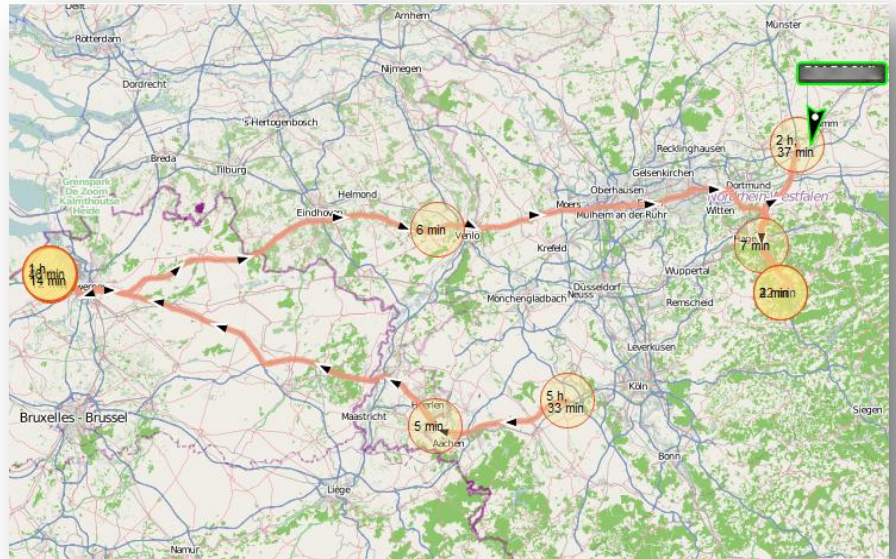


GPS Guardian.pl

Instrukcja obsługi platformy



Spis treści

1. Wstęp	5
1.1 Zalecane przeglądarki	5
2. Przegląd interfejsu użytkownika	6
2.1 Menu główne	6
2.2 Opcje ustawień mapy	7
2.2.1 Opcje map CloudMade	7
2.3 Panel zarządzania pojazdami	8
2.3.1 Pasek „Informacje o pojeździe”	9
2.3.2 Pasek „Status”	9
2.3.3 Pasek „Konfiguracja”	9
2.4 Panel alarmów i geoogrodzeń	9
2.4.1. Okno alarmów	9
2.4.2 Okno geoogrodzeń	10
2.5 Panele pojazdów i tras	10
2.5.1 Ustawienia panelu „Pojazdy”	11
3. Zarządzanie pojazdami i użytkownikami	12
3.1 Kategorie użytkowników	12
3.1.1 Pojazdy	12
3.1.2 Operatorzy	12
3.1.3 Administratorzy aplikacji	12
3.2 Dodawanie Operatorów	12
3.3 Dodawanie Pojazdów	14
3.4 Ustawienia konta	15
3.4.1 Urządzenia	15
3.4.2 Rejestrator Trasy	16
3.4.3 Grupy	18
3.4.4 Kolor markera	18
4. Wyświetlanie tras i sygnału statusu	19
4.1 Wybieranie tras	19
4.2 Wyświetlanie tras	19
4.2.1 Ustawienia tras	20
4.2.2 Zaawansowane filtry	21

4.3 Wyświetlanie sygnału status	21
5. Praca z geogrodzeniami	23
5.1 Tworzenie geogrodzeń	23
5.2 Edytowanie geogrodzeń	25
6. Grupy i widoki	26
6.1 Zarządzanie grupami	26
6.2 Zarządzanie widokami	27
7. Przesyłanie komend do urządzenia	29
8. Pulpity	30
8.1 Dodawanie pulpitów	30
8.2 Usuwanie pulpitów	30
9. Mapowanie urządzeń	32
9.1 Konfiguracja mapowania urządzeń	32
10. Reguły zdarzeń	34
10.1 Konfiguracja reguł zdarzeń	34
10.2 Edytowanie reguł zdarzeń	37
11. Raporty	39
11.1 Wzorniki raportów przebiegu	40
11.1.1 Próbka raportu przebiegu	41
11.2 Wzornik raportu z reguł zdarzeń	41
11.2.1 Próbka raportu reguł zdarzeń	42
12. Eksport danych o trasach	43
12.1 Użycie okna eksportu	43
12.2 Eksport z widoku mapy	44
12.3 Eksport na żywo w formacie KML	44
13. Ustawienia aplikacji	45
13.1 Zmiana hasła	45
13.2 Wizualizacja trasy	45
13.3 Lokalizacja	46
13.4 Style	46
14. Wybór map	47
15. Wtyczki	47
16. Interfejs dla telefonów komórkowych	47
17. Połączenia urządzeń z platformy GpsGuardian.pl	47

17.1 Klient GpsGuardian.pl.....	48
17.2 Urządzenia trackingowe dedykowane GPS.....	48

1. Wstęp

Witamy na platformie GpsGuardian.pl!

Nasza platforma jest sieciową aplikacją do monitorowania ruchu pojazdów w czasie rzeczywistym oraz zarządzania flotą samochodową. Możesz dzięki niej stale obserwować swoją flotę, zarządzać i generować raporty za pomocą standardowej przeglądarki internetowej. Możesz także otrzymywać powiadomienia o wszystkich wydarzeniach drogą emailową lub SMSową. W każdej chwili jesteś w stanie podejrzeć, co się dzieje z Twoimi pojazdami na komputerze lub telefonie komórkowym z dostępem do Internetu. Dzięki rozbudowanemu systemowi alarmów, gdy tylko zdarzy się coś niepokojącego, od razu zostaniesz powiadomiony za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub telefonu komórkowego.

Jako Operator możesz zarządzać poszczególnymi pojazdami i pracować na różnych pulpitach roboczych w zależności od zadania. Każdy operator ma swoje osobiste konto o indywidualnych ustawieniach, poprzez które zarządza określoną liczbą pojazdów.

Jako Administrator Aplikacji masz dostęp także do ustawień administracyjnych i możesz konfigurować ustawienia aplikacji oraz dopasowywać wygląd interfejsu.

W poniższej instrukcji staraliśmy się jak najdokładniej wyjaśnić działanie platformy. Jeśli jednak będziesz mieć jakieś pytania, zapraszamy do kontaktu z pomocą techniczną.

Dziękujemy za skorzystanie z naszej platformy!

Zespół GpsGuardian.pl

1.1 Zalecane przeglądarki

Wszystko, czego potrzebujesz, aby korzystać z naszej platformy, to odpowiednia przeglądarka. Skieruj ją pod adres

<http://gpsguardian.pl> dla komputerów (pełna wersja)

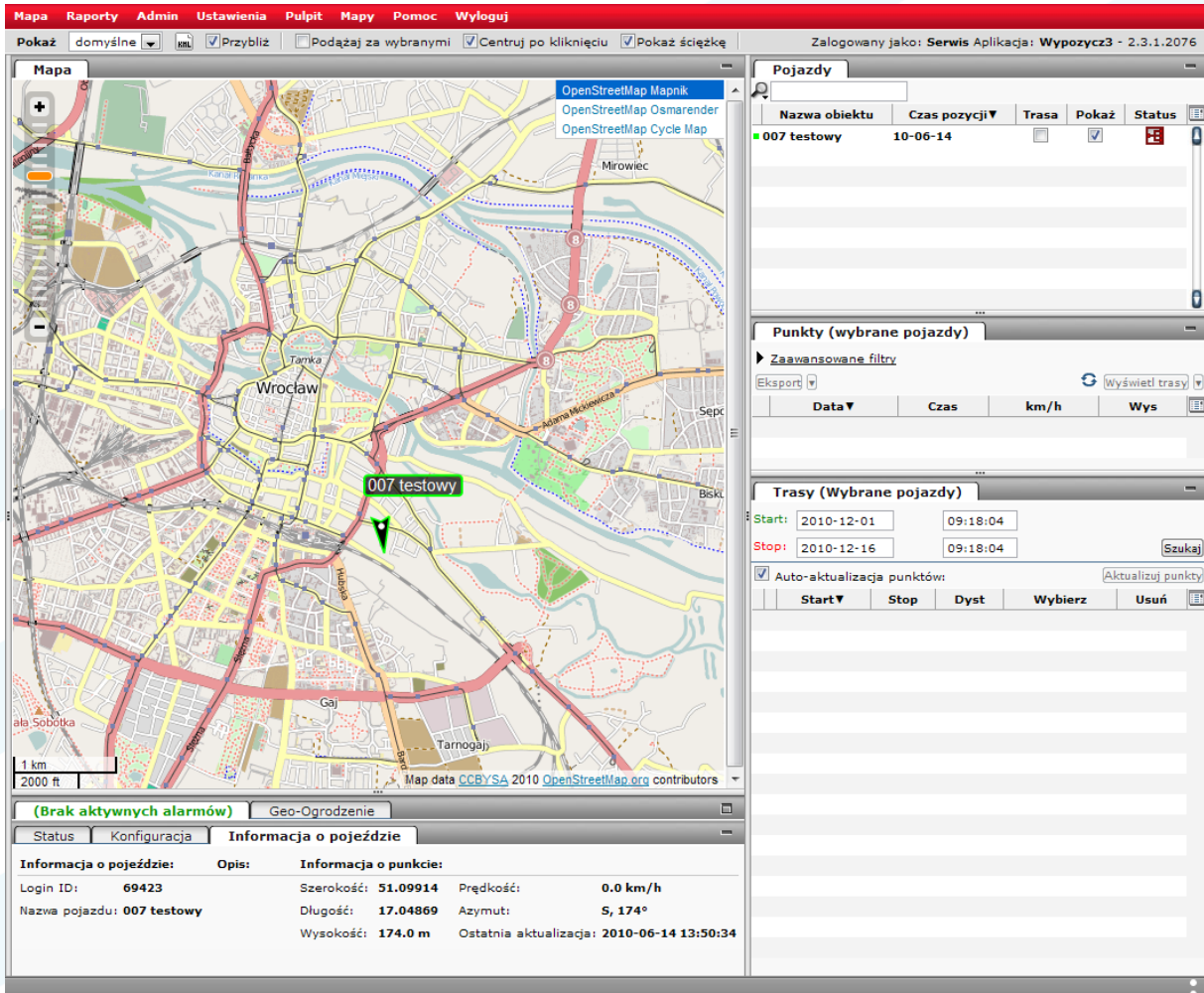
<https://gpsguardian.pl/monitoring/vt> wersja na telefon (mini)

Zalecane przeglądarki dla platformy GpsGuardian.pl to: Firefox 3.0 (lub późniejsza wersja), Internet Explorer 7 (lub późniejsza wersja). Sprawne działanie pod przeglądarką IE wymaga dodania domeny gpsguardian.pl do domen zaufanych. Do obsługi platformy nadają się także przeglądarki: Internet Explorer 6, Opera 9, Safari 3.1 oraz Google Chrome.

2. Przegląd interfejsu użytkownika

Interfejs użytkownika platformy GpsGuardian.pl złożony jest z kilku części, których rozmiar i położenie można dowolnie zmieniać. Każdy zestaw części można zapisać jako inny Pulpit.

Części interfejsu to: mapa, lista pojazdów, informacje dotyczące wybranego pojazdu oraz lista tras i punktów trasy – tak, jak widać na ilustracji poniżej.



Uwaga: ze względu na dużą dowolność ustawień elementów pulpitu, widok na ilustracji, może różnić się od widoku Twojego aktualnego pulpitu.

2.1 Menu główne

Menu główne u góry strony zawiera następujące elementy:

Mapa – przenosi Cię do strony głównej

Raporty – umożliwia podgląd raportów już istniejących i tworzenie nowych. Eksportuje dane pojazdów do plików KML lub CSV.

Admin – zarządza użytkownikami i pojazdami (dostępne tylko dla Administratorów aplikacji).

Ustawienia – umożliwia wybór języka, ustawienia miar, opcje filtrowania tras, wygląd aplikacji i zmianę hasła.

Pulpit – umożliwia wybór i zarządzanie pulpitemi.

Mapy – umożliwia wybór pomiędzy mapami, jeśli masz zainstalowaną więcej niż jedną mapę.

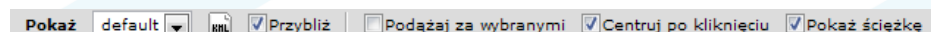
Okna – wybiera okna możliwe do zainstalowania.

Pomoc – otwiera nowe okno przeglądarki ze stroną Pomocy.

Wyloguj – wyloguje z aplikacji.

2.2 Opcje ustawień mapy

Na górze mapy masz następujące opcje Pulpitu:



Pokaż – wybiera pomiędzy różnymi widokami

KML – eksportuje zawartość widoku jako plik KML. Może on być zapisany lub używany np. przez aplikację Google Earth.

Przybliż – jeśli ta opcja jest wybrana, zmiana widoku powiększy mapę tak, aby wszystkie pojazdy były widoczne.

Podążaj za wybranymi – gdy ta opcja jest aktywna, mapa będzie się **automatycznie** centrowała na pojeździe wybranym z listy.

Centruj po kliknięciu – przy wybraniu tej opcji mapa będzie **po kliknięciu** centrować się na pojeździe wybranym z listy.

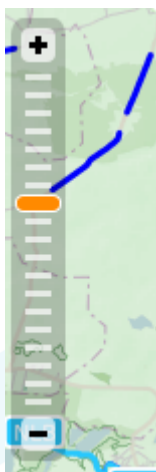
Pokaż ścieżkę – Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlanie czerwonej linii za wybranym pojazdem (linia łączy ostatnich 10 zarejestrowanych pozycji pojazdu).

2.2.1 Opcje map CloudMade

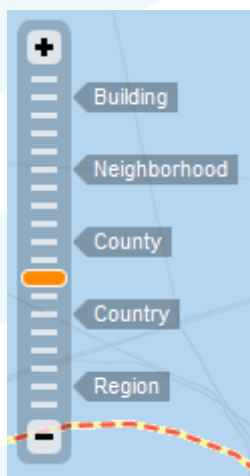
Tryb map – istnieją trzy podstawowe typy map CloudMade: mapa zwykła (Mapnik), mapa uwzględniająca typy roślinności – np. lasy (Osmarender) oraz mapa rowerowa (CycleMap)

OpenStreetMap Mapnik
OpenStreetMap Osmarender
OpenStreetMap Cycle Map

Przybliżenie/oddalenie – po lewej stronie mapy widoczna jest regulacja zbliżenia mapy. Aby zbliżyć/oddalić widok przesunąć wskaźnik w górę lub w dół. Możesz zbliżyć mapę także poprzez podwójne kliknięcie lewym przyciskiem myszki, oraz oddalić poprzez podwójne kliknięcie prawym przyciskiem myszki.



Jeśli najedziesz kursorem na wskaźnik, pojawi się opis domyślnych powiększeń (z dokładnością do budynku, sąsiedztwa, województwa, kraju lub kontynentu).



2.3 Panel zarządzania pojazdami

Panel zarządzania pojazdami wyświetla informacje na temat pojazdu aktualnie wybranego z listy pojazdów.

Uwaga: jeśli chcesz wyświetlić informacje na temat określonego pojazdu, musisz go najpierw wybrać kliknięciem z listy.

2.3.1 Pasek „Informacje o pojeździe”

Pasek „Informacje o pojeździe” wyświetla informacje na temat pojazdu aktualnie wybranego z listy. Zawiera on takie informacje jak: długość i szerokość geograficzna, prędkość, azymut oraz data ostatniej aktualizacji danych.

Status	Konfiguracja	Informacja o pojeździe	
Informacja o pojeździe:		Opis:	Informacja o punkcie:
Login ID:	69423	Szerokość:	51.09914 Prędkość: 0.0 km/h
Nazwa pojazdu:	007 testowy	Długość:	17.04869 Azymut: S, 174°
		Wysokość:	174.0 m Ostatnia aktualizacja: 2010-06-14 13:50:34

2.3.2 Pasek „Status”

Pasek „Status” wyświetla ostatnie informacje na temat aktualnie wybranego urządzenia.

Status	Konfiguracja	Informacja o pojeździe	
Ostatnie wiadomości:			
Wyłączanie	Nie	2010-11-28 12:22:07	
Wersja firmware'u	9.57	2010-11-28 12:22:07	
Tryb parkowania	Wył.	2010-11-28 12:22:07	
Licznik narastająco	25251.08 km	2010-11-28 12:22:07	
HDOP	0.80	2010-11-28 12:22:07	
Zapłon	Wył.	2010-11-28 12:22:07	

2.3.3 Pasek „Konfiguracja”

Pasek „Konfiguracja” zawiera przyciski kontrolne urządzenia i komendy dotyczące konfiguracji. Na pasku wyświetlana jest konfiguracja aktualnie wybranego pojazdu.

