

Instrukcja użytkownika

aplikacji www dla urządzeń BIG-I Mobile

www.bigimobile.com

Spis treści

W	stęp	3
1.	Rejestracja urządzenia	4
2.	Manager – zarządzanie kontem	6
	2.1. Logowanie do systemu	6
	2.2. Urządzenia i pakiety	7
	2.2.1. Doładuj konto	7
	2.2.2. Dołącz urządzenie	8
	2.2.3. Zarejestrowane urządzenia	8
	2.3. Historia zakupów	9
	2.4. Faktury	9
	2.5. Konto	10
	2.6. Przejdź do mapy	10
3.	Mapa	. 11
	3.1. Obsługa mapy	12
4.	Raporty	14
	4.1. Raportu z tras i postojów	14
	4.2. Raportu z alarmów	14
5.	Opcje	15
	5.1. Obiekty	15
	5.2. Strefy	16
	5.2.1. Tworzenie strefy	16
6.	Alarmy	18
	6.1. Lista alarmów	18
	6.2. Tworzenie alarmu	18
7.	Pomoc	22



Szanowny Użytkowniku!

Oddajemy w Twoje ręce zaawansowaną aplikację dedykowaną do współpracy z urządzeniami monitorującymi BIG-I Mobile. Prosimy o uważne zapoznanie się z poniższą instrukcją obsługi. Pozwoli to na pełne zrozumienie zasady działania systemu oraz pełne wykorzystanie jego możliwości.

1. Rejestracja urządzenia

System BIG-I Mobile został stworzony do pracy z poziomu przeglądarki internetowej. Pierwszym krokiem po zakupie urządzenia BIG-I Mobile jest jego rejestracja w systemie, która umożliwi obserwację pozycji na mapie.

Aby dokonać rejestracji w systemie, należy wejść na stronę:

http://manager.bigimobile.com

Następnie należy kliknąć przycisk **Rejestracja**. Wyświetli się wówczas okno, w którym należy wprowadzić własne dane.

Adres e-mail podany przy rejestracji będzie nazwą użytkownika w systemie. Należy zachować ostrożność przy jego wprowadzaniu, gdyż po rejestracji nie będzie go można zmienić.

	big-ï mobile
Użytkownik	Urządzenie
E-mail	test@bigimobile.com
Hasło	•••••
Powtórz hasło	•••••
Telefon komórkowy	+48123456789
Choę otrzymywa	ać faktury
🚺 * Akceptuję <u>Reg</u>	ulamin
Wyrażam zgoc celu świadczenia usłu ochronie danych osob późniejszymi zmianau	lę na przetwarzanie moich danych osobowych w igi, zgodnie z Ustawą z dn. 29 sierpnia 1997 r. o sowych (Dz. U. z 2002 r. Nr 101, poz. 926 z mi).
	Dalej

Po poprawnym wypełnieniu wszystkich pól należy wybrać przycisk **Dalej**, co spowoduje przejście do kolejnego kroku. Jeżeli zaznaczono pole **Chcesz otrzymywać faktury**, wyświetli się okno, gdzie należy podać dane do faktury.

Kolejnym krokiem jest karta konfiguracji urządzenia. Należy tutaj podać **numer UNU** (Unikalny Numer Urządzenia), który jest zapisany na karcie gwarancyjnej dostarczonej z urządzeniem. **Własna nazwa urządzenia** może być dowolna – jest to nazwa urządzenia, która będzie widoczna na mapie.

	big-i mobile
Użytkownik	Urządzenie
Numer UNU:	
Własna nazwa urządzenia	Maciej
	Wstecz Rejestracja

Po kliknięciu przycisku **Rejestracja** proces rejestracji zostaje zakończony. Od tej chwili możliwe staje się logowanie do systemu.



Pełna aktywacja urządzenia w systemie trwa 7 dni od momentu rejestracji. W tym czasie obiekt może jeszcze nie być widoczny na mapie.

2. Manager – zarządzanie kontem

Witryna managera dostępna jest pod adresem http://manager.bigimobile.com. Służy ona do konfiguracji i zarządzania kontem. Z tego poziomu możliwe jest:

- dodawanie kolejnych urządzeń,
- przeglądanie aktualnego stanu konta,
- zakup usług przedłużanie subskrypcji i pakiety SMS,
- przeglądanie i drukowanie faktur.

