

System lokalizacji pojazdów OPIS SYSTEMU

Profesjonalny system lokalizacji GdzieAUTO został zaprojektowany specjalnie pod kątem logistyki pojazdów takich jak samochody, motocykle, maszyny budowlane czy komunalne. Urządzenie zamontowane w pojeździe systematycznie przesyła do systemu informacje o położeniu pojazdu, jego prędkości i kierunku jazdy. GdzieAUTO został zaprojektowany od podstaw w Polsce, co daje możliwość elastycznego dopasowania go do potrzeb użytkowników.

Wszechstronna i uniwersalna aplikacja systemu GdzieAUTO działa na każdym urządzeniu podłączonym do internetu i wyposażonym w przeglądarkę WWW. Daje to możliwość lokalizowania swojego pojazdu, przeglądania trasy oraz sprawdzenia jego parametrów za pośrednictwem telefonu, tabletu czy komputera.

Funkcjonalność systemu:

- wskazanie pozycji pojazdu,
- wskazanie prędkości pojazdu,
- określenie kierunku jazdy,
- archiwizacja przejechanych tras,
- generowanie raportów postojów,
- generowanie wykresów prędkości,
- możliwość tworzenia stref,
- generowanie raportów wjazdu/wyjazdu ze stref,
- generowanie wykresów napięcia zasilania,
- możliwość udostępnienia pozycji pojazdu osobom trzecim (rodzina, znajomi),
- generowanie powiadomień e-mail o:
 - alarmach (po podłączeniu systemu do autoalarmu),
 - braku autoryzacji (po podłączeniu przycisku autoryzacji)
 - przekroczeniach prędkości,
 - powiadamianie o wjechaniu/wyjechaniu pojazdu ze strefy,
 - zaniku zasilania,

Korzyści z wdrożenia usługi Logistycznej w firmie

"Wdrożenie Systemu Lokalizacji GdzieAuto przynosi bardzo wymierne korzyści i oszczędności potwierdzone tysiącami wykonanych instalacji."

Spadek kosztów utrzymania floty

 Dzięki nadzorowi nad jazdą każdego z kierowców, historii jego tras, raportom postojów, analizom wykresów prędkości i redukcji jazd prywatnych możliwe jest osiągnięcie wymiernych korzyści finansowych i redukcji kosztów utrzymania floty pojazdów.

Zmniejszenie przebiegów

 Systematyczny monitoring pojazdu z dostępnem do zapisanych danych historycznych, proste i intuicyjne raporty, możliwość sprawdzenia bieżącej lokalizacji każdego z pojazdów (w tym również na smartfonie, czy tablecie), może powodować zauważalny spadek przebiegu pojazdów. Ciągły nadzór nad pojazdem eliminuje zakusy kierowców do nadużyć.

Zwiększenie terminowości dostaw lub odwiedzin

 System GdzieAuto co kilkanaście lub kilkadzesiąt sekund przesyła bieżącą lokalizację pojazdów. Umożliwia to skrupulatną weryfikację zadań i planów narzuconych kierowcom, a w tym planów odwiedzin. Wszystkie przesłane dane są zapamiętywane w systemie, tak więc w przypadku otrzymania reklamacji można do nich wrócić.

Ochrona pojazdu, kierowcy i ładunku

 Usługę Logistyczną można rozszerzyć o zakres Ochronny i podłączyć do systemu fabryczny autoalarm oraz przycisk autoryzacji. Centrum Monitoringu będzie wtedy reagowało na każde włączenie się autoalarmu oraz próbę uruchomienia pojazdu bez autoryzacji lub w godzinach zastrzeżonych.

Zwiększenie kontroli nad przedstawicielami handlowymi

 Stały nadzór nad pojazdem zwiększa kontrolę nad przedstawicielami handlowymi i innymi pracownikami korzystającymi z pojazdów. W każdej chwili możliwe jest wygenerowanie raportu postojów i sprawdzenie miejsc przez nich odwiedzanych, co minimalizuje ilość prywatnych wyjazdów i zmniejsza koszty paliwa.