Tutaj możesz włączyć i wyłączyć poszczególne komendy.

Status	Konfiguracja	Informacja o pojeździe	
Konfiguracja:			
354779030687686	Aktywuj wysyłanie alarmów na numer Baza 2	Wykonaj	Pokaż ostatnia komende
Częstotliwość aktualizacji: 60			
Częstotliwość aktualizacji SMS: 900			

2.4 Panel alarmów i geogrodzeń

2.4.1. Okno alarmów

Okno alarmów wyświetla alarmy generowane przez Twoje urządzenie. W nagłówku okna możesz zobaczyć, czy jakieś alarmy są aktywne. Możesz uzyskać więcej informacji na temat danego alarmu, klikając na strzałkę po lewej.

(4 aktywne alarmy) Geo-Ogrodzenie

Pokaż tylko aktywne alarmy Pokaż wszystkie alarmy

Nazwa obiektu	Czas alarmu	Czas pozycji	Pozycja	Rodzaj	Status	Przyczyna	Działaj gdy alarm
▼ Toyota FJ	10-12-13 22:34:53	10-12-13 22:34:45	Szer: 51.09974, Dług: 17.04599	Alarm	Nowy	Poza GeoOgrodzeniem	<input type="button" value="Zamknij alarm"/>
Poza Biuro							
▶ Toyota FJ	10-12-14 10:51:10	10-12-14 10:51:02	Szer: 51.09966, Dług: 17.0464	Alarm	Nowy	Poza GeoOgrodzeniem	<input type="button" value="Zamknij alarm"/>
▶ Toyota FJ	10-12-14 15:18:13	10-12-14 15:17:58	Szer: 51.10105, Dług: 17.04873	Alarm	Nowy	Poza GeoOgrodzeniem	<input type="button" value="Zamknij alarm"/>
▶ Toyota FJ	10-12-14 17:21:16	10-12-14 17:21:05	Szer: 51.09877, Dług: 17.05198	Alarm	Nowy	Poza GeoOgrodzeniem	<input type="button" value="Zamknij alarm"/>

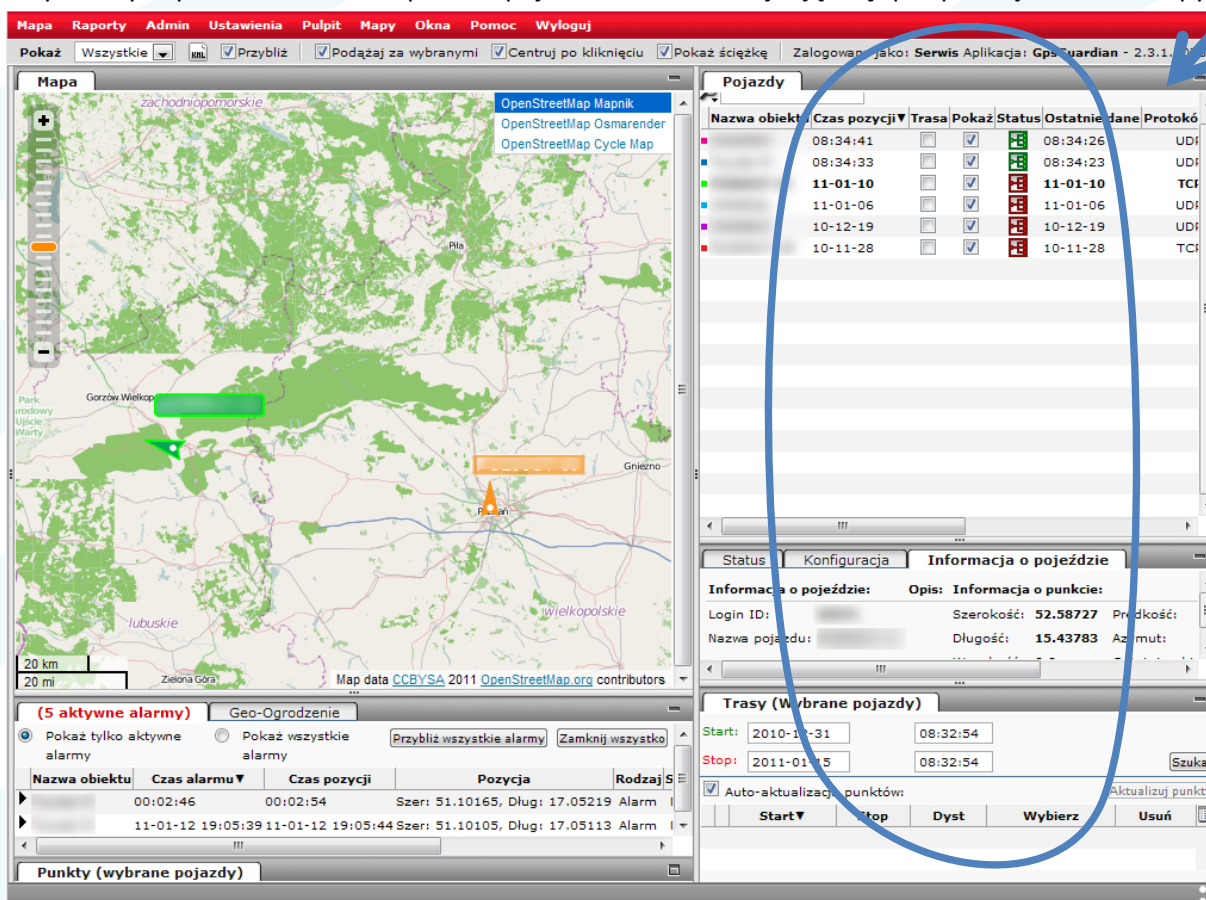
Możesz zamknąć aktywny alarm, klikając na odpowiedni przycisk po prawej stronie panelu

2.4.2 Okno geogrodzeń

Okno geogrodzeń używane jest do tworzenia i grupowania geogrodzeń. Geogrodzenie (ang. *Geofence*) jest wirtualną granicą w terenie, zakreślaną przez użytkownika na mapie platformy. Z ogrodzeniami można wiązać alarmy – np. wjazdu lub wyjazdu ze strefy ograniczonej geogrodzeniem.

2.5 Panele pojazdów i tras

Przy domyślnych ustawieniach panele pojazdów i tras znajdują się po prawej stronie mapy.



The screenshot shows the GpsGuardian application interface. On the left is a map of the region around Gorzów Wielkopolski. On the right is a 'Pojazdy' (Vehicles) panel with a table of active vehicles. Below the table are sections for 'Informacja o pojeździe' (Vehicle Information) and 'Trasy (Wybrane pojazdy)' (Routes (Selected vehicles)). A blue arrow points to the 'Pojazdy' panel, and a blue oval highlights the table and the information sections below it.

Nazwa obiektu	Czas pozycji	Trasa	Pokaż	Status	Ostatnie dane	Protokół
	08:34:41		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08:34:26	UDF
	08:34:33		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	08:34:23	UDF
	11-01-10		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11-01-10	TCF
	11-01-06		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11-01-06	UDF
	10-12-19		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10-12-19	UDF
	10-11-28		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10-11-28	TCF

Znajdują się tam trzy panele dostarczające następujących informacji:

3. Zarządzanie pojazdami i użytkownikami

3.1 Kategorie użytkowników

Są trzy różne kategorie użytkowników platformy GpsGuardian.pl:

Administratorzy Aplikacji – również określani jako Operatorzy z prawami administracyjnymi, Operatorzy oraz Pojazdy. Tabela poniżej ukazuje różnice pomiędzy poszczególnymi kategoriami:

Kategoria użytkownika	Wysyłanie danych	Uprawnienia podglądu danych	Uprawnienia administracyjne	Ustawianie alarmów	Geogrodzenia
Administrator	Tak	Tak	Tak	Tak	Tworzenie i edycja
Operator	Tak	Tak	-	Tak	Podgląd
Pojazd	Tak	-	-	-	-

3.1.1 Pojazdy

„Pojazdy” to kategoria użytkowników, którzy mogą przysyłać dane na serwer GpsGuardian.pl. Ci użytkownicy nie mogą logować się do platformy. Do tej kategorii zaliczają się urządzenia trackingowe zamontowane na pojazdach.

3.1.2 Operatorzy

W odróżnieniu od użytkowników z kategorii „pojazdy”, Operatorzy mogą się logować na platformę GpsGuardian.pl i podglądać informacje na temat pojazdów i tras, a także eksportować dane do format KML oraz CSV, generować różnego rodzaju raporty oraz aktywować alarmy.

3.1.3 Administratorzy aplikacji

W odróżnieniu od Operatorów, Administratorzy mogą tworzyć, zarządzać oraz usuwać użytkowników z aplikacji.

3.2 Dodawanie Operatorów

Jako Administrator Aplikacji możesz tworzyć nowe Pojazdy, Operatorów oraz Administratorów Aplikacji.

Możesz stworzyć Operatora wybierając „Użytkownicy” z menu „Admin”. Kliknij na „Dodaj użytkownika” aby otworzyć okno, w którym będziesz mógł wprowadzić nazwę użytkownika, imię, nazwisko, e-mail oraz kod.

Uwaga: Nazwa użytkownika i kod są używane zarówno do logowania się na platformę jak i jako login klienta, kiedy dane z serwera GpsGuardian.pl przesyłane są klientowi GpsGuardian.pl

✕

1. Skonfiguruj użytkownika	Użytkownik:	<input type="text"/>
2. Ustaw prawa dostępu	Imię:	<input type="text"/>
3. Wybierz grupy	Nazwisko:	<input type="text"/>
4. Zakończ	Email:	<input type="text"/>
	Numer telefonu:	<input type="text"/>
	Hasło:	<input type="text"/>

Następy

Kliknij „Następny” aby kontynuować i wybierz, czy nowy Operator ma mieć uprawnienia administratora.

✕

1. Skonfiguruj użytkownika	Prawa administratora: <input type="checkbox"/>	
2. Ustaw prawa dostępu		Poprzedni Następy
3. Wybierz grupy		
4. Zakończ		

Kliknij „Następny” aby kontynuować i wybierz, które grupy będą powiązane z tym użytkownikiem. W tym punkcie możesz także stworzyć nowe grupy (o grupach przeczytasz więcej w **rozdziale 6** instrukcji).

✕

1. Skonfiguruj użytkownika	Grupy związane z : uzytkownik	
2. Ustaw prawa dostępu	<input type="checkbox"/> wszystko	
3. Wybierz grupy	<input type="text"/>	Dodaj nową grupę
4. Zakończ		Poprzedni Następy

Kliknij “Następny” aby kontynuować.

✕

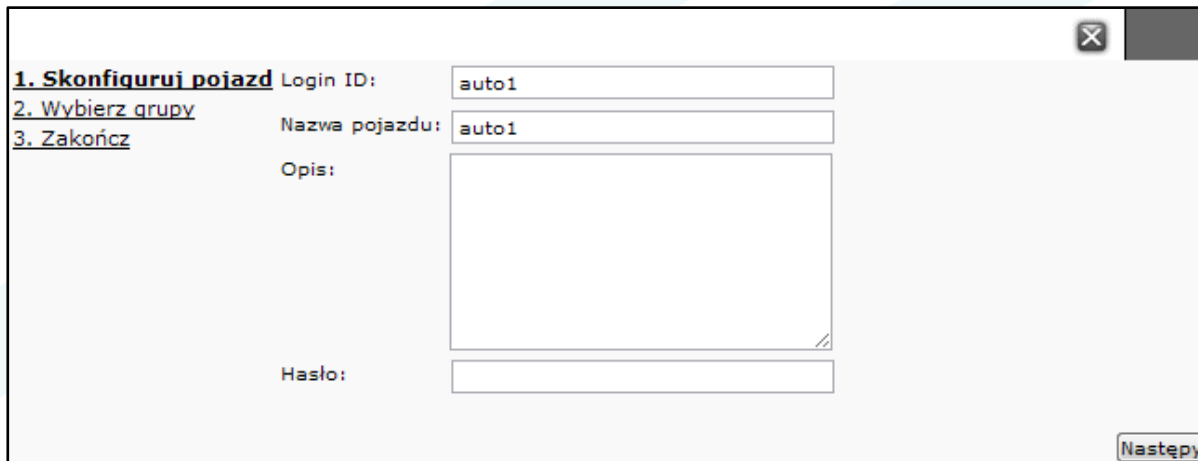
1. Skonfiguruj użytkownika	Użytkownik:	uzytkownik
2. Ustaw prawa dostępu	Imię:	uzytkownik
3. Wybierz grupy	Nazwisko:	
4. Zakończ	Email:	
	Numer telefonu:	

Poprzedni **Koniec** **Skonfiguruj urządzenie**

Wybierz „Zakończ” aby zachować informacje o nowym Operatorze, lub „Konfiguracja urządzenia” aby przejść bezpośrednio do konfiguracji urządzeń (więcej na ten temat w **rozdziale 3.4.1**).

3.3 Dodawanie Pojazdów

Jako Administrator Aplikacji możesz stworzyć nowy pojazd poprzez wybór kategorii „Pojazdy” z menu „Admin”. Kliknij na „Dodaj pojazd” aby otworzyć okno jak poniżej.

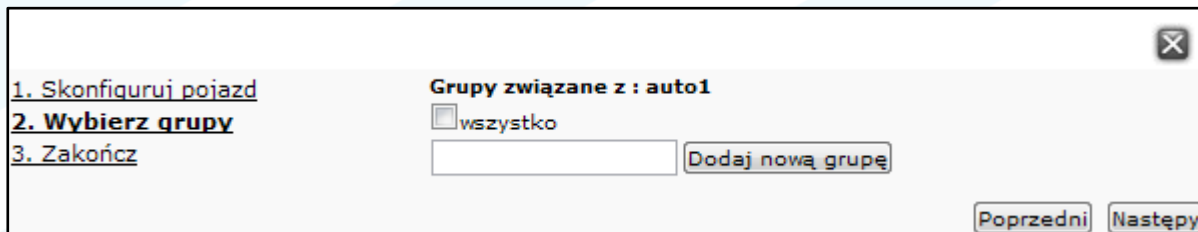


The screenshot shows a web form titled "1. Skonfiguruj pojazd". It contains the following fields and options:

- 1. Skonfiguruj pojazd** (selected)
- 2. Wybierz grupy**
- 3. Zakończ**
- Login ID:** auto1
- Nazwa pojazdu:** auto1
- Opis:** (empty text area)
- Hasło:** (empty password field)
- Następy** button

Mimo że pojazd nie może się logować do platformy, musisz mu jednak przypisać login i hasło, które będzie używane do autoryzacji - na przykład, jeśli masz zainstalowaną aplikację kliencką do odczytu danych z serwera GpsGuardian.pl.

Naciśnij „Następny” aby kontynuować i wybierz grupy, które powiążesz z tym użytkownikiem. W tym punkcie możesz także stworzyć nowe grupy (na ten temat więcej w rozdziale 6 instrukcji).



The screenshot shows the second step of the form, "2. Wybierz grupy". It contains the following elements:

- 1. Skonfiguruj pojazd**
- 2. Wybierz grupy** (selected)
- 3. Zakończ**
- Grupy związane z : auto1**
- wszystko
- Empty search box
- Dodaj nową grupę** button
- Poprzedni** and **Następy** buttons

Kliknij „Następny” aby kontynuować. Kliknij „Zakończ” aby zachować informacje o nowym pojeździe, lub „Konfiguracja urządzenia” aby przejść bezpośrednio do konfiguracji urządzeń (więcej na ten temat w **rozdziale 3.4.1**).

<u>1. Skonfiguruj pojazd</u>	Login ID: auto1
<u>2. Wybierz grupy</u>	Nazwa pojazdu: auto1
<u>3. Zakończ</u>	Opis:

3.4 Ustawienia konta

Jako Administrator Aplikacji możesz edytować istniejących Operatorów lub Pojazdy poprzez wybranie grup "Pojazdy" lub "Użytkownicy" z menu "Admin". Aby wyświetlić Pojazd/Operatora, kliknij na nazwę użytkownika lub login na liście. W rubryce „Szczegóły” możesz dodawać lub zmieniać informacje na temat użytkownika – takie jak np. hasło i opis. Jeśli chcesz przydzielić operatorowi uprawnienia administratora, można to także zrobić w tym miejscu poprzez zaznaczenie odpowiedniego pola.

Z tego miejsca platformy możesz także zarządzać urządzeniami, rejestratorami trasy, grupami oraz markerami. Szczegóły w następnych rozdziałach.

