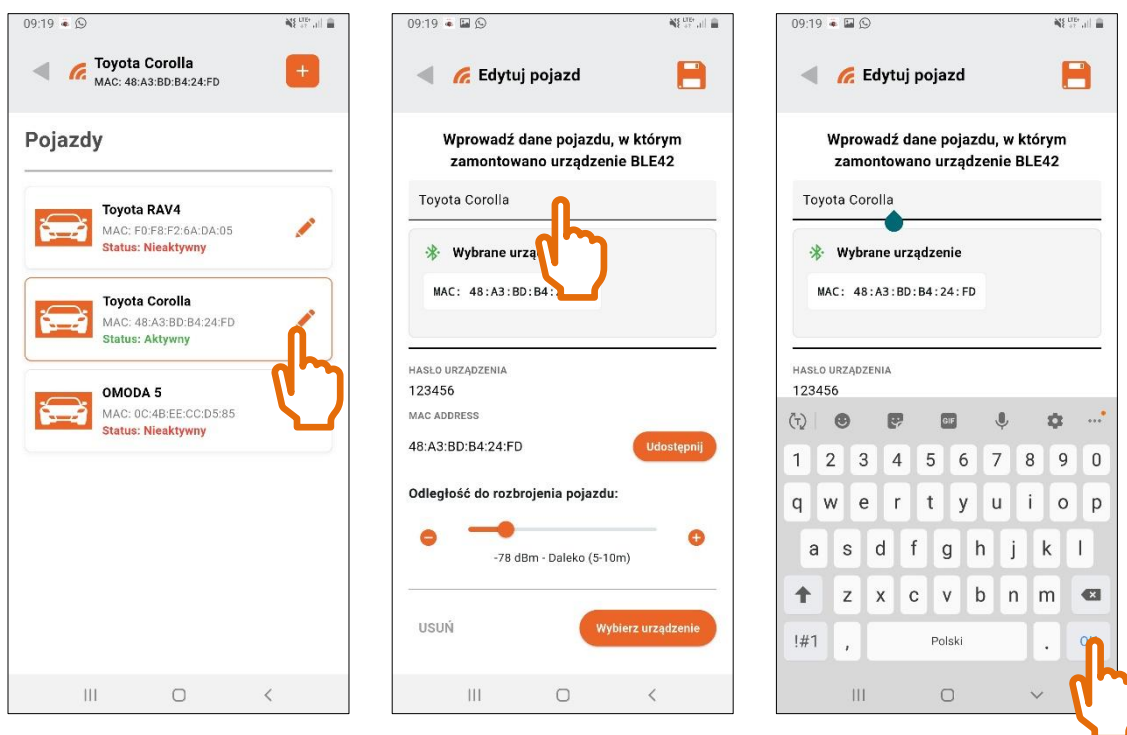
Nazwa pojazdu jest nadawana przez Użytkownika Głównego w procesie pierwszego parowania i może być indywidualnie edytowana przez każdego użytkownika aplikacji, w której jest sparowane urządzenie BLE42.

Nazwa jednoznacznie identyfikuje pojazd w aplikacji i może zawierać dowolny ciąg znaków. Opis może zawierać np. markę i model pojazdu, numer rejestracyjny, itp.

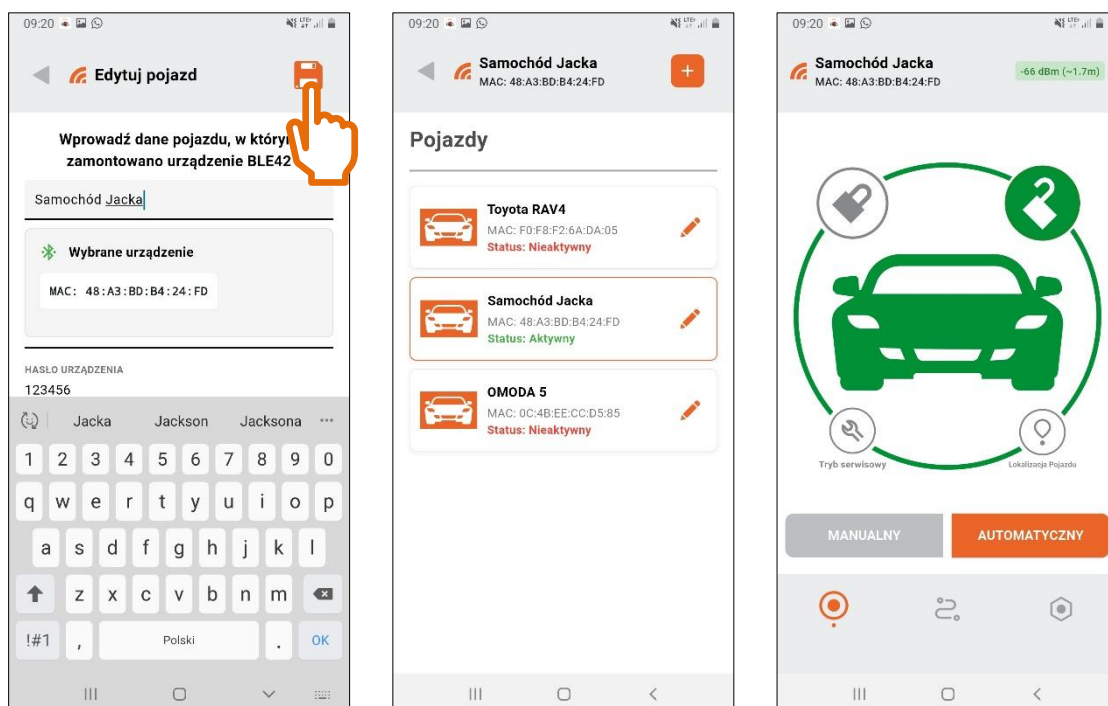
Jeżeli w procesie parowania nie zostanie wprowadzona nazwa pojazdu, aplikacja przypisze domyślną nazwę **BLE42** oraz **4 ostatnie znaki adresu MAC urządzenia**.

Edycja opisu pojazdu nie wymaga połączenia z urządzeniem, status urządzenia widoczny na liście pojazdów nie musi być aktywny.

Aby zmienić nazwę pojazdu, przejdź do sekcji **Pojazdy** i kliknij ikonę edycji ✎ wybranego pojazdu. Na ekranie edycji pojazdu kliknij w pole z nazwą pojazdu – wywoła to okno systemowe edycji tekstu.



