



Cruser GeoSentry

Przewodnik Użytkownika

Wersja 1.3 kwiecień, 2010

Operatorem systemu Cruser GeoSentry jest Quanteec Europe Sp. z o.o. Copyright © 2009-2010

Spis treści

1. Wprowadzenie	3
2. Wymagania sprzętowe	3
3. Logowanie	4
4. Menu Główne	5
5. Mapy	6
5.1. Pojazd na mapie	6
5.2. Flota pojazdów na mapie	10
6. Raporty	12
6.1. Raporty szczegółowe	12
6.1.1. Raport szczegóły pozycji	12
6.2. Raporty sumaryczne	13
6.2.1. Raport sumaryczny – ostatnia znana pozycja	14
6.3. Raporty osiągnięć	15
6.3.1. Raport prędkość powyżej limitu – 45 m/h (72 km/h)	15
6.3.2. Raport prędkość powyżej limitu – 70 m/h (112.65 km/h)	16
6.3.3. Raport długość postojów	17
7. Ustawienia	18
7.1. Ustawienia konta	18
7.2. Ustawienia użytkownika	19
7.3. Ustawienia – Pojazd	20
7.4. Ustawienia – Flota pojazdów	20
7.5. Ustawienia geostrefy	21
7.6. Zmień hasło	23

1. Wprowadzenie

Niniejszy Przewodnik Użytkownika opisuje proces logowania oraz obsługi systemu monitoringu Cruser GeoSentry. Przewodnik omawia możliwości pracy z systemem oraz korzystania z takich funkcji, jak obrazowanie pozycji na mapie, raportowanie i administracja.

Przewodnik jest przygotowany w formie krok-po-kroku, pokazując kolejne funkcje systemu. Każda cecha jest szczegółowo opisana oraz zobrazowana odpowiednimi ilustracjami skopiowanymi bezpośrednio z systemu.

Wersja demonstracyjna systemu dostępna jest pod adresem:

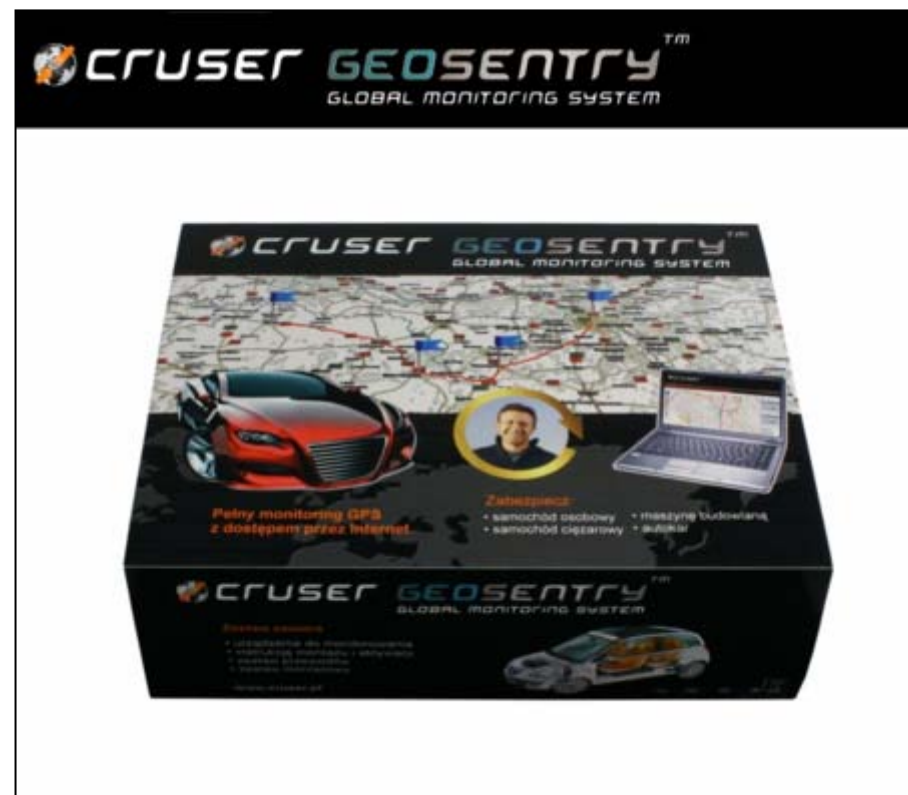
<https://login.cruser.pl/>

2. Wymagania sprzętowe

System monitoringu Cruser GeoSentry jest aplikacją działającą w oparciu o przeglądarki internetowe. System nie wymaga instalacji na komputerze użytkownika żadnego dodatkowego oprogramowania. W celu prawidłowego wyświetlania funkcji systemu wymagane jest włączenie obsługi javascript w przeglądarce użytkownika.

System monitoringu Cruser GeoSentry został przetestowany z następującymi przeglądarkami:

- Mozilla Firefox wersja 3.5.9 (przeglądarka rekomendowana do obsługi systemu)
- Microsoft Internet Explorer 8.0



3. Logowanie

Wersja demonstracyjna Cruser GeoSentry jest dostępna pod adresem <https://login.cruser.pl>. Aby zapoznać się z wersją demonstracyjną należy kliknąć przycisk „Demo” na stronie logowania. W celu zalogowania do własnego konta należy podać następujące informacje:

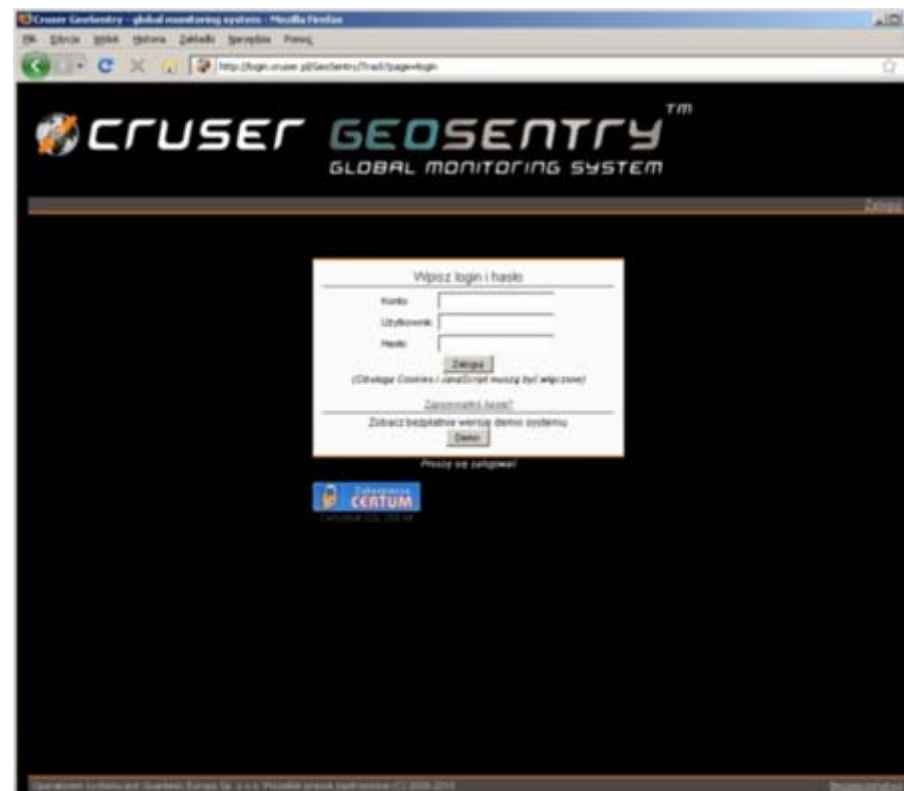
- nazwę konta głównego
- nazwę użytkownika
- hasło

Nazwa konta głównego, nazwa użytkownika i hasło jest wysyłana każdemu użytkownikowi, który zakupił zestaw startowy **Cruser GeoSentry BOX**. Dane do zalogowania wysyłane są w ciągu 1 dnia roboczego od aktywacji zestawu na stronie:

<http://www.cruser.pl/aktywacja.php>

Przed aktywowaniem zestawu należy zamontować i włączyć urządzenie w pojeździe. Instrukcja montażu i aktywacji znajduje się w pudełku z zestawem.