 System umożliwia tworzenie specjalnych stref (np. lokalizacji klientów), a następnie bieżącą kontrolę ich odwiedzania. Wygenrowane raporty ułatwiają nadzór nad pracownikami i wykonywanymi przez nich obowiązkami. Dodatkowo każdy wyjazd i wjazd do strefy może być raportowany na bieżąco e-mailem lub SMSem.

Pełne odliczenie VAT od samochodów służbowych

 Wykorzystywanie samochodów wyłącznie do celów firmowych umożliwia pełne odliczenia VAT. Pomoże w tym generowany przez system "Raport postojów". Zawiera on informacje o miejscu i czasie postojów, ich długości, odległości pomiędzy k0lejnymi postojami oraz podsumowanie zawierajace ilość kilometrów przejechanych przez cały dzień wraz z sumarycznym czasem trwania jazdy.

Większa mobilizacja i motywacja do pracy

• System GdzieATUOdzięki swoim możliwościom zwiększa mobilizację pracowników oraz bardziej motywuje ich do pracy.

Podsumowanie usługi Logistycznej

Dzięki usłudze logistycznej GdzieAUTO można błyskawicznie zapoznać się ze szczegółowym raportem eksploatacji samochodu. Usługa Logistyczna umożliwia pełen nadzór nad pojazdami firmowymi i ich eksploatacją oraz daje możliwość skuteczniejszego wykorzystania floty pojazdów i obniżenia kosztów jej utrzymania.

System GdzieAUTO pozwala także nadzorować pracę kierowców i przedstawicieli handlowych. Bieżąca kontrola czasu rozpoczęcia i zakończenia przez nich pracy oraz sumienności w podchodzeniu do powierzonych im obowiązków, przysporzy firmie znacznych oszczędności.

OPIS SYSTEMU GDZIEAUTO.PL

LOGOWANIE DO SYSTEMU

Panel logowania do systemu GdzieAUTO znajduje się pod adresem <u>https://www.gdzieauto.pl/z</u>. Aby zalogować się do systemu należy podać "Nazwę użytkownika", "Hasło" i wcisnąć przycisk LOGIN.

Login Zaloguj się proszę	
Nazwa użytkownika:	
Hasto:	
Korzystając z aplikacji wyrażas LocalStorage zgodnie z aktualr	z zgodę na używanie Cookie tymi ustawieniami przegl.
	LOGIN
Pomoc / zmiana hasła	

Po zalogowaniu uruchamia się aplikacja mapowa, a w jej oknie widoczne są:

- 1) główny pasek z parametrami pojazdu,
- 2) symbol wybranego pojazdu (jego naciśnięcie otwiera listę pojazdów),
- 3) przycisk menu -> archiwum,
- 4) przycisk menu -> ustawienia,
- 5) mapa,
- 6) skala mapy,
- 7) przyciski przybliż (+) / oddal (-),
- 8) przycisk wyloguj.



GŁÓWNY PASEK Z PARAMETRAMI POJAZDU

Główny pasek programu znajduje się na górze okna przeglądarki i wyświetla podstawowe parametry pojazdu wybranego obecnie z listy pojazdów.



LISTA POJAZDÓW

Listę pojazdów dopisanych do konta otwiera się poprzez naciśniecie ikony pojazdu znajdującej się w lewym górnym rogu (naznaczona strzałką na poniższym zdjęciu). Po jej naciśnięciu, na środku ekranu pojawi się lista dostępnych pojazdów. Wybranie danego pojazdu z listy umożliwia przeglądanie jego danych archiwalnych, statystyk, zmianę wyświetlanej ikony i opisu.

Na głównym pasku programu automatycznie wyświetlane są dane wybranego pojazdu, jego nazwa, wybrana ikona oraz ostatnie zapamiętane jego parametry.



Listę pojazdów zamyka się przez ponowne naciśniecie ikony pojazdu znajdującej się w lewym górnym rogu.

Jeżeli program nie jest w stanie wyświetlić w oknie listy wszystkich pojazdów, po prawej stronie wyświetlony zostaje przycisk <a> pozwalający na przewijanie listy.

