Smart Monitoring



Instrukcja obsługi systemu Kingspan Connect



kingspanenergymanagement.com





Spis treści

1.	Wstep	3
2.	Okno logowania	3
3.	Menu ałówne	4
4.	Dashboard	5
5.	Monitoring	6
	5.1. Ostatnie stany	8
	5.1.1. Ostatni stan zbiornika	9
	5.1.2. Ustaw współrzedne	10
	5.1.3. Ostatnia pozvcja pojazdu bez nadajnika GPS	11
	5.2. Archiwum	11
	5.2.1. Archiwum zbiornika	11
	5.2.2. Archiwum – tankowania pojazdów	14
	5.2.3. Zdjecia z kamer	15
	5.3. Zarządzanie alarmami dla zbiornika	16
	5.4. Widoki	18
	5.5. POI (Point of Interest)	18
6.	Raporty	19
7.	Kartoteki	21
	7.1. Pojazdy	21
	7.2. Pracownicy	23
	7.3. Karty RFID	24
	7.4. Zbiorniki	25
	7.4.1. Wysyłanie kart RFID do zbiornika	26
8.	Alarmy	27
9.	Centrum Serwisowe	28
10.	Informacje	28

1. Wstęp



Aplikacja webowa Kingspan Connect służy do monitorowania zdarzeń z pojazdów, zbiorników (terminale paliwowe, binmonitory) oraz zarządzania kartoteką obiektów. Dzięki prezentacji zdarzeń bieżących i archiwalnych z pojazdów na mapie cyfrowej możliwe jest śledzenie bieżącej pracy pojazdu, jak i weryfikacja już przejechanych tras. Podobnie można prześledzić historię dowolnego, wybranego i monitorowanego zbiornika i sprawdzić zmiany jego poziomu, temperatury, upusty, tankowania i inne.

Dodatkowo, oprócz pozycji widocznych na mapie, wyświetlane są szczegółowe informacje związane

z danym rodzajem zdarzenia, np. współrzędne pozycji, nazwa lokalizacji, poziom płynu, prędkość, masa załadowanych odpadów, temperatura itp.

Aplikacja nie tylko umożliwia monitorowanie zdarzeń, ale również w łatwy i dostępny sposób pozwala na raportowanie danych związanych z monitorowanymi obiektami.

Przejrzystość prezentowanych zdarzeń z obiektów oraz łatwość obsługi Aplikacji czynią z Kingspan Connect idealne narzędzie do udostępniania i analizy danych o realizacji usług.

2. Okno logowania

Po wpisaniu do przeglądarki adresu strony Kingspan Connect (przeglądarki preferowane: Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer) i po uzupełnieniu pól **Login, Hasło** oraz wyborze **wersji językowej** (polska, angielska, niemiecka, czeska, rosyjska) należy kliknąć przycisk **ZALOGUJ**.

	anad
	INECU
– Login –	
Hasło	
Hasło – Język	
Hasło – Język polski	•
Hasło – Język – polski Zapomniałeś hasła?	ZALOGUJ

Rys. 1. Okno logowania do Aplikacji

3. Menu główne



Po zalogowaniu się Użytkownik ma dostęp do Aplikacji Kingspan Connect, która składa się z modułów wybieranych z menu umieszczonego po lewej stronie okna.

Menu może być widoczne w formie pełnej lub uproszczonej. Przełączanie się między widokami odbywa się poprzez kliknięcie górnego przycisku z trzema poziomymi paskami.

Na czas pracy Aplikacja zapamiętuje kontekst ustawionego przez Użytkownika menu i nie jest ono automatycznie zwijane lub rozwijane.



Rys. 2. Menu główne Aplikacji Kingspan Connect (rozwinięte i uproszczone)

Menu składa się z następujących modułów:

- **Dashboard** moduł zawierający informacje o zbiornikach,
- Monitoring moduł prezentujący ostatni znany stan monitorowanych obiektów oraz Lokalizacje,
- Raporty moduł umożliwiający generowanie zdefiniowanych raportów oraz pobieranie ich,
- Kartoteki moduł zawierający kartoteki monitorowanych przez Użytkownika pojazdów, pracowników, kart RFID oraz zbiorników,
- Alarmy moduł prezentujący w sposób graficzny ostrzeżenia zdefiniowane przez Użytkownika,
- Centrum Serwisowe pozwala na dostęp do Centrum Serwisowego i zgłaszanie błędów bezpośrednio do Serwisu,
- Informacje zawiera informacje o wersji Aplikacji oraz możliwość pobrania instrukcji w wybranym języku,
- Wyloguj przycisk do wylogowania się z Aplikacji.

4. Dashboard



Uwaga! Dashboard widoczny jest tylko dla Użytkowników posiadających jeden lub więcej zbiorników. W przypadku, gdy Użytkownik posiada więcej niż jeden zbiornik, w module Dashboard inicjalnie widoczny będzie pierwszy z nich (w kolejności alfabetycznej).

U góry Dashboard'u znajduje się informacja o nazwie zbiornika oraz okresie, w jakim jest monitorowany (30 dni).

Dashboard podzielony jest na pięć części:

- 1. Bieżące parametry
- 2. Ostatnia aktywność
- 3. Mapa
- 4. Wydania i dostawy paliwa
- 5. Dashboard



Rys. 3. Dashboard wraz z wyróżnieniem poszczególnych elementów

- Bieżące parametry Użytkownik znajdzie tam informacje na temat bieżącego stanu zbiornika takie jak: procentowy wskaźnik poziomu, wartość poziomu wyrażoną w litrach, temperaturę zbiornika, pojemność oraz wartość 'Total' będącą sumą wszystkich tankowań zbiornika
- 2. Ostatnia aktywność Wykres prezentujący zmianę poziomu płynu w zbiorniku oraz jego temperatury w monitorowanym zakresie czasu. Każda zarejestrowana aktywność (zmiana) zaznaczona jest na wykresie kółeczkiem. Najechanie na nią kursorem myszki spowoduje wyświetlenie okna zawierającego informację na temat daty zdarzenia, poziomu oraz temperatury
- Mapa Wskazuje położenie zbiornika na mapie wraz z adresem oraz współrzędnymi geograficznymi
- 4. Wydania i dostawy paliwa tabela historii zmian poziomu paliwa prezentująca wydania i dostawy wraz z czasem zdarzenia, ilością paliwa w litrach oraz przypisanym do zdarzenia obiektem (pojazd/pracownik)
- Dashboard okno pozwalające na przełączanie się między monitorowanymi zbiornikami. Po wyjściu z Dashbordu aplikacja zapamiętuje wybrany zbiornik.

4. Dashboard



Informacje prezentowane na Dashboardzie odświeżane są automatycznie w momencie jego inicjalnego wyświetlenia. W celu ręcznej aktualizacji danych należy kliknąć przycisk znajdujący się w prawym górnym rogu ekranu, za zakresem monitorowanego czasu

25.06.2020-23.07.2020 🐴

Rys. 4. Zakres monitorowanego czasu wraz z przyciskiem do ręcznego odświeżania danych

5. Monitoring

Moduł **Monitoring** prezentuje na mapie ostatni znany stan monitorowanych pojazdów i zbiorników oraz umożliwia również monitorowanie tras pojazdów, edycję i dodawanie zleceń oraz tworzenie i edycję Lokalizacji. Dodatkowo możliwe jest wyświetlenie zapamiętanego stanu zadarzeń archiwalnych dla w zakładce **Saved Segments**.