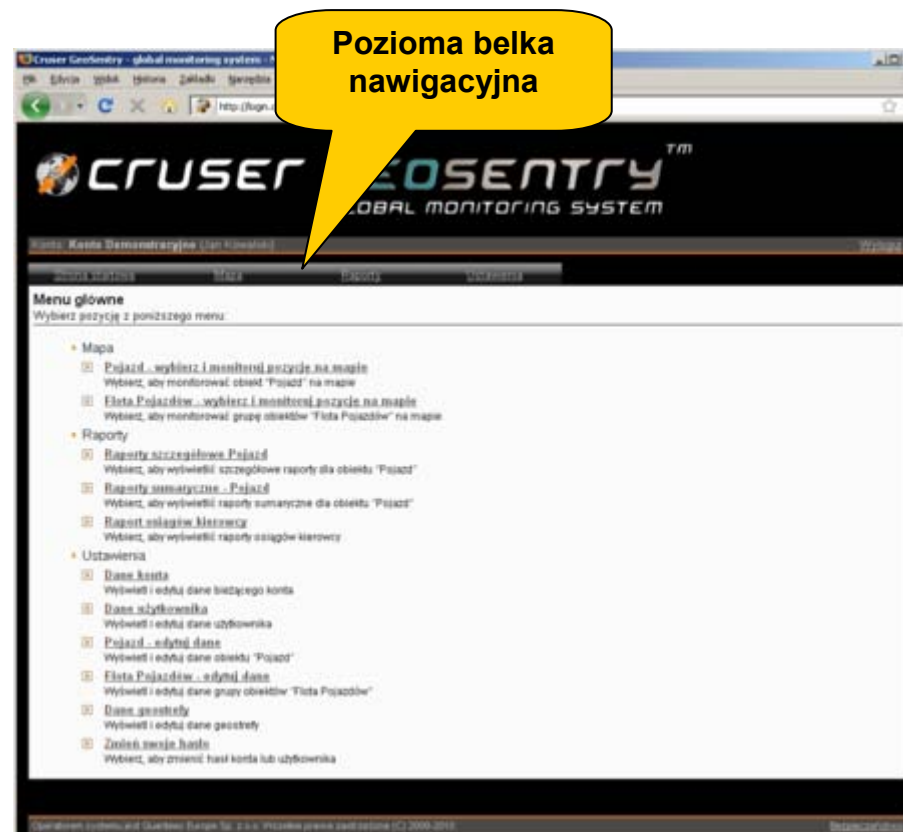
Po zalogowaniu lub wejściu do wersji demonstracyjnej system wyświetli Menu Główne, które jest opisane w następnym rozdziale.



4. Menu Główne

Funkcje dostępne na liście Menu Głównego są podzielone na 3 kategorie główne: mapy, raporty i ustawienia. Ponadto wszystkie kategorie Menu Głównego dostępne są poprzez poziomą belkę nawigacyjną z zakładkami umieszczoną na górze strony internetowej. Na przykład, aby uruchomić raporty szczegółowe dla pojazdu można kliknąć odpowiedni link „Raporty szczegółowe Pojazd” na stronie Menu Głównego w kategorii Raporty. Jednocześnie tą samą funkcję systemu można uruchomić z zakładki „Raporty”, pod którą wyświetli się lista dostępnych raportów:

- Raporty szczegółowe
- Raporty sumaryczne
- Raporty osiągnięć



5. Mapy

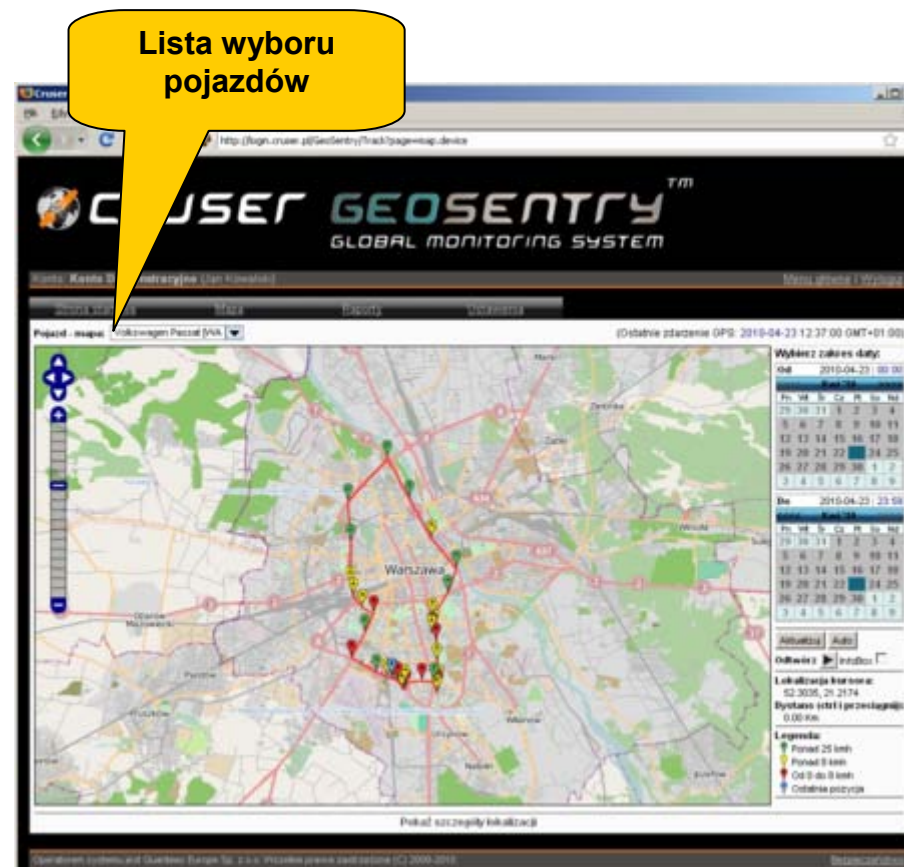
5.1. Pojazd na mapie

Posiadając wiedzę na temat sposobu nawigacji po systemie Cruser GeoSentry możemy przejść do omówienia funkcji obrazowania pozycji na mapie. Klikając w link “Pojazd - wybierz i monitoruj pozycję na mapie” przechodzimy do strony wyświetlającej aktualną pozycję i przejechaną trasę wybranego pojazdu na mapie.

Pierwszym elementem strony “Mapa”, dostępnym w lewym górnym rogu tuż nad obszarem mapy jest lista wyboru pojazdów. Lista ta zawiera wszystkie pojazdy, które zostały aktywowane dla bieżącego konta. Nazwa konta i zalogowanego użytkownika jest zawsze wyświetlana nad paskiem nawigacyjnymi z zakładkami.

Nawigacja po mapie umożliwia powiększanie i pomniejszanie widoku mapy, jak również przesuwanie widoku mapy w górę, w dół, w lewo i w prawo. Przyciski służące do tych operacji znajdują się w lewym górnym rogu mapy. Jednocześnie, nawigację po mapie można sobie ułatwić posługując się bezpośrednio myszką. Przesuwanie mapy możliwe jest poprzez kliknięcie w dowolny obszar mapy i przesunięcie myszy w wybranym przez siebie kierunku. Powiększanie i pomniejszanie mapy możliwe jest przez wykorzystanie kółka nawigacyjnego dostępnego w niektórych modelach myszy. Przesunięcie kursora myszy nad wybraną pozycję, która jest zaznaczona kolorowym znacznikiem umożliwia uzyskanie dodatkowych informacji na temat tej pozycji. Dodatkowe szczegółowe informacje zawierają:

- numer zapisanej pozycji
- nazwę pojazdu
- datę i godzinę pozycji
- długość i szerokość geograficzną (w stopniach)



- prędkość (w km/h)
- kierunek (w stopniach)
- dokładny adres

Po prawej stronie mapy znajduje się sekcja zawierająca kalendarz, umożliwiający wybór zakresu dat dla pozycji, jakie mają być wyświetlane na mapie. Domyślnie wyświetlane są pozycje z całej doby (24 godziny) dla ostatniej pozycji, która została zapisana w systemie Cruser GeoSentry.