ARCHIWUM

Opcja archiwum umożliwia dostęp do historii pojazdu oraz historii powiadomień. Po kliknięciu ikony kalendarza (naznaczona strzałką na poniższym zdjęciu) rozwija się dodatkowe menu opisane poniżej.



Pokaż ślad. Po uruchomieniu tej opcji program wyświetla automatyczne ślad pojazdu, czyli 500 ostatnio zarejestrowanych pozycji. Spełnia on funkcję podręcznej historii, dzięki której można sprawdzić gdzie pojazd był przed chwilą, bez konieczności uruchamiania opcji Trasa.



Funkcję śladu można wyłączyć klikając ponownie na tą ikonę.



Powiadomienia. Po wybraniu tej funkcji otwierane jest nowe okno przeglądarki z listą ostatnich 30 powiadomień wygenerowanych dla danego pojazdu. Powiadomienia definiuje się w Menu Ustawienia -> ustaw

powiadomienia.

	📑 Gdzie	Auto	×	Powiadomienia AUTO 1 AAA0	×	Raport paliwa dla AUTO 3 901E	×	+	-	×
$\left(\leftarrow \right)$	\rightarrow C ⁱ	۵	(i) 🔒	https://gdzieauto.pl/z/jnots.p	hp			♡ ☆	li	Ξ
	Pow	/iadoi	mier	nia AUTO 1	. A	AA0				^
15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201 5.11.201	8 17:27:13, 8 17:22:53, 8 17:20:33, 8 16:02:35, 8 16:01:29, 8 16:01:19, 8 15:55:55, 8 15:51:29, 8 15:49:19, 8 15:46:18, 8 15:46:18, 8 15:45:29, 8 15:43:24, 8 15:43:24, 8 15:40:47, 8 13:47:42,	, AUTO 1 , AUTO 1	AAA0 wyjazd z Punkt AAA0 wjazd do Punkt AAA0 wjazd do Punkt AAA0 wjazd do Centra AAA0 wjazd do Centra AAA0 wjazd do Biuro AAA0 wjazd do Biuro AAA0 wjazd do Punkt AAA0 wjazd do Punkt AAA0 wjazd do Klient AAA0 wjazd do Dostav AAA0 wjazd do Dostav AAA0 wjazd do Oddzia AAA0 wjazd do Oddzia	załac załac załac la fir la fir la fir załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac załac la fir la fir l	dunku - Szalejów Dolny, dunku - Szalejów Dolny, rmy - Szalejów Górny, 1 irmy - Szalejów Górny, 1 styki - Szalejów Górny, 8 styki - Szalejów Górny, 8 dunku - Szalejów Dolny, dunku - Szalejów Dolny, kłodzko, Dusznicka 1a Kłodzko, Dusznicka 1a 6 - Kłodzko, Rondo Orląj 6 - Kłodzko, Rondo Orląj 6 - Kłodzko, Rondo Orląj my 1 - Kłodzko, Bohater my 1 - Kłodzko, Bohater	, 8 , 8 , 0 , 0 31 31 , 8 , 8 , 8 t Lwo t Lwo ców G	owskich owskich Getta 2a Getta 2a		
15 15	.11.201	8 13:44:14 8 13:43:57	, AUTO 1 , AUTO 1	AAAO wjazd do Punkt AAAO wyjazd z Centra	zała la fir	idunku - Kłodzko, 8 Piłsu rmy - Szalejów Dolny, 1	idskie 0	ego		- -



Trasa. Menu daje dostęp do tras archiwalnych, czyli historii pojazdu. Po kliknięciu na tą ikonę otwierane jest nowe okno, służące do wyboru początku i końca archiwum, które ma być wyświetlone.



Zamiast wybierać określone daty, można skorzystać z przycisków "ost. 7 dni" oraz "wczoraj". Po wybraniu interesującego zakresu dat należy wcisnąć przycisk "OK", program pobierze z serwera i wyświetli wybrane archiwum.



Wyświetloną trasę zamyka się klikając na ikonę czerwonego krzyżyka X, znajdującą się po lewej stronie.



Raport miejsc postoju. Po kliknięciu na ikonę otwierane jest nowe okno, służące do wyboru początku i końca raportu. Zamiast wybierać określone daty, można skorzystać z przycisków "ost. 7 dni" oraz "wczoraj".