Użytkownicy					Szczegóły				
Użytkownik	Imię	Nazwisko	Email	Numer telefonu	Urzędzenia	Rejestrator Trasy	Zarządzaj grupami	Marker	
69423	007	testowy							

Użytkownik:	69423
Imię:	<input type="text" value="007 testowy"/>
Nazwisko:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>
Numer telefonu:	<input type="text"/>
Prawa administratora:	<input type="checkbox"/>
Ustaw nowe hasło	
<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Usuń użytkownika"/>	

3.4.1 Urządzenia

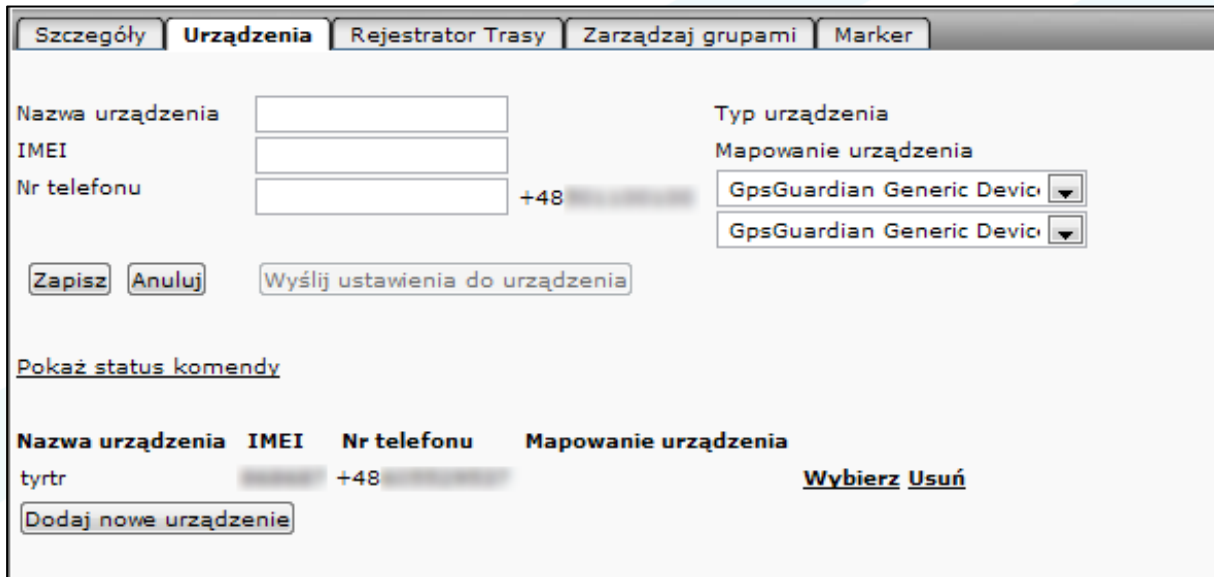
Możesz konfigurować śledzące urządzenia GPS zarówno dla Pojazdów, jak i dla Operatorów.

Możesz wprowadzić dla urządzenia następujące informacje:

Nazwa urządzenia	Opis Twojego urządzenia
Typ urządzenia	Protokół, którego urządzenie używa do połączeń
IMEI	Numer IMEI urządzenia (zazwyczaj nadrukowany na urządzeniu)
Mapowanie urządzenia	Mapowanie urządzenia dostarcza informacji o interpretacji danych z urządzenia
Nr telefonu	Numer telefonu urządzenia zapisany w międzynarodowym formacie (+...)
APN	Nazwa punktu dostępu (Access Point Name) – ustawienia GPRS otrzymane od Twojego operatora telefonicznego
Nazwa użytkownika	Nazwa użytkownika – ustawienia GPRS otrzymane od Twojego operatora

GPRS	telefonicznego
Hasło GPRS	Hasło GPRS – ustawienia GPRS otrzymane od Twojego operatora telefonicznego

Uwaga: Pola kraju, operatora, APN, nazwy oraz hasła użytkownika GPRS są dostępne tylko wtedy, jeśli Twoja instalacja ma wsparcie SMS.



The screenshot shows a web interface with several tabs: "Szczegóły", "Urządzenia", "Rejestrator Trasy", "Zarządzaj grupami", and "Marker". The "Urządzenia" tab is active. It contains a form with the following fields:

- Nazwa urządzenia:
- IMEI:
- Nr telefonu: +48
- Typ urządzenia:
- Mapowanie urządzenia: GpsGuardian Generic Device

Buttons: "Zapisz", "Anuluj", "Wyślij ustawienia do urządzenia".

Below the form, there is a section "Pokaż status komendy" with a table:

Nazwa urządzenia	IMEI	Nr telefonu	Mapowanie urządzenia	
tyrtr		+48		Wybierz Usuń

Button: "Dodaj nowe urządzenie".

Gdy skończysz, zachowaj ustawienia urządzenia.

Konfigurowanie urządzenia

Kliknij "Wyślij ustawienia do urządzenia" żeby rozpocząć śledzenie urządzenia z poprawnymi ustawieniami, dzięki czemu będzie mogło połączyć się ono z platformą GpsGuardian.pl .

Wymaga to wdrożenia i akceptacji administratora i wsparcia SMS systemu.

3.4.2 Rejestrator Trasy

Trasa jest zbiorem punktów w terenie oznaczonych jako punkty trasy. W oknie Rejestratora Trasy możesz określić kiedy nowa trasa się zacznie i z jaką częstotliwością punkty trasy będą zapisywane w bazie.

Szczegóły | Urządzenia | **Rejestrator Trasy** | Zarządzaj grupami | Marker

Nowa trasa powstaje gdy jedna z tych wartości zostanie przekroczona

Skok czasu pomiędzy punktami minuty (minimum: 0)

Skok odległości metrów (0 = disabled)

Restart Interval hours (maximum: 24, 0 = disabled)

UTC Offset hours

Punkt trasy zostanie zapisany jeżeli jedna z poniższych wartości zostanie osiągnięta:

Skok czasu pomiędzy punktami sekund (minimum: 60)

Częstotliwość aktualizacji SMS sekund (minimum: 300)

Skok odległości metrów (minimum: 500)

Zmiana prędkości (+/-) Km/h

Tracking z aktywnym czujnikiem ruchu Aktywny/Wyłączony

Zmiana kierunku (minimum: 5°, maximum: 360°)

Zmiana położenia o metrów minimum: 10

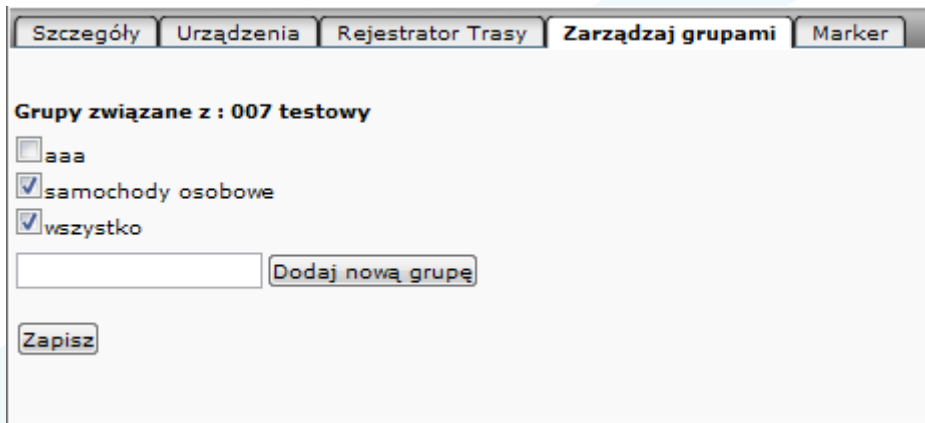
W oknie Rejestratora Trasy możesz wprowadzić następujące informacje:

Skok czasu między punktami (nowa trasa)	Nowa trasa powstanie, gdy upływ czasu między dwoma zarejestrowanymi pozycjami pojazdu będzie większy niż ta wartość
Skok odległości (nowa trasa)	Nowa trasa powstanie, gdy upływ odległości między dwoma zarejestrowanymi pozycjami pojazdu będzie większy niż ta wartość
Restart Interval	Maksymalna długość trasy (przdatne w przypadku urządzeń, które prawie cały czas są aktywne)
UTC Offset	Pora restartu trasy (np. +2 będzie oznaczało, że restart urządzenia nastąpi o północy dla strefy czasowej UTC +2). Należy pamiętać o ręcznej zmianie przy przechodzeniu na czas letni i zimowy
Skok czasu między punktami (nowa pozycja)	Czas pomiędzy dwoma uaktualnieniami pozycji. Używane zarówno do zapisywania pozycji jak i konfiguracji urządzenia.
Częstotliwość aktualizacji SMS (nowa pozycja)	Czas pomiędzy dwoma uaktualnieniami pozycji, kiedy używane jest śledzenie drogą SMS.
Skok odległości	Minimalny dystans pomiędzy dwoma uaktualnieniami pozycji wystarczający do zapisu. Używane przy zapisie trasy.
Zmiana prędkości	Zmiana prędkości wystarczająca do rozpoczęcia zapisu.
Zmiana kierunku	Minimalna zmiana kierunku wystarczająca do rozpoczęcia zapisu
Zmiana położenia o	Minimalna zmiana położenia (używane razem ze „zmianą kierunku”).

3.4.3 Grupy

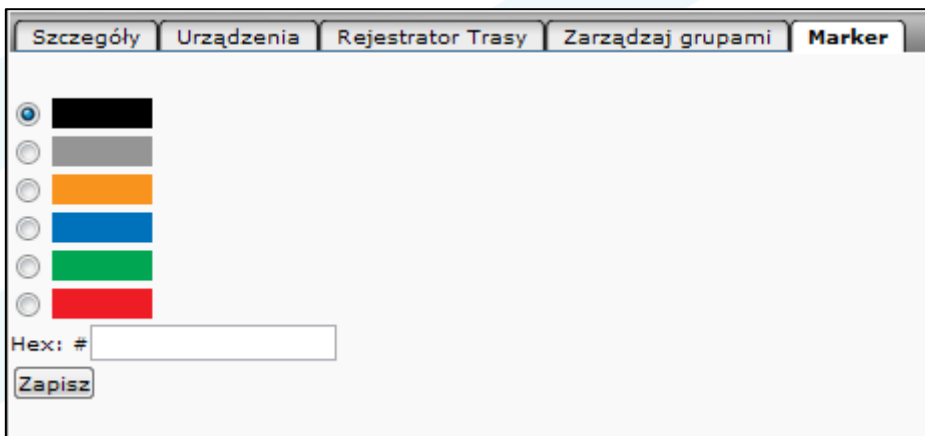
Grupy są związane poprzez platformę GpsGuardian.pl z różnymi użytkownikami. Możesz przypisać grupę użytkownikowi, wybierając ją z listy poniżej. Możesz również stworzyć nową grupę, wpisując jej nazwę i klikając "Dodaj nową grupę".

O grupach przeczytasz więcej w rozdziale 6 instrukcji.



3.4.4 Kolor markera

W tabeli markerów możesz wybrać kolor dla markera użytkownika. Możesz przypisywać swoich użytkowników do różnych kategorii wyróżnianych kolorami. Możesz wybrać kolor ze wstępnie zdefiniowanej listy lub dodać jakikolwiek inny, wpisując jego oznaczenie w formacie HEX, np. 00000 dla czerni lub FFFFF dla bieli.



4. Wyświetlanie tras i sygnału statusu

4.1 Wybieranie tras

Możesz wyświetlać na mapie różne trasy różnych Operatorów/Pojazdów w tym samym czasie. Najpierw musisz zaznaczyć przy Operatorze/Pojeździe okienka „Trasa” i „Pokaż”. To spowoduje uruchomienie panelu z trasami dla wybranego Operatora/Pojazdu.

Domyślnie na szczycie listy wyświetlą się najnowsze trasy, ale można je też wyświetlić w innej kolejności, klikając na nagłówki kolumn. Możesz ograniczyć liczbę wyświetlanych tras poprzez określenie czasu jej rozpoczęcia i zakończenia. W ten sposób wyświetlone zostaną tylko trasy mieszczące się w wybranym przez Ciebie zakresie czasowym.

Aby zobaczyć trasę, zaznacz w panelu tras okienko “Wybierz”. To spowoduje otwarcie panelu z punktami tras, w którym wyświetlą się wszystkie punktu z aktualnie wybranej trasy.

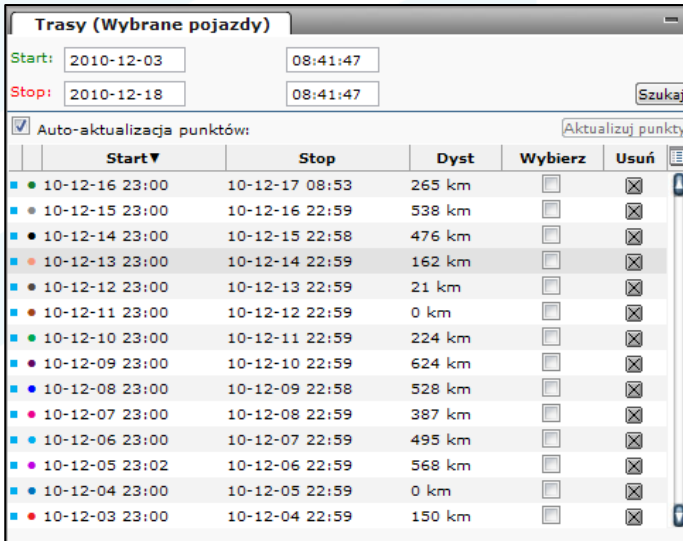
Możesz również usuwać trasy z listy, klikając na ikonę po prawej stronie trasy.

Jeśli zaznaczysz okienko “Auto-aktualizacja punktów”, wszystkie zmiany, jakich dokonasz w panelu tras automatycznie przełożą się na zmiany w panelu punktów tras. Jeśli pracujesz z wieloma trasami i punktami tras w tym samym czasie, możesz wyłączyć tę funkcję poprzez odznaczenie okienka. Dzięki temu program będzie działać szybciej. Jeśli już to zrobisz, używaj przycisku uaktualnienia, żeby załadować na panel punktów trasy aktualne punkty.

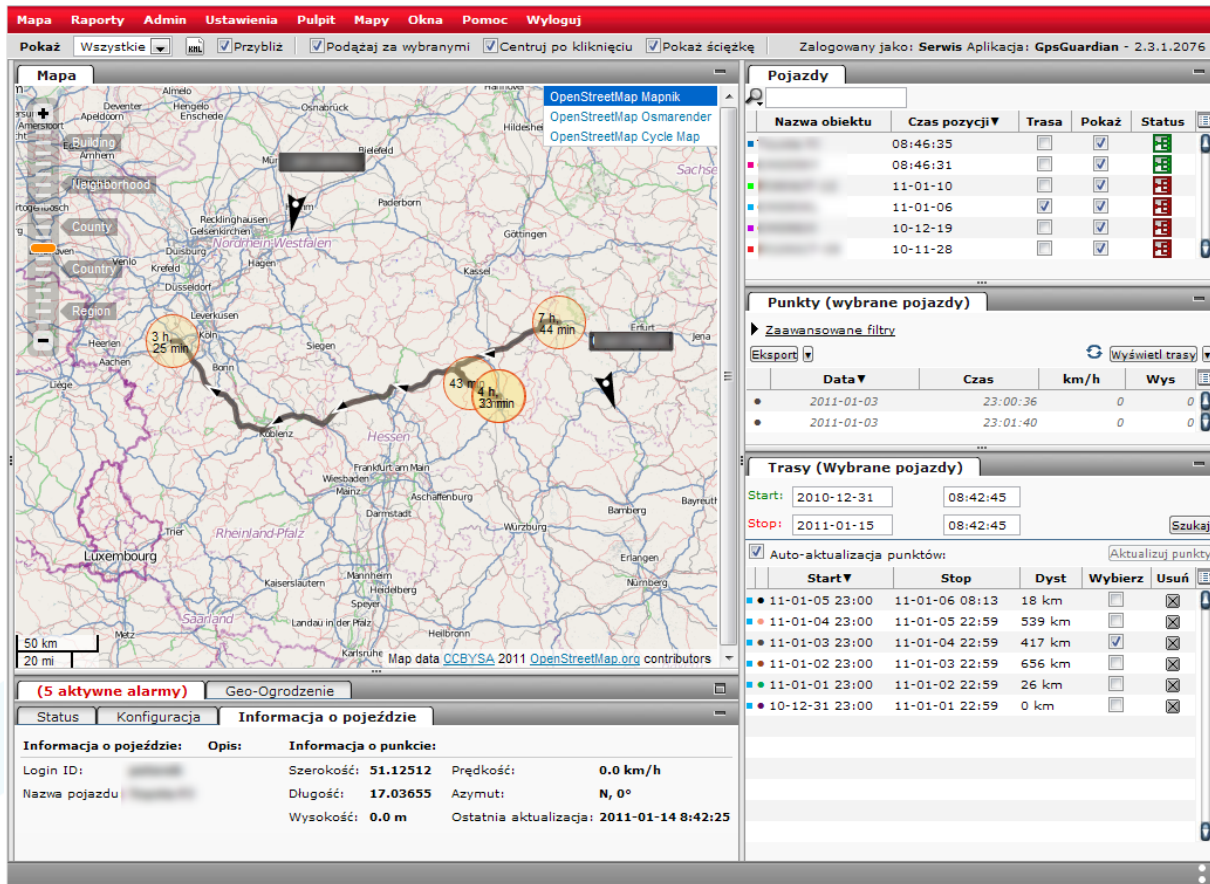
4.2 Wyświetlanie tras

Wybór trasy z listy tras spowoduje otwarcie panelu z punktami tras gdzie możesz podejrzeć punkty wchodzące w skład trasy.

