

Opis systemu  
Baza monitoringu oświetlenia  
**„ECO-Net”**  
Profil RCG Maria Mrozińska

---

31.10.2013

## Spis treści

Wstęp .....	4
1. Mapa .....	5
1.1. Mapa Google lub własna .....	5
1.2. Najnowsze alarmy i powiadomienia.....	6
1.3. Tabelka (dyspozytor) .....	7
1.4. Tabelka (pozostali) .....	8
2. Urządzenia .....	9
2.1. Wartości licznika.....	10
2.2. Historia wejść modemu .....	11
2.3. Historia alarmów/powiadomień modemu .....	12
2.4. Historia połączeń modemu .....	13
2.5. Historia przesyłu danych.....	14
2.6. Historia najnowszych zmian modemu.....	15
2.7. Aktualne parametry urządzenia .....	16
2.8. Historia najnowszych zmian urządzenia typu ECO.....	17
2.9. Historia alarmów i powiadomień urządzenia .....	18
3. Konfiguracja .....	19
3.1. Konto .....	20
3.2. Grupy .....	21
3.2.1. Ustawianie trybów pracy urządzeń w grupie .....	22
3.3. Szafki oraz ustawianie ich położenia .....	23
3.4. Modemy.....	25
3.5. Konfiguracja modemu .....	26
3.5.1. Parametry.....	26

3.5.2. Ustawienia.....	27
3.5.3. Licznik energii .....	28
3.5.4. Wejścia.....	29
3.5.5. Konfiguracja wejść .....	30
3.5.6. Inne .....	31
3.5.7. Rejestry .....	32
3.5.8. SMS .....	32
3.6. Urządzenia .....	33
3.7. Konfiguracja urządzenia (na przykładzie urządzenia typu ECO) .....	34
3.7.1. Prąd, Napięcie, Temperatura .....	34
3.7.2. Tryby pracy .....	35
3.7.3. Inne .....	36
3.7.4. Rejestry .....	37
3.8. Dźwięki.....	38
4. Zarządzanie.....	39
4.1. Zarządzanie modemami i statystyki modemów.....	39
4.2. Zarządzanie urządzeniami oraz wspólna historia zmian .....	41
4.3. Zarządzanie klientami, przydzielanie modemów i logowania .....	43
5. Wykresy .....	46
6. Raporty .....	48
7. Wylogowanie .....	48
8. Uwagi.....	49

## Wstęp

Baza monitoringu oświetlenia ECO-Net jest inteligentnym systemem zdalnego zarządzania, monitorowania i sterowania oświetleniem przez stronę www z dowolnego miejsca na świecie w czasie rzeczywistym. ECO-Net jest nowoczesnym rozwiązaniem w dziedzinie oświetlenia i obejmuje całość zagadnień związanych z inwentaryzacją, eksploatacją i sterowaniem oświetleniem z punktu widzenia organizacyjnego.

Każdy użytkownik po zalogowaniu na swoje konto pod adresem <http://baza.profil-pw.pl> w zależności od posiadanych uprawnień ma kontrolę nad zarządzaniem (monitoringiem i sterowaniem) systemem oświetleniowym. System pozwala znacznie zredukować bieżące koszty eksploatacji w wyniku zmniejszenia zużycia energii elektrycznej oraz zmniejszenia kosztów konserwacji. System ECO-Net stosuje otwarte protokoły komunikacyjne, co jest jego zasadniczą przewagą i wyróżnia go na tle konkurencji. Dzięki wykorzystaniu otwartego standardu w komunikacji możliwe jest wykorzystanie w instalacjach urządzeń różnych producentów. Nie ma konieczności używania urządzeń tylko jednego producenta, co daje możliwość wyboru najlepszego rozwiązania na rynku przy realizacjach poszczególnych inwestycji bez obawy, że nie będzie możliwa współpraca nowych elementów systemu ze starymi.