Zmień opis pojazdu a następnie wybierz ikonę zapisu  , aby zapisać zmiany.
W polu z informacjami o urządzeniu na ekranie aplikacji oraz na liście pojazdów pojawi się zmieniony opis pojazdu.



6.1.4 Udostępnianie pojazdu (udostępnianie informacji o urządzeniu BLE42)

Funkcja **Udostępnij** umożliwia użytkownikowi aplikacji szybkie i wygodne udostępnienie informacji o swoim urządzeniu BLE42, niezbędnych do sparowania immobilisera ze smartfonem innego użytkownika aplikacji.

Udostępniane informacje to:

- **Nazwa pojazdu** – opis pojazdu z aplikacji użytkownika udostępniającego
(nazwa domyślna urządzenia lub nazwa pojazdu nadana w aplikacji użytkownika udostępniającego)
- **Hasło urządzenia** – sześciocyfrowe hasło ustawione przez Użytkownika Głównego
- **Adres MAC** – adres MAC urządzenia identyfikujący urządzenie BLE42

Do sparowania urządzenia przez innego użytkownika niezbędne jest **Hasło urządzenia**.

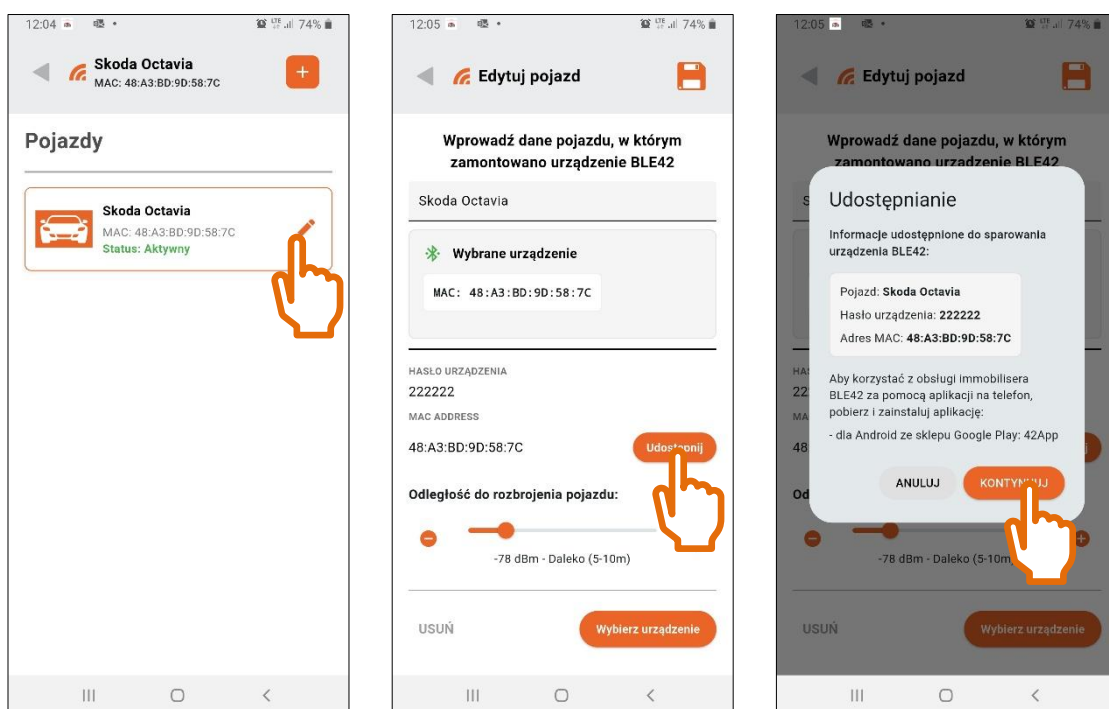
UWAGA

Immobiliser BLE42 jest urządzeniem zabezpieczającym przed nieuprawnionym uruchomieniem pojazdu w przypadku próby kradzieży. Informacje niezbędne do sparowania i zarządzania urządzeniem BLE42 poprzez aplikację powinny być chronione przed osobami nieuprawnionymi.

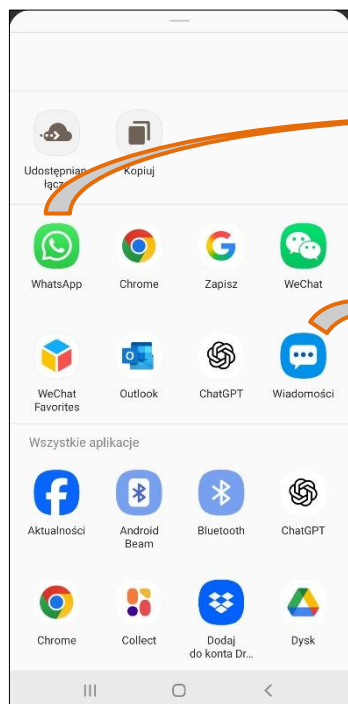
Podczas procesu udostępniania informacji do sparowania nie jest wymagane połączenie aplikacji z urządzeniem BLE42.

Aby udostępnić i przekazać innemu użytkownikowi informacje niezbędne do sparowania urządzenia, przejdź w **Ustawieniach** do sekcji **Pojazdy** i wybierz ikonę edycji pojazdu , który chcesz udostępnić.

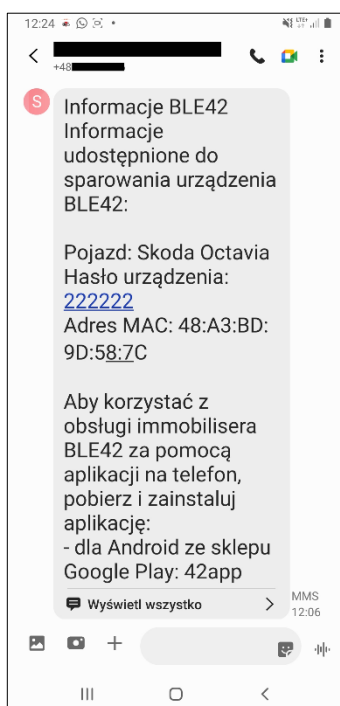
Na ekranie edycji pojazdu wybierz przycisk **Udostępnij**. Aplikacja wyświetli okno z treścią komunikatu, który można przesłać z aplikacji BLE42 AUTO wykorzystując aplikacje systemowe smartfona, np. wiadomości SMS, poczta e-mail, komunikator, czat.