Rys. 5. Monitoring



1. Przycisk wyszukiwania obiektów na mapie:



Rys. 6. Okno wyszukiwania obiektów na mapie

2. Przyciski wyboru Ostatnich Stanów obiektów, Listy tras, Zleceń oraz punktów w przestrzeni POI (Point of Interest):



3. Przycisk do powiększania/pomniejszania widoku mapy widoczny w prawym dolnym rogu:

+

Uwaga! Zmiana widoku mapy może być również realizowana poprzez używanie kółeczka na myszy.

5.1. Ostatnie stany



W tabeli "Ostatnie Stany" widoczna jest nazwa monitorowanego obiektu (pojazdu, zbiornika), data ostatniej aktualizacji, lokalizacja oraz ostanie znane stany monitorowanych parametrów: Tabela wszystkich obiektów (np. Zbiorników) umożliwia sortowanie i filtrowanie dla każdej kolumny. Na przykład można pokazać tylko te zbiorniki, które mają mniej niż 30% paliwa. Tabele można zapisać do pliku csv, wybierając ikonę strzałki w panelu "Ostatnie stany".



Rys. 7. Okno Ostatnie Stany

Uwaga! Dane w tabeli można wygodnie sortować klikając na nagłówek kolumny. Strzałka widoczna przy nazwie wskazuje kierunek sortowania danych w kolumnie: Lokalizacja ↓ Klikając na ikonę widoczną po najechaniu na nazwę kolumny można uzyskać dostęp do dodatkowych opcji związanych z wyświetlaniem danych w tabeli: **=**

Opcje pozwalają na:



Rys. 8. Filtrowanie danych w tabeli

- Zawiera przefiltrowanie wartości w kolumnie zawierających podany ciąg znaków,
- Równy przefiltrowanie wartości w kolumnie zawierających taki sam ciąg znaków,
- Różne od przefiltrowanie wartości w kolumnie różnych od podanego ciągu znaków,
- Zaczyna się przefiltrowanie wartości w kolumnie zaczynających się od podanego ciągu znaków,
- Kończy się przefiltrowanie wartości w kolumnie kończących się na podanym ciągu znaków,
- Nie zawiera przefiltrowanie wartości w kolumnie nie zawierających podany ciąg znaków.

5.1. Ostatnie stany





Jeśli ustawiono filtrację danych w danej kolumnie to obok nazwy kolumny wyświetlona zostanie ikona jak poniżej:

Rys. 9. Ustawiony filtr

5.1.1. Ostatni stan zbiornika

Kliknięcie w tabeli Ostatni stan na obiekt, na którym został zamontowany terminal paliwa, spowoduje wyświetlenie parametrów takich jak:

- nazwa zbiornika,
- adres,
- ostatnia znana data,
- · procentowy poziom napełnienia,
- poziom cieczy w litrach,
- temperatura,
- pojemność i całkowita wartość (licznik głównych litrów).

Dodatkowo w sekcji **Pokaż raporty** można wybrać zakres czasu za jaki mają zostać wyświetlone dane archiwalne zbiornika opisane w następnym rozdziale. lkona zbiornika na mapie może mieć trzy kolory, w zależności od wartości procentowej:



- -

446071

Zielony poziom zapełnienia 50%-100%



Rys. 10. Główne parametry zbiornika

5.1.1. Ostatni stan zbiornika



≡	Kingspan	/ Monitoring							Pc	owered by 🚷 TRA
55	0	Wyszukaj objekt	-1/0-1/A	Kateburg	Lietuve Startus Karenergan upp	Anniar data	thicoas the	5081310		×
٢.,		Try Second Conciliant	ireland Shiffield	Growingen Havebourg Noemstalhar Bergin	tproposes Djetgosses (Butyrisk	be/ep/cs		Zmiana	poziomu	
al.	> Ostatr	nie stany 🗲 5081310	Carall	Nederland Deutschrand B Den Haag Roothen Legog Indenn Legog	201 Poliska #Warszana	the second second	timinan Cospecie Monante Monante	21.07.20	20 03:47:16	
=			and and the second	Bergrouer Kalen Erner Dissele Bergrouer Frankfurt Decremoern am Main	wendar Pradar	- Ketterio: Kan	Cyner	USTAW WSPÓŁR	Ζ.	
			Toposey	Guido Sacre 1185 under	mer houman	Breature Yrgalite	Rerue firmelia Acemuia	ZABLOKUJ DYST	rybucję paliwa	X
	@ c	STATNIE STANY	POI de Parse 105 for Auror London Commer	Alternal Constant of the second secon	rech Magyaronszag Gran Dangalagi Oliphiapoor angla Dangalagi Serias Serias Seriardo Colonia Dangal Seriardo Colonia	Mondeva Manorala Generation Constants Constants	Maparente Maparente Visional Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane Mariane M	Pokaž raporty DZISIAJ	WCZORAJ	INNY
	Ostatni	e stany 🔍 Filtruj				±	:: ×	Główne parametry		^
		Nazwa 🕆	Data aktualizacji	Lokalizacja	Karta admin	ADMIN_NAME	AINIMV		(1)	8
	10		08.07.2020 02:24:17	New York Concertion			3258	Comm	420.001	5001
<u>v</u>			21.07.2020 02:23:37				_	Skonfigurowane al	army	+
0			19.07.2020 06:00:04							
		100	23.07.2019 14:47:11		08008CCE81			Ostatni stan		^
0			25.11.2019 14:37:13	Sealar Other Regi				WAP_ACCOUNT_REF		GUIDO SACRE
		3000	21.10.2019 11:03:43	Terra Decembra 2				WAP_ADDRESS_1		×
Ċ	*	1020 7	10 08 2010 12-11-18	Service and Control Service			۶Ť	WAP_ALERTS		P

Rys. 11. Ostatni stan - Zbiornik

5.1.2. Ustaw współrzędne



Rys. 12. Ręczne ustawienie lokalizacji obiektu

Opcja **Ustaw współrz.** pozwala na ręczne ustawienie współrzędnych dla monitorowanego obiektu. Funkcja ta jest przydatna w sytuacji, gdy obiekt nie przesyła współrzędnych i danych o lokalizacji, a jego pozycja się praktycznie nie zmienia. Dzięki temu można oznaczyć miejsce, gdzie się znajduje.

Nową lokalizację należy wpisać w oknie w postaci "miasto, ulica numer", wcisnąć przycisk znajdujący się po prawej stronie 🔿 i potwierdzić przyciskiem ZAPISZ:

Uwaga! Rozpropagowanie w systemie informacji o nowej lokalizacji może potrwać do 60 sekund.

5.1.3. Ostatnia pozycja pojazdu bez nadajnika GPS



Kliknięcie na pojazd, który nie jest wyposażony w urządzenie rejestrujące GPS, ale jest powiązany tylko z kartą RFID używaną na terminalu do tankowania, umożliwia wyświetlenie informacji o jego ostatnim tankowaniu. Wybranie zakresu dat pozwala wyświetlić archiwum opisane w następnym rozdziale.