Po wybraniu interesującego zakresu dat należy wcisnąć przycisk "OK". Raport otwiera się w nowym oknie przeglądarki.

📑 GdzieAuto	× Raport A	UTO 3D01 X	+ ×	
\leftrightarrow \rightarrow C \textcircled{a}	🛈 🔒 https://g	dzieauto.pl/z/jstops_repor	t.php 👽 🏠 🔟 🗉	
07.06.2018 _{01:05}	- 07:23	Postoj 06:18	Szalejów Górny	^
07:23	- 09:52	Przejazd 192.4 km	/ 02:29	
09:52	- 10:33	Postoj 40 min.	Leszno, Geodetów	
10:33	- 10:40	Przejazd 3.5 km	/ 7 min.	
10:40	- 11:07	Postoj 26 min.	Leszno, Aleja Jana Pawła II 2	
11:07	- 11:21	Przejazd 4.6 km	/ 13 min.	
11:21	- 11:59	Postoj 37 min.	Strzyżewice, Balonowa 55	
11:59	- 12:06	Przejazd 4.1 km	/ 7 min.	
12:06	- 12:12	Postoj 6 min.	Strzyżewice, Balonowa 59	
12:12	- 12:34	Przejazd 6.0 km	/ 21 min.	
12:34	- 12:53	Postoj 19 min.	Leszno, Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 4	
12:53	- 13:04	Przejazd 0.9 km	/ 10 min.	
13:04	- 13:30	Postoj 26 min.	Leszno, Poznańska 5	
13:30	- 13:35	Przejazd 2.0 km	/ 4 min.	
13:35	- 13:44	Postoj 8 min.	Leszno, Chocimska 16	
13:44	- 13:56	Przejazd 1.8 km	/ 11 min.	
13:56	- 14:12	Postoj 16 min.	Leszno, Juranda 32	
14:12	- 16:57	Przejazd 201.7 km	/ 02:44	
16:57	- 00:58	Postoj 08:01	Szalejów Górny	
			dystans: 416.8 km, czas jazdy: 06:32	~



Raport obszarów (stref). Po wybraniu tej funkcji otwierane jest nowe okno przeglądarki z raportem obszarów wygenerowanych dla danego pojazdu. Zawiera on szczegółowe dane o poruszaniu się pojazdu pomiędzy

zdefiniowanymi obszarami (strefami). Raport zawiera informacje o godzinie wjazdu i wyjazdu z obszaru. Obszary definiuje się w Menu Ustawienia -> Edytuj obszary.

📉 GdzieAuto	× Raport o	obszarow dla AUTO 2 3D01 🗙	+		-		Х
\leftrightarrow \rightarrow C $rac{1}{2}$	(i) 🔒 https://gdzieauto.pl/z/jareas_report		t.php	₣ … ♡ ☆	lii1	1	≡
Raport	obszarov	v dla AUT	O 2 3D01				
	Zdarzenie	Obszar	Lokalizacja				
13.11.2018	08:34 uruchomienie		Kłodzko, Bohaterów (Getta 2a			
	08:35 wyjazd	Oddział firmy 1	Kłodzko, Bohaterów (Getta 2a			
08:36 wjazd		Dostawca 6	Kłodzko, Rondo Orląt	Lwowskich			
08:38 wyjazd		Dostawca 6	Kłodzko, Rondo Orląt	Lwowskich			
	08:39 wjazd	Punkt załadunku	Kłodzko, Dusznicka				
	08:43 wyjazd	Punkt załadunku	Kłodzko, Dusznicka				
	08:46 wjazd	Centrala firmy	Szalejów Dolny, 8				
	09:21 wyjazd	Centrala firmy	Szalejów Górny, 8				
	09:23 wjazd Punkt załadunku 09:27 wyjazd Punkt załadunku 09:30 wjazd Oddział firmy 1 09:30 koniec pracy		Kłodzko, Dusznicka				
			Kłodzko, Dusznicka				
			Kłodzko, Bohaterów Getta 2a				
			Kłodzko, Bohaterów (Getta 2a			
	ID: 3D01, 13.11.2	018 - 13.11.2018 (:	dystans: 18 km 15.11.2018 12:26)				



Wykresy. Po kliknięciu na ikonę otworzy się menu wykresy. Umożliwia ono wygenerowanie:

- 1) wykresu prędkości w funkcji czasu,
- 2) wykresu prędkości w funkcji dystansu,
- 3) wykresu napięcia zasilania,



Ad 1) wykres prędkości w funkcji czasu



Po wybraniu tego wykresu i określeniu przedziału czasu jakiego ma dotyczyć, program wyświetli odpowiedni wykres w nowym oknie przeglądarki.