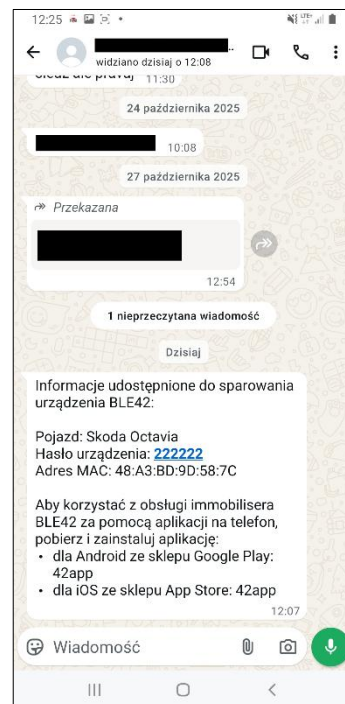
Wybranie przycisku **KONTYNUUJ** wywoła menu systemowe smartfona, z którego można wybrać aplikację do wysłania udostępnianych informacji.



**użytkownik
udostępniający**



**odebrana
wiadomość SMS**



**odebrana
wiadomość
komunikatora
WhatsApp**

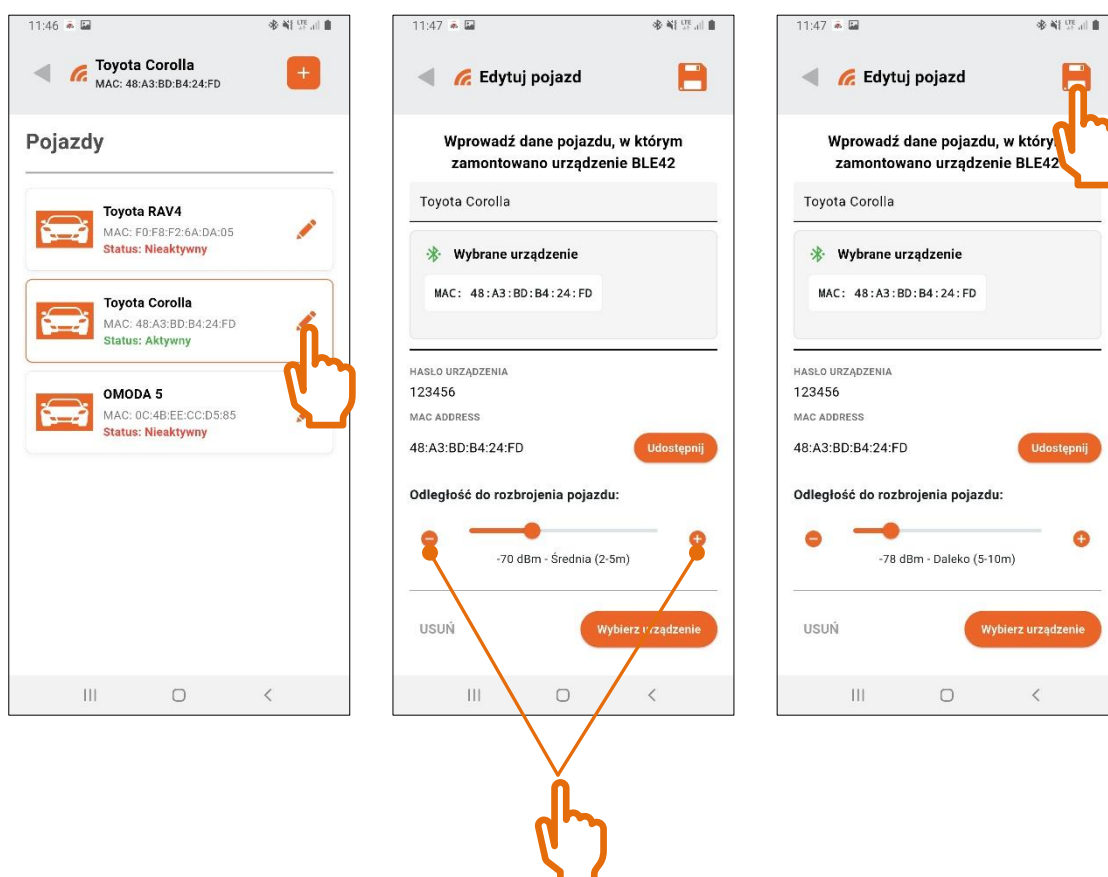
6.1.5 Zmiana odległości rozbrajania urządzenia

Ta funkcja umożliwia zmianę odległości rozbrajania immobilisera – ustala odległość telefonu użytkownika z aplikacją od pojazdu, przy której następuje rozbrojenie urządzenia BLE42. Aplikacja BLE42 ma ustawioną predefiniowaną, średnią wartość RSSI dla rozbrojenia (odległość rozbrajania), standardową dla wszystkich urządzeń. Jeżeli chcesz zmienić ten parametr i dostosować odległość, przy której urządzenie się rozbraja, możesz zmienić to ustawienie, aby dostosować odległość rozbrajania do własnych potrzeb. Zmiana tego ustawienia nie wymaga połączenia z urządzeniem, status urządzenia dla którego jest zmieniana odległość rozbrajania nie musi być **Aktywny**.

W **Ustawieniach**, w sekcji **Pojazdy**, na liście pojazdów wybierz pojazd, dla którego chcesz dokonać zmiany ustawienia – kliknij ikonę edycji ✎ wybranego pojazdu.