	Kingspan / Monitoring							Po	wered by 🕄 TRA
	0 Wyczyskaj objekt		and and and	Detros	Rentices Commerce	Moss	5081310		×
۳.,	Wyszukaj obiekt	Ireland Sheffeid	Generation - Management - Manag	Approximation Statistics	be/appla		📓 Zmiana	poziomu	
11.	Sostatnie stany Sostatio	and the second	fürdertand Deutschrand B Den Haag Hunstein Legolg	Porska «Wescawa	The second second	Contem Concern	21.07.20	20 03:47:16	
=		under and and	Belger Hin Enar Debier Belgen Fankler	Weindame Arakdar Demo	Ketterio: Face	Cyun alterna	USTAW WSPÓŁR	Z	
-		Survey 1	Therefore and the second	Ales Ales	Brendigt Horman Victoria	Reite Brades	ZABLOKUJ DYST	RYBUCJĘ PALIWA	
		and a second	Guido Sacre 1185 unchen Schweitz Osten	rasch Magyarorszag	Maidava Roman Per-	Acres Prove	Pokaž raporty		
	OSTATNIE STANY	POI der Pinner 188.	AND	en Singers, Columb	A Galago Constantino Constanti	Autoray OpenStreetMap	DZISIAJ	WCZORAJ	INNY
	Ostatnie stany Q Filtra	j			÷	:: ×	Główne parametry		^
	Nazwa 🕇	Data aktualizacji	Lokalizacja	Karta admin	ADMIN_NAME	AIN1MV	0	\odot	A
	10	08.07.2020 02:24:17	American commercial			3258	Cam	420.001	5001
27	A	21.07.2020 02:23:37	Network Laboration			_			- Ť
		21.07.2020 03:47:16					Skonngurowane an	army	Ŧ
\cap	-52,081(2)	19.07.2020 06:00:04					Ostatni stan		
		23.07.2019 14:47:11	Provedore (Section Prove)	08008CCE81			Ustatili stali		^
	1000	25.11.2019 14:37:13	Andrease Chinakan				WAP_ACCOUNT_REF		GUIDO SACRE
140	30.002	21,10,2019 11:03:43	Home Sectores 24				WAP_ADDRESS_1		X
0	4	10/08/2010 12:11:18	anan an			18 C	WAP_ALERTS		P

Rys. 13. Ostatnia pozycja pojazdu bez nadajnika GPS

5.2. Archiwum5.2.1. Archiwum zbiornika

Użytkownik ma możliwość wyświetlenia raportów (archiwum) dla każdego obiektu. Do dyspozycji ma schematy: DZISIAJ, JUTRO oraz INNY.

Schemat INNY pozwala na wyświetlenie raportu z dowolnego okresu czasu po uprzednim wprowadzeniu zakresu dat od i do:



Rys. 14. Ustawienie daty i godziny w schemacie CUSTOM

5.2.1. Archiwum zbiornika

Onnect

W celu przejrzenia raportów archiwalnych można skorzystać z trzech wstępnych poziomów filtrów zdarzeń:

- Zdarzenia z załącznikami wyświetla tylko te zdarzenia, dla których został dołączony jakiś załącznik
- Wszystkie archiwalne zdarzenia wyświetla wszystkie zarejestrowane zdarzenia w wybranym zakresie czasu oraz umożliwia (dla zbiorników) wyświetlenie wykresu zmian poziomu oraz temperatury
- Dostawy i tankowania Tylko dla zbiorników.
 Wyświetla tylko zdarzenia związane z dostawą i tankowaniem paliwa

Widok zarejestrowanego tankowania odbywa się w zakładce **Monitoring** po wybraniu określonego obiektu (terminala) i wybraniu zakresu danych.



Rys. 15. Filtr zdarzeń dla raportów

Po kliknięciu "Dostawa i wydawania" zostanie wyświetlona tabela z zarejestrowanymi tankowaniami.

	Kingspan	/ Monitoring								Po	wered	i by 🕅	rack
	Q	Wyszukaj obiekt	ал / / л ×	Craily	Browniow	5	T	• W	ater&Energy Kingspa	n - Ra	aporty	/	×
	State	Scotch Street	ing 3 21.07.2019.00:00 3	Dostawy i wydania		Waringsto	wn		< dia 21.07.2019		× 1		
=	1	Ad	Portado	wn	Breary		L.	Zd	arzenia z załącznikami		\approx	⊞	
	T-LA	1 million	877	ANU.	- Chi	\prec	A26	W	szystkie zdarzenia		\approx	⊞	
	@ 0	STATNIE STANY		ENTY DAY D		6	Centoray OpenSt	- DC	stawy i wydania		\approx	⊞	
	Dostaw	y i wydania 🔍	-iltruj				± u	×					
	Nazwa	Data 🕆	Lokalizacja	Data początkowa	Pojazd	Hość	Poziom zapelnienia						
	Wydanie	22.07.2019 07:22:03	Road Station	22.07.2019 07:20:22	1542 - 210.25	39.4	63	1					
	Wydanie	22.07.2019 23:48:13	Research (Print Print)	22.07.2019 23:46:23	HEALE REPORTED	21.28	63						
1	Wydanie	24.07.2019 08:39:30	And reactions in which is figure.	24.07.2019 08:37:51	10544-02-102-200	34.86	62						
0	Wydanie	24.07.2019 09:20:33	An experience of the Person	24.07.2019 09:19:21	1654 (1765) (1766)	36.78	61						
	Wydanie	24.07.2019 09:50:25	History Addies Page	24.07.2019 09:48:57	154.0115510.016	40.89	61						
0	Wydanie	25.07.2019 06:54:36	Records and State	25.07.2019 06:52:32	1654-0-125162.285	53.25	60						
	Wydanie	25.07.2019 10:20:01	Response Dille Flat	25.07.2019 10:18:44	15942712712.116	48.18	59						
(1)	Minishia	25 07 2010 15-19-27		75 07 2010 15-16-22	HERE AND ADDRESS OF THE OWNER	47 07	58	*					

Rys. 16. Raport Dostawy i wydania

Możliwe jest zapisanie raportu w celu szybkiego dostępu klikając bezpośrednio w zakładkę SEGMENTY DANYCH.

5.2.1. Archiwum zbiornika



Rys. 17. Zapisanie raportu dla dostępu w zakładce Segmenty danych

Dla zbiorników istnieje możliwość wyświetlenia wykresu zmian poziomu oraz temperatury w funkcji czasu. Po wybraniu zakresu czasu, raportu **Wszystkie zdarzenia** oraz wciśnięciu przycisku rysowania 🕕 w miejscu tabeli wyświetli się wykres:

nnect



Rys. 18. Wykres zmian poziomu i paliwa dla zbiornika

Można przeglądać własne wykresy, wybierając przycisk 🛪 i wybierając odpowiednie parametry.

5.2.1. Archiwum zbiornika

Onnect



5.2.2. Archiwum - tankowania pojazdów

Wybranie pojazdu, do którego przypisana jest karta RFID do tankowania w terminalu i wybranie zakresu dat po kliknięciu **Wszystkie zdarzenia** wyświetla tabelę z zarejestrowanym tankowaniem wybranego pojazdu wraz z jego lokalizacją. Umożliwia to monitorowanie punktu tankowania, w którym klient ma kilka zbiorników w różnych lokalizacjach.