Informacja zawarta nad kalendarzem w sekcji „Ostatnie zdarzenie GPS” podaje datę i godzinę ostatniej zapisanej pozycji dla wybranego pojazdu. Informacja ta jest stała bez względu na zakres dat wybranych w kalendarzu.

Kalendarz umożliwia wybór dat od - do określonego dnia. Zmiana miesiący następuje poprzez kliknięcie strzałek nawigacyjnych lewo/prawo umieszczonych obok nazw miesięcy. Wybór określonego dnia następuje poprzez kliknięcie kratki z numerem dnia w danym miesiącu.

Aktualizacja pozycji wyświetlanych na mapie dla nowej wybranej daty następuje po kliknięciu przycisku „Aktualizuj”.

Również po prawej stronie mapy, pod kalendarzem, dostępna jest funkcja „Odtwórz” z przyciskiem „Play”. Funkcja ta umożliwia uruchomienie zapisanej trasy przejazdu dla wybranego pojazdu. Funkcja „Odtwórz” rysuje na mapie trasę pojazdu od pierwszego do ostatniego punktu zapisanego dla zakresu czasu, który został wybrany w kalendarzu dostępnym powyżej. Dzięki niej można szybko zapoznać się z trasą przejazdu wraz ze szczegółowymi informacjami towarzyszącymi każdej zapisanej pozycji. Dodatkowo po zaznaczeniu opcji „InfoBox” system wyświetli dodatkowe informacje na mapie dla każdej pozycji wyświetlanej w trakcie

Ostatnie zdarzenie GPS

Odtwórz z przyciskiem "Play"

działania funkcji „Odtwórz”. Dodatkowe szczegółowe informacje zawierają:

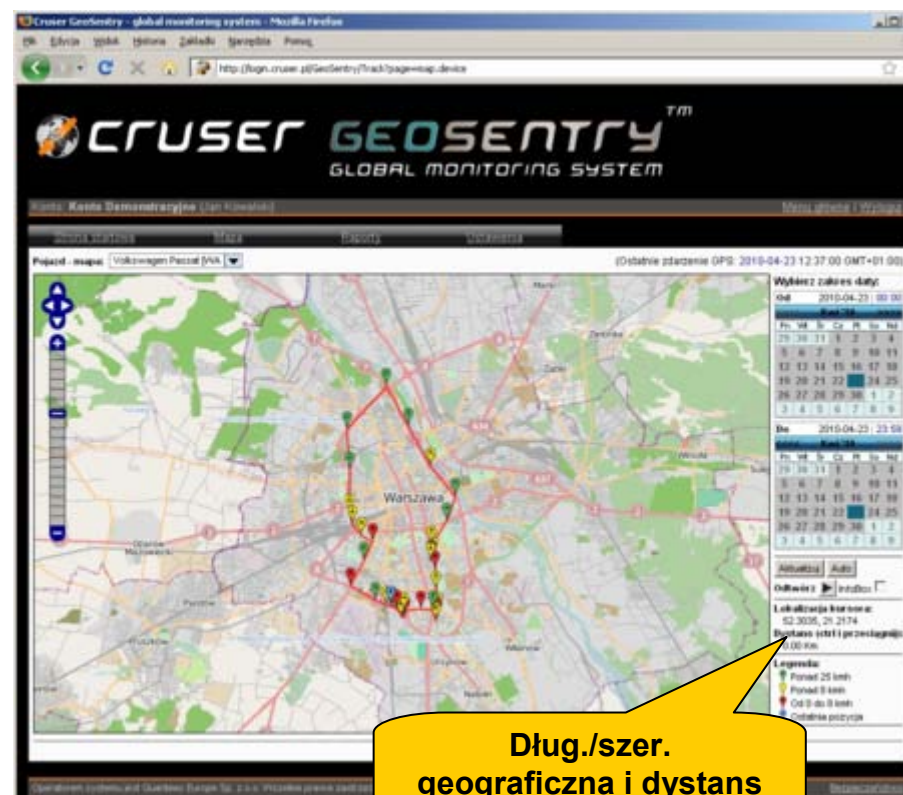
- numer zapisanej pozycji
- nazwę pojazdu
- datę i godzinę pozycji
- długość i szerokość geograficzną (w stopniach)
- prędkość (w km/h)
- kierunek (w stopniach)
- dokładny adres

Kolejną użyteczną funkcją systemu Cruser GeoSentry jest możliwość określenia długości i szerokości geograficznej kursora na mapie oraz zmierzenie odległości pomiędzy dwoma punktami. Aby dowiedzieć się jaka jest długość i szerokość geograficzna wybranego punktu wystarczy przesunąć kursor myszy do dowolnego miejsca na mapie. System Cruser GeoSentry na bieżąco będzie wyświetlał aktualną długość i szerokość punktu na mapie, nad którym znajduje się kursor myszy. Aby zmierzyć odległość pomiędzy dwoma punktami A i B na mapie należy:

- przesunąć kursor myszy nad punkt A na mapie,
- nacisnąć przycisk CTRL na klawiaturze i trzymając go wciśniętego...
- ... kliknąć lewy przycisk myszy oraz przesunąć wskaźnik myszy do wybranego punktu B na mapie.

Efektom tej operacji będzie narysowana linia prosta na mapie pomiędzy wybranymi punktami A i B oraz odległość pomiędzy tymi punktami wyświetlona w prawej części strony pod sekcją Kalendarz.

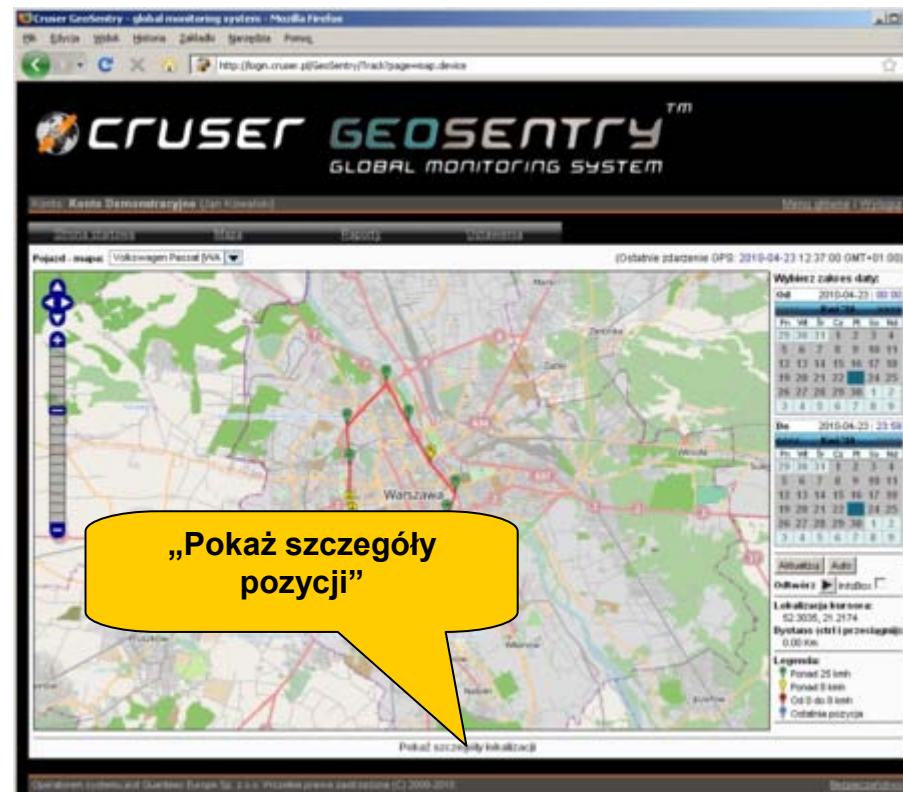
Najniżej po prawej stronie znajduje się sekcja Legendy. Legenda opisuje kolorami prędkość pojazdu w punktach widocznych na mapie oraz podaje również kolor znacznika ostatniej pozycji.