Na ekranie edycji pojazdu zmień wartość RSSI przyciskami **+** lub **-**, pamiętając, że:

- przycisk **+** to zmniejszenie wartości liczbowej RSSI (dBm) - zmniejsza odległość, przy której urządzenie się rozbraja (rozbrojenie bliżej pojazdu)
- przycisk **-** to zwiększenie wartości liczbowej RSSI (dBm) - zwiększa odległość, przy której urządzenie się rozbraja (rozbrojenie dalej od pojazdu)



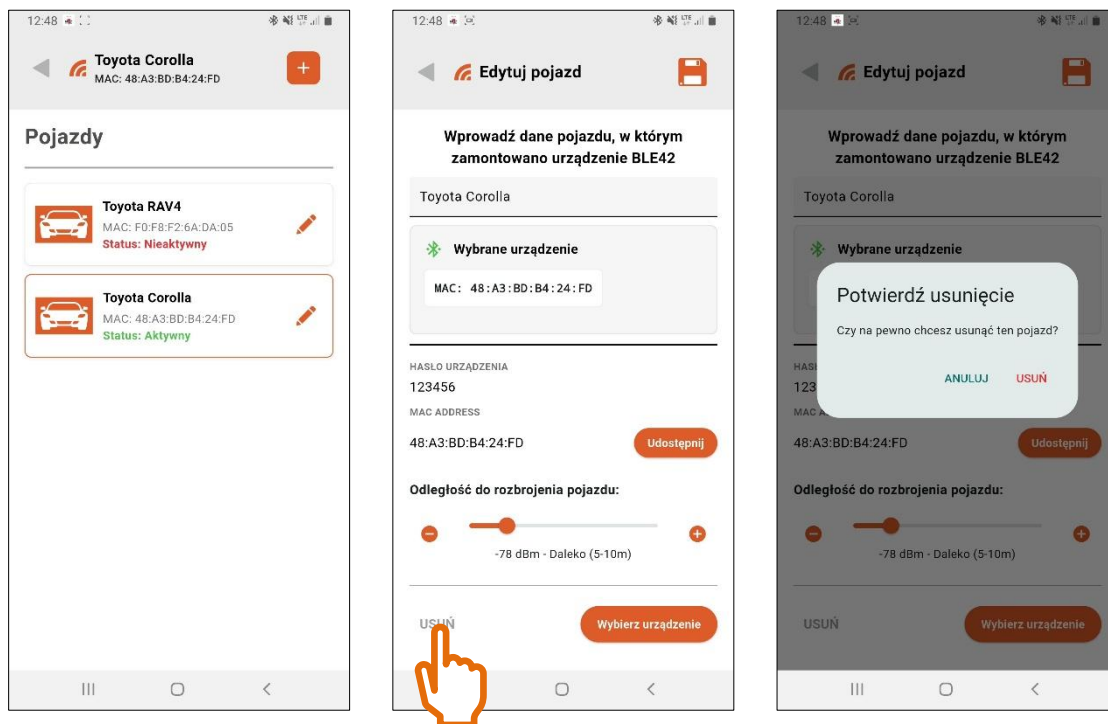
Po zmianie odległości (wartości RSSI) zapisz ustawienia, klikając ikonę zapisu 💾.

➡ Będąc w zasięgu swojego pojazdu (urządzenia BLE42) możesz zweryfikować wprowadzone zmiany – sprawdź reakcję immobilisera i informacje wyświetlane na ekranie głównym aplikacji w zależności od odległości od pojazdu.

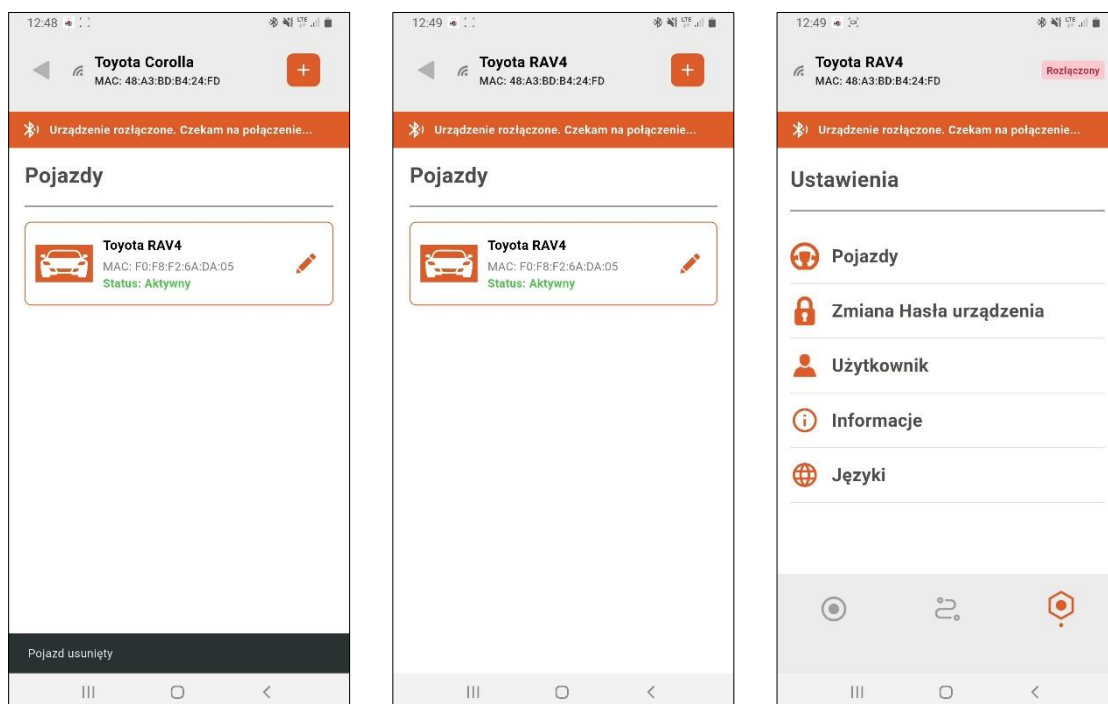
6.1.6 Usuwanie pojazdu sparowanego z aplikacją

Ta funkcja umożliwia usunięcie z aplikacji sparowanego pojazdu (urządzenia BLE42).

Aby usunąć wybrany pojazd z aplikacji, w **Ustawieniach**, w sekcji **Pojazdy**, na liście pojazdów wybierz pojazd, który chcesz usunąć – kliknij ikonę edycji ✎ wybranego pojazdu. Na ekranie edycji pojazdu wybierz przycisk **USUŃ**.



Wybrany pojazd zostanie usunięty z aplikacji. Jeżeli w aplikacji był sparowany więcej niż jeden pojazd, to aplikacja przełączy się na jeden z pojazdów z listy i ustawi jego status jako **Aktywny**.