Klikając na przycisku „wyświetl trasę” spowodujesz, że zostanie ona wyświetlona na mapie – każdej tras przypisany jest inny kolor.



	Start	Stop	Dyst	Wybierz	Usun
10-12-16 23:00	10-12-17 08:53	265 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-15 23:00	10-12-16 22:59	538 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-14 23:00	10-12-15 22:58	476 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-13 23:00	10-12-14 22:59	162 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-12 23:00	10-12-13 22:59	21 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-11 23:00	10-12-12 22:59	0 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-10 23:00	10-12-11 22:59	224 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-09 23:00	10-12-10 22:59	624 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-08 23:00	10-12-09 22:58	528 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-07 23:00	10-12-08 22:59	387 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-06 23:00	10-12-07 22:59	495 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-05 23:02	10-12-06 22:59	568 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-04 23:00	10-12-05 22:59	0 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10-12-03 23:00	10-12-04 22:59	150 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



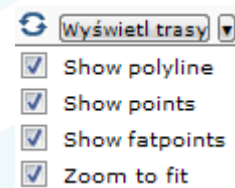
The screenshot shows the GpsGuardian software interface. At the top, there is a navigation menu with options like 'Mapa', 'Raporty', 'Admin', 'Ustawienia', 'Pulpit', 'Mapy', 'Okna', 'Pomoc', and 'Wyloguj'. Below the menu, there are several checkboxes for map settings: 'Pokaż Wszystkie', 'Przybliż', 'Podążaj za wybranymi', 'Centrum po kliknięciu', and 'Pokaż ścieżkę'. The main map area displays a route through Germany with several points marked by orange circles and labels like '3 h 25 min', '43 h 33 min', and '7 h 44 min'. On the right side, there are three panels: 'Pojazdy' (Vehicles) with a table of vehicle data, 'Punkty (wybrane pojazdy)' (Points) with a table of point data, and 'Trasy (Wybrane pojazdy)' (Routes) with a table of route data and a 'Wyświetl trasy' button. At the bottom, there is a panel for 'Informacja o pojeździe' (Vehicle Information) and 'Informacja o punkcie' (Point Information).

Dla każdej trasy możesz też wybrać punkty, klikając na odpowiednie punkty na mapie lub w panelu punktów trasy. Trasy możesz usunąć z mapy, klikając na ikonę obok przycisku „Wyświetl trasy”.

4.2.1 Ustawienia tras

Obok przycisku „Wyświetl trasy” znajduje się rozwijane menu (po naciśnięciu ikonki strzałki). Menu to zawiera różne opcje wyświetlania tras. Do wyboru są opcje:

- Pokaż linię



Po wybrze tej opcji trasa będzie wyświetlana w postaci punktów połączonych linią.



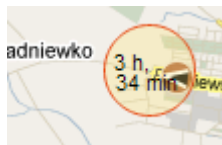
- Pokaż punkty

Wybranie tej opcji sprawi, że trasa będzie wyświetlana w postaci zbioru punktów ze strzałkami kierunku.



- Pokaż punkty postoju

Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie punktów postoju razem z czasami postoju.



- Przybliż i dopasuj

Wybranie tej opcji spowoduje przybliżenie i powiększenie na wybrane tras po ich wyświetleniu na mapie lub ponownym wyświetleniu ze zmienionymi opcjami. Możesz odznaczyć tę opcję, jeśli nie chcesz, aby wyświetlanie lub zmiana w wyświetlaniu trasy powodowała „skok” powiększenia.

4.2.2 Zaawansowane filtry

Punkty (wybrane pojazdy)

▼ Zaawansowane filtry

Czas	<input type="text" value="00:00"/>	-	<input type="text" value="23:59"/>	<input type="checkbox"/> Aktywuj *
Prędkość	<input type="text" value="0"/>	-	<input type="text" value="1000"/>	<input type="checkbox"/> Aktywuj
Wysokość	<input type="text" value="-1000"/>	-	<input type="text" value="10000"/>	<input type="checkbox"/> Aktywuj

* Filtr czasu jest nieaktywny podczas eksportu

Filtrowanie na żywo

Możesz zawęzić kryteria poszukiwania trasy poprzez zastosowanie zaawansowanych filtrów. Menu zaawansowanych filtrów znajduje się w panelu wyświetlania punktów trasy.

Domyślnie opcje te nie są zaznaczone. Można je wybrać, zaznaczając okienka „Aktywuj”.

Poniżej okienek wyboru znajduje się okienko zatytułowane „Filtrowanie na żywo”. Gdy ta opcja jest zaznaczona, lista punktów trasy zmieni się za każdym razem, gdy zmienisz kryteria wyboru. Gdy pracujesz z większą liczbą danych, możesz odznaczyć to okienko i zamiast niego używać przycisku „Użyj filtru” znajdującego się w prawym dolnym rogu.

4.3 Wyświetlanie sygnału status

Ikona „Wybierz kolumny” po prawej stronie nagłówka panelu punktów trasy umożliwi wybór danych, które chcesz wyświetlać na panelu. Dostępne są m.in. następujące pola:

- Kolor trasy identyfikator – identyfikuje pojazd na liście tras
- Data – data
- Czas – oznaczenie czasowe
- km/h – prędkość (wyświetlana w wybranej jednostce)
- Wys – wysokość

- Kolor trasy identyfikator
- Data
- Czas
- km/h
- Wys
- Azymut
- Szer
- Dług
- Poprawna

- Azymut – azymut
- Szer – szerokość geograficzna
- Dług – długość geograficzna
- Poprawna – poprawność uaktualnianej pozycji

5. Praca z geogrodzeniami

Praca z geogrodzeniami dostępna jest w dwóch trybach, Administratora i Operatora. Jako Operator możesz podglądać tylko istniejące geogrodzenia stworzone przez Administratora.

Tryb operatora

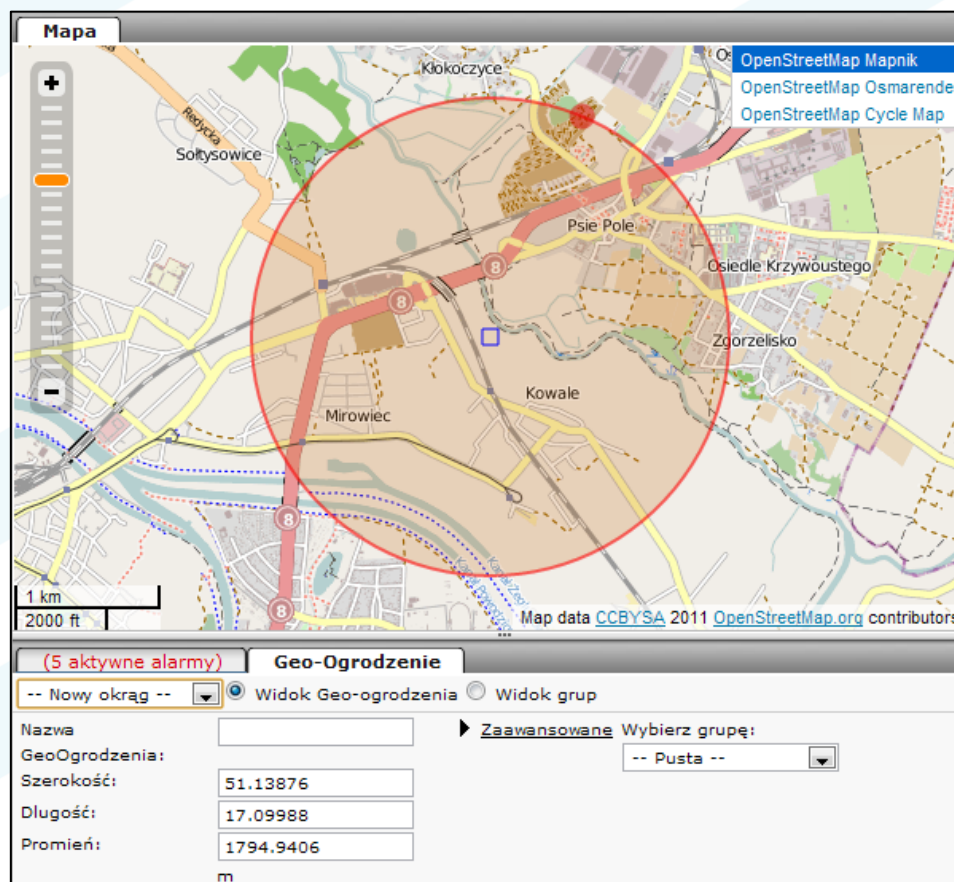
Kliknij na tabelę „Geogrodzenia” i wybierz z rozwijanego menu grupę geogrodzeń, którą chcesz podejrzeć. Na mapie wyświetlą się zaznaczone geogrodzenia.

Tryb administratora

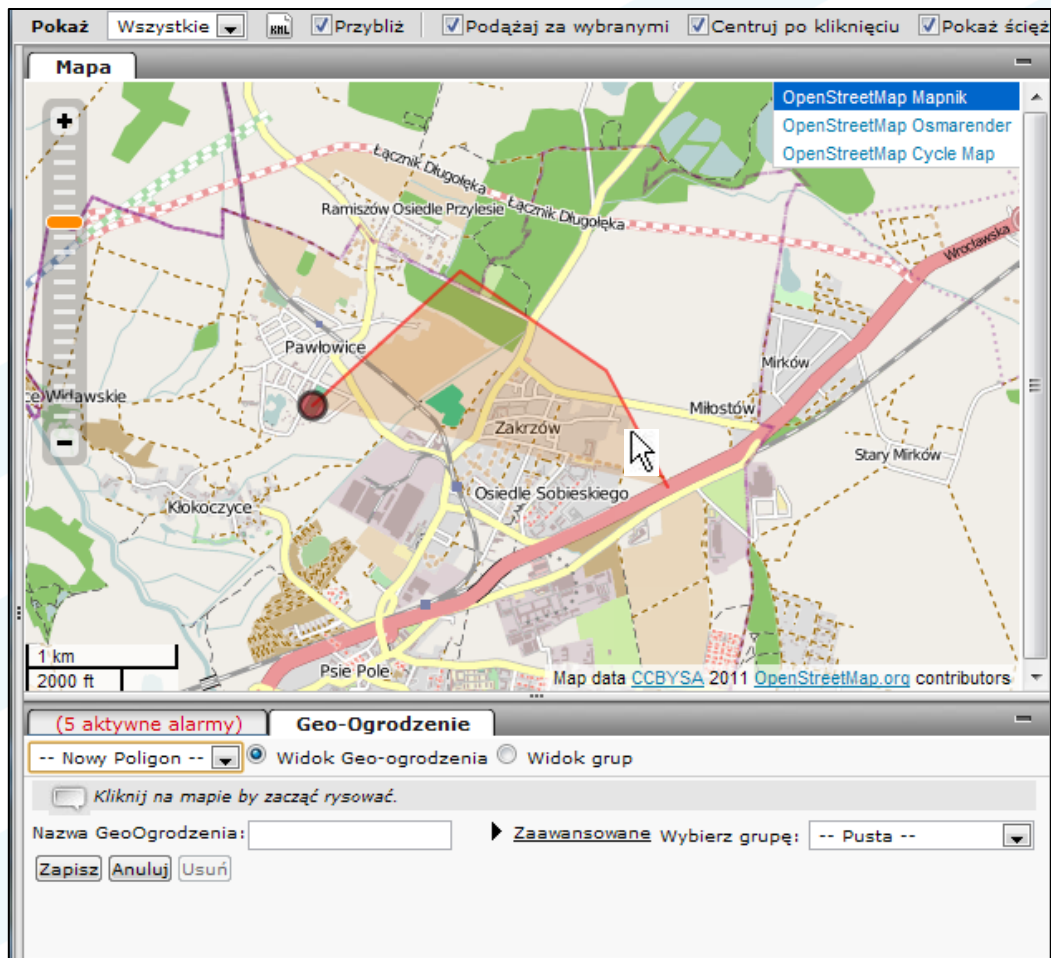
Jako administrator masz możliwość tworzenia i edytowania geogrodzeń. Masz również możliwość grupowania geogrodzeń w zbiory.

5.1 Tworzenie geogrodzeń

Aby utworzyć nowe geogrodzenie kliknij na „Widok geogrodzenia” w menu znajdującym się domyślnie poniżej mapy. Następnie wybierz z rozwijanego menu „Nowy okrąg” lub „Nowy poligon”. Wpisz nazwę nowego geogrodzenia w odpowiednim okienku. Używaj nazw, które opisują zaznaczoną strefę, np. „parking przy domu”, „plac budowy”, itp.



Kiedy wybierzesz geogrodzenie w formie okręgu, na mapie pojawi się czerwone koło, które wyznacza obszar ograniczony geogrodzeniem. Kliknij na środek koła, przytrzymaj lewy klawisz myszki i umieść geogrodzenie w odpowiednim miejscu na mapie. Aby zmienić rozmiar obszaru ograniczonego geogrodzeniem, kliknij na jakiegokolwiek miejsce na jego obwodzie, przytrzymaj i przeciągnij do środka lub na zewnątrz. Rozmiar i położenie geogrodzenia można zmieniać także wpisując odpowiednie wartości do pól w panelu geogrodzenia.

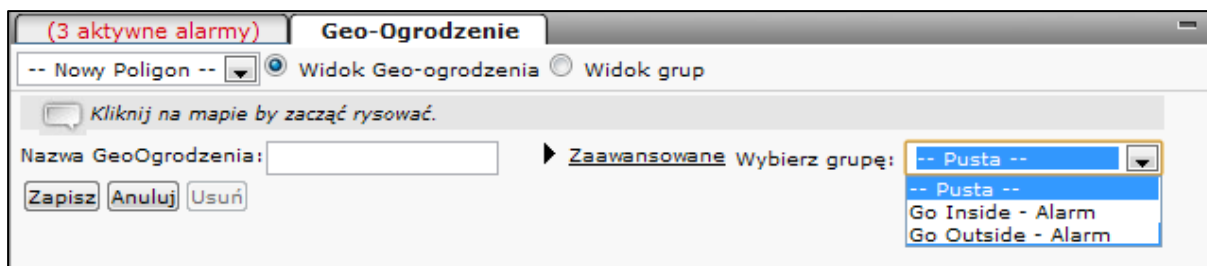


Kiedy wybierasz geogrodzenie w formie poligonu, możesz je po prostu narysować na mapie, klikając lewym klawiszem myszki w odpowiednie punkty. Gdy chcesz zakończyć rysowanie i zamknąć poligon, kliknij prawym klawiszem myszki.

Możesz łączyć pojedyncze geogrodzenia w większą grupę, dodając oznaczenia geogrodzeń. Są dwie ustawione domyślnie grupy:

- Go inside – Alarm: alarm jest aktywowany, gdy pojazd znajdzie się w strefie ograniczonej geogrodzeniem
 - Go outside – Alarm: alarm jest aktywowany, gdy pojazd opuści strefę ograniczoną geogrodzeniem.
- Możesz przypisać nowo utworzone geogrodzenie do jednej z tych grup, wybierając je z rozwijanego menu.