Kolejną użyteczną funkcją Cruser GeoSentry dostępną na stronie „Pojazd na mapie” jest lista pozycji ze szczegółowym opisem każdej zapisanej pozycji. Lista wyświetlana jest dla zakresu dat wybranych w sekcji „Kalendarz”. Lista jest rozwijana po kliknięciu linku „Pokaż szczegóły pozycji”, który jest dostępny na środku pod obszarem mapy.

Lista zawiera szczegółowe informacje o każdej zapisanej pozycji. Kolumny z informacjami zawierają:

- numer pozycji,
- datę i godzinę pozycji,
- status pozycji,
- długość i szerokość geograficzną,
- prędkość,
- kierunek,
- dokładny adres.



5.2. Flota pojazdów na mapie

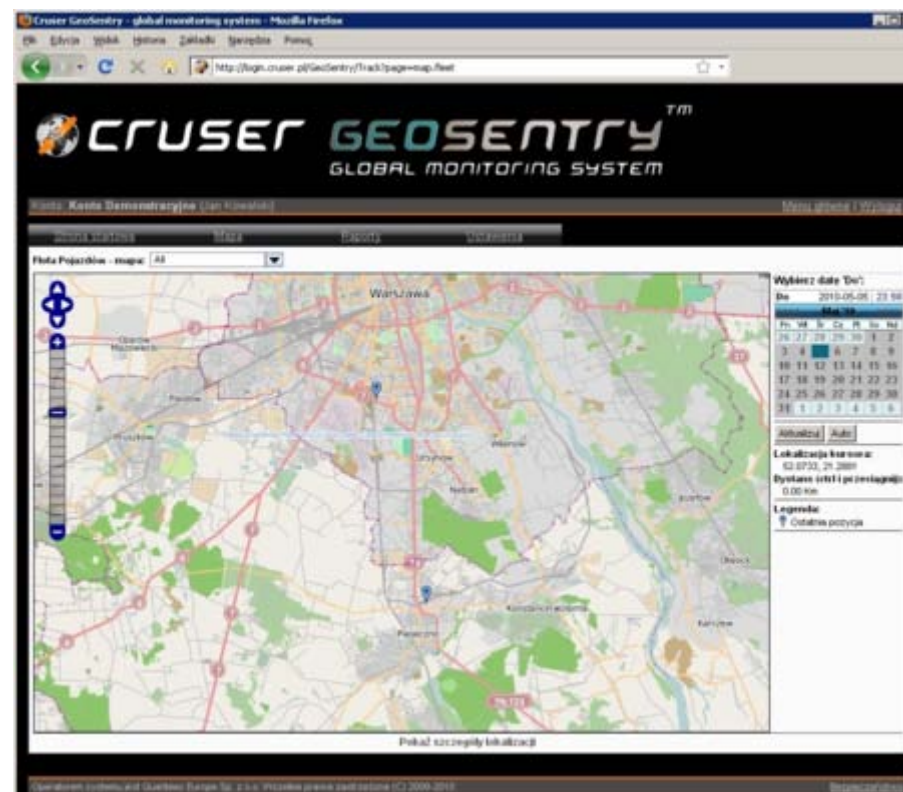
Po zapoznaniu się z możliwościami, jakie daje wyświetlanie informacji o pojedynczym pojeździe można przejść do widoku floty pojazdów na mapie. Widok floty pojazdów na mapie dostępny jest po wybraniu zakładki „Mapa” i pozycji „Flota pojazdów na mapie”. Ta funkcja umożliwia wyświetlenie na mapie wybranej podgrupy pojazdów lub całej floty.

W zależności od sposobu definicji podgrup (omówione dalej w tym Przewodniku Użytkownika, rozdział Ustawienia) pojazdy mogą być dodawane do jednej lub do kilku podgrup w całej flocie. Na potrzeby niniejszego Przewodnika Mapa Floty Pojazdów będzie wyświetlała całą flotę pojazdów dostępnych dla danego konta.

Wszystkie elementy nawigacji na stronie “Flota pojazdów na mapie” działają w ten sam sposób, który został omówiony w części poświęconej stronie „Pojazd na mapie”. Pozycje floty lub wybranej podgrupy mogą być wyświetlane w określonej konfiguracji zakresu dat, który zmienia się za pomocą kalendarza. Możliwe jest także uzyskanie szczegółowych informacji o pozycji każdego pojazdu we flocie przesuwając kursor myszy nad znacznik pozycji na mapie. Dodatkowe szczegółowe informacje zawierają:

- numer pojazdu na mapie
- nazwę pojazdu
- datę i godzinę pozycji
- długość i szerokość geograficzną (w stopniach)
- prędkość (w km/h)
- kierunek (w stopniach)
- dokładny adres

Jeżeli dla zalogowanego konta zdefiniowano kilka podgrup pojazdów, podgląd określonej podgrupy na mapie wykonuje się

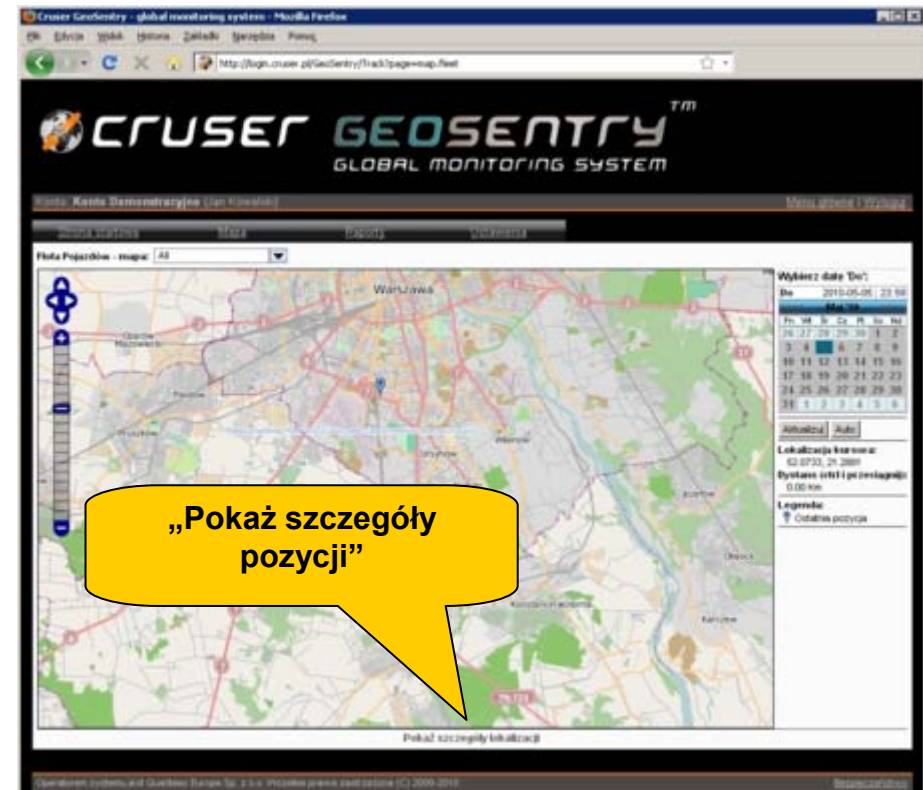


poprzez zmianę podgrupy z listy wyboru dostępnej po lewej stronie nad obszarem mapy.

Kolejną użyteczną funkcją Cruser GeoSentry dostępną na stronie „Flota pojazdów na mapie” jest lista pojazdów w wybranej podgrupie wraz z ich ostatnią pozycją i szczegółowym opisem każdej zapisanej pozycji. Lista wyświetlana jest dla zakresu dat wybranych w sekcji „Kalendarz”. Lista jest rozwijana po kliknięciu linku „Pokaż szczegóły pozycji”, który jest dostępny na środku pod obszarem mapy.