6.2 Zmiana Hasła urządzenia

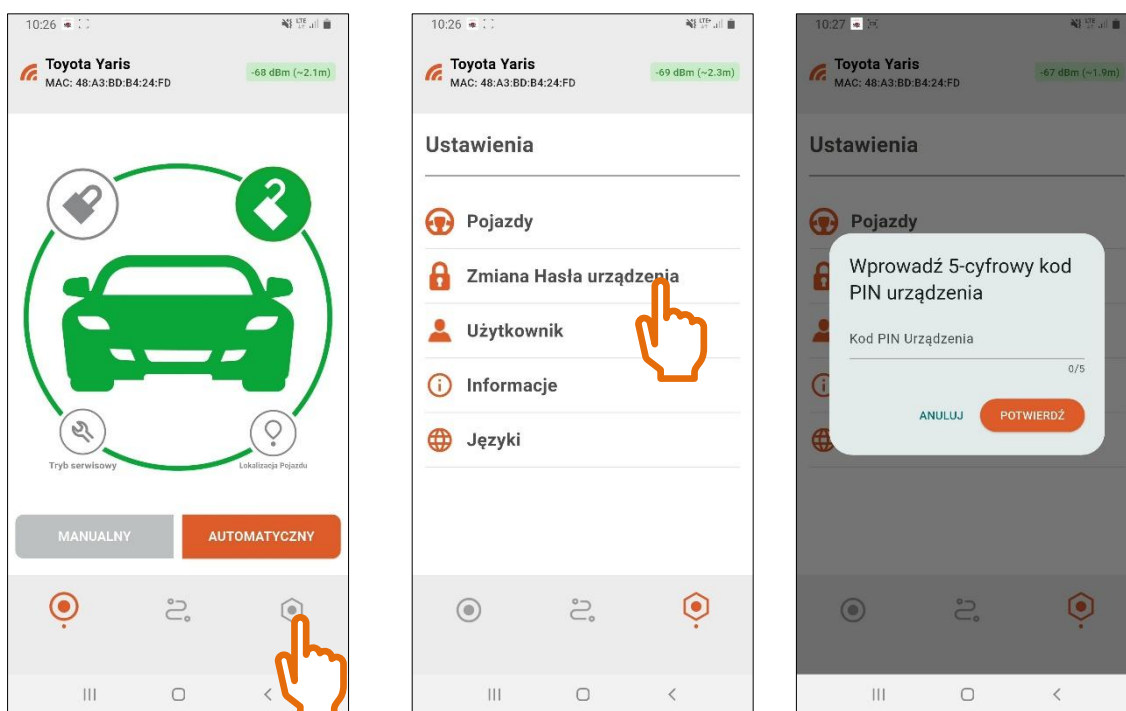
UWAGA

Do zmiany Hasła urządzenia niezbędny jest pięciocyfrowy kod PIN urządzenia BLE42 będący w posiadaniu Głównego Użytkownika pojazdu oraz aktualne Hasło urządzenia.

W procesie zmiany Hasła urządzenia musisz znajdować się z telefonem z zainstalowaną aplikacją w pobliżu pojazdu i w zasięgu Bluetooth® urządzenia BLE42, w którym chcesz zmienić Hasło urządzenia.

Jeżeli w aplikacji sparowany jest więcej niż jeden pojazd, hasło zostanie zmienione w urządzeniu wybranym jako **AKTYWNY**.

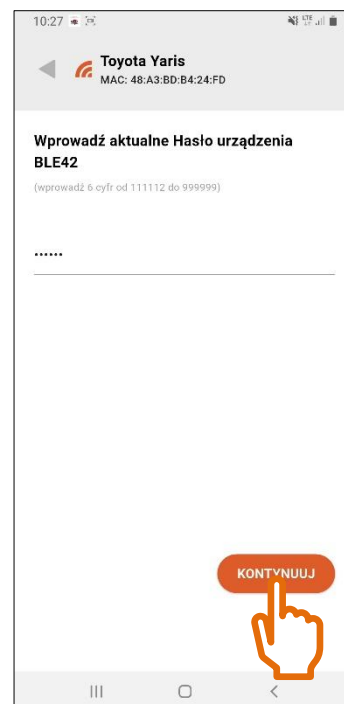
Aby zmienić hasło urządzenia, w menu **Ustawienia**  wybierz funkcję **Zmiana Hasła urządzenia**. Aplikacja wyświetli okno z żądaniem wprowadzenia **kodu PIN** do urządzenia.



Po wprowadzeniu kodu PIN urządzenia, aplikacja wyświetli okno z żądaniem wprowadzenia aktualnego **Hasła urządzenia**. Po wprowadzeniu poprawnego aktualnego hasła urządzenia aplikacja wyświetli żądanie ustawienia nowego, sześciocyfrowego hasła urządzenia (**Hasło urządzenia**).

Nowe hasło urządzenia musi spełniać następujące warunki:

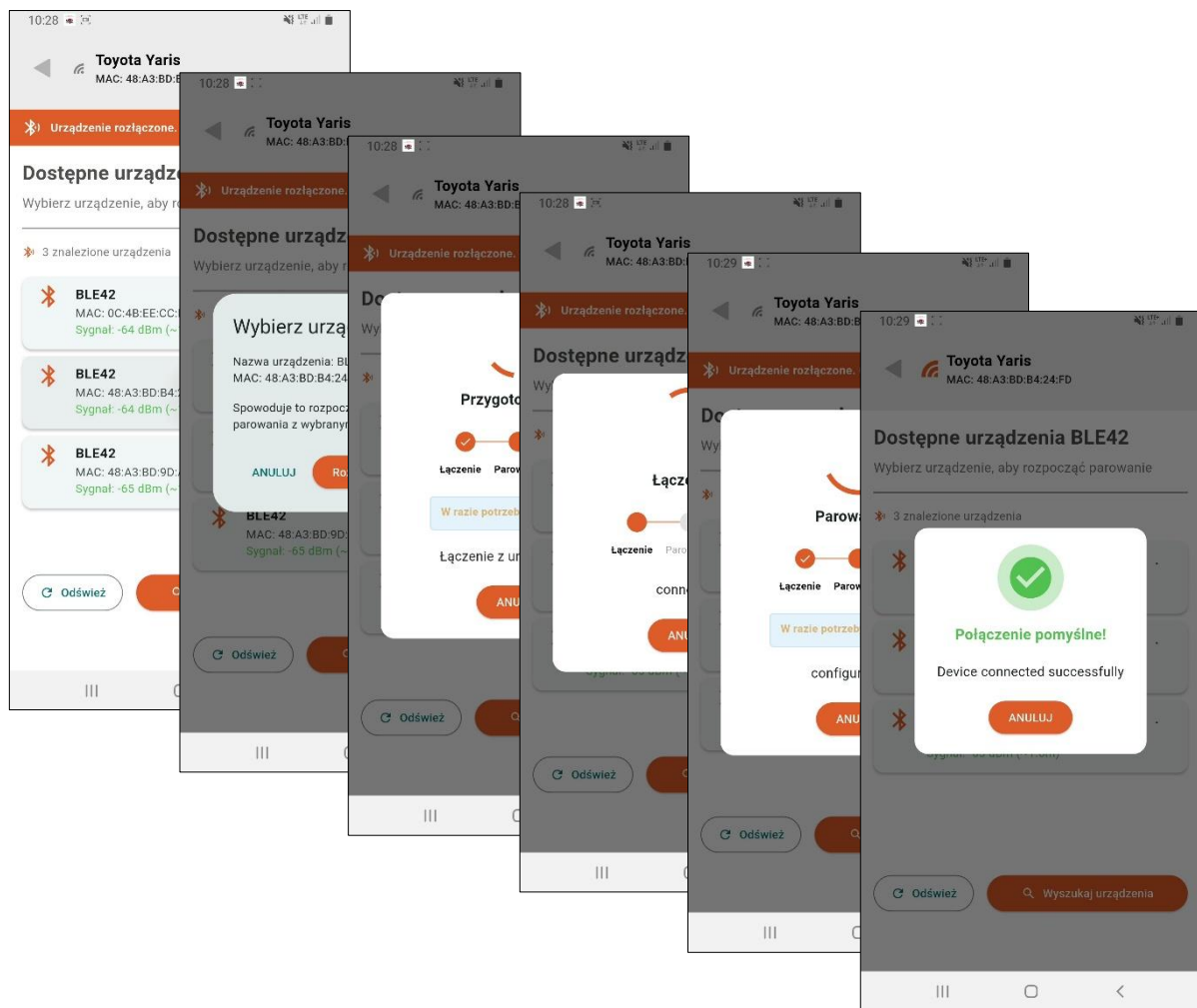
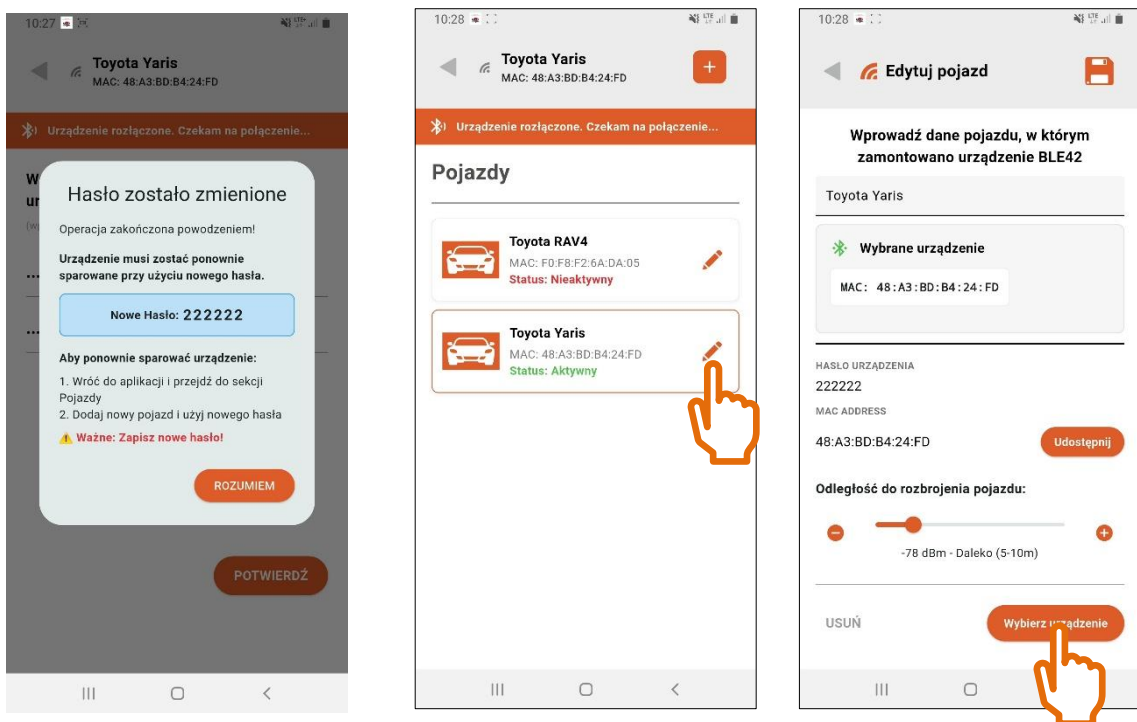
- nie może być hasłem fabrycznym (1 1 1 1 1 1)
- nie może być kodem PUK (kod PUK na Karcie Serwisowej BLE42 Twojego urządzenia)
- ze względów bezpieczeństwa i ochrony pojazdu nie powinno być dotychczasowym hasłem urządzenia



Zapamiętaj/zapisz **nowe Hasło urządzenia** i nie udostępniaj go osobom nieupoważnionym.

Po zakończeniu procesu zmiany hasła wykonaj ponowne parowanie przy użyciu **nowego Hasła urządzenia**.