≡	Kingspan / Monitoring								Po	owered	by OTRA
	0 Wyczyskaj objekt	1 Care	in the second se	L.	Network	Gdansk Kanute 0	Wate	r&Energy Kingspan	- R	aport	/ ×
٢.,	wyszakaj obiekt.		ids i	Groningen	Mecklenburg Vorpammern	- teref		od 19.07.2018 00:00			
13	Ostatnie stany Water&Ene	Ireland rgy King > 19.07.2018.0	10:00 - International Sheffield	Nederland	demochen Berlin Deutschland	Poznań Polska e Warszawa	*	do 21.07.2019 00:00		`	
			Cardiff Cardiff	Belgier/ Nordifien	Leipzig Erfurt Dresden	Lodz Lublin	Zdarze	nia z załącznikami		\approx	⊞
۰		Gellis Sea Met Celigije	Guernsey	Belgien Letzebuerg	rankfurt m Main Nurnberg	Nrakow n.	Wszys	tkie zdarzenia		\approx	⊞
	OSTATNIE STANY	Pol	Rennes	Grand Est Body Warter	morro Bayern München Osterreic	Wien Slovensko -	Dostav	vy i wydania		\approx	⊞
	Wszystkie zdarzenia	Q Filtruj				± ∷ ×					
	Nazwa	Data 🕆	Lokalizacja	Poziom zapelnienia	Pojazd	Przebieg					
	Zmiana poziomu	19.07.2018 00:48:03	Anness Dischart	54							
	Zmiana poziomu	19.07.2018 01:48:03	Proster Official	54							
4	Zmiana poziomu	19.07.2018 02:48:03	Homeson - John Meet	54							
0	Zmiana poziomu	19.07.2018 03:48:03	Analysis (Distriction)	54							
	Zmiana poziomu	19.07.2018 04:48:03	Antonio (Ditri Stat	54							
0	Zmiana poziomu	19.07.2018 05:48:03	Renation (2000 State)	54							
	Zmiana poziomu	19.07.2018 06:48:03	Renation (Plan State)	54							
U	7miana notiomu 4	10.07.2019.07-39-03		R.4.							

Rys. 20. Raport tankowania pojazdu

5.2.3. Zdjęcia z kamer



Terminal paliwowy umożliwia podłączenie maksymalnie czterech kamer. Zdjęcia są przypisywane do zdarzeń: rejestrowanie karty, uruchamianie i zatrzymywanie przepływu, tankowanie, wylogowanie karty. **Obrazy przypisane do tankowania.**

	Kingspan	/ Monitoring							Powered by OTRAC
		Vierskingsbiet Kingsabiet Mitter Standy Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vierskingsbiet Vie	Numero Contractor Cont	Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Contractions Co			non ang ang ang ang ang ang ang ang ang an	Water&Energy Kin Water&Energy Kin Calibrian State Water&Energy Kin Calibrian Calibr	gspan × iomu 143:00
S.		XASI	1 21/22/2	一十八	the Automation	/ Dwor ansko	© OpenStreedMap contributors	CAMO	<u>192.168.10.101</u> 🛓 👁
~	Ostatnie	stany Q Filtruj					± ×	Ostatni stan	^
i al	Nazwa	Data aktualizacji 4	Lokalizacja	Karta admin	CAMO	CARDSCNT	Data I czas rozpoczęcia	RFID	10001000
0		09.04.2019 08:18:00		10001100		219	2019-04-08109:58:34.000	Grupa kart	
		08.04.2019 12:00:27			192,168,10.101_01_20190129135447088_TIMING.jpg	10078		Karta User	Automatical States
dh.		08.04.2019 08:20:07			192.168.10.101_01_20190408071646187_TIMING.jpg	219	2019-04-08T05:14:24.000	Poiazd	-
0		08.04.2019 07:26:53			192.168.10.101_01_20190215160547839_11MIN0.jpg			CARDSONT	10

Rys. 21. Zdjęcie z tankowania

5.3. Zarządzanie alarmami dla zbiornika



W zakładce **Monitoring** po wybraniu określonego obiektu (zbiornika) w tabeli **Ostatnie stany**,

w panelu po prawej stronie widoczna jest sekcja **Skonfigurowane alarmy**.

=	Kingspan / Monitoring								Powered	by OTRA	I CK
	Q Wyszukaj obiekt	×			•	Water	&Energy K	ingspan		>	×
						1	Zmiana p	oziomu			
0.0	Ostátnie stany Water&Energy King		F_7				21.07.2020	0 11:43:00			
			Water Energy Kirespan			USTAV	V WSPÓŁRZ.				
						ZABLO	KUJ DYSTRY	/BUCJĘ PALI	WA		
	(b) OSTATNIE STANY	POI 📄 SEGMI	ENTY DANYCH	•	P autorzy OperStreetMap	Pokaž rapo DZISIA.	orty J	WCZORAJ		INNY	2
						Główne	parametry				~
	Nazwa T	20.07.2020.09:20:28	Lokalizacja	Karta admin ADMIN_NAME	AIN1MV	0	Ô	0 E	8		
	itter:	17.10.2019 13:12:17	Terms Terminal T			59%	2970.001	• 16.03 °C	50001	67160.6	51
C.	12112	20.07.2020 09:28:54	1985 (2016)								5.1.
0	(2007)	10.12.2019 11:08:20	CHEMNER, Sectors 11		-	Skonfigu	irowane alari	my		+ '	*
•	(21-High) (21-High)	20.07.2020 10:37:20	Tart Con		-	Ostatni i	tan				
0		01.11.2019 15:19:10	Access which have			Ostatin	stan				
U		21.07.2020 11:43:00	Person (Peri Pari	03000868F6	•						

Rys. 22. Skonfigurowane alarmy dla obiektu

Aby dodać nowy alarm dla wybranego Zbiornika należy na belce **Skonfigurowane alarmy** w panelu po prawej stronie kliknąć w ikonę plus.

Water	&Energy Kings	pan	×
	Zmiana pozior	mu	
	21.07.2020 11:4	3:00	
USTA	w WSPÓŁRZ.		
ZABL	OKUJ DYSTRYBUC.	ję paliwa	
Pokaż rap	orty		
DZISIA	J WCZ	ORAJ	INNY
Główne	parametry		~
Skonfig	urowane alarmy	-	+ ~
Ostatni	stan		^
[Z1] Pozio	m zapełnienia [l]	(20) A	2970
[Z1] Pozio zdarzenie	m zapełnienia przed m [l]		3000
Data i czas	rozpoczęcia	2020-07-20114	4:04:07.000Z
Dostawa			0

Rys. 23. Dodawanie nowego alarmu dla obiektu

W oknie **Dodaj alarm** należy wybrać z dostępnej listy **Definicję alarmu** oraz opcjonalnie wypełnić pola **Nazwa** i **Adresy e-mail**.

Należy również obowiązkowo wypełnić dodatkowe pola związane z wybraną definicją alarmu.

Dodaj alarm	8	×
Definicja alarmu *		*
Nazwa		
Adresy e-mail		



5.3. Zarządzanie alarmami dla zbiornika



W polu **Adresy e-mail** można podać kilka adresów e-mail na które będą wysyłane powiadomienia o wystąpieniu alarmu.

Po uzupełnieniu danych, **Skonfigurowany alarm** należy zapisać klikając w ikonę dyskietki, jak pokazano w oknie poniżej:

a ×
1.
/

Rys. 25. Zapisanie skonfigurowanego alarmu

wybranego obiektu oraz w kolumnie przed kolumną z nazwą obiektu.