Lista zawiera szczegółowe informacje o każdej zapisanej pozycji. Kolumny z informacjami zawierają:

- numer pojazdu na liście,
- nazwa pojazdu,
- datę i godzinę pozycji,
- status pozycji,
- długość i szerokość geograficzną,
- prędkość,
- kierunek,
- dokładny adres.



6. Raporty

6.1. Raporty szczegółowe

Raporty szczegółowe dotyczą jednego wybranego pojazdu. Raporty dostępne są w predefiniowanym formacie i pobierają dane nt. pozycji dostępne w bazie danych systemu Cruser GeoSentry. Zakres danych jest uzależniony od wybranego raportu.

Metody nawigacji dostępne na stronie “Raporty” są podobne do nawigacji opisanej powyżej w rozdziałach poświęconych mapom. Strona umożliwia wybór zakresu dat, jakie mają się pojawić w raporcie oraz wybór pojazdu z listy rozwijanej.

6.1.1. Raport szczegóły pozycji

Wszystkie informacje przesyłane przez urządzenie monitorujące, które są zapamiętywane przez system Cruser GeoSentry w bazie danych mogą zostać wyświetlone w „Raporcie szczegóły pozycji”. Poszczególne pozycje nt. pojazdu zapisywane są w odstępach czasu uzależnionych od wybranego abonamentu. Może to być 2,5 minuty lub 5 minut. Dla każdej pozycji raportowane są następujące informacje:

- data pozycji
- godzina pozycji,
- status pozycji,
- długość i szerokość geograficzną,
- prędkość,
- kierunek,
- przebieg (jeśli opcja jest dostępna),
- dokładny adres.

The screenshot shows the 'Szczegóły zdarzenia' (Event Details) page in the Cruser GeoSentry web application. The page displays a table of location data for a specific vehicle. The table columns include: #, Date, Time, Status, Lat/Lon, Speed (km/h), Altitude (meters), Distance (km), and Address. The data shows a series of location points over time, with the vehicle moving through various locations in Warsaw, Poland.

#	Date	Time	Status	Lat/Lon	Speed km/h	Altitude meters	Distance km	Address
1	2010-04-23	10:18:09	Location	52.18101/20.99040	0	0	0	Marynarska 1471, Warszawa, 02-674, Mazowieckie, Polska
2	2010-04-23	10:17:39	Location	52.18101/20.99040	0	0	0	Marynarska 1471, Warszawa, 02-674, Mazowieckie, Polska
3	2010-04-23	10:19:09	Location	52.18101/20.99040	0	0	0	Marynarska 1471, Warszawa, 02-674, Mazowieckie, Polska
4	2010-04-23	10:22:37	Location	52.18101/20.99040	0	0	0	Marynarska 1471, Warszawa, 02-674, Mazowieckie, Polska
5	2010-04-23	10:24:06	Location	52.17988/20.99368	19.2	0	0	Wynalazek 3, Warszawa, 02-677, Mazowieckie, Polska
6	2010-04-23	10:27:06	Location	52.17988/20.99368	13.4	88	0	Obrożna Warszawa, 00-001, 04-951, Mazowieckie, Polska
7	2010-04-23	10:30:01	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
8	2010-04-23	10:32:34	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
9	2010-04-23	10:35:04	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
10	2010-04-23	10:37:23	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
11	2010-04-23	10:40:00	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
12	2010-04-23	10:42:32	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
13	2010-04-23	10:45:01	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
14	2010-04-23	10:47:30	Location	52.17648/21.90048	0	0	0	Obrożna 7, Warszawa, 02-681, Mazowieckie, Polska
15	2010-04-23	10:49:59	Location	52.17534/20.99803	13.6	0	0	Cybernetyk 5, Warszawa, 00-001, 04-951, Mazowieckie, Polska
16	2010-04-23	10:52:29	Location	52.17668/20.99954	28.6	8	0	Marynarska Warszawa, 00-001, 04-951, Mazowieckie, Polska
17	2010-04-23	10:54:58	Location	52.17969/21.92314	3.1	8	0	Alba Włocławska Warszawa, 00-001, 04-951, Mazowieckie, Polska
18	2010-04-23	10:57:27	Location	52.17969/21.92314	15.5	88	0	Alba Włocławska 321, Warszawa, Mazowieckie, Polska
19	2010-04-23	10:59:57	Location	52.17969/21.92319	0	0	0	Wernyhora 16, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
20	2010-04-23	11:02:26	Location	52.17969/21.92319	0	0	0	Wernyhora 16, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
21	2010-04-23	11:04:55	Location	52.17969/21.92319	0	0	0	Wernyhora 16, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
22	2010-04-23	11:07:23	Location	52.17969/21.92319	0	0	0	Wernyhora 16, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
23	2010-04-23	11:09:54	Location	52.17925/21.92479	0	0	0	Wernyhora 11, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
24	2010-04-23	11:12:23	Location	52.17925/21.92479	0	0	0	Wernyhora 11, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
25	2010-04-23	11:14:53	Location	52.17970/21.92300	0	0	0	Wernyhora 14, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
26	2010-04-23	11:17:22	Location	52.17970/21.92300	0	0	0	Wernyhora 14, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
27	2010-04-23	11:19:51	Location	52.17970/21.92300	0	0	0	Wernyhora 14, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
28	2010-04-23	11:22:20	Location	52.17970/21.92300	0	0	0	Wernyhora 14, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
29	2010-04-23	11:24:50	Location	52.17433/21.92444	11.6	88	0	Wernyhora 1, Warszawa, 02-727, Mazowieckie, Polska
30	2010-04-23	11:27:19	Location	52.17950/21.92231	41.3	8	0	Alba Włocławska Warszawa, 00-001, 04-951, Mazowieckie, Polska
31	2010-04-23	11:29:48	Location	52.18987/21.92443	10.9	0	0	Warszawa, 00-001, 04-951, Mazowieckie, Polska
32	2010-04-23	11:32:18	Location	52.18987/21.92450	0	0	0	Pawłowska 30, Warszawa, 02-585, Mazowieckie, Polska
33	2010-04-23	11:34:47	Location	52.20438/21.92270	47.5	8	0	Pawłowska 34, Warszawa, 02-512, Mazowieckie, Polska

Na stronie z wynikami raportu umieszczony jest link “Mapa” – w prawym górnym rogu strony. Kliknięcie w ten link umożliwia podgląd pozycji wyświetlonych w raporcie na mapie. Mapa uruchamia się w dodatkowym małym okienku przeglądarki.

6.2. Raporty sumaryczne

W przeciwieństwie do “Raportów szczegółowych”, “Raporty sumaryczne” dotyczą informacji zbiorczych o całej flocie pojazdów lub wybranej podgrupie pojazdów. Raporty te nie prezentują informacji szczegółowych o poszczególnych pojazdach. Raporty są przydatne do podsumowania bieżącej sytuacji całej floty lub wybranej podgrupy.

Raporty sumaryczne dostępne są po wybraniu linku “Raporty sumaryczne” na stronie “Menu główne” lub poprzez wybranie odpowiedniej zakładki w poziomej belce nawigacyjnej.

Mechanizm wyboru zakresu raportu jest taki sam jak w przypadku omawianych wcześniej „Raportów szczegółowych”. Użytkownik dysponuje możliwością wyboru zakresu dat oraz wyboru floty lub podgrupy pojazdów widocznych w raporcie. Wybór całej floty lub określonej podgrupy możliwy jest poprzez rozwijaną listę podgrup widoczną nad kalendarzem. Pierwsza pozycja na tej liście „Wszystkie” określa całą dostępną flotę pojazdów.