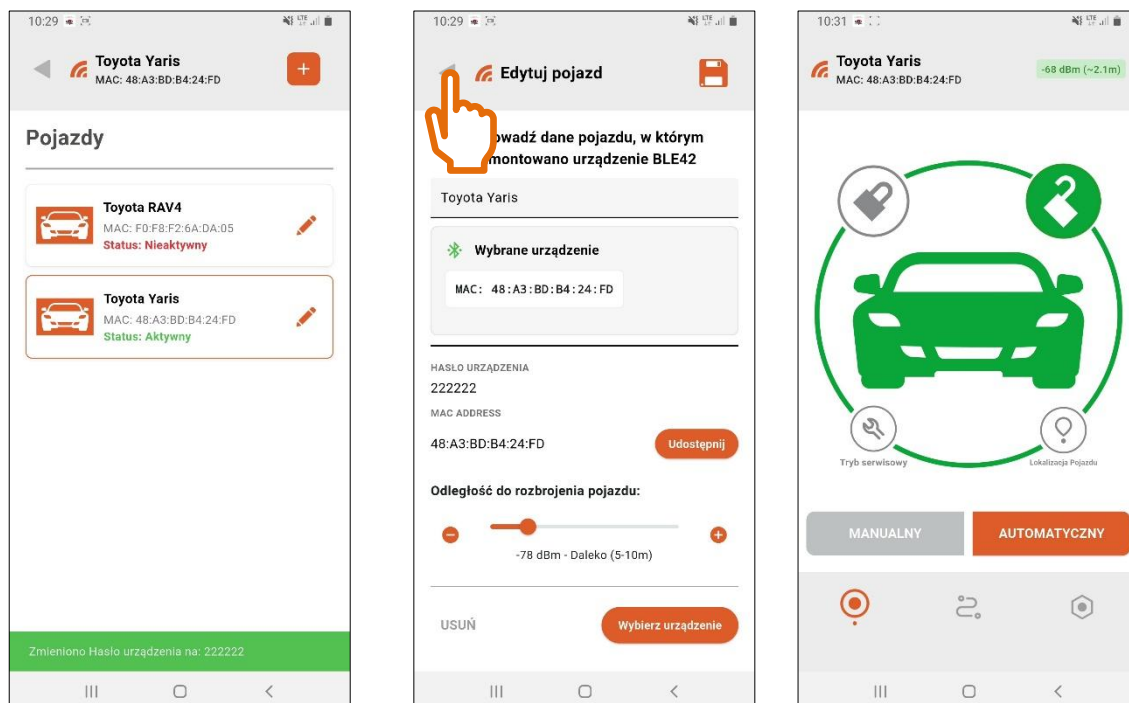
Przejdź do edycji pojazdu wybierając ikonę . Kliknij przycisk **Wybierz urządzenie** i sparuj swoje urządzenie przy użyciu **nowego Hasła urządzenia**.



Jeśli parowanie nie powiedzie się, wyświetlony zostanie komunikat „Połączenie nieudane” i konieczne będzie powtórzenie procesu parowania przy użyciu ustanowionego **Hasła urządzenia**.

Po pomyślnym sparowaniu urządzenia wyświetlone zostaną informacje o urządzeniu a następnie lista z powiązаныmi pojazdami (urządzeniami).

Po zakończeniu parowania, wybierając ikonę ◀, przejdź do menu **Ustawienia**, a następnie wybierz ikonę ⦿, aby przejść do ekranu głównego aplikacji. Na ekranie głównym sprawdź, czy immobiliser jest rozbrojony.

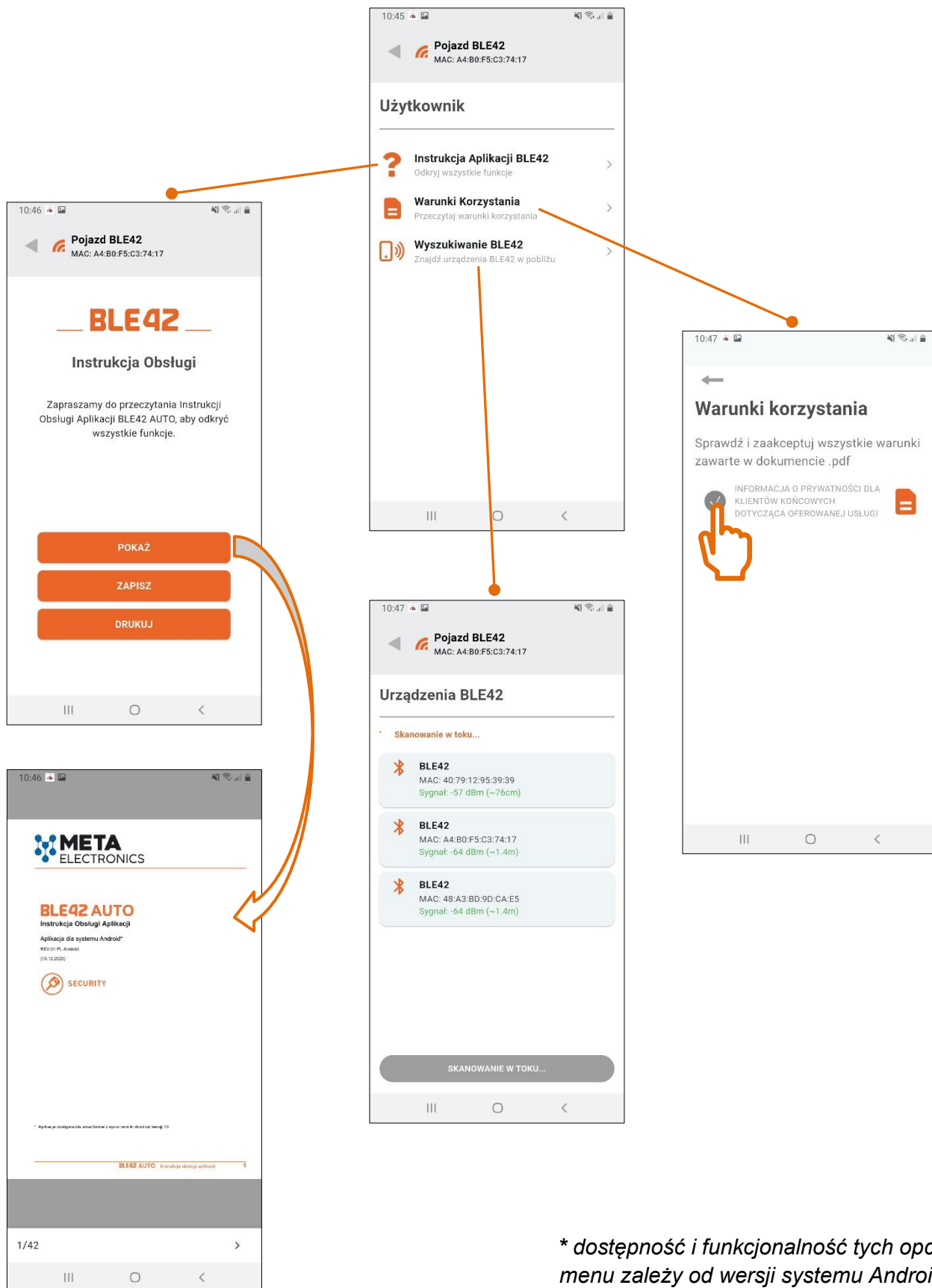


➡ Oddalając się od pojazdu możesz sprawdzić, czy status immobilisera zmienia się – główne okno aplikacji zmieni status, a immobiliser uzbroi się.