Rys. 26. Obiekt dla którego skonfigurowano alarm

Dany skonfigurowany alarm można edytować klikając w ikonę edycji 🧪 lub usunąć klikając w ikonę usuń 💼 .

Po wykryciu alarmów przez system lista wszystkich alarmów dostępna jest w module alarmów opisanym szczegółowo w rozdziale **8. Alarmy**.

Po zapisaniu alarmu, **Skonfigurowany alarm** jest widoczny w panelu po prawej stronie dla

5.4. Widoki



Podczas przeglądania archiwum obiektów możliwe jest korzystanie z widoków, dzięki którym można w szybki sposób przełączać się między



ostatnio wyświetlanymi kontekstami. Ikony z poprzednimi widokami widoczne są w lewym górnym rogu mapy:

5.5. POI (Point of Interest)

Przycisk POI pozwala na zarządzanie (dodawanie, usuwanie) użytecznych punktów (lokalizacji) na mapie. Każdy z punktów może być opisany nazwą, adresem oraz komentarzem. Po wybraniu tej opcji w tabeli pojawi się lista wszystkich zdefiniowanych lokalizacji oraz przycisk do dodawania nowych:

=	Kingspan / Monitoring		Powered by GTRACK
	Q Wyszukaj oblekt X > Louiszagie > > Louiszagie > O OSTATNIE STANY Y POI SEGMENTY DANYCH		Dodaj lokalizację × Ustaw współrzędne lokalizacji, klikając w mapę Nazwa * Szukaj lokalizacji Format: Miasto, nazwa ulicy, numer domu Dig. Szer.
ت ۵ ۵	Lokalizacje Q. Fritruj Nazwa Data aktualizacji Komentarz Miasto Ulica Nr domu Cralgavon Cty 23.07.2019 12:47:40 Cralgavon Cty 23.07.2019 12:47:40 Cralgavon Cty 23.07.2019 12:47:40 Cralgavon Cty 23.07.2019 12:50:28	E autory OpenStreet Mag : + 👱 3 X	Komentarz ZAPISZ

Rys. 28. Widok tabeli z lokalizacjami

5.5. POI (Point of Interest)



W celu utworzenia nowej lokalizacji należy wcisnąć przycisk z plusem + znajdujący się po lewej stronie tabeli i kliknąć w wybrany punkt na mapie (lub podać dokładny adres lokalizacji w postaci "miasto, ulica numer", a następnie kliknąć przycisk ().

Po pojawieniu się znacznika na mapie należy uzupełnić nazwę nowej lokalizacji i (opcjonalnie) pole z komentarzem:

Dodaj lokalizac	ję	×
Ustaw współrzędn	e lokalizacji, klikając	w mapę
Nazwa *		
Szukaj lokalizacji		φ
Format: Miasto, nazwa i	alicy, numer domu	
Dłg.	Szer.	
Komentarz		

Istniejącą lokalizację można również edytować (przycisk EDYCJA) oraz usunąć (ikona z koszem):

Podgląd lokalizacji	×
Nazwa	
Craigavon City	
Adres	
Komentarz	
EDYCJA	0
Rys. 30. Edycja/usuwanie istnieja	jcej lokalizacji

Rys. 29. Okno dodawania nowej lokalizacji

6. Raporty

Moduł **raportów** służy do tworzenia raportów dla pojazdów i zbiorników na postawie zdefiniowanych szablonów oraz kryteriów.

Okno z raportami zawiera takie kolumny jak:

- ID identyfikator raportu,
- **Typ** typ raportu,
- Pojazdy pojazdy, dla których raport został wygenerowany,
- Zakres dat okres, dla którego wygenerowany został raport,
- · Status status raportu Nowy/Gotowy,
- · Wygenerowano data wygenerowania raportu,
- · Rozmiar wielkość pliku w MB,
- Akcje opcje umożliwiające pobranie lub usunięcie raportu.

6. Raporty

							NC	WY RAPORT
tatus	ID	Тур	Oblekty	Zakres dat	Wygenerowano	Rozmiar	Ak	cje
~	8992	Refuelings and Supplies Report	1146	04.11.2019 - 19.11.2019	19.11.2019	0.7 MB	*	Î
~	8948	Refuelings and Supplies Report	183	17.11.2019 - 17.11.2019	18.11.2019	0.7 MB	<u>*</u>	
~	8947	Refuelings and Supplies Report	163	14.11.2019 - 14.11.2019	18.11.2019	0.6 MB	*	T
*	8946	Refuelings and Supplies Report	163	14.11.2019 - 15.11.2019	18.11.2019	0.7 MB	<u>+</u>	
~	8945	Refuelings and Supplies Report	163	15.11.2019 - 15.11.2019	18.11.2019	0.6 MB	<u>*</u>	8
~	8944	Refuelings and Supplies Report	195	18.11.2019 - 18.11.2019	18.11.2019	0.5 MB	<u>*</u>	T
~	8135	Tankowania pojazdow	1087	01.10.2019 - 25.10.2019	25.10.2019	56.0 KB	*	Î

Rys. 31. Widok okna raportów

Stworzenie nowego raportu umożliwia przycisk Nowy raport.

W oknie, które pojawia się po jego wciśnięciu Użytkownik wybiera **typ raportu**, **pojazd** (lub pojazdy) dla których raport ma być wygenerowany oraz **zakres dat** od daty początkowej do daty końcowej.

Wciśnięcie przycisku **Generuj raport** przy poprawnie wypełnionych kryteriach spowoduje wygenerowanie raportu, a następnie pobranie go na dysk lub usunięcie.



nnect



7. Kartoteki



Moduł składa się z czterech części, a każda z nich umożliwia wykonywanie określonych akcji na obiektach:

- **Pojazdy** dodanie nowego pojazdu, edycja, przypisanie kart RFID,
- **Pracownicy** dodanie nowego pracownika, edycja, przypisanie kart RFID,
- · Karty RFID dodanie nowej karty RFID, edycja,
- · Zbiorniki wysłanie kart RFID.

7.1. Pojazdy

Zakładka Pojazdy zawiera listę pojazdów, które może monitorować Użytkownik wraz z podstawowymi informacjami na ich temat (nazwa, grupa, nr. rejestracyjny, nr. boczny, przypisane karty RFID, strefa czasowa). Dodatkowo istnieje możliwość edytowania ich danych oraz przypisania do nich kart RFID.

	and the second second					
Nazwa	Grupa	Numer rejestracyjny	Numer boczny	Karty RFID	Strefa czasowa	Akcje
POJAZD 1	Domyślna				(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🖉 Edycja 👘 Przypisywanie
POJAZD 10					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🖉 Edycja 👘 Przypisywanie
POJAZD 11					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🖉 Edycja 🔟 Przypinywania
POJAZD 12					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🖉 Edycja 🛸 Przypisywanie
POJAZD 13					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🖉 Edycja 🗠 Przypisywanie
POJAZD 14					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🖉 Edycja 👘 Przypisywanie
POJAZD 15					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	🔊 Edycja 😁 Przypisywanie
POJAZD 16					(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw,	🖉 Edycja 👘 Przypisywanie

Rys. 33. Okno rejestru pojazdów

7.1. Pojazdy



Aby dodać pojazd należy wcisnąć niebieski przycisk NOWY POJAZD znajdujący się w prawym górnym rogu aplikacji. Po uzupełnieniu odpowiednich pól (pola wymagane to: Nazwa, Grupa, Strefa czasowa) nowy pojazd dodaje się przyciskiem **Zapisz:**



Aby wyedytować dane pojazdu należy kliknąć przycisk 🖉 Edycja znajdujący się w kolumnie Akcje.