2.1. Logowanie do systemu

TRACKER MANAGE	er .					
	big-i mobile					
Użytkownik:	test@bigimobile.com					
Hasło						
Rejestra	cja Login					
	Zapomniałeś hasła?					
Instrukcja obs	ługi panelu administracyjnego					
Instrukcja Inst	Instrukcja Instalacji Urządzenia Auto					
Instrukcja Uży	tkownika Urzadzenia Personal					

W celu zalogowania się na własne konto należy wpisać swój adres e-mail oraz ustawione w procesie rejestracji hasło i kliknąć przycisk **Login**.

Jeżeli hasło zostanie zapomniane, należy wejść w odnośnik **Zapomniałeś hasła?** oraz podać swój adres e-mail, na który zostanie wysłane wysłany link umożliwiający ustawienie nowego hasła.

2.2. Urządzenia i pakiety

big-i mobile Konto						Zalogowa Zmień ha	iny: sto		Wyloguj
Wybierz opcję	Doładuj kon	to				Dołącz urządz	enie		
URZĄDZENIA I PAKIETY 💽 Wybierz urządzenie:				Numer UNU:					
_	Wojtek(GCB	IP10110164)			•	Własna nazwa			
	Wybierz proc	jukt:				urządzenia	Deberura	daonio	
	Nazwa		Cena	Losc			Dolacz urza	lozenie	
	Pakiet 10 SMS		7 PLN		•				
JE FAKTURY	Subskrypcja 30	dniowa	29 PLN		۲				
	Subskrypcja 90	dniowa	79 PLN		٠				
🐊 колто	Subskrypcja 18	0 dniowa	149 PLN		٠				
-	Subskrypcja 36	5 dniowa	249 PLN		•				
PRZEJDŹ DO MAPY	Wartość ko	szyka			뗥				
	Zarejestrowa	ine urządzenia							
	IDENTYFIKATOR	Nazwa		DATA REJE	STRACJI	DATA KONCA SUBSKRYPCJI	POZOSTAŁA ILOŚĆ DNI	LOSC SMS'OW	STATUS
	GCBIP10110164	Wojtek		2011-12-2	:9	2012-08-09	1	34	Wygasające
					Strona	> >			
					Juena				

Karta **Urządzenia i pakiety** służy kontrolowania statusów urządzeń oraz do zakupów – doładowań konta. Z tego poziomu można też dołączać kolejne urządzenia do monitorowania.

2.2.1. Doładuj konto

Doładowując konto, można wykupić subskrypcję, czyli przedłużyć dostęp do usługi monitoringu urządzeń BIG-I Mobile o wybraną liczbę dni. Możliwe jest również wykupienie pakietów wiadomości SMS.



Wiadomości SMS wysyłane są jako powiadomienia o wystąpieniu zdefiniowanych przez użytkownika zdarzeń. Po dokonaniu rejestracji użytkownik otrzymuje 5 darmowych SMSów.

Aby zakupić wybraną opcję, należy z rozwijanej listy wybrać urządzenie, którego konta ma dotyczyć transakcja. Następnie w kolumnie **Ilość** należy podać, ile sztuk danego pakietu ma zostać dodane do koszyka zakupów. Po kliknięciu w ikonę obok wybranej opcji, wybrana ilość zostanie dodana do koszyka. Po kliknięciu w ikonę otwiera się koszyk ze szczegółami zamówienia.

Kup	ouję					;
	URZĄDZENIE	NAZWA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ	
	Wojtek	Pakiet 10 SMS	2	7 PLN	14 PLN	×
	Wojtek	Subskrypcja 90 dniowa	1	79 PLN	79 PLN	×
	Wartość kos	zyka			93 PLN	

Aby przejść do finalizacji transakcji, należy kliknąć przycisk OK. Nastąpi wówczas przekierowanie do systemu płatności elektronicznych, gdzie należy dokonać płatności za zakupy.

2.2.2. Dołącz urządzenie

Dołącz urządze	nie
Numer UNU: Własna nazwa urządzenia	Maciej Dołącz urządzenie

Aby korzystając z jednego konta obserwować więcej niż jedno urządzenie, nie należy przechodzić pełnego procesu rejestracji. Wystarczy podać numer UNU urządzenia, nadać mu dowolną nazwę i kliknąć przycisk **Dołącz urządzenie** – wówczas nowe urządzenie pojawi się na liście.