6.3 Użytkownik

Wybór tej opcji w menu **Ustawienia** wyświetli ekran z informacjami dla użytkownika aplikacji:

- możliwość zapoznania się z instrukcją obsługi aplikacji (podgląd, zapis *, wydruk *)
- możliwość zapoznania się z warunkami korzystania z aplikacji
- możliwość wyszukania urządzeń BLE42 w pobliżu



** dostępność i funkcjonalność tych opcji menu zależy od wersji systemu Android*

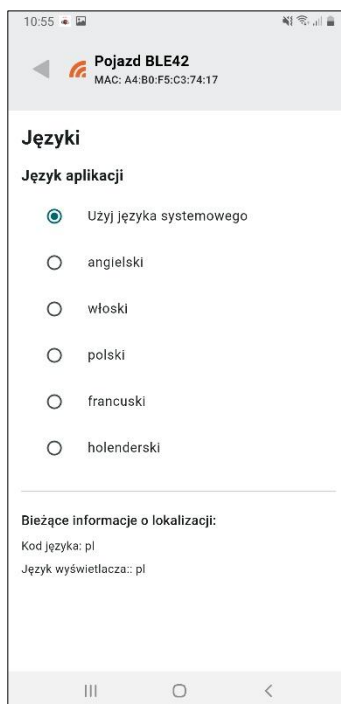
6.4 Informacje

Wybór tej opcji w menu **Ustawienia** wyświetli ekran z informacjami o wersji aplikacji oraz informacji dotyczących telefonu i wersji systemu operacyjnego.



6.5 Języki

Wybór tej opcji w menu **Ustawienia** umożliwia ustawienie **Języka aplikacji**.

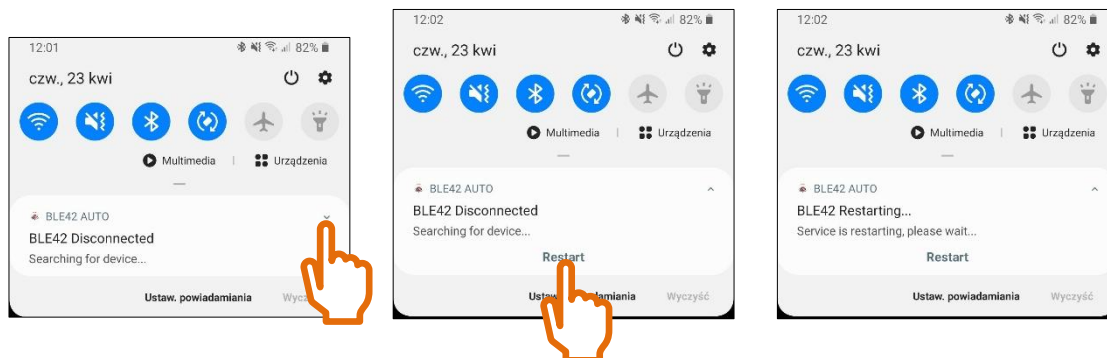


7 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Przywracanie komunikacji aplikacji z urządzeniem BLE42

Jeśli mimo bliskiej obecności smartfona immobiliser BLE42 nie odblokuje się z powodu zakłóceń w komunikacji Bluetooth®, możliwe jest jego ponowne aktywowanie poprzez restart komunikacji pomiędzy aplikacją a urządzeniem BLE42.

Wyświetl powiadomienie o stanie systemu - rozwiń okno powiadomienia i wybierz **Restart**.



Komunikacja zostanie przywrócona, a immobiliser BLE42 zostanie odblokowany.

Ponowna instalacja aplikacji

W przypadku konieczności ponownej instalacji aplikacji (np. po zmianie smartfona) należy ponownie sparować urządzenie BLE42 za pomocą aktualnego **Hasła urządzenia**.

👉 patrz pkt. 2.2.

Zablokowanie dostępu do urządzenia po błędnym podaniu kodu PIN podczas parowania

Dozwolone jest maksymalnie 5 prób wprowadzenia nieprawidłowego **kodu PIN**, po których konieczne będzie podanie **kodu PUK** w celu uzyskania dostępu do urządzenia (kod PUK znajduje się na Karcie Serwisowej immobilisera BLE42).

Zabezpieczenie przed nieuprawnionym dostępem przy użyciu aplikacji

W przypadku parowania aplikacji z urządzeniem BLE42 za pomocą niepoprawnego **Hasła urządzenia**, po 10 próbie urządzenie przestaje być dostępne na kanale Bluetooth®. Adres MAC urządzenia nie będzie widoczny podczas wyszukiwania.

W tej sytuacji „widoczność” urządzenia może być odblokowana przy pomocy przypisanego do tego immobilisera identyfikatora ID Tag B9.5.

Aby odblokować immobiliser i ponownie sparować smartfon, należy:

- w pobliżu pojazdu dwukrotnie nacisnąć przycisk identyfikatora ID Tag B9.5

 *naciśnij przycisk identyfikatora 2 razy co 1 sekundę*

lub

- poprzez panel z diodą LED na kokpicie dezaktywować immobiliser za pomocą 3 pierwszych cyfr **kodu PIN** (wprowadzić w tryb serwisowy), a następnie reaktywować immobiliser zgodnie z **Instrukcją obsługi systemu antykradzieżowego BLE42**.

Przywracanie komunikacji identyfikatora ID Tag B9.5 z urządzeniem BLE42

Po sparowaniu urządzenia BLE42 z aplikacją BLE42 AUTO identyfikator ID Tag B9.5 przypisany do immobilisera zmienia swoją funkcjonalność. Obecność identyfikatora w pobliżu pojazdu (w zasięgu urządzenia BLE42) nie spowoduje rozbrojenia immobilisera. Identyfikator jest ignorowany a automatyczne uzbrajanie i rozbrajanie immobilisera jest realizowane jedynie przez aplikację.

Aby przywrócić funkcjonalność identyfikatora - automatyczne działanie immobilisera i współpracę z przypisanym identyfikatorem, będąc w pobliżu pojazdu (urządzenia BLE42) należy dwukrotnie nacisnąć przycisk identyfikatora.

 *naciśnij przycisk identyfikatora 2 razy co 1 sekundę*



Meta Electronics s.r.l. - Via T. Galimberti, 9 - 42124 Reggio Emilia (Italy)

© Copyright Meta Electronics s.r.l. - All rights reserved.

06/2026

Instrukcja obsługi aplikacji BLE42 AUTO_PL_Android