W oknie, które się pojawi istnieje możliwość zmiany danych pojazdu:



W polu wyboru kart RFID istnieje możliwość

listy, lub też wybranie ich po uprzednim

bezpośredniego wybrania kart z dostępnej ich

Rys. 34. Okno dodawania nowego pojazdu

Po zakończonej edycji danych należy je zatwierdzić wciskając przycisk **Zapisz**.

Aby przypisać do pojazdu kartę RFID należy wcisnąć przycisk ⁺ Przypisz kartę RFID widoczny w kolumnie Akcie.

W oknie "Przypisz kartę RFID do pojazdu" istnieje możliwość dowiązania do pojazdu kart RFID:

Przypisywanie <mark>k</mark>	art		×
Pojazd 000001			
Karty RFID		Wybierz karty 🔻	
	🖺 ZAPISZ	× ANULUJ	





przefiltrowaniu:

Aby przypisać do obiektu wybraną kartę RFID należy wcisnąć niebieski przycisk **Zapisz**.

Rys. 36. Okno przypisania kart RFID do pojazdu

7.2. Pracownicy



Zakładka Pracownicy zawiera listy pracowników, których może monitorować Użytkownik wraz z podstawowymi informacjami na ich temat (nazwa, grupa, mię i nazwisko, karty RFID, adres oraz dane kontaktowe). Dodatkowo istnieje możliwość edytowania ich danych oraz przypisania do nich kart RFID.

POJ	ZDV		PRACOWNICY		KARTY REID	ZBIORNIKI
Q Wyszukaj po na	40%(0 - 192	azował tro Modone. 🛦				NOW PR
Nazwa TEST Test	Grupa	lmig I nazwisko Test TEST	Karty RFID	Adres	Dane kontaktowe	Akde 🌶 Edycja 🛸 Przypisywanie kart
•						
b						

Rys. 38. Okno rejestru pracowników

Aby dodać nowego pracownika należy wcisnąć niebieski przycisk <u>NOWY PRACOWNIK</u> znajdujący się w prawym górnym rogu aplikacji. Po uzupełnieniu odpowiednich pól (pola wymagane to: Grupa, Imię i Nazwisko) nowego pracownika dodaje się przyciskiem **Zapisz**. Aby wyedytować dane pracownika należy kliknąć przycisk 🖉 Edycja znajdujący się w kolumnie Akcje. W oknie, które się pojawi istnieje możliwość zmiany pracownika:

Nazwa		Grupa	Wybierz grupę 🔻
Imię	Np. Jan	Nazwisko	Np. Nowak
E-mail Np. j.nowak@example.com	Phone	Np. +48123456789	Mobile Np. +48123456789
Ulica Np. Piastowska	Numer domu	Np. 63A	Numer mieszkania Np. 13
Kod pocztowy	Np. Ec1	Miasto	Np. Gdańsk

Rys. 39. Okno dodawania nowego pracownika

Edycja danych pracownika × Grupa Nazwa IMIĘ NAZWISKO 0478 Nazwisko NAZWISKO lmię IMIĘ E-mail Phone Mobile Np. +4812345678 Np. +48123456789 Numer domu Ulica Numer mieszkania Np. 63A Np. 13 Kod pocztowy Miasto Np. Ec1 Np. Gdańsk 🗙 ANULUJ

Rys. 40. Okno edycji danych pracownika

7.2. Pracownicy



Po zakończonej edycji danych należy je zatwierdzić wciskając przycisk **Zapisz**. Aby przypisać do pojazdu lub pracownika kartę RFID należy wcisnąć przycisk + Przypisz kartę RFID widoczny w kolumnie Akcie. W oknie "Przypisz kartę RFID do pojazdu" istnieje możliwość dowiązania do pojazdu lub pracownika karty RFID.

Przypisywanie k	art	
Pracownik IMIĘ NAZWISKO		
Karty RFID		Wybierz karty 🔻
	🖹 ZAPISZ	× ANULUI

W polu wyboru karty RFID istnieje możliwość bezpośredniego wybrania karty z dostępnej ich listy, lub też wybranie jej po uprzednim przefiltrowaniu:

×	0003644245	×	0000104400	221	× 🔻
2	216				
22	215				

Rys .42. Okno wyboru karty RFID

Aby przypisać do obiektu wybraną kartę RFID należy wcisnąć niebieski przycisk **Zapisz**.

7.3. Karty RFID

Rys. 41. Okno przypisania karty RFID do pracownika

Zakładka Karty RFID zawiera listę wszystkich kart, do której uprawniony jest Użytkownik wraz z podstawowymi danym kart takimi jak: numer, kod, grupa, typ, obiekt powiązany oraz opis:

POJAJ	(DY	PRA	OWNICY	KARTY RFID		ZBIORNIKI
Q Wyszukaj karty	Wyszukaj p	o grupie 🔻				N
Numer	Kod	Grupa	Тур	Obiekt powiązany	Opls	Akcje
AAAAA	AAAA1					🖉 Edycja
AAAA2	AAAA2					🖉 Edycja
AAAA3	AAAA3					🖉 Edycja
AAAA4	AAAA4					🖉 Edycja
AAAA6	AAAA6					🖉 Edycja
AAAAA	AAAAA					🖉 Edycja
АААААА	AAAAA					Ø Edvcia

Rys. 43. Okno Kart RFID

7.3. Karty RFID



Aby dodać nową kartę RFID należy wcisnąć niebieski przycisk NOWA KARTA znajdujący się w prawym górnym rogu aplikacji. Po uzupełnieniu odpowiednich pól (pola wymagane to: Kod, Numer, Grupa i Typ) nową kartę dodaje się przyciskiem **Zapisz**.

lowa karta		×
Kod	Dozwolone cyfry (0-9) oraz litery (a-f)	
Numer		
Grupa	Wybierz grupę 🔻	
Тур	Wybierz typ 🔻	
Opis	Np. Opis mojej karty	
	ZAPISZ X ANULUJ	

Rys. 44. Okno dodawania nowej karty RFID

Aby wyedytować dane karty RFID należy wcisnąć przycisk *b* Edycja znajdujący się z prawej strony wiersza. W oknie, które się pojawi istnieje możliwość zmiany danych karty lub, w przypadku kart niedowiązanych do żadnego obiektu, wprowadzenie jej opisu:

,,,,,,		
Kod		
1		
Numer		
1		
Grupa		
0160		
Тур		
Admin		•
Opis		
	🖺 ZAPISZ	× ANULUJ

Rys. 45. Okno Edycji danych karty RFID

Wprowadzone zmiany należy zatwierdzić klikając niebieski przycisk **Zapisz**.

7.4. Zbiorniki

Zakładka Zbiorniki zawiera listę zbiorników, które są monitorowane przez Użytkownika wraz z podstawowymi informacjami, takimi jak: nazwa zbiornika, pojemność, rezerwa, logika, zawartość, opis oraz Strefa czasowa.