Na osi pionowej znajduje się skala prędkości, a na osi poziomej czas (dni, godziny). Wykres prędkości zaznaczony jest na niebiesko, a im prędkość większa tym bardziej niebieski wykres. Czarnym kolorem zaznaczony jest wykres informujący o włączeniach i wyłączeniach stacyjki, a przy każdym wyłączeniu podana jest także informacja o miejscu postoju.

Po najechaniu myszką na wybrany punkt na wykresie wyświetlane są szczegółowe informacje dotyczące wybranego punktu (dokładna data, godzina i prędkość).

Natomiast po podwójnym szybkim kliknięciu na dany punkt wyświetlona zostanie mapa z lokalizacją w której w danej chwili znajdował się pojazd.



Ad 2) wykres prędkości w funkcji dystansu



Po wybraniu tego wykresu i określeniu przedziału czasu jakiego ma dotyczyć, program wyświetli wykres prędkości pojazdu w funkcji przejechanego dystansu, analogicznie jak dla poprzedniego punktu.



Ad 3) wykres napięcia zasilania



Po wybraniu tego wykresu i określeniu przedziału czasu jakiego ma dotyczyć, program wyświetli w nowym oknie przeglądarki odpowiedni wykres napięcia zasilania.



Na osi pionowej zaznaczono napięcie w voltach, a na osi poziomej czas (daty, godziny), a im wyższe napięcie tym bardziej niebieski kolor wykresu.

WYDRUK WYKRESÓW

Wszystkie wykresy można wydrukować bezpośrednio z poziomu przeglądarki lub pobrać jako plik graficzny w formacie PNG, JPGE lub jako plik PDF i SVG.

W tym celu wystarczy wybrać myszką ikonę trzech poziomych pasków *znajdujących się po prawej stronie na górze, wybrać wybrany format eksportu.*



USTAWIENIA

Menu ustawienia umożliwia konfigurację danych pojazdów, powiadomień, udostępniania i obszarów. Po kliknięciu ikony (zaznaczona strzałką na poniższym zdjęciu) rozwija się dodatkowe menu opisane w poniżej.



Zmień nazwę i ikonę. Po wybraniu tej funkcji wyświetla się nowe okienko, które umożliwia zmianę domyślnej nazwy pojazdu oraz wybranie dla niego nowej, indywidualnej ikony. Dzięki temu pojazd będzie łatwiej rozpoznawalny na liście pojazdów. Wybranie ostatniej ikony (trzy kropki) powoduje wyświetlenie kolejnej strony z propozycjami ikon.



Powiadomienia. Po wybraniu tej funkcji wyświetla się nowe okienko, które umożliwia ustawienie powiadomień jakie będą przesyłane na podany adres email. W oknie konfiguracji określamy także jakiego rodzaju powiadomienia będą wysyłane. Najbardziej popularne jest otrzymywanie powiadomień o włączonym autoalarmie, o wjechaniu lub opuszczeniu obszaru/strefy (obszary definiowane są w menu "Obszary") oraz o przekroczeniu prędkości.



Wybrane ustawienia zatwierdza się przyciskiem "ZAPISZ".