2.2.3. Zarejestrowane urządzenia

Zarejestrowane urządzenia

IDENTYFIKATOR	NAZWA	DATA REJESTRACJI	DATA KOŃCA SUBSKRYPCJI	POZOSTAŁA ILOŚĆ DNI	ILOŚĆ SMS'ÓW	STATUS	
GCBIP10110164	Wojtek	2011-12-29	2012-04-05	48	24	Opłacone	
GCBIP10110184 Wojtek 2011-12-29 2012-04-05 48 24 Optiscone							

W dolnej części okna przedstawiona jest lista urządzeń monitorowanych przez danego użytkownika. Dla każdego urządzenia widoczne są szczegółowe informacje dotyczące jego statusu.

2.3. Historia zakupów

Hi	stor	ia transakcji						
	#	Data	PRODUKT	LOŚĆ		WARTOŚĆ	STATUS PLATNOŚCI	
	1	2012-01-03 12:35:37	Pakiet 10 SMS	1	Wojtek	7,00 PLN	Wykonana	_
	2	2012-02-02 15:12:27	Pakiet 10 SMS	1	Wojtek	7,00 PLN	Wykonana	
				K C Strong	> >) a: 1/1			

Karta **Historia zakupów** przedstawia historię transakcji, jakich dokonano od momentu utworzenia konta. Za pomocą przycisków w prawej górnej części okna można zapisać historię do pliku PDF lub CSV.

2.4. Faktury

Lista faktur wygenerowanych w systemie

				100
#	NUMER FAKTURY	DATA WYSTAWIENIA	CENA BRUTTO	OBRAZ FAKTURY
1	4\1\2012	2012-01-03 12:55:26	7.00 PLN	
2	1\2\2012	2012-02-02 15:13:53	7,00 PLN	203
		(< < > > > Strona: 1/1		

Karta **Faktury** umożliwia przeglądanie i drukowanie faktur wystawionych za transakcje. aby wyświetlić daną fakturę, należy kliknąć ikonę przy odpowiedniej pozycji.

2.5. Konto

Edycja ustawień użytkownika

Jzytkownik:	
Telefon:	+48123456789
lmię:	Jan
Nazwisko:	Kowalski
Nazwa firmy:	Jankowalski s.c.
Adres:	Testowa 5/7
Kod pocztowy:	22-222
Miasto:	Poznań
NIP:	732-921-79-53
Zapisz Apului	

Karta konto służy do edycji danych użytkownika – numeru telefonu, danych do faktury. Po wprowadzeniu nowych danych, w celu ich zachowania, należy użyć przycisku **Zapisz**.

2.6. Przejdź do mapy

Wybierając opcję **Przejdź do mapy**, można przejść do witryny monitoringu obiektów.

3. Mapa

Witryna monitoringu pozycji urządzeń dostępna jest pod adresem http://bigimobile.com. Po wejściu na stronę należy się zalogować, korzystając z tych samych danych logowania jak w witrynie managera.

Okno składa się z listy urządzeń po lewej stronie, górnego paska odnośników do innych podstron oraz samej mapy, na której wyświetlone są pozycje urządzeń.



Po wybraniu obiektu z listy wyświetli się okno szczegółowych informacji na jego temat.



- Nazwa obiektu identyfikator opisujący obiekt;
- Stan informacja o prędkości obiektu w chwili ostatniego pomiaru lub ikona parkingu, gdy obiekt się nie przemieszcza;
- **Pokaż trasę** opcja umożliwiająca wyrysowanie na mapie trasy danego obiektu w wybranym z rozwijanej listy zakresie czasowym;
- Ostatni pomiar data i godzina rejestracji przez urządzenie aktualnie wyświetlanej pozycji;
- **Śledź obiekt** zaznaczenie pola powoduje, że widok mapy centrowany na danym obiekcie w miarę zmiany jego pozycji, tak aby zawsze widoczne było jego bieżące położenie.

Sposób wyświetlania historii nie odzwierciedla w 100% przebytej trasy. Urządzenie monitorujące zapisuje swoją pozycję raz na 30 sekund. System wyświetla te punkty i łączy je liniami prostymi. Może zatem występować sytuacja, kiedy linia łącząca dwa najbliższe punkty pomiarowe "ścina zakręt" lub nie prowadzi po drodze. Efekt ten jednak jedynie w minimalnym stopniu wpływa na jakość odwzorowania historii przebytej przez obiekt trasy.