POJAZDY		PRACO	OWNICY)	KARTY RFID	ZBIORNIKI	
Q Wys	zuka) po nazwie						
Nazwa	Pojemnošć	Rezerwa	Logika	Zawartość	Opis	Strefa czasowa	Akcje
117103	35 5000	0	Prosta		a. 9a	(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	 Édycja Synchronizuj karty
121103	5 5000	0	Prosta			(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	Ø Edycja ℃ Synchronizuj karty
124103	35 5000	0	Prosta			(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	Edycja * Synchronizuj karty
128103	5 5000	0	Prosta			(UTC+01:00) Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb	 Edycja Synchronizuj karty

Rys. 46. Okno Zbiorniki

7.4.1. Wysyłanie kart RFID do zbiornika

Onnect

Aby wysłać karty RFID do wybranego zbiornika należy wcisnąć przycisk [©] Synchronizuj karty dostępny w kolumnie Akcje.

Po wciśnięciu przycisku pojawi się okno umożliwiające wybranie grup kart RFID, które zostają wysłane do zbiornika. Dodanie całej grupy kart odbywa się poprzez wciśnięcie niebieskiego znaku '+' w kolumnie **Dostępne karty**. Spowoduje to przeniesienie całej grupy do kolumny **Udostępnione karty**.

Istnieje również możliwość wysyłania pojedynczych kart z grupy. W tym celu należy rozwinąć grupę kart klikając na jej nazwę, a następnie użyć przycisku '+' znajdującego się z prawej strony wybranej karty. Takie działanie spowoduje przeniesienie do kolumny **Udostępnione karty** tylko jednej karty z grupy.

Synchronizacja kart		3
L ₂		
Zbiornik		
1171035		
Dostępne karty	Udostępnione karty	
Grupa 0001 (0)	Grupa 0001 (3)	-
Grupa 0002 (3)	AAAAA: Karta Admin AAAAA	-
	🚺 BBBBB: Karta Master BBBBB	-
	U CCCCC: Karta User CCCCC	-
	× W	YCZYŚĆ
	x w	YCZYŚĆ
	× W ZAPISZ ×	YCZYŚĆ ANULUJ
🔕 - Admin 🚺 - Master 📵 - User	X W	YCZYŚĆ

Uwaga! aby poprawnie wysłać grupę kart RFID musi ona zawierać wszystkie trzy typy kart (Admin, Master, User).

Wciśniecie przycisku **Zapisz** spowoduje wysłanie wybranych kart RFID (widocznych w kolumnie **Udostępnione karty**) do właściwego zbiornika. Przycisk **Wyczyść** usuwa wszystkie karty z kolumny **Udostępnione karty** i ponownie przenosi je do kolumny **Dostępne karty**.



Rys. 48. Ikony typów kart RFID

8. Alarmy



Zdefiniowane przez użytkownika alarmy wysyłają informacje w czasie rzeczywistym i dotyczą nieprawidłowości w użytkowaniu pojazdu, zbiornika lub informują o istotnych parametrach związanych z użytkowaniem obiektów monitorowanych w aplikacji. Moduł alarmów jest dostępny po wciśnięciu ikony Alarmy znajdującej się w menu Aplikacji. Obok niej wyświetlana jest informacja o ilości alarmów aktualnie znajdujących się w bazie.

(h						
Status	Nazwa	Treść	Obiekt	Data wystąpienia	Akcje	
	Fill level is below 1000 liters	Level alert: 22.10.2019 15:42:43. Fill level in tank: WAP6 is below 1000l. Registered level: 729.74l.	WAP6	22.10.2019 15:42	Szaznacz jako przeczytane	
*	Fill level is above 3000 liters	Level alert: 22.10.2019 15:43:14. Fill level in tank: Zbiornik 162 is above 3000l. Registered level: 4537.04l.	Zbiornik 162	22.10.2019 15:43	Szaznacz jako przeczytane	
-	Fill level is below 1000 liters	Level alert: 22.10.2019 15:44:14. Fill level in tank: WAP6 is below 1000l. Registered level: 897.72l.	WAP6	22.10.2019 15:44	Azaznacz jako przeczytane	
	Fill level is below 1000 liters	Level alert: 22.10.2019 15:45:14. Fill level in tank: WAP6 is below 1000l. Registered level: 555.63l.	WAP6	22.10.2019 15:45	&zaznacz jako przeczytane	

Rys. 49. Lista alarmów

Istnieje możliwość przefiltrowania alarmów po statusie (przeczytany - ikona 🌲 oraz nieprzeczytany - ikona 🏠).

W tym celu należy zaznaczyć wybrany status lub oba statusy jednocześnie i nacisnąć przycisk **Wyszukaj**.

Użytkownik ma możliwość zmiany statusu alarmu na **Przeczytany**. W tym celu w kolumnie **Akcje** wybiera się opcję **zaznacz jako przeczytane**. Dodatkowo można zawęzić listę alarmów do jednego wybranego pojazdu. W tym celu z listy rozwijalnej dostępnej w polu **Wyszukaj po pojeździe** należy wybrać dany obiekt. Dodatkowo wpisując ciąg znaków do pola **Wyszukaj po pojeździe**, wyświetlona zostanie lista obiektów, których nawa zawiera wpisany ciąg.

Aby zmienić pojazd należy ponownie otworzyć listę rozwijalną i dokonać wyboru innego pojazdu. Aby zrezygnować z filtrowania po pojeździe należy usunąć go klikając w znak '**x**' dostępny przy jego nazwie.



Rys. 50. Filtrowanie alarmów po statusie



Rys. 51. Filtrowanie alarmów dla wybranego pojazdu

9. Centrum Serwisowe



Centrum Serwisowe dostępne pod przyciskiem pozwala na bezpośrednie zauważonych zgłaszanie nieprawidłowości w systemie XSS. Po uzupełnieniu przez administratora numeru klienta NRK oraz zweryfikowaniu adresu email użytkownik otrzymuje dostęp do platformy serwisowej pozwalającej na zarządzanie (tworzenie/edycja/ śledzenie) swoimi zgłoszeniami:

	Dane klienta Zgłos Nowe zgłoszenie G	zenia serwisov Obserwowane	Wszystkie zgłoszer	0) Dokumentacja									Moje komo
82	Wszystkie zgło	szenia se	rwisowe										
	2 Filtry												
<u></u>	Numer zgłoszenu:			Priorytet:	• •	Kategoria.	• +	Status:	-				
15	Data utworzenza.			Treșć:		Platnik			10.00				
				2									
											Zapisz kwerend	tę 🕼 Usuć	filtry Filtru
													Qutworz
	Liczba wyników na stro	mie: 100 •	100 B					141-2			Ustaw try	b widocznos	ci dla tej listy 🔛
	Numer zgloszenia	Priorytet	Kategoria		Iea	nat		Status	Liczba odpowiedzi	Ostatnia aktywność 2018-10-01 10-25	Data utworzenia	Platnik	Akcje
	SEEVER OF CREATERIN		Ogome						4	()		Attack	
	CONTRACTOR OF	Normalny	Ogólne						1)		2018-10-03-05-05	XTrack	Notani 🐨
	SINGS THE SECOND	Normainy	Ogoise	And a second sec					1	(-)	2018-10-02-09:00	XTrack	Nyhiin 💌
	STREET BALLER	Normalny	Ogóline	State of Street Test					2	2018-10-01 12:50	2018-10-01 08:30	XTrick.	Winst 🐨
	BRASS BALLES	Normality	Oghine						1	2018-09-29 15:03	2018-09-28 14:50	XTrack	Nijimiz 🖛 🗌
	CHORNEL SH	Normalny	Ogólne						1	2018-09-28 08:29	2018-09-28 08:20	Minak	*
	199753423 8	Monuting	Ogotae	and the second second	-				1	2018-09-27 08:11	2018-09-27.07:40	XTERN	Miner #
	6265593023 6	Normainy	Ogôine .	-					ĩ	2018-09-24 08:21	2018-09-23 13:45	XTrack	Nylana w 1
	HIMPERING	Normalny	Ouolne					None	0	2018-09-21 14:45	2018-09-21 11:55	XTrack	Wybierz -
n.	AND	Mornuling	Omiline						6	2018-09-20 11:22	2018-09-20 10:40	Mush	WALLAND IN T
0	NAMES OF CONTRACTORS		Australia							(-) 2018-09-20 07/04	2018 05 10 75 25		And in case of the local division of the loc
~	CARDON SHARE 200	Generated.	Winding.						1	[-]	2018-09-19 23:30	ATTER	107
U													