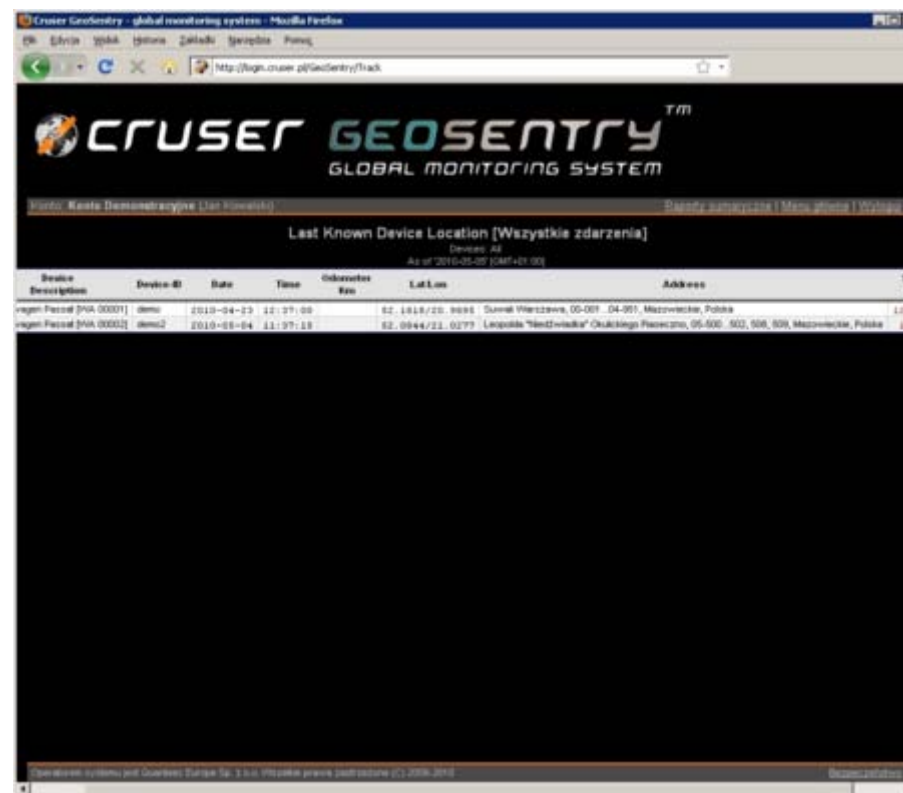
6.2.1. Raport sumaryczny – ostatnia znana pozycja

“Raport ostatnia znana pozycja” jest przygotowany w celu szybkiej prezentacji użytkownikowi systemu Cruser GeoSentry ostatniego statusu i pozycji wszystkich pojazdów znajdujących się pod jego kontrolą. Użytkownik może uzyskać raport zarówno dla całej floty jak i wybranej podgrupy pojazdów. Raport zawiera następujące informacje:

- opis pojazdu,
- ID pojazdu,
- data ostatniej pozycji,
- godzina ostatniej pozycji,
- przebieg (jeśli opcja jest dostępna),
- długość i szerokość ostatniej pozycji,
- dokładny adres ostatniej pozycji,
- czas od ostatniego logowania się pojazdu w systemie Cruser GeoSentry.

Kolumna „Od ostatniego logowania” przedstawia ilość czasu, jaka upłynęła od chwili, kiedy pojazd wysłał do systemu Cruser GeoSentry swoją ostatnią pozycję. Czas ten podawany jest w dniach, godzinach i minutach. W przykładowym raporcie dostępnym w wersji demonstracyjnej systemu można zauważyć bardzo długi czas od ostatniego logowania, co wynika z nieaktywności testowych pojazdów używanych do wygenerowania raportu.

Na stronie z wynikami raportu umieszczony jest link “Mapa” – w prawym górnym rogu strony. Kliknięcie w ten link umożliwia podgląd ostatnich pozycji pojazdów wyświetlonych w raporcie na mapie. Mapa uruchamia się w dodatkowym małym okienku przeglądarki.



Device Description	Device ID	Date	Time	Distance Km	Lat	Lon	Address	Status
regen Pascal (PWA 00001)	demo1	2010-04-23	12:27:00	52	18.58/23.9698	52.007	04.001, Mazowieckie, Polska	1.0
regen Pascal (PWA 00002)	demo2	2010-08-04	11:57:18	52	0844/23.0277	05.000	502, 008, 009, Mazowieckie, Polska	1.0

6.3. Raporty osiągnięć

Głównym celem dla „Raportów osiągnięć” jest zaprezentowanie podstawowych informacji o efektywności wykorzystania pojazdów. Z raportów tych można uzyskać informacje o bezpiecznej i niebezpiecznej jeździe kierowców (dostosowanie się do obowiązujących prędkości) oraz o długości postojów.

Raporty osiągnięć dostępne są po wybraniu linku „Raporty osiągnięć” na stronie „Menu główne” lub poprzez wybranie odpowiedniej zakładki w poziomej belce nawigacyjnej.

Mechanizm wyboru zakresu raportu jest taki sam jak w przypadku omawianych wcześniej „Raportów szczegółowych”. Użytkownik dysponuje możliwością wyboru zakresu dat oraz wyboru poszczególnych pojazdów widocznych w raporcie.

6.3.1. Raport prędkość powyżej limitu – 45 m/h (72 km/h)

„Raport prędkość powyżej limitu 45 m/h (72 km/h)” prezentuje dane o pozycjach pojazdu, dla których zarejestrowana prędkość przekroczyła zdefiniowane w raporcie ograniczenie. Raport pokazuje tylko te punkty na trasie pojazdu, dla których została przekroczona określona prędkość. Wybierając zakres dat odpowiadający np. miesięcowi kalendarzowemu można określić, z jaką częstotliwością określona prędkość jest przekraczana przez wybrany pojazd.

Raport umożliwia wybór kilku predefiniowanych limitów prędkości.

Wygenerowany raport prezentuje dla pojedynczego pojazdu:

- numer pozycji na liście,
- datę pozycji

- czas pozycji,
- status pozycji,
- długość pozycji,
- szerokość pozycji,
- prędkość i kierunek,
- dokładny adres.

6.3.2. Raport prędkość powyżej limitu – 70 m/h (112.65 km/h)

Prezentowany w niniejszym Przewodniku “Raport prędkość powyżej limitu – 70 m/h (112.65 km/h)” nie pokazuje żadnych danych. Oznacza to, że w wybranym zakresie daty dla określonego pojazdu nie wystąpiło przekroczenie prędkości ponad 113 km/h.

Dzięki wykorzystaniu raportów osiągow można dowiedzieć się, czy pojazdy nie są zbyt często prowadzone ze zbyt wysoką prędkością, odpowiednią do warunków drogowych i określonych zasad. Takie dane prezentujące zachowanie kierowców na drodze umożliwia podjęcie odpowiednich działań PRZED wystąpieniem wypadku na drodze spowodowanego zbyt dużą prędkością.

6.3.3. Raport długość postojów

“Raport długości postojów” przeznaczony jest do zaprezentowania informacji o odcinkach czasu spędzonych w ruchu i w trakcie postoju dla wybranego pojazdu. Dla wybranego zakresu dni w raporcie możliwe jest uzyskanie informacji o różnej liczbie postojów w trakcie każdego dnia. Dodatkowo wyniki raportu mogą być ograniczone minimalną długością pojedynczego postoju. Oznacza to, że wybierając opcję „Minimum 10 minut” raport wyświetli tylko te postoje, które były dłuższe od 10 minut. Raport prezentuje także dokładny adres poszczególnych postojów.

Wygenerowany raport prezentuje następujące dane:

- data i godzina rozpoczęcia trasy,
- czas w trakcie jazdy,
- przejechana odległość,
- data i godzina zatrzymania,
- szerokość i długość geograficzna zatrzymania,
- dokładny adres zatrzymania,
- czas postoju.

Raport prezentuje także podsumowanie łącznego czasu jazdy i łącznego czasu postojów dla wybranego zakresu daty.

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Cruser GeoSentry Global Monitoring System' interface. The main content is a 'Driving/Stopped Time Summary [Domyślne]' report for a vehicle with VIN 'Volkswagen Passat 304-30011 (dane)'. The report covers the period from 2010-04-02 through 2010-05-09 (GMT+01:00). The data is presented in a table with columns for ID, Start Date/Time, Driving Elapsed, Events, Stop Date/Time, Lat/Lon, Address, Mile Elapsed, and Stopped Elapsed. The table shows three driving events and a total of 1:18:58 driving time and 0:58:00 stopped time.