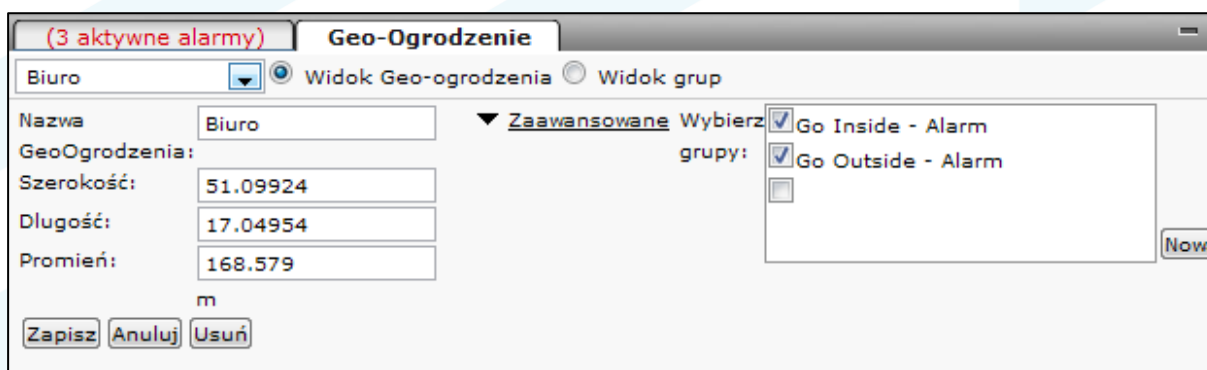
Po utworzeniu geogrodzenia nie zapomnij go zapisać!



5.2 Edytowanie geogrodzeń

Możesz edytować istniejące geogrodzenia poprzez wybranie geogrodzeń z rozwijanego menu. Możesz zmieniać ich nazwy, przemieszczać je, zmieniać rozmiar oraz usuwać.

Możesz również edytować grupy geogrodzeń wybierając je z rozwijanego menu. Możesz tutaj także przypisywać i wyłączać geogrodzenia z określonej grupy. Nie zapomnij zapisywać zmian!



6. Grupy i widoki

Uwaga: ten rozdział przeznaczony jest głównie dla administratorów aplikacji.

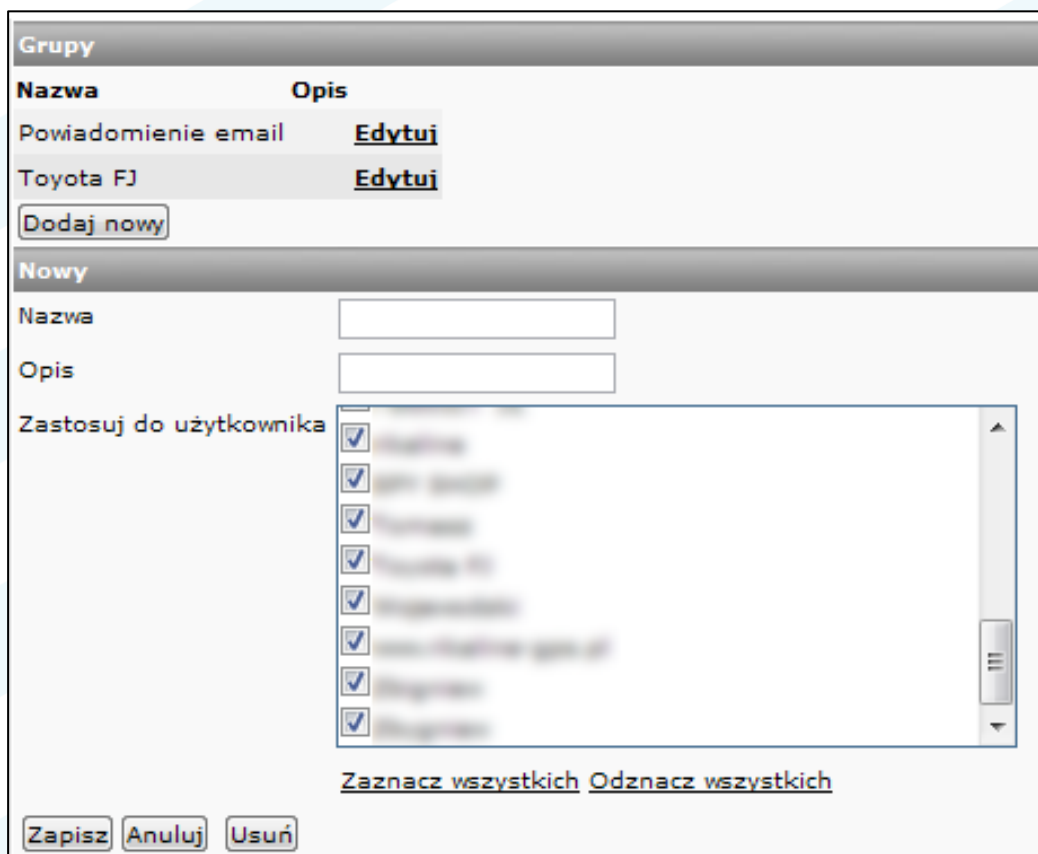
Grupy i widoki przeznaczone są do grupowania pojazdów i użytkowników. Możesz, przykładowo, stworzyć widok bazujący na typie pojazdu (np. osobowy lub ciężarowy) lub innych dowolnie wybranych kryteriach (np. „samochody pracowników”, „koparki”). To podnosi użyteczność naszej platformy jako źródła natychmiastowej informacji o Twojej flocie pojazdów.

6.1 Zarządzanie grupami

Grupy używane są do tworzenia rozmaitych podgrup użytkowników platformy. Grupy można zastosować do wielu użytkowników, z kolei każdy z nich może być przypisany do różnych grup. Użytkownik może dla przykładu być przypisany do grupy „Pojazdy firmowe”, „Pojazdy z Warszawy”.

Grupy są używane pod względem jednego wybranego kryterium, gdy tworzysz widoki (omówienie w następnej części).

Okno zarządzania grupami widoczne jest na ilustracji poniżej:



Nazwa	Opis
Powiadomienie email	Edytuj
Toyota FJ	Edytuj

Nowy

Nazwa:

Opis:

Zastosuj do użytkownika:

[Zaznacz wszystkich](#) [Odznacz wszystkich](#)

Okno zarządzania grupami podzielone jest na dwie sekcje. W górnej części znajdują się grupy poprzednio zdefiniowane w systemie. W dolnej części można dodać nowe grupy lub edytować już istniejące.

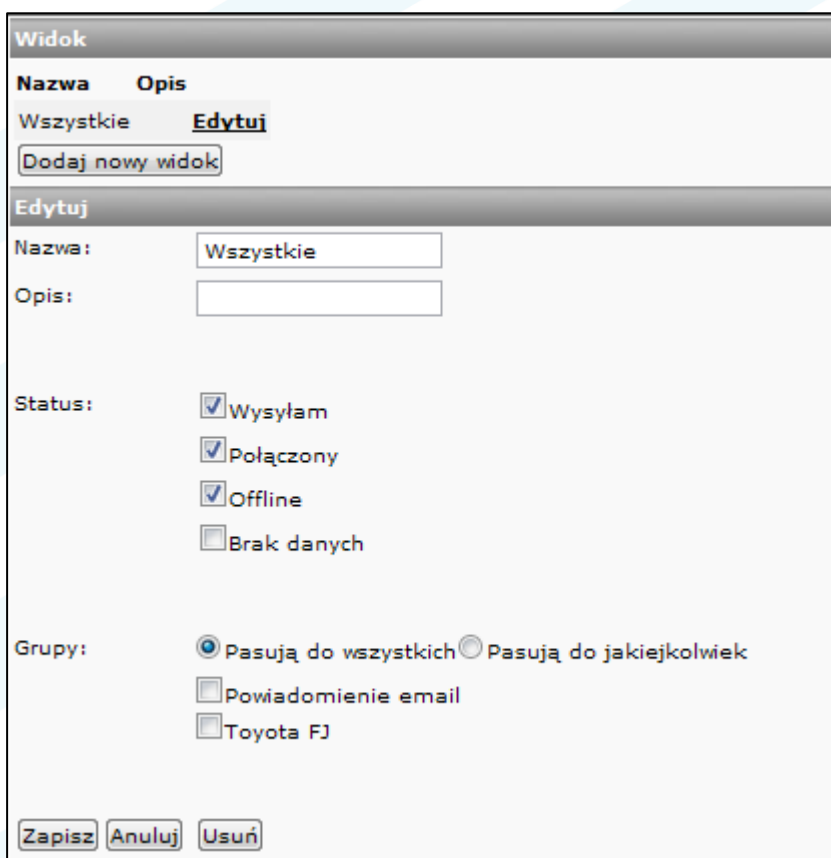
Możesz wprowadzić następujące informacje na temat grup:

Nazwa	Nazwa grupy
Opis	Opis grupy
Zastosuj do użytkownika	Wybierz użytkowników, do których grupa ma zastosowanie

6.2 Zarządzanie widokami

Widoki są używane do filtrowania użytkowników na poziomie interfejsu. Tylko użytkownicy spełniający kryteria filtrowania będą wyświetlani na interfejsie. Ta opcja może być używana żeby grupować pojazdy według ich statusu, np. offline/online. Możliwe jest także dodawanie grup, które mają być filtrowane według innych kryteriów, np. „Taxi”, „Ciężarówki”, „Operator A”, itp.

Okno zarządzania widokami przedstawione jest na ilustracji poniżej:



W górnej części znajdują się grupy poprzednio zdefiniowane w systemie. W dolnej części można dodać nowe grupy lub edytować już istniejące.

Możesz wprowadzić następujące informacje o widoku:

Nazwa	Nazwa widoku
Opis	Opis widoku

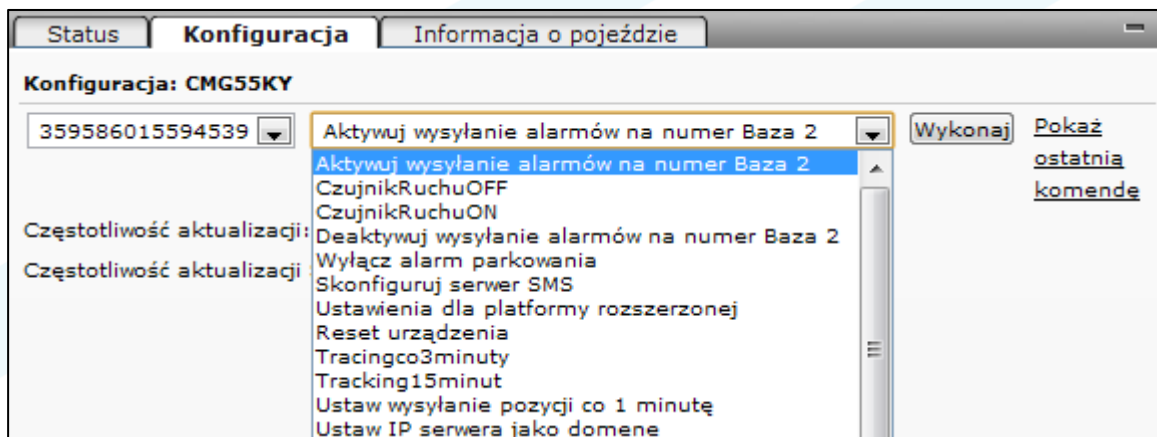
Status	<p>Wybierz dla widoku kryteria statusu:</p> <p>Wysyłam – połączony i wysyła pozycję Połączony – połączony, ale nie wysyła pozycji Offline – użytkownik obecnie nie połączony, ale kiedyś już był online Brak danych – nigdy nie aktywny (ten użytkownik nigdy nie był online). Może być używane, aby stworzyć widok operatora i wyłączyć, żeby usunąć operatora z widoku pojazdów).</p>
Grupy	<p>Wybierz grupy, które chcesz połączyć z widokiem</p> <p>Pasują do wszystkich – użytkownik musi mieć wszystkie wybrane grupy pasujące do widoku Pasują do jakiegokolwiek - użytkownik musi co najmniej jedną grupę pasującą do widoku</p>

7. Przesyłanie komend do urządzenia

Grupy komend w panelu zarządzaniu pojazdami stworzone zostały, aby przysyłać informacje do Twoich urządzeń trackingowych.

Aby wysłać komendę do urządzenia:

1. Wybierz pojazd z listy pojazdów, aby aktywować panel komend dla tego pojazdu.
2. Otwórz panel komend (na ilustracji poniżej).
3. Wybierz odpowiednią komendę z listy.
4. Kliknij na „Wykonaj”



Jako administrator aplikacji możesz kontrolować dostępność poszczególnych komend (na ten temat czytaj w następnym rozdziale).

Dla większości urządzeń po instalacji domyślne są następujące komendy:

Setup urządzenia	Przesyła domyślne ustawienia do urządzenia
Pytanie o pozycję	Przesyła do urządzenia żądanie uaktualnienia pojedynczej pozycji
Uruchom tracking	Rozpoczyna śledzenie (tracking), podając pozycję urządzenia w wybranych odstępach czasowych (można je zmienić).
Zatrzymaj tracking	Zatrzymuje śledzenie pozycji (tracking)

8. Pulpity

Pulpit jest specyficznym układem interfejsu platformy. Możesz stworzyć wiele pulpity z różnymi układami poszczególnych paneli.

Pulpit zawiera informacje o następujących ustawieniach:

- Pozycje i rozmiary paneli
- Kolumny widoczne na listach
- Kolejność wyświetlania elementów na listach
- Obecny widok

Uwaga: Platforma GpsGuardian.pl ma domyślny pulpit do którego zawsze można wrócić.

8.1 Dodawanie pulpity

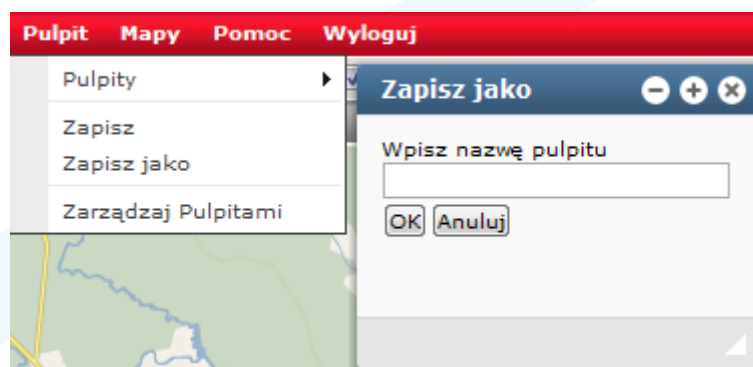
W każdej chwili możesz zachować bieżący wygląd interfejsu jako pulpit.

Aby dodać nowy pulpit:

1. Wybierz z menu: „Pulpit”
2. Wybierz „Zapisz”, żeby zachować zmiany w obecnym pulpicie

Lub:

3. Wybierz „Zapisz jako” żeby zachować nowy pulpit z opisującą go nazwą



Uwaga: jeśli wybierzesz “Zapisz” kiedy używasz domyślnego pulpitu, zostaniesz poinformowany, że domyślny pulpit nie może być zmieniany.

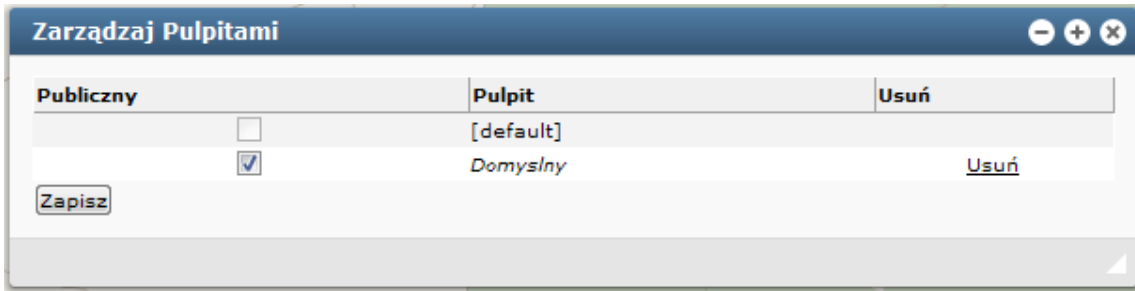
8.2 Usuwanie pulpity

Możesz usuwać stworzone przez siebie pulpity.

Aby usunąć pulpit;

1. Wybierz: „Zarządzaj Pulpitami” z menu pulpity.
2. Kliknij „Usuń” przy pulpicie, który chcesz usunąć.

3. Zapisz ustawienia i zamknij okno.



Publiczny	Pulpit	Usuń
<input type="checkbox"/>	[default]	
<input checked="" type="checkbox"/>	Domyślny	Usuń

Zapisz

9. Mapowanie urzędzeń

Uwaga: ten rozdział jest przeznaczony głównie dla Administratorów systemu.

Platforma monitorująca może otrzymywać informacje i powiadomienia o alarmach od dużej liczby zarządzanych urzędzeń.