Rys. 52. Widok Centrum Serwisowego

10. Informacje

Kliknięcie w ikonę Informacje (j) znajdującą się na dole menu powoduje wyświetlenie okna zawierającego numer wersji programu oraz umożliwiającego pobranie aktualnej dokumentacji w wybranym języku:



Rys. 53. Okno Informacji o systemie

Spis rysunków



Rys.	. 1. Okno logowania do Aplikacji	3
Rys.	. 2. Menu główne Aplikacji Kingspan Connect (rozwinięte i uproszczone)	4
Rys.	. 3. Dashboard wraz z wyróżnieniem poszczególnych elementów	5
Rys.	. 4. Zakres monitorowanego czasu wraz z przyciskiem do ręcznego odświeżania danych	6
Rys.	. 5. Monitoring	6
Rys.	. 6. Okno wyszukiwania obiektów na mapie	7
Rys.	. 7. Okno Ostatnie Stany	8
Rys.	. 8. Filtrowanie danych w tabeli	8
Rys.	. 9. Ustawiony filtr	9
Rys.	. 10. Główne parametry zbiornika	9
Rys.	. 11. Ostatni stan - Zbiornik	10
Rys.	. 12. Ręczne ustawienie lokalizacji obiektu	10
Rys.	. 13. Ostatnia pozycja pojazdu bez nadajnika GPS	11
Rys.	. 14. Ustawienie daty i godziny w schemacie CUSTOM	11
Rys.	. 15. Filtr zdarzeń dla raportów	12
Rys.	. 16. Raport Dostawy i wydania	12
Rys.	. 17. Zapisanie raportu dla dostępu w zakładce Segmenty danych	13
Rys.	. 18. Wykres zmian poziomu i paliwa dla zbiornika	13
Rys.	. 19. Wykres własny	14
Rys.	. 20. Raport tankowania pojazdu	14
Rys.	. 21. Zdjęcie z tankowania	15
Rys.	. 22. Skonfigurowane alarmy dla obiektu	16
Rys.	. 23. Dodawanie nowego alarmu dla obiektu	16
Rys.	. 24. Okno Dodaj alarm	16
Rys.	. 25. Zapisanie skonfigurowanego alarmu	17
Rys.	. 26. Obiekt dla którego skonfigurowano alarm	17
Rys.	. 27. Wybór poprzednich widoków	18
Rys.	. 28. Widok tabeli z lokalizacjami	18
Rys.	. 29. Okno dodawania nowej lokalizacji	19
Rys.	. 30. Edycja/usuwanie istniejącej lokalizacji	19
Rys.	. 31. Widok okna raportów	20
Rys.	. 32. Okno generatora raportów	20
Rys.	. 33. Okno rejestru pojazdów	21
Rys.	. 34. Okno dodawania nowego pojazdu	22
Rys.	. 35. Okno edycji danych pojazdów	22
Rys.	. 36. Okno przypisania kart RFID do pojazdu	22
Rys.	. 37. Okno wyboru karty RFID	22
Rys.	. 38. Okno rejestru pracowników	23
Rys.	. 39. Okno dodawania nowego pracownika	23
Rys.	. 40. Okno edycji danych pracownika	23
Rys.	. 41. Okno przypisania karty RFID do pracownika	24
Rys.	. 42. Okno wyboru karty RFID	24
, Rys.	. 43. Okno Kart RFID	24
, Rys.	. 44. Okno dodawania nowej karty RFID	25
, Rys.	. 45. Okno Edycji danych karty RFID	25
, Rys.	. 46. Okno Zbiorniki	25
, Rys.	. 47. Okno wysyłania kart RFID do zbiornika	26
Rys.	. 48. Ikony typów kart RFID	26
Rys.	. 49. Lista alarmów	27
Rys.	. 50. Filtrowanie alarmów po statusie	27
Rvs.	51. Filtrowanie alarmów dla wybranego pojazdu	27
Rys.	. 52. Widok Centrum Serwisowego	28
Rys.	. 53. Okno Informacji o systemie	28

Kontakt

Więcej informacji na temat produktów i usług Kingspan Water & Energy w ponad 40 krajach dostępne na stronie kingspanwaterandenergy.com. Aby uzyskać informacje w języku lokalnym na temat produktów Smart Monitoring, zapraszamy do kontaktu:

Wielka Brytania E: sensor@kingspan.com Tel: +44 (0) 28 3836 4444

Irlandia E: sensor@kingspan.com Tel: +353 42 969 0022

Holandia E: info@kingspan-env.nl Tel: +31 344 760050

Szwecja E: sensoreu@kingspan.com Tel: +48 61 660 94 46

Polska E: sensoreu@kingspan.com Tel: +48 61 814 44 00

Główna siedziba firmy 180 Gilford Road Portadown Co. Armagh BT63 5LF Wielka Brytania Tel: +44 (0) 28 3836 4444 Nowa Zelandia E: tankinfo@kingspan.co.nz Tel: +44 (0) 28 3836 4444

Ameryka Północna E: TalkToUs@kingspan.com

Francja E: cuve@kingspan.fr Tel: +33 9 75 18 76 49

Belgia E: info@kingspan-env.be Tel: +32 51 48 51 42

Niemcy E: tank@kingspan.de Tel: +49 6102 3686700

Oddział w Europie ul. Topolowa 5 62-090 Rokietnica Polska Tel: +48 61 814 44 00 Republika Czeska E: sensoreu@kingspan.com Tel: +420 725 114 555

Finlandia E: sensoreu@kingspan.com Tel: +48 61 660 94 46

Norwegia E: sensoreu@kingspan.com Tel: +48 61 660 94 46

Dania E: sensoreu@kingspan.com Tel: +48 61 660 94 46

Bliski Wschód E: tankinfo@kingspan.me Tel: +44 (0) 28 3836 4444



ZAREJESTRUJ SWÓJ PRODUKT

Dobżyliśmy należytej staranności, aby zawarte w niniejszej publikacji informacje były dokładne. Kingspan Water & Energy zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdej chwili zmian w odniesieniu do specyfikacji opisanych lub przedstawionych praduktów. Kolory widoczne na fotografiach lub ilustracjach mogą się różnić od rzeczywistych kolorów produktów. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy materiał reklamowy nie stanowi oferty sprzedaży w rozumieniu przepisów polskiego Kodeksu cywilnego, w szczególności jego art. 66 i 661.