3.1. Obsługa mapy

Widok mapy umożliwia korzystanie z trzech trybów (dla danego obszaru mapy nie wszystkie tryby mogą być dostępne):

- **Road** tryb, który umożliwia wyświetlenie szczegółowej mapy z odwzorowaniem dróg, terenów zielonych, granic etc.;
- Aerial tryb, który umożliwia wyświetlenie zdjęć satelitarnych. Korzystając z opcji Labels, można włączać i wyłączać widok dróg i nazw geograficznych;
- Bird's eye widok z lotu ptaka tryb, który umożliwia wyświetlenie szczegółowych zdjęć lotniczych. Aby zobaczyć nazwy ulic i uzyskać inne szczegóły, należy zaznaczyć opcję Labels. Zdjęcia lotnicze dostępne są w Europie Zachodniej, głównie w większych miastach. Dla Polski nie są one obecnie dostępne.



Poruszanie się po mapie odbywa się za pomocą myszy i klawiatury:

 Przesuwanie mapy – aby wyświetlić sąsiednie obszary na mapie, należy kliknąć lewym przyciskiem myszy na mapie i, przytrzymując klawisz wciśnięty, przesunąć mysz w żądanym kierunku. Można również użyć strzałek na klawiaturze lub strzałek na pasku narzędzi mapy;

• **Powiększanie i pomniejszanie mapy** – Widok mapy można powiększać i pomniejszać poprzez przyciski lupy na mapie, obracając kółkiem myszy, a także za pomocą klawiszy '+' oraz '-' na klawiaturze. Dodatkowo powiększenie wybranego obszaru mapy można osiągnąć poprzez dwukrotne kliknięcie lewym przyciskiem myszy na danym punkcie mapy.

Z poziomu mapy można również wyszukiwać adresy. Chcąc znaleźć na mapie konkretny adres, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu mapy i wybrać opcję **Szukaj**. Wówczas otworzy się okno, w którym należy wpisać adres, a następnie zatwierdzić go, klikając ikonę **Szukaj**. Wyszukiwanie lokalizacji możliwe jest poprzez podanie:

- nazwy miejscowości,
- nazwy miejscowości i ulicy (kolejność nie ma znaczenia),
- nazwy miejscowości, ulicy i numeru posesji,
- kodu pocztowego.

Wyszukane miejsce zostaje oznaczone na mapie czerwoną kropką.

4. Raporty

Zakładka **Raporty** dostępna jest z poziomu górnego menu aplikacji. Dział ten składa się z dwóch części: **Raportu z tras i postojów** oraz **Raportu z alarmów**. Aby zobaczyć raport, należy wybrać obiekt z rozwijanej listy oraz zakres czasowy, jaki raport ma obejmować i kliknąć **Filtruj** lub kliknąć nazwę danego raportu.

4.1. Raportu z tras i postojów

System rejestruje przemieszczanie się obiektów i zapisuje je jako trasy i postoje. Jako trasy zapisywane są okresy, gdy urządzenie było w ruchu. Poszczególne trasy są rozdzielane przez postoje, gdy urządzenie nie przemieszczało się. Dla wybranego zakresu (w górnej części okna), jak i dla każdej z tras/postojów dostępne są szczegółowe informacje.



Strona: 1/6

4.2. Raportu z alarmów

Raport z alarmów odnotowuje wystąpienie zdarzeń zdefiniowanych przez użytkownika jako alarmy. Definiowanie alarmów opisane jest w rozdziale 6.



5. Opcje

Zakładka **Opcje** służy do konfiguracji urządzeń – sposobu ich wyświetlania w aplikacji oraz definiowania alarmów.

5.1. Obiekty

Zakładka **Obiekty** służy do konfiguracji sposobu wyświetlania danego obiektu na mapie. Aby przejść do konfiguracji danego obiektu, należy wybrać go z listy w lewej części okna.



Po wybraniu obiektu można zmienić jego nazwę, kolor, w jakim będą rysowane jego trasy na mapie, a także ikonę reprezentującą na mapie dany obiekt. Aby zobaczyć dostępne ikony i kolory, należy kliknąć na aktualnie wyświetlaną – pokaże się wówczas rozwijana lista. Aby zachować zmiany, należy użyć przycisku zapisz, który znajduje się poniżej ustawień.