Przekazy do urzędzeń są mapowane przez GpsGuardian.pl przy użyciu mapowania urzędzeń – dla każdego typu urzędzeń.

Komendy urzędzeń są mapowane do najbardziej powszechnego format wiadomości GpsGuardian.pl. Na przykład: wiadomość „Alarm SOS” może różnić się dla różnych urzędzeń – np. „SOS”, „Przycisk SOS”, „Alarm1”, itp. Mapowanie urzędzeń przetwarza te rozmaite informacje na komunikat: „Alarm SOS”.

9.1 Konfiguracja mapowania urzędzeń

Menu mapowania urzędzeń znajdziesz pod nazwą „Zarządzaj mapami urzędzeń” w menu „Admin”. Znajdują się tam predefiniowane ustawienia mapowani, które możesz edytować, dopasowując do Twoich potrzeb, lub usunąć – jeśli ich nie potrzebujesz. Dla każdego urzędzenia w Twojej implementacji wykonaj następujące kroki:

1. Wybierz „Dodaj nową mapę urzędzenia” lub „Edytuj” w przypadku gotowe mapy urzędzenia, w której chcesz wprowadzić zmiany.
2. Wybierz urzędzenie z rozwijanego menu.
3. Nadaj mapowaniu nazwę i opis
4. Mapuj właściwe urzędzeniu komunikaty do komunikatów gpsGuardian.pl. Musisz mapować tylko komunikaty, które już są zaimplementowane.
5. Jeśli mapujesz wejścia analogowe, musisz dodać współczynnik i stałą aby transformować specyficzne wejście urzędzenia w „prawdziwą” wartość. Na przykład - jeśli twoje urzędzenie wysyła informację o poziomie paliwa w samochodzie, podając ją jako liczbę z zakresu 0 – 255 dla pojemności silnika 70 l, stałą, której powinieneś użyć, to efekt dzielenia $70/255 = 0.2745098$. Dzięki tej metodzie informacja platformy GpsGuardian.pl na temat poziomu paliwa będzie zawierała aktualne dane liczbowe podawane w litrach. Stała może być używana, aby wyrównać wartość.

Uwaga: możesz dodawać mapowania urzędzeń różnego typu dla różnych urzędzeń (na przykład, kiedy chcesz monitorować poziom paliwa w dwóch pojazdach o różnej pojemności baku).

Uwaga: Kiedy dodajesz urzędzenia do systemu, musisz dla każdego z nich wybrać jedno mapowanie.

Na ilustracji poniżej widać listę mapowań urzędzeń.

Mapowanie urządzeń		
Urządzenie	Nazwa mapy urządzenia	Opis
GpsGuardian Lokalizator1	GpsGuardian Lokalizator1 Default mapper	Edytuj
GpsLogistic Pro	GpsLogistic Pro Default mapper	Edytuj
Holux Tracker 005	Holux Tracker005 Default mapper	Edytuj
Holux Tracker 007	Holux Tracker007 Default mapper	Edytuj
Rikaline DS300	Rikaline DS300 Default mapper	Edytuj
Rikaline Generic Device	Rikaline Generic Device Default mapper	Edytuj
Rikaline GpsGuardian 2	Rikaline GpsGuardian 2 Default mapper	Edytuj
Rikaline GpsGuardian	Rikaline GpsGuardian Default mapper	Edytuj
Rikaline GpsLogistic	Rikaline GpsLogistic	Edytuj
Rikaline GpsLogistic 2	Rikaline GpsLogistic 2 Default mapper	Edytuj
Rikaline Orbi100 (GPRS/SMS)	Rikaline Orbi100 (GPRS/SMS) Default mapper	Edytuj
Rikaline Orbi100	Rikaline Orbi100 Default mapper	Edytuj
Rikaline SmartReport14	Rikaline SmartReport14 Default mapper	Edytuj
Rikaline SmartReport16	Rikaline SmartReport16 Default mapper	Edytuj
Rikaline SmartTrack Liberal	Rikaline SmartTrack Liberal Default mapper	Edytuj
Rikaline SmartTrack NMEA	Rikaline SmartTrack NMEA Default mapper	Edytuj
Rikaline TR-102	Rikaline TR-102 Default mapper	Edytuj
Rikaline TR-102A	Rikaline TR-102A Default mapper	Edytuj
Rikaline TR-151	Rikaline TR-151 Default mapper	Edytuj
Rikaline Tracker D	Rikaline Tracker D Default mapper	Edytuj
Rikaline Tracker M	Rikaline Tracker M Default mapper	Edytuj
Rikaline Tracker S	Rikaline Tracker S Default mapper	Edytuj
Rikaline Tracker SP	Rikaline Tracker SP Default mapper	Edytuj
Dodaj nową mapę urządzenia		

Na ilustracji poniżej widać próbkę mapowania urządzenia:

Edytuj mapę urządzenia						
Urządzenie	Rikaline GpsGuardian					
Nazwa mapy urządzenia	Rikaline GpsGuardian Default mapper					
Opis						
Wejście	Rodzaj	Wyjście	Multiplicator	Stały	Save changes only	Urządzenie
LeftGeoFence	System.Boolean	Poza Geo-ogrodzenie	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	boolean
SpeedLimit	System.Boolean	Limit prędkości przek	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	boolean
PanicButtonActivated	System.Boolean	SOS aktywny	1	0	<input type="checkbox"/>	boolean
BatteryLow	System.Boolean	Bateria rozładowana	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	boolean
MotionAlertAlarm	System.Boolean	Alarm bezruchu	1	0	<input type="checkbox"/>	boolean
Speed	System.Double	Prędkość	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	m/s
BatteryLevel	System.Double	Poziom baterii	1	0	<input type="checkbox"/>	none
HDOP	System.Double	HDOP	1	0	<input type="checkbox"/>	none
FirmwareVersion	System.Double	Wersja firmware'u	1	0	<input type="checkbox"/>	none
<input type="button" value="Zapisz"/> <input type="button" value="Anuluj"/> <input type="button" value="Usuń"/>						

10. Reguły zdarzeń

Uwaga: ten rozdział przeznaczony jest głównie dla administratorów systemu.

Reguły zdarzeń decydują o tym, pod jakimi warunkami system wygeneruje alarm. Określają one także, w jakim przedziale czasowym (dni i godziny) urządzenie jest nieaktywne).

System ten jest bardzo elastyczny i pozwala na dostosowywanie działania platformy do różnorodnych wymagań i potrzeb.

10.1 Konfiguracja reguł zdarzeń

Reguły zdarzeń używane są, aby kreować wydarzenia (np. alarmy) oparte na wiadomościach GpsGuardian.pl –lub też wydarzenia offline w przypadku braku aktywności urządzenia. Reguły zdarzeń można łączyć, aby osiągnąć maksymalną efektywność. Niektóre z nich sprawdzają tylko, czy jakaś wartość jest prawdą (np. czy przycisk SOS jest wciśnięty), inne zaś mogą sprawdzać, jak dana wartość zmienia się w czasie lub w przestrzeni (np. poziom paliwa). Inne reguły zdarzeń kontrolują, czy urządzenie było offline przez dłużej niż dwie godziny w czasie, który powinien być godzinami pracy.

W celu łatwiejszego użycia tej funkcji, system wyposażony został w przewodnik. Jeśli popełnisz błąd, lub ominiesz jakiś punkt, przy tym miejscu pojawi się ostrzegawczy żółty trójkąt z wykrzyknikiem. Gdy przesuniesz kursor myszki nad to oznaczenie zostanie wyświetlona szczegółowa informacja na temat Twojego błędu.

Na ilustracji poniżej przedstawiona została przykładowa lista reguł zdarzeń.

Zarządzaj regułami zdarzeń	
Reguła zdarzenia	Opis
Adresy	Edytuj
Poza GeoOgrodzeniem	Edytuj
Wewnątrz GeoOgrodzenia	Edytuj
Dodaj nową regułę	

Jeśli chcesz dodać nową regułę, kliknij na odpowiedni przycisk. Po kole uzupełniaj wyświetlane okna.

Zarządzaj regułami zdarzeń	
1. Nazwa zasady i opis	
Nazwa i opis są używane w alarmach i raportach aby znaleźć zasadę.	
Nazwa:	<input type="text" value="Przekroczenie prędkości"/>
Opis:	<input type="text" value="Przekroczenie 90 km/h podczas godzin pracy"/>
Następny	

Nadaj regule nazwę i opis i kliknij „Następny”, aby ją skonfigurować.

2. Do kogo ta zasada ma zastosowanie

Zasada działa dla wybranych grup (grup urządzeń lub użytkowników). Jeżeli żadna grupa nie została utworzona - działa dla wszystkich użytkowników.

Powiadomienie email
 Toyota FJ

[Zaznacz wszystkie](#) [Odznacz wszystkie](#)

Wybierz grupy, do których reguła ma zastosowanie, i kliknij „Następny”.

3. Wyznacza harmonogram

Zada może być aktywna zawsze lub w wybranym czasie takim jak godziny pracy.

Zawsze aktywny Aktywuj wg. harmonogramu

Harmonogram dzienny

Aktywny od 06 : 00 do 16 : 00

Aktywny cały dzień

Nieaktywny cały dzień

	Pon	Wt	Śr	Czw	Piąt	Sob	Niedz
Aktywny od	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aktywny cały dzień	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nieaktywny cały dzień	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

	Pon	Wt	Śr	Czw	Piąt	Sob	Niedz
00							
12							
24							

Aktywne Nieaktywne

Reguła może być aktywna przez cały czas, lub w wyznaczonych przedziałach czasowych, takich jak godziny pracy. Zaznacz odpowiednie dni i godziny, lub kliknij „Zawsze aktywny”, a potem przejdź do kolejnego okna, klikając „Następny”.

Reguły zdarzeń tworzone są przy użyciu wyrażeń. Możesz dodawać do reguł rozmaite zdarzenia – w orientacji wśród nich pomoże Ci tabelka poniżej.

Match all or Match any	Wybierz, jeśli wszystkie podane warunki powinny być spełnione, lub wystarczy jeden z nich, aby zdarzenie zaszło.
Analog Expression	Wyrażenie analogowe (Analog Expression) pozwala Ci na stworzenie wyrażenia dla wejść analogowych. Zdarzenie porównuje wchodzącą wartość z wartością ustawioną przez Ciebie. Aby użyć tego wyrażenia, musisz zmapować analogowe wejście urządzenia na zmienną GpsGuardian.pl, używając systemu mapowania urządzeń.

Changes Expression	To wyrażenie pozwala na stworzenie wyrażenie bazującego na zmianie w czasie lub przestrzeni. Możesz na przykład ustawić wydarzenie oparte o zmianę temperatury lub poziomu paliwa w czasie. Aby używać tego wyrażenia, musisz mieć zmapowane analogowe wejście urządzenia na zmienną GpsGuardian.pl przy użyciu systemu mapowania urządzeń.
Digital Expression	To wyrażenie pozwala na kreowanie wydarzeń dla wejść cyfrowych. Wyrażenie porównuje zaistniałą wartość z wartością wprowadzoną przez użytkownika. Aby używać tego wyrażenia, musisz mieć zmapowane analogowe wejście urządzenia na zmienną GpsGuardian.pl przy użyciu systemu mapowania urządzeń.
Geofence Expression	Grupy geogrodzeń
Offline Expression	Wyrażenie offline (Offline Expression) pozwala ci uściślić czas od ostatniego połączenia dla urządzenia które obecnie jest offline.

Zdarzenie może być zainicjowane natychmiast, gdy wyrażenie zostanie uznane za prawdziwe, lub po ustawionym opóźnieniu. Opóźnione zdarzenia przydają się do tworzenia alarmów np. w takim przypadku: „Wygeneruj alarm, gdy silnik pojazd jest włączony, a pojazd nie przemieszcza się od 30 minut”.

4. Wyrażenia

Zasada jest budowana z jednego lub kilku wyrażeń. Używaj przycisków "+" / "-" by dodawać/usuwać wyrażenia. Możesz zdecydować czy wszystkie wartości muszą się zgadzać czy tylko jedna (Dopasuj wszy. / Dopasuj jedn.).

Prędkość 90 km/h

[Pokaż zaawansowane ustawienia](#)

Zdarzenie może zostać uruchomione od razu lub opóźnione. 15 minutowe opóźnienie uruchomi zdarzenie tylko jeśli będzie ono trvalo lużej niż 15 minut.

Natychmiastowe zdarzenie
 Opóźnienie zdarzenie

Minimalne opóźnienie zdarzenia: minuty

Zależnie od potrzeby pozostaw w tej rubryce „Zdarzenie natychmiastowe” lub wpisz czas opóźnienia. Kliknij na „Następny”, aby przejść do ustawień przypomnień.

5. Przypomnienia

Przypomnienia mogą ukazywać się w aplikacji a także być wysyłane przez mail lub sms do kilku odbiorców. Używaj przycisków "+" / "-" by dodawać/usuwać odbiorców.

Aplikacja:
 Wiadomość:
 Adres:

Przypomnienia mogą być wysyłane różnymi drogami do odbiorców.

Aplikacja	Zdarzenia mogą być wyświetlane w panelu alarmów lub tylko przechowywane w bazie danych.
Ikona	Ikona powiadomienia tworzy dodatkową kolumnę na liście pojazdów w celu monitorowania zdarzeń w czasie rzeczywistym. Kolumna oznaczana jest zieloną lub czerwoną ikoną, lub pozostawiona pusta w zależności od statusu zdarzenia.
email	Powiadomienie email jest używane, aby wysyłać emaile. Email może zawierać rozmaite zmienne (jak na przykładzie powyżej). Wśród tych zmiennych znajdują się szczegółowe dane (np. nazwa pojazdu, prędkość) oraz linki do map. Lista odbiorców jest tworzona przy użyciu grup.
SMS	Powiadomienie SMS jest używane, aby wysyłać SMSy. SMS może zawierać rozmaite zmienne (jak na przykładzie powyżej). Wśród tych zmiennych znajdują się szczegółowe dane (np. nazwa pojazdu, prędkość) oraz linki do map. Lista odbiorców jest tworzona przy użyciu grup.

Kiedy dodasz sposoby powiadomień, kliknij na „Następny” i zapisz regułę zdarzeń.

10.2 Edytowanie reguł zdarzeń

Kiedy edytujesz istniejącą regułę zdarzeń, kreator reguł zdarzeń otwiera się w trybie edycji zaprezentowanym na ilustracji poniżej. Możesz zmienić wymagane parametry reguły zdarzeń, używając wskazówek z poprzedniego rozdziału.

Zarządzaj regułami zdarzeń

▼ **1. Nazwa zasady i opis**

Nazwa i opis są używane w alarmach i raportach aby znaleźć zasadę.

Nazwa:

Opis:

▼ **2. Do kogo ta zasada ma zastosowanie**

Zasada działa dla wybranych grup (grup urządzeń lub użytkowników). Jeżeli żadna grupa nie została utworzona - działa dla wszystkich użytkowników.

Powiadomienie email
 Toyota FJ

[Zaznacz wszystkie](#) [Odznacz wszystkie](#)

▼ **3. Wyznacza harmonogram**

Zasada może być aktywna zawsze lub w wybranym czasie takim jak godziny pracy.

Zawsze aktywny Aktywuj wg. harmonogramu

▼ **4. Wyrażenia**

Zasada jest budowana z jednego lub kilku wyrażeń. Używaj przycisków "+"/ "-" by dodawać/usuwać wyrażenia. Możesz zdecydować czy wszystkie wartości muszą się zgadzać czy tylko jedna (Dopasuj wszy. / Dopasuj jedn.).

Go Inside - Alarm ▼ Wewnątrz ▼ -

Go Inside - Alarm ▼ Na zewnątrz ▼ + -

Pasują do jakiegokolwiek Pasują do wszystkich

▶ [Pokaż zaawansowane ustawienia](#)

Zdarzenie może zostać uruchomione od razu lub opóźnione. 15 minutowe opóźnienie uruchomi zdarzenie tylko jeśli będzie ono trwało dłużej niż 15 minut.

Natychmiastowe zdarzenie Opóźnienie zdarzenie

▼ **5. Przypomnienia**

Przypomnienia mogą ukazywać się w aplikacji a także być wysyłane przez mail lub sms do kilku odbiorców. Używaj przycisków "+"/ "-" by dodawać/usuwać odbiorców.