Po wybraniu checkbox'u "Alarmy", przesyłane będą powiadomienia o:

Alarmach z autoalarmu (wymaga podłączenia sygnału autoalarmu do nadajnika),

 - Lawetowaniu pojazdu (poruszaniu się bez przekręconej stacyjki - wymaga podłączenia sygnału "+ po kluczyku"),

- **Przekręceniu stacyjki w nocy** (wymaga podłączenia sygnału "+ po kluczyku" oraz kontaktu z operatorem systemu w celu ustawienia godzin zastrzeżonych/nocnych),

Po wybraniu checkbox'u "Ostrzeżenia" przesyłane będą powiadomienia o:

Wysterowanie blokady (wymaga podłączenia sygnału z rozrusznika i przycisku autoryzacji),

- Zaniku zasilania,

Po wybraniu checkbox'u "Informacje" przesyłane będą powiadomienia o:

Nieautoryzowanym rozruchu (wymaga podłączenia sygnału z rozrusznika i przycisku autoryzacji),

Po wybraniu checkbox'u **"Obszary"** przesyłane będą powiadomienia o wjechaniu/wyjechaniu pojazdu ze zdefiniowanych obszarów.

Powiadomienia "**Przekroczenia prędkości**" można włączyć wybierając odpowiednią prędkość 95 0 100 0 120 0 150 0. Powiadomienie można wyłączyć zaznaczając radiobutton wyto.

Ustaw udostępnianie. Funkcja ta umożliwia udostępnienie pozycji pojazdu osobom trzecim: znajomym, rodzinie. Pozycję udostępnić można za pomocą linka, np. do umieszczenia na stronie WWW lub pocztą elektroniczną.



1) Udostępnienie przez WWW. W celu udostępnienia pozycji pojazdu na stronie WWW należy kliknąć ikonę "WWW". Po jej wybraniu zostanie wyświetlony link pod którym udostępniana jest pozycja pojazdu. Link można skopiować i umieścić na stronie WWW, wysłać w SMS lub udostępnić w inny sposób. Odbiorca klikając na otrzymany link zostanie przeniesiony na stronę z lokalizacją pojazdu.

https://gdzieauto.pl/zet/?k=IIjKi

2) Udostępnienie przez e-mail. W celu udostępnienia pozycji pojazdu przez e-mail należy kliknąć ikonę koperty oznaczonej znakiem "@". Po jej wciśnięciu otwierany jest program pocztowy wraz z utworzoną nową wiadomością umożliwiającą wysłanie linku z pozycją pojazdu. Cud miód

Edytuj obszary. Funkcja ta umożliwia zdefiniowanie i edytowanie Obszarów. Każdy wjazd i wyjazd pojazdu ze zdefiniowanego obszaru będzie odnotowywany. Dodatkowo w przypadku włączenia powiadomień "Obszary" (w menu powiadomienia) na podany adres e-mail za każdym razem przesyłana jest informacja o wjechaniu lub wyjechaniu z obszaru.

Po wybraniu tej funkcji w lewym górnym rogu pojawiają się dwie ikony, które umożliwiają ustawienie obszaru w kształcie kola lub dowolnego wielokąta.



Ustawienie obszaru o kształcie koła rozpoczyna się od wybrania jego środka i wybraniu promienia. Natomiast obszar o kształcie wielokąta rysuje się zaznaczając na mapie poszczególne wierzchołki obszaru.



Po zakończeniu edycji obszaru wprowadza się jego nazwę i zatwierdza przyciskiem "Zapisz"



Pokaż mnie na mapie. Po wybraniu tej funkcji system gdzieauto.pl będzie dodatkowo wyświetlał na mapie lokalizację telefonu, na którym uruchomiono tą funkcję. Pozycja ta jest opisana nazwą "JA".

Funkcja ta pomaga określić wzajemne położenie użytkownika systemu w stosunku do jego pojazdów. Pomaga też odnalezienie pojazdu czy dostanie się do niego.



KONTAKT

Agencja Ochrony Osób i Mienia OptoScan s.j.	Dział Techniczny
Mirosław Bąk , Adam Czaplicki	Tel. 74-867-00-11 wew. 777
ul. Bohaterów Getta 2a; 57-300 Kłodzko	Tel. 500-171-000
NIP: 883-10-02-112, REGON: 890194064, KRS: 0000011788,	Dział Handlowy
IX Wydział Gospodarczy Sądu Rejonowego we Wrocławiu	Tel. 74-867-00-11 wew. 777
Fabrycznej	fax. 74-867-00-14