Dane ogólne		
Nazwa	Wojtek	
Kolor rysowania dróg:		
lkona obiektu	2	
Zapisz Anuluj		

5.2. Strefy

Strefy na mapie są formą wirtualnego ogrodzenia, przekroczenie którego może powodować wygenerowanie alarmu – powiadomienie użytkownika o tym, że dany obiekt znalazł się w danej strefie lub ją opuścił.

Po wejściu w zakładkę **Strefy** można utworzyć nową strefę lub modyfikować istniejące.



5.2.1. Tworzenie strefy

W celu utworzenia nowej strefy z menu w lewej dolnej części ekrany należy wybrać opcję **Utwórz nową strefę.** Następnie należy wybrać figurę geometryczną – kształt strefy i kolor, jakim będzie rysowana dana strefa. Należy również podać nazwę strefy.

Utwórz nową stref	ę
Typ strefy:	
Nazwa:	Szkoła
Kolor:	
Zapisz strefę Anuluj	

Następnie należy określić granice strefy, postępując zgodnie z instrukcją, która po wybraniu kształtu strefy wyświetli się w prawym górnym narożniku mapy. Po wyrysowaniu strefy należy ją zatwierdzić przyciskiem **Zapisz strefę** (w lewej dolnej części okna).



6.Alarmy

Alarmy to komunikaty, które są raportowane w systemie w chwili wystąpienia jednego ze zdefiniowanych zdarzeń. Mogą dotyczyć pozycji obiektu (opuszczenie lub wejście do jednej ze stref) lub jego parametrów (np. przekroczenie określonej prędkości). Zadaniem mechanizmu alarmów jest niezwłoczne powiadomienie użytkownika systemu o danym zdarzeniu.

6.1. Lista alarmów

Lista zdefiniowanych alarmów	
1 Wojtek jest w domu	🧷 🗙 📝 Aktywny
2 Wojtek poza szkołą	🧷 🗙 🗵 Aktywny

Po wejściu do zakładki **Alarmy** wyświetli się lista wcześniej zdefiniowanych alarmów. Klikając na ikony obok danego alarmu, można przejść do jego edycji, usunąć dany alarm oraz zdecydować, czy ma on być aktywny.

> Alarm musi być aktywny, aby otrzymywać powiadomienia o jego wystąpieniu i żeby był zapisywany w raporcie. Gdy alarm jest nieaktywny, powiadomienia nie będą wysyłane.

6.2.Tworzenie alarmu

W celu utworzenia nowego alarmu z menu w lewej dolnej części ekranu należy wybrać opcję **Utwórz nowy alarm**, otworzy się wówczas okno tworzenia alarmu. Tworzenie alarmu składa się z czterech etapów:

Etap I – definicja zdarzenia

1	П	ш	IV
Etap 1 - Definicja zdarzenia	Etap 2 - Definicja akcji	Etap 3 - Określenie czasu, w jakim obowiązuje reguła	Etap 4 - Określnienie nazwy, aktywacja alarmu i
			zakończenie
Krok 1 - Wybierz obie	kt		
O Wszystkie obiekty			
Wybrany obiekt	Wojtek	•	
Krok 2 - Definicja zdar	zenia		
Dla urządzenia Wojtek:			
◎ W strefie			
Poza strefą	Szkoła 👻		
Czujnik analogowy			
Czujnik cyfrowy			
Resetuj pierwszy etap	Anuluj < >		

W pierwszym etapie należy określić, czy dany alarm ma obejmować wszystkie obiekty czy pojedynczy obiekt. Następnie należy wskazać, na podstawie jakiego zdarzenia alarm ma zostać wygenerowany. Może to mieć miejsce, gdy obiekt pojawi się w jednej ze stref, gdy opuści wybraną strefę, a także na podstawie wartości jednego z czujników analogowych (czyli wartości parametrów pracy urządzenia BIG-I Mobile) lub czujnika cyfrowego – przycisku SOS. W przypadku wybrania strefy, należy określić, za pomocą rozwijanej listy, której ze zdefiniowanych stref alarm ma dotyczyć. W przypadku wyboru czujnika analogowego bądź cyfrowego, należy wskazać, którego czujnika alarm ma dotyczyć, relację logiczną (wartość parametru równa określonej wartości, mniejsza/większa niż etc.) oraz wartość parametru, która, uwzględniając relację logiczną, powoduje generację alarmu. Aby przejść do kolejnego etapu, należy kliknąć strzałkę w prawo. Przycisk **Resetuj pierwszy etap** powoduje usunięcie bieżących ustawień i ponowne rozpoczęcie definiowania alarmu.