Aplikacja: Tylko raporty ▼ Wiadomość: ▼ -

Text: Nagłówek kolumny: Adres Tekst gdy aktywny: [POS_ADDRESS] ▼ kiedy kończy się: [POS_ADDRESS] ▼ + -

Zapisz

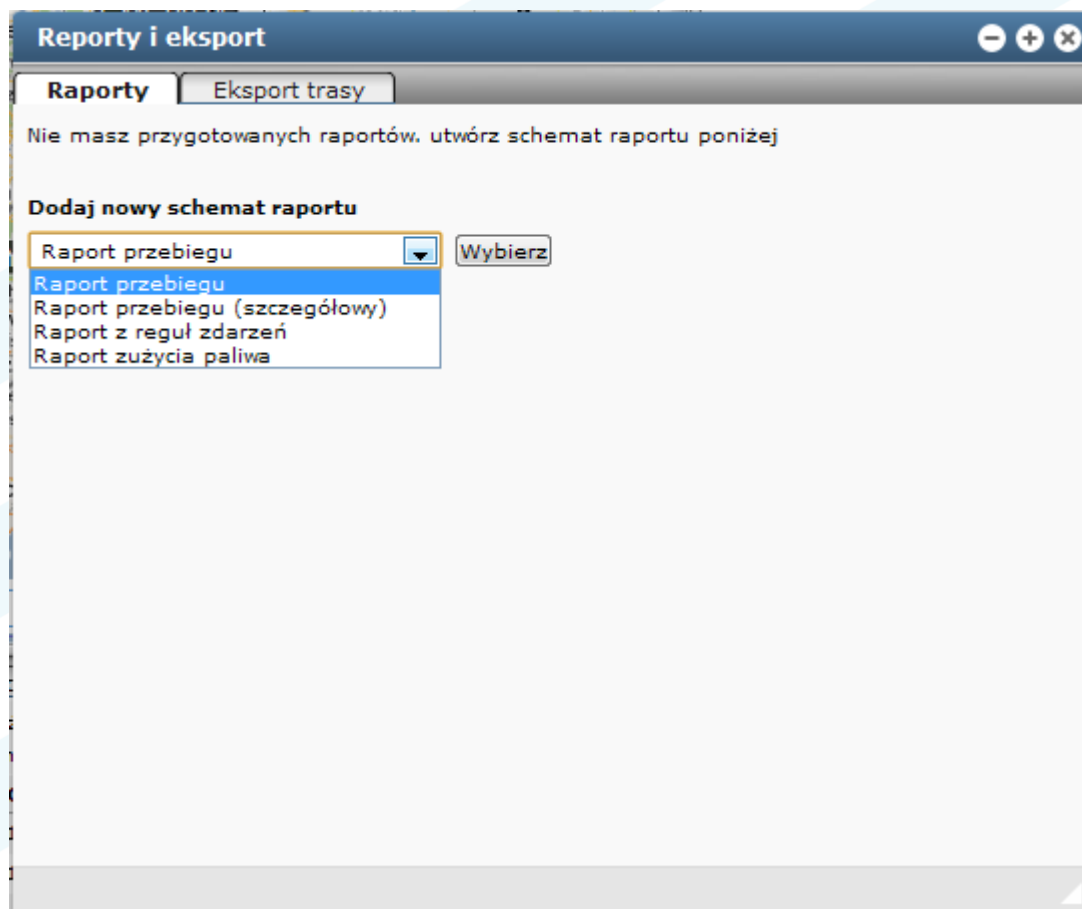
Uwaga: aby ułatwić sobie pracę, możesz zminimalizować punkty kreatora reguł zdarzeń nad którymi w danym momencie nie pracujesz za pomocą strzałek przy numerach punktów.

11. Raporty

Raporty platform GpsGuardian.pl można znaleźć w tabeli raportów w menu „Raporty”. Aby wygenerować raport, musisz kliknąć na nazwę odpowiedniego raportu na liście.

Obecnie możliwe są następujące typy raportów: „Raport przebiegu”, „Raport przebiegu (szczegółowy)”, „Raport z reguł zdarzeń” oraz „Raport zużycia paliwa”. Zostały one szczegółowo opisane poniżej.

Raporty na liście zostały stworzone przy pomocy wzornika raportów przez administratora aplikacji. Zanim zaczniesz tworzyć raporty, zapoznaj się z ilustracją poniżej.



Kiedy raporty zostaną dodane do aplikacji, znajdą się także na liście raportów do wyboru. Aby wygenerować raport, wybierz odpowiednią pozycję z listy .

Domyślnie raport wyświetlany jest dla obecnego odcinka czasu (np. dzisiejszego dnia, tygodnia lub miesiąca). Możesz przemieszczać się w czasie w przód i w tył, naciskając odpowiednie przyciski („Poprzedni” i „Następny” w nagłówku raportu).

Możesz kliknąć na klawisz “Wydrukuj” aby otworzyć nowe okno drukowania.

Możesz kliknąć na linki z adresem, aby otrzymać szczegółowy raport ukazujący pozycje startu i zatrzymania dla każdej trasy na mapie google (wymaga to połączenia z Internetem).

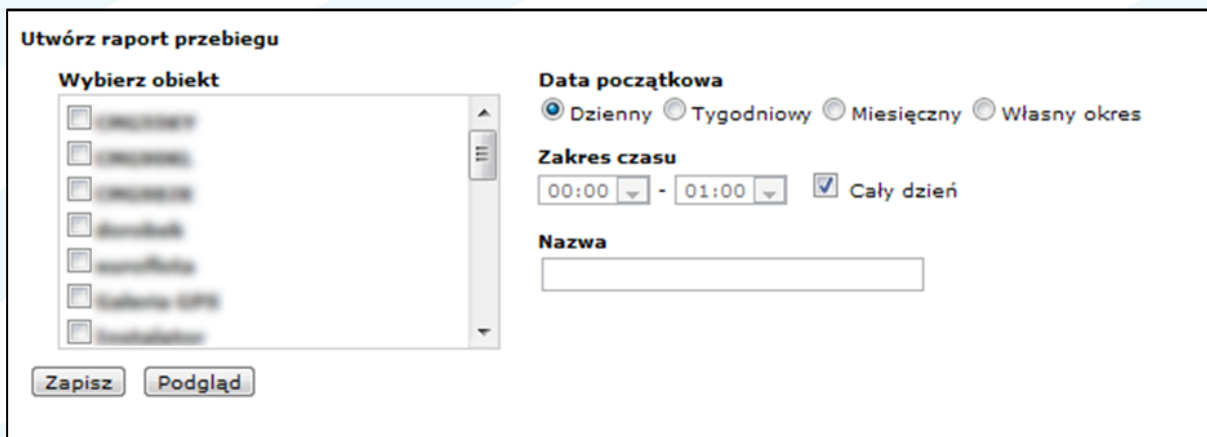
11.1 Wzorniki raportów przebiegu

Są dwa typy raportów przebiegu: „Raport przebiegu” i „Raport przebiegu (szczegółowy)”. Raport zawiera informację o odległość pokonanej przez każdy pojazd, czasie drogi, przeciętnej i maksymalnej prędkości. Wyświetlane są także adresy punktu startu i punktu docelowego oraz czas, który upłynął pomiędzy poszczególnymi trasami.

Aby dodać nowy raport przebiegu musisz kliknąć na nazwę tego typu raportu w menu a następnie na „Wybierz”.

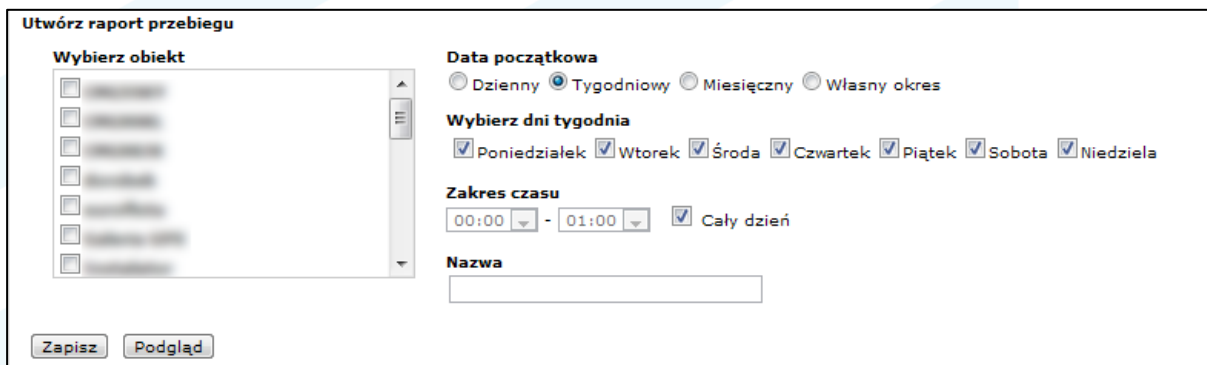
1. Wybierz obiekt, o którym chcesz zrobić raport
2. Wybierz odpowiedni odcinek czasu
3. Wybierz zakres czasu lub zostaw zaznaczony „Cały dzień”
4. Nadaj raportowi odpowiednią nazwę, np. „Tygodniowy raport przebytych odległości dla wszystkich pojazdów”.
5. Kliknij na „podgląd”, jeśli chcesz zobaczyć próbkę raportu.
6. Kliknij „Zapisz”, aby zachować zmiany we wzorniku.

Wzornik raportu dziennego widoczny jest na ilustracji poniżej:



The screenshot shows the 'Utwórz raport przebiegu' form. On the left, there is a 'Wybierz obiekt' section with a list of objects. On the right, the 'Data początkowa' section has radio buttons for 'Dzienny' (selected), 'Tygodniowy', 'Miesięczny', and 'Własny okres'. Below it, the 'Zakres czasu' section has two time pickers set to '00:00' and '01:00', and a checked checkbox for 'Cały dzień'. There is also a 'Nazwa' text input field. At the bottom, there are 'Zapisz' and 'Podgląd' buttons.

Jeśli wybierzesz raport „Tygodniowy” lub „Miesięczny” musisz zaznaczyć także, jakie dni obejmuje raport:



The screenshot shows the 'Utwórz raport przebiegu' form with 'Tygodniowy' selected. The 'Data początkowa' section has radio buttons for 'Dzienny', 'Tygodniowy' (selected), 'Miesięczny', and 'Własny okres'. Below it, the 'Wybierz dni tygodnia' section has checkboxes for all days of the week: 'Poniedziałek', 'Wtorek', 'Środa', 'Czwartek', 'Piątek', 'Sobota', and 'Niedziela', all of which are checked. The 'Zakres czasu' section has two time pickers set to '00:00' and '01:00', and a checked checkbox for 'Cały dzień'. There is also a 'Nazwa' text input field. At the bottom, there are 'Zapisz' and 'Podgląd' buttons.

Jeśli wybierzesz „Własny okres” możesz umieścić w raporcie dokładnie sprecyzowaną datę startu i zatrzymania:

Utwórz raport przebiegu

Wybierz obiekt

Data początkowa
 Dzienny Tygodniowy Miesięczny Własny okres

Wybierz dni tygodnia
 Poniedziałek Wtorek Środa Czwartek Piątek Sobota Niedziela

11.1.1 Próbka raportu przebiegu

Poniżej znajduje się próbka demonstrująca wygląd raportu przebiegu:

Utwórz raport przebiegu

Wybierz obiekt

Data początkowa
 Dzienny Tygodniowy Miesięczny Własny okres

Wybierz dni tygodnia
 Poniedziałek Wtorek Środa Czwartek Piątek Sobota Niedziela

Zakres czasu
 - Cały dzień

Nazwa

GpsGuardian
Nazwa: raport próbny
Typ: Raport przebiegu

Zakres czasu: 20 grudnia 2010 - 26 grudnia 2010
Obiekt:

Dzień	Start	Stop	Łączny czas	Czas podróży	Czas postoju	Dystans	Śr. prędkość	Maks. prędkość
Poniedziałek	2010-12-20 07:12	- 12:57	05:44:44	04:09:22	01:35:22	267 km	64.2 km/h	95.4 km/h

Dystans 267 km **Czas podróży** 04h 09m 22s **Śr. prędkość** 64.2 km/h **Maks. prędkość** 95.4 km/h

11.2 Wzornik raportu z reguł zdarzeń

Raport z reguł zdarzeń zawiera wszystkie zdarzenia, które zaszły w określonym przedziale czasowym.

Aby stworzyć raport, trzeba:

1. Wybrać regułę zdarzeń, dla której ma być stworzony raport. Rozwijana lista reguł zdarzeń w menu raportów jest automatycznie wypełniana regułami zdarzeń ustawionymi w aplikacji.
2. Wybrać „Raport z podziałem na obiekty” jeśli w raporcie mają być uwzględnione tylko niektóre z pojazdów.
3. Wybrać zakres czasowy dla raportu
4. Wybrać rozpiętość czasu lub raport dla całego dnia.

5. Nadać raportowi nazwę, np. "Miesięczny raport zgłoszeń SOS dla wszystkich pojazdów".
6. Kliknąć „Podgląd”, aby podejrzeć próbkę raportu.
7. Kliknąć „Zapisz”, żeby zapisać wzornik na liście raportów.

Utwórz raport z reguł zdarzeń

Wybierz regułę zdarzenia

Okres czasu
 Dzienny Tygodniowy Miesięczny Własny okres

Raport z podziałem na obiekty:

Zakres czasu od daty początkowej
 - Cały dzień

Nazwa raportu

11.2.1 Próbkę raportu reguł zdarzeń

Poniżej znajduje się próbka raportu z reguły zdarzeń.

Utwórz raport z reguł zdarzeń

Wybierz regułę zdarzenia

Okres czasu
 Dzienny Tygodniowy Miesięczny Własny okres

Raport z podziałem na obiekty:

Wybierz dni tygodnia
 Poniedziałek Wtorek Środa Czwartek Piątek Sobota Niedziela

Zakres czasu od daty początkowej
 - Cały dzień

Nazwa raportu

GpsGuardian
Nazwa reguły: Wewnątrz GeoOgrodzenia
Nazwa:
Data: 1 grudnia 2010 - 31 grudnia 2010

Pojazd	Start	Adres	Koniec	Adres	Czas trwania	Zakończono
Toyota FJ Wewnątrz Biuro	2010-12-02 13:20:19	Generała Tadeusza Kościuszki 158, Wrocław, Polska	16:08	Waleriana Łukasińskiego 20, Wrocław, Polska	02:47:46	Tak
Toyota FJ Wewnątrz Biuro	2010-12-03 08:04:45	Komuny Paryskiej 63A, Wrocław, Polska	09:52	Komuny Paryskiej 57B, Wrocław, Polska	01:47:41	Tak
Toyota FJ Wewnątrz Biuro	2010-12-03 09:52:44	Komuny Paryskiej 57B, Wrocław, Polska	11:08	Generała Ignacego Prądzyńskiego 43, Wrocław, Polska	01:15:40	Tak
Toyota FJ Wewnątrz Biuro	2010-12-03 11:09:16	Generała Ignacego Prądzyńskiego 43, Wrocław, Polska	11:11	Generała Ignacego Prądzyńskiego 43, Wrocław, Polska	00:02:22	Tak
Toyota FJ Wewnątrz Biuro	2010-12-03 11:13:41	Generała Tadeusza Kościuszki 146, Wrocław, Polska	21:35	Komuny Paryskiej 61, Wrocław, Polska	10:21:24	Tak

12. Eksport danych o trasach

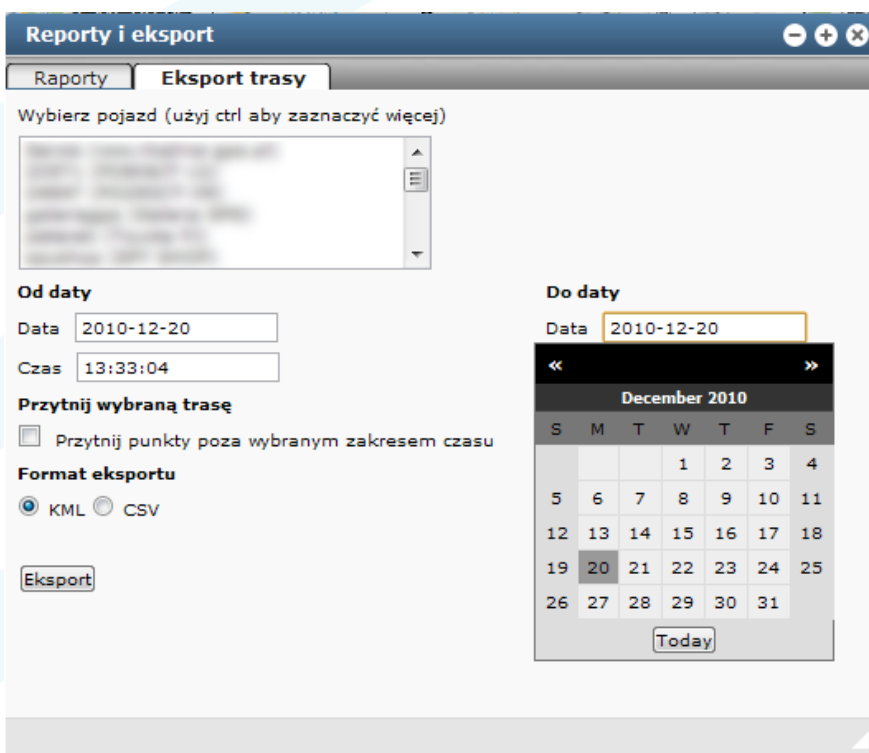
Dane o trasach można eksportować na dwa sposoby: za pomocą okna eksportu w menu „Raporty” lub przycisku „Eksport” znajdującego się w panelu punktów trasy.