ID	Start Date/Time	Driving Elapsed	Events	Stop Date/Time	Lat/Lon	Address	Mile Elapsed	Stopped Elapsed
1	2010-04-23 10:25:04	0:04:59	0:0	2010-04-23 10:30:03	52.1764/21.0005	Obrotowa 7, Warszawa, 02-491, Mazowieckie, Polska	--	0:19:54
2	2010-04-23 10:49:59	0:09:38	0:0	2010-04-23 10:59:37	52.1757/21.0252	Wierzyński 16, Warszawa, 02-737, Mazowieckie, Polska	--	0:24:53
3	2010-04-23 11:24:00	1:04:42	0:0	2010-04-23 12:29:32	52.1818/21.9895	Suwalski Warszawa, 05-024, 04-907, Mazowieckie, Polska	--	--
		1:18:58	0:0					0:58:00

7. Ustawienia

7.1. Ustawienia konta

Wybierając “Ustawienia konta” w zakładce “Ustawienia” można przeglądać informacje dotyczące całego konta, w tym jednostki pojemności, prędkości, odległości. W tej części przeglądania ustawień definiowane są także dane kontaktowe dla konta, takie jak adres poczty elektronicznej, telefon oraz nazwisko głównej osoby kontaktowej dla konta.

W przypadku posiadania praw administratora do tej strony możliwa jest edycja i zapisywanie wprowadzonych zmian.

Cruser GeoSentry - global monitoring system - Mozilla Firefox
http://logn.cruser.pl/GeoSentry/track/page=acct.php

CRUSER GEOSENTRY™
GLOBAL MONITORING SYSTEM

Konto: Konto Demostracyjne (1234) [Nazwa konta | Ustawienia]

Strona startowa Strona Raporty Ustawienia

Zobacz dane konta

ID konta: 1234
Opis konta: Konto Demostracyjne
Imię i nazwisko: _____
Telefon: _____
E-mail: info@cruser.pl
E-mail powiadomienia: powiadomienia-geoentry@cruser.pl
Strefa czasowa: GMT+01:00
Jednostka prędkości: kmh
Jednostki odległości: km
Jednostki pojemności: km
Jednostka temperatury: C
Format szerokości/ długości geogr.: Degrees
Typ geokodowania: null
Nazwa urządzenia: Posaż Liczba nruge: Posaż
Nazwa gniaz urządzenia: Półk Posaż Liczba nruge: Półk Posaż
Domyślny użytkownik: _____
Data wygaśnięcia: nie

Zapisz

Copyright © 2009-2010 Quanteec Europe Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone. (C) 2009-2010

7.2. Ustawienia użytkownika

Wybierając “Ustawienia użytkownika” w zakładce “Ustawienia” można przeglądać informacje dotyczące użytkowników posiadających uprawnienia logowania do danego konta.

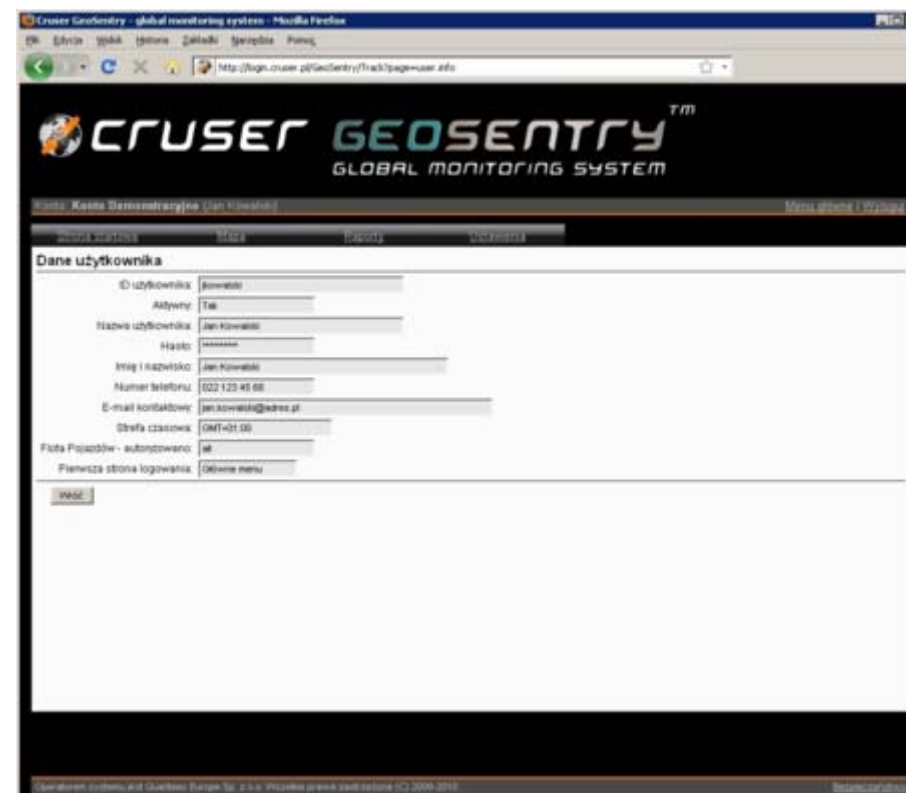
Pierwsza strona “Ustawień użytkownika” wyświetla informacje o wszystkich użytkownikach zdefiniowanych dla konta. Informacje wyświetlane są w formie tabelarycznej. Po wyborze w tabeli określonego użytkownika i kliknięciu przycisku “Zobacz” system wyświetla wszystkie informacje o użytkowniku. W ramach wyświetlanych pozycji znajdują się następujące informacje:

- ID użytkownika,
- nazwa użytkownika,
- imię i nazwisko użytkownika,
- numer telefonu kontaktowego,
- adres poczty elektronicznej,
- strefa czasowa.

Strona Ustawienia użytkownika umożliwia także zdefiniowanie, jakie podgrupy pojazdów mogą być zarządzane przez tego użytkownika.

Poszczególni użytkownicy mogą także mieć ograniczone prawa dostępu do wybranych części systemu. Ograniczeniom podlega między innymi dostęp do:

- wybranych raportów,
- podglądu map,
- edycji ustawień konta,
- edycji geostref,
- edycji pojazdów.



7.3. Ustawienia – Pojazd

Kolejną funkcją dostępną w części “Ustawienia” jest zarządzanie informacjami o pojazdach. Wybranie pozycji “Ustawienia - pojazd” umożliwi zapoznanie się z listą pojazdów aktywnych dla danego konta. Z listy można przejść do podglądu informacji o pojedynczym pojeździe.

Zestaw informacji, które można zdefiniować i przeglądać dla wybranego pojazdu zawiera między innymi:

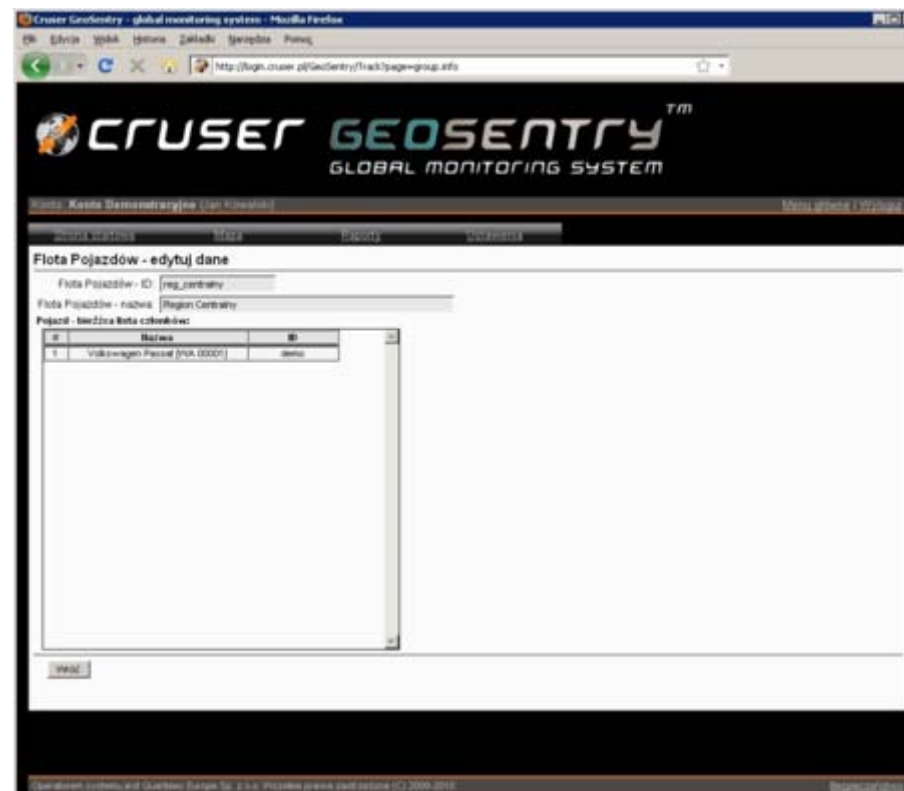
- opis pojazdu (nazwę),
- nazwę krótką,
- typ sprzętu monitorującego,