Etap II – definicja akcji

 Etap 1 - Definicja zdarzenia	 Etap 2 - Definicja akcji	III Etap 3 - Określenie czasu, w jakim obowiązuje reguła	IV Etap 4 - Określnienie nazwy, aktywacja alarmu i zakończenie
Wyślij wiadomość e-r Wyślij wiadomość SM * Poprawny format: +4812:	mail na adres: test@ IS na numer: 3456789	bigimobile.com	
🗷 Zapisz do raportu			
Anuluj < >			

W tym etapie można podać adres e-mail i/lub numer telefonu na które wysłana zostanie informacja o wystąpieniu alarmu. Należy zaznaczyć pole obok danej opcji i podać adres e-mail lub numer telefonu komórkowego. Zaznaczenie opcji **Zapisz do raportu** decyduje o tym, czy fakt wystąpienia alarmu zostanie odnotowany w raporcie z alarmów. Aby przejść do kolejnego etapu, należy wybrać strzałkę w prawo.

> Powiadomienia SMS będą wysyłane tylko wtedy, dla danego urządzenia wykupiony jest pakiet SMS.

!

Aby możliwe było przejście do kolejnego kroku, przynajmniej jedno z pól wyboru musi zostać zaznaczone.

Etap III – określenie czasu, w jakim obowiązuje reguła

	П			Ш	IV
	Etap 2 - D akcj	efiniq i	ja	Etap 3 - Określenie czasu, w jakim obowiązuje reguła	Etap 4 - Określnienie nazwy aktywacja alarmu i
					zakończenie
y cały	czas				
y tylko	w dniach	_			
od:	08:00	do:	15:00		
od:	09:45	do:	15:00		
od:	08:00	do:	16:45		
od:	08:00	do:	15:00		
od:	08:00	do:	13:15		
	00.00	do:	24:00		
00.	00.00				
	y cały y tylko od: od: od: od: od:	II Etap 2 - D akcj y cały czas y tylko w dniach od: 08:00 od: 09:45 od: 08:00 od: 08:00 od: 08:00	II Etap 2 - Definic akcji y cały czas y tylko w dniach od: 08:00 do: od: 09:45 do: od: 08:00 do: od: 08:00 do: od: 08:00 do:	II Etap 2 - Definicja akcji y cały czas y tylko w dniach od: 08:00 do: 15:00 od: 09:45 do: 15:00 od: 08:00 do: 16:45 od: 08:00 do: 15:00 od: 08:00 do: 13:15	II III Etap 2 - Definicja akcji Etap 3 - Określenie czasu, w jakim obowiązuje reguła y cały czas y tylko w dniach od: 08:00 od: 15:00 od: 08:00

W tym etapie należy wskazać, czy alarm ma być aktywny przez cały czas, czy tylko w określone dni tygodnia i w określonych godzinach.

Etap IV – Określenie nazwy, aktywacja alarmu i zakończenie

1	Ш	Ш	IV
Etap 1 - Definicja zdarzenia	Etap 2 - Definicja akcji	Etap 3 - Określenie czasu, w jakim obowiązuje reguła	Etap 4 - Określnienie nazwy, aktywacja alarmu i zakończenie
Podaj nazwę dla definicji a	larmu: Wojtek poz	za szkołą	
Czy alarm jest aktywny:			
Anuluj < > Zapis	iz		

W ostatnim etapie należy podać nazwę alarmu oraz określić, poprzez zaznaczenie pola, czy ma być od tej chwili aktywny. W celu zakończenia procesu tworzenia alarmu należy wybrać ikonę **Zapisz**. Wyświetli się wówczas lista alarmów, za pomocą której można je modyfikować. Lista wyświetlać się będzie również po ponownym wejściu do zakładki **Alarmy**.

7. Pomoc

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, pytań lub sugestii dotyczących funkcjonowania systemu, prosimy o kontakt za pomocą formularza, który jest dostępny po wybraniu ikony znaku zapytania w prawej górnej części okna.



	FU	moc	
Tytuł			
Treść			
Podaj swój adres email			
Podaj swój adres email	omoéni na mái adres		