12.1 Użycie okna eksportu

Okno eksportu pozwala na wybranie jednego lub większej liczby pojazdów dla których chcesz eksportować trasę, ustawienie daty rozpoczęcia i zakończenia eksportu, „przycięcie” tras do wybranego zakresu czasowego i format eksportu: CSV (Comma Separated Values – używany np. przez Excel lub Access) lub KML (Keyhole Markup Language – format dla Google Earth).

Możesz wybrać pola informujące o statusie z rozwijanej listy na dole okna eksportu aby włączyć je w eksport .

Uwaga: wszystkie oznaczenia czasowe są eksportowane w formacie UTC (Universal Time Coordinated).



Reporty i eksport

Raporty **Eksport trasy**

Wybierz pojazd (użyj ctrl aby zaznaczyć więcej)

Od daty

Data: 2010-12-20

Czas: 13:33:04

Do daty

Data: 2010-12-20

Przytnij wybraną trasę

Przytnij punkty poza wybranym zakresem czasu

Format eksportu

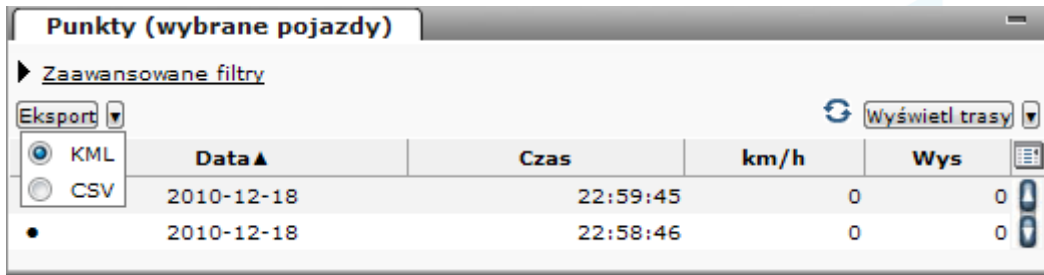
KML CSV

Eksport

December 2010						
S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Today

12.2 Eksport z widoku mapy



Punkty (wybrane pojazdy)				
Zaawansowane filtry				
Eksport	Data ▲	Czas	km/h	Wys
<input type="radio"/> KML	2010-12-18	22:59:45	0	0
<input type="radio"/> CSV	2010-12-18	22:58:46	0	0

Eksport z widoku mapy odbywa się poprzez kliknięcie na klawisz „Eksport” w panelu punktów trasy. Eksportujesz trasy wyświetlone na liście punktów trasy i narysowane na mapie. Wszystkie oznaczenia czasowe eksportowane są w formacie UTC (Universal Time Coordinated).

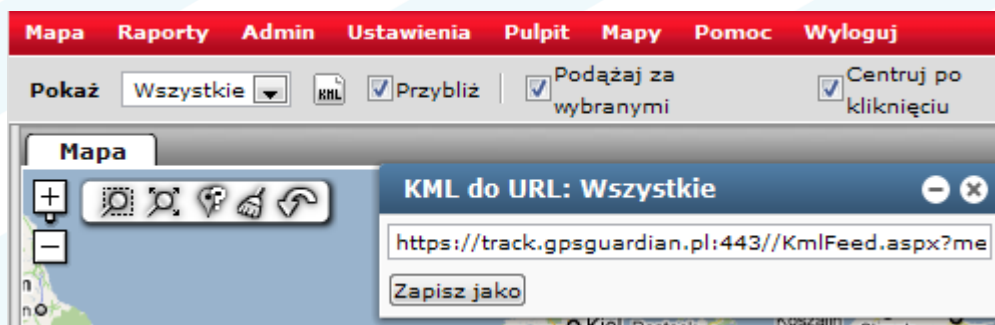
Z rozwijanego menu można wybrać format eksportu danych (KML lub CSV).

Uwaga: Eksportowane są kolumny wyświetlane na liście punktów trasy w chwili eksportu. Użyj ikony „Wybierz kolumny” z nagłówka menu punktów trasy po prawej stronie, aby wybrać pola informacji o statusie, które powinny zostać wyświetlone.

12.3 Eksport na żywo w formacie KML

Możesz eksportować obecnie podglądany widok na żywo jako plik KML i użyć go np. w aplikacji Google Earth.

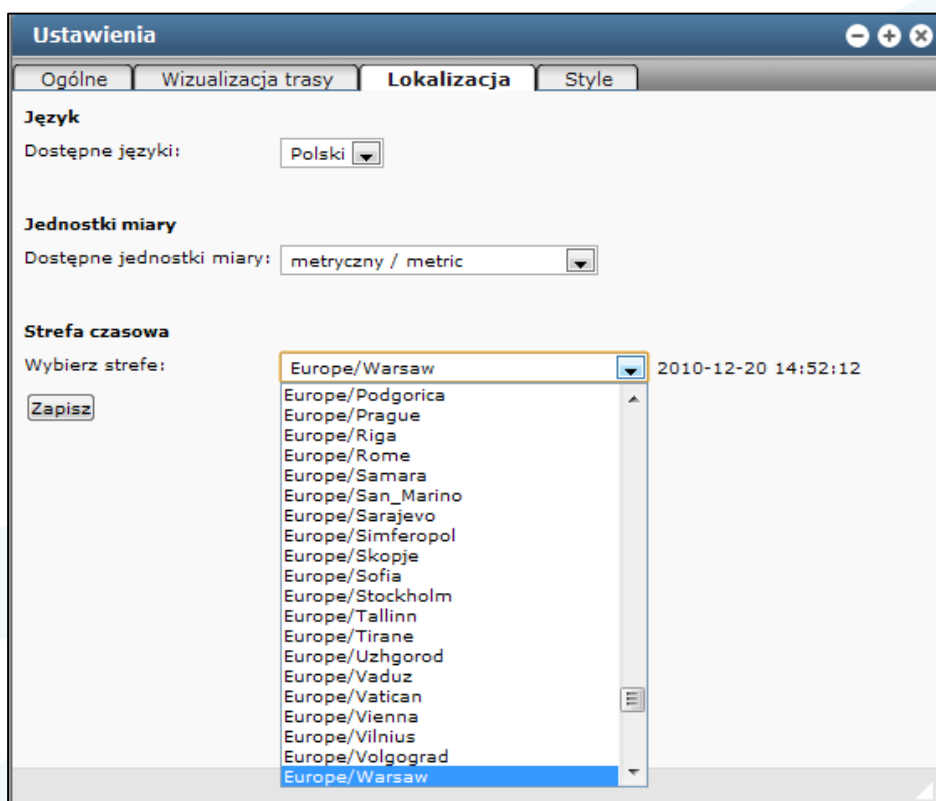
Kliknij na ikonie KML widocznej na szarym panelu. Skopiuj widoczny adres, klikając na niego dwukrotnie i naciskając równocześnie klawisze CTRL+C. Możesz również zapisać ten format pliku przy użyciu klawisza „Zapisz jako”.



Po otwarciu zapisanego pliku przez Google Earth zobaczysz aktualne pozycje pojazdów na mapie Google.

13. Ustawienia aplikacji

W oknie ustawień wybieranym z menu głównego można wybrać język platform, strefę czasową oraz zmienić hasło.



13.1 Zmiana hasła

W punkcie „Ogólne” z menu „Ustawienie można zmienić hasło. Wystarczy wpisać stare hasło oraz nowe hasło (dwa razy, w celu weryfikacji poprawności).

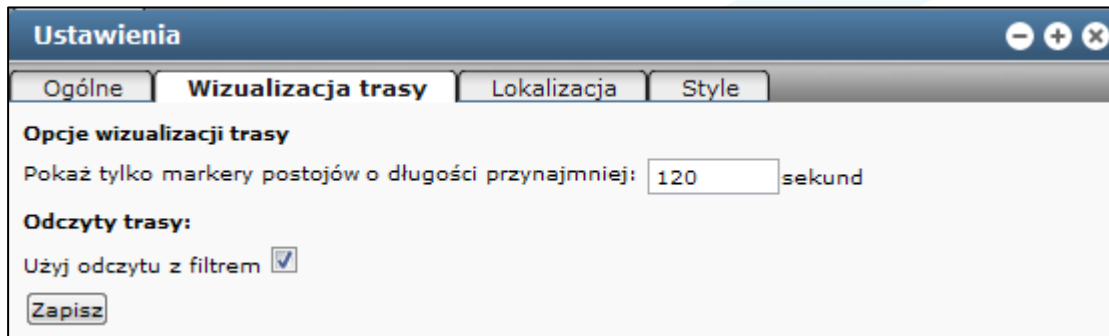
13.2 Wizualizacja trasy

W oknie „Wizualizacja trasy” w menu ustawień można ustawić filtrowanie trasy. Ta opcja umożliwia lepszą wizualizację prawdziwych poruszeń urządzenia GPS. Czasem przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych urządzenie GPS może wysyłać nieprawidłowe informacje o pozycji. Filtrowanie trasy pozwala na wyeliminowanie tzw. skoków pozycji (chwilowych nieprawidłowych wskazań położenia).

Możesz ustawić minimalny czas postoju, który będzie wyświetlony na mapie. Możesz użyć tego filtra, by wyeliminować wyświetlanie postojów krótszych niż określony czas.

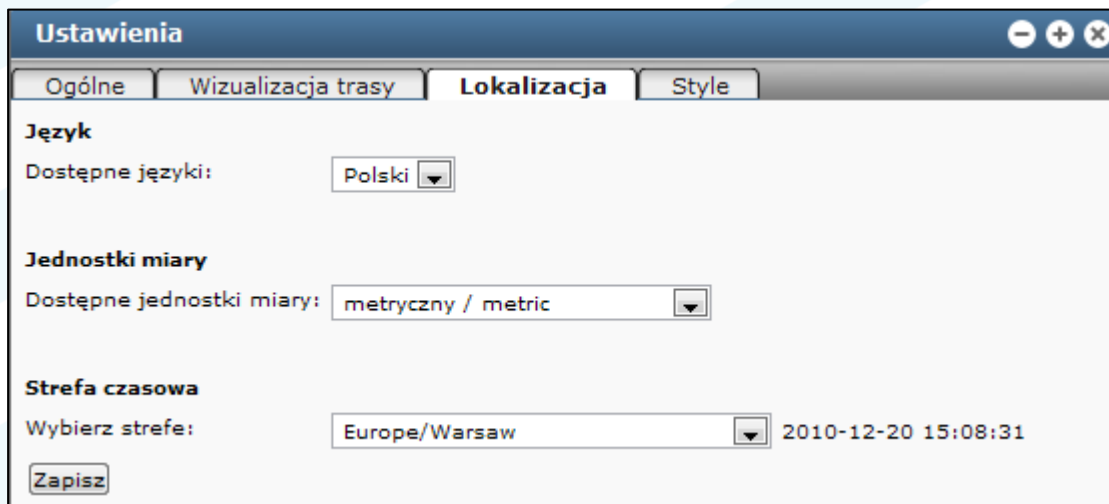
Aby umożliwić wyświetlanie przefiltrowanej trasy na mapie, zaznacz „Użyj odczytu z filtrem”. Dzięki temu na mapie zostaną wyświetlone znaczniki postojów o odpowiedniej długości, a aplikacja ponownie odczyta trasę, żeby przedstawić je w czytelniejszej formie

Uwaga: Trasy o oryginalnej długości w każdej chwili można podejrzeć, odznaczając okienko „Użyj odczytu z filtrem”.



13.3 Lokalizacja

W oknie lokalizacji w menu „Ustawienia” możesz wybrać preferowany język, jednostki miar oraz strefę czasową. Aplikacja podaje zawsze czas lokalny, więc ustawiony w tym oknie czas będzie używany w raportach oraz w interfejsie.

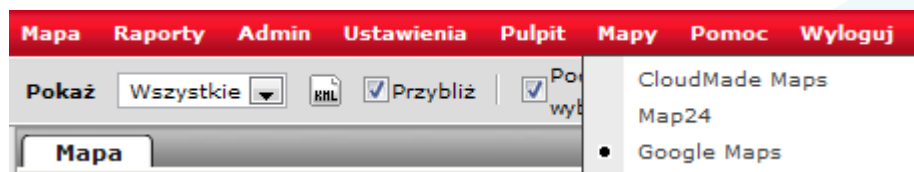


13.4 Style

Tabela „Style” zawiera liczbę pojazdów widocznych na liście pojazdów położonej domyślnie po prawej stronie. Domyślne ustawienie to 10 pojazdów. W tym miejscu można też ustawić sposób wyświetlania pojazdów (znaczniki).

14. Wybór map

W menu map możesz wybierać pomiędzy różnymi rodzajami map dostępnymi dla platformy GpsGuardian.pl. Standardowo dostępna jest tylko mapa CloudMade Maps. Jeśli chcesz dodać inne mapy dla aplikacji, zapytaj swojego Administratora.



15. Wtyczki

Uwaga: ten rozdział przeznaczony jest głównie dla administratorów systemu.

Platforma GpsGuardian.pl w celu rozszerzonego działania aplikacji potrzebuje wtyczek. W obecnej wersji platformy można używać następujących wtyczek za dodatkową opłatą:

Wtyczka CloudMade Map Plug-in	Umożliwia użycie map CloudMade
Google StreetView Window	Dodaje pływające okno z mapą Google i Google StreetView dla wybranego pojazdu
Wtyczka Map24	Umożliwia użycie map Map24
Wtyczka OpenLayers Map	Umożliwia użycie wtyczki OpenLayers dla map Yahoo, Bing i Google
Okno terminala	Dodaje pływające okno z terminalem do analizy ruchu pomiędzy serwerem a urządzeniem znajdującym się w wybranym pojeździe
Alarm dźwiękowy	Sygnalizacja aktywnego alarmu dźwiękiem

16. Interfejs dla telefonów komórkowych

GpsGuardian.pl posiada lżejszą wersję interfejsu sieciowego przeznaczoną specjalnie dla telefonów komórkowych. Dzięki niej możesz cały czas podglądać swoje urządzenia na mapie i reagować na alarmy w czasie rzeczywistym. Aplikacja działa na telefonach komórkowych wyposażonych w przeglądarkę sieciową.

Do zalogowania się na platformie za pośrednictwem komórki potrzebny jest ten sam login i hasło, które używane są do logowania do platformy głównej.

Adres interfejsu:

<https://gpsguardian.pl/monitoring/vt>

17. Połączenia urządzeń z platformy GpsGuardian.pl

Uwaga: ten rozdział przeznaczony jest głównie dla administratorów systemu.

Połączenie urządzeń z platform GpsGuardian.pl jest zwykle obsługiwane przez Administratora serwera GpsGuardian.pl . Jeśli będziesz potrzebować jakiejś dodatkowej pomocy, skontaktuj się z nim.

Aby pozycje wyświetlane na GpsGuardian.pl były uaktualniane, musi istnieć aktywne połączenie pomiędzy urządzeniem Gps a platformą GpsGuardian.pl. Istnieją dwa główne typy urządzeń:

- Klient GpsGuardian.pl (status możliwy dla komputerów z systemem Windows, mobilnych urządzeń Windows i telefonów komórkowych z obsługą Java)
- Urządzenia trackingowe dedykowane GPS.

17.1 Klient GpsGuardian.pl

Klient GpsGuardian.pl jest produktem dla klienta, który może zostać pobrany ze strony GpsGuardian.pl. Jest on identyfikowany z użytkownikiem platformy razem z tym samym loginem i hasłem.

17.2 Urządzenia trackingowe dedykowane GPS

Urządzenia trackingowe mają rozmaite metody identyfikowania. Najbardziej powszechna to użycie numeru identyfikacyjnego lub numeru IMEI urządzenia. Numer IMEI powinien znajdować się na naklejce na urządzeniu.