W ostatniej części strony ze szczegółami pojazdu znajduje się informacja o przynależności pojazdu do określonych podgrup. Domyślnie każdy nowy pojazd należy do grupy „Wszystkie”, która odpowiada całej flocie pojazdów dla danego konta. Możliwe jest zdefiniowanie przynależności jednego pojazdu do kilku podgrup.

7.4. Ustawienia – Flota pojazdów

Funkcjonalność “Ustawienia – Flota Pojazdów” umożliwia tworzenie nowych podgrup pojazdów. Pierwsza pozycja na liście „Wszystkie” jest domyślną grupą zawierającą wszystkie pojazdy zdefiniowane dla danego konta. Możliwa jest edycja i definicja dowolnej liczby podgrup.

Pierwsza strona „Ustawienia – Flota Pojazdów” zawiera tabelaryczne zestawienie wszystkich podgrup pojazdów zdefiniowanych dla danego konta. Prezentowana jest także liczba pojazdów znajdujących się w każdej podgrupie oraz w całej flocie.



Wybierając podgląd jednej podgrupy możliwe jest zapoznanie się ze szczegółową listą pojazdów znajdujących się w tej podgrupie. Lista zawiera:

- nazwę pojazdu,
- ID pojazdu.

7.5. Ustawienia geostrefy

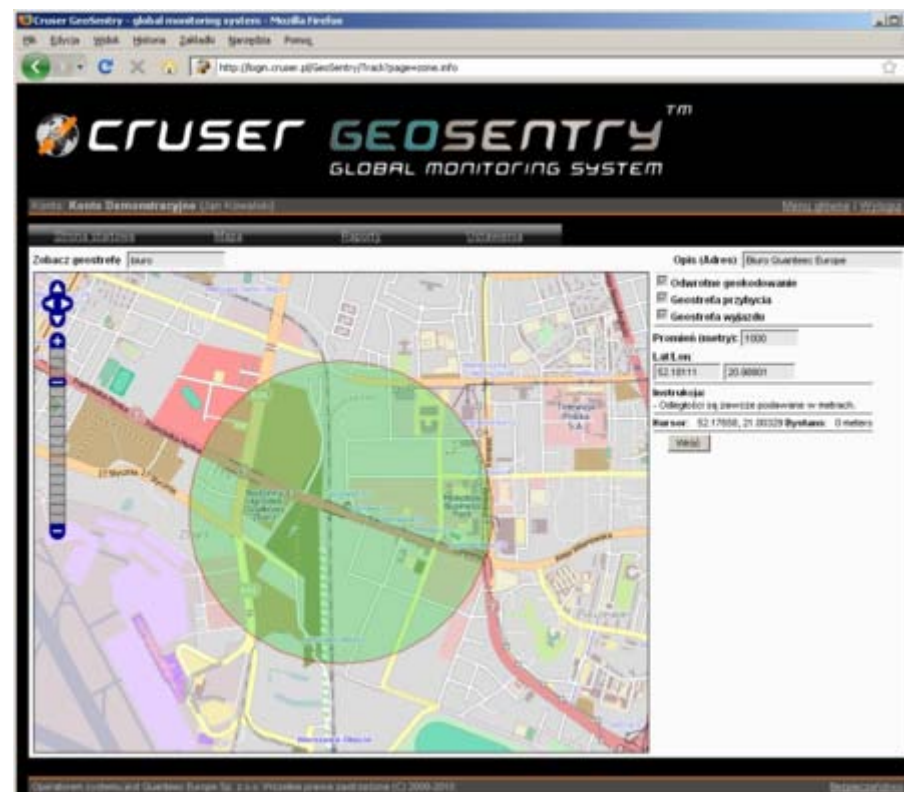
Jedną z najważniejszych funkcjonalności systemu Cruser GeoSentry jest możliwość definiowania geostref. „Ustawienia geostrefy” dostępne są z poziomu „Menu głównego” lub z belki nawigacyjnej w pozycji „Ustawienia”. Możliwe jest definiowanie geostrefy o kształcie koła z dowolnym promieniem.

Zdefiniowanie geostrefy pozwala na uzyskanie informacji o przybyciu pojazdu do miejsca wyznaczonego przez geostrefę („Geostrefa przybycia”) lub o opuszczeniu pojazdu z obszaru wyznaczonego przez geostrefę („Geostrefa wyjazdu”). Możliwe jest także ustawienie, w której jedna geostrefa jest zarówno geostrefą przybycia jak i wyjazdu.

Dodatkowo użytkownik może zdefiniować nazwę własną geostrefy i wskazać, aby ta nazwa pojawiała się w informacjach adresowych jako opis pozycji pojazdu zamiast standardowej informacji adresowej („Odwrotne geokodowanie”).

Aby zdefiniować geostrefę należy:

- przesunąć, pomniejszyć lub powiększyć obszar mapy, tak aby widoczny obszar mapy obejmował całą geostrefę, która ma być zdefiniowana,
- kliknąć raz na środku obszaru, w którym ma powstać środek geostrefy, w wyniku tej operacji na mapie pojawi się półprzeźroczysta zielona geostrefa,



- dopasować promień geostrefy do żądanego rozmiaru – aby to wykonać należy przytrzymać wciśnięty klawisz SHIFT oraz kliknąć lewym klawiszem myszy na obszar geostrefy, następnie przesuając mysz dopasować promień do pożądanego rozmiaru,
- dopasować środek geostrefy do żądanego punktu – aby to wykonać należy kliknąć lewym przyciskiem myszy w na obszar geostrefy, przesuując myszą geostrefę należy ustawić środek w pożądanym miejscu.

Środek geostrefy oraz jej promień można też ustawić/edytować ręcznie z klawiatury bez korzystania z pomocy myszy. W tym celu należy w polach formularza wpisać ręcznie:

- promień (metry) oraz
- długość i szerokość (Lat/Lon)

Następnie należy kliknąć przycisk „Centruj”

W trakcie definiowania geostrefy pomocna może się okazać możliwość zmierzenia odległości na mapie. Aby zmierzyć odległość pomiędzy dwoma punktami A i B na mapie należy:

- przesunąć kursor myszy nad punkt A na mapie,
- nacisnąć przycisk CTRL na klawiaturze i trzymając go wciśniętego...
- ... kliknąć lewy przycisk myszy oraz przesunąć wskaźnik myszy do wybranego punktu B na mapie.

Efektem tej operacji będzie narysowana linia prosta na mapie pomiędzy wybranymi punktami A i B oraz odległość pomiędzy tymi punktami wyświetlona w prawej części strony pod sekcją „Instrukcja”.

7.6. Zmień hasło

System Cruser GeoSentry umożliwia także zmianę hasła dla aktualnie zalogowanego użytkownika lub konta. W tym celu należy przejść do funkcji „Zmień hasło” w „Menu Głównym” w sekcji „Ustawienia”. Aby zmienić hasło należy podać stare hasło oraz dwukrotnie wpisać nowe hasło.

Zmiany zapamiętuje się przyciskiem „Zmień”