### **Możliwości systemu:**

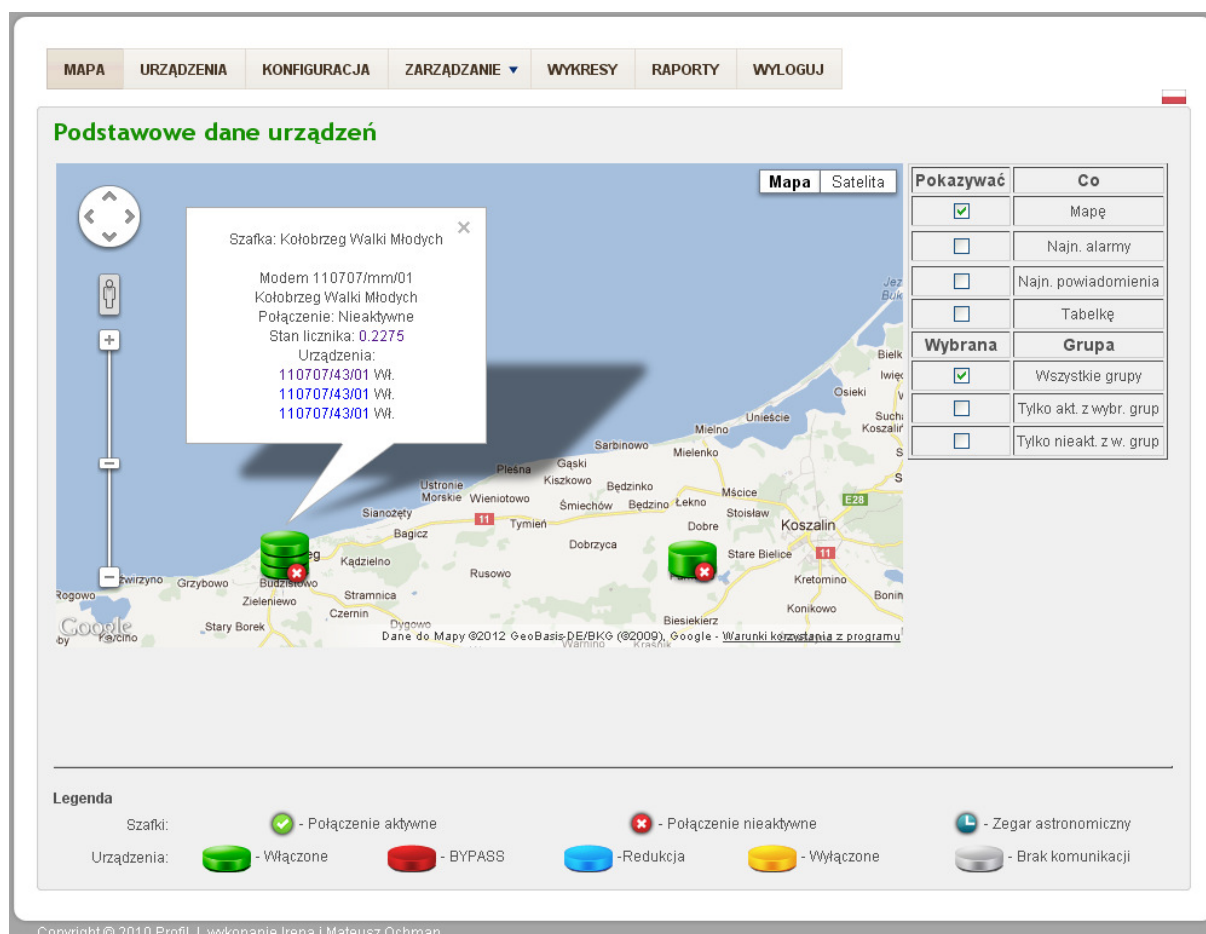
- Pełna kontrola i zarządzanie przez stronę WWW w czasie rzeczywistym,
- Komunikacja: GPRS, SMS, Ethernet,
- Synchronizacja czasu GPS,
- Automatyczna konfiguracja sterownika w zależności od położenia geograficznego,
- Analiza parametrów sieci: napięcia, prądy, moce, energia elektryczna, współczynnik mocy,
- Analiza sytuacji alarmowych,
- Archiwizacja danych alarmowych i pomiarowych,
- System raportowania,
- Autoryzacja użytkowników (login i hasło oraz nadawanie różnych poziomów uprawnień),
- Zdalna wymiana oprogramowania i ustawień przez GPRS ( bezpłatna przez 24 miesiące),
- Możliwość załączania oświetlenia z SMS (z telefonu komórkowego, ze stron www),
- Automatyczne wyliczanie strefy czasowej oraz automatyczna zmiana czasu Zima/Lato,
- Lokalizacja sterowników na mapie,
- Zarządzanie grupami sterowników,
- Dostęp do bezpłatnego oprogramowania na stronie WWW,
- Kaskada bezprzewodowa,
- Fotokomórka bezprzewodowa,
- Aplikacja na smartfona/tablet,
- Awaryjne zasilanie z wbudowanego akumulatora,
- Wyjścia konfigurowane niezależnie (6 trybów pracy: astronomiczny, dobowy, kaskada, serwis, redukcja, pogodowy),
- Możliwość wprowadzenia do 10 wyjątków profili sterujących,
- Odrębne poprawki w schematach sterowania poszczególnych profili dla czasu Lata i Zimy,
- Natychmiastowe raportowanie i analizowanie sytuacji alarmowych (zanik napięcia zasilania, zanik poszczególnych faz, przekroczenie/obniżenie mocy, alarmy: wejść i wyjść),

**Zastosowanie systemu ECO-Net podnosi niezawodność i jakość oświetlenia,**

zmniejsza znacznie zużycie energii elektrycznej oraz umożliwia dostosowanie oświetlenia do warunków lokalnych i bieżących potrzeb zgodnie z zasadami obowiązującymi w Unii Europejskiej.

## 1. Mapa

### 1.1. Mapa Google lub własna



Na mapie pokazana jest graficzna reprezentacja aktualnych stanów wybranych urządzeń. W tabelce po prawej stronie od mapy można wybrać pokazywanie dowolnej grupy szafek (opis patrz dział 3.2.) lub wszystkich jednocześnie, a także jedynie aktywnych lub jedynie nieaktywnych spośród wybranych grup. Grafika przedstawia stan wszystkich urządzeń, a także wszystkich faz urządzeń będących w danej szafce. Widoczny jest również stan połączenia z modemem, a także istnieje reprezentacja braku komunikacji z urządzeniem, podczas gdy połączenie z modemem wciąż jest aktywne. W przypadku map Google można również kliknąć na ikony. Pokaże się wtedy „dymek” z podstawowymi informacjami danej szafki, modemu oraz urządzeń w szafce oraz linkami do przejść do wartości licznika (patrz dział 2.1.) oraz aktualnych parametrów urządzenia (patrz dział 2.7.). W razie gdyby modemu posiadał akumulator i został odpowiednio skonfigurowany, wyświetlany będzie również stan baterii oraz ew. brak zasilania.

## 1.2. Najnowsze alarmy i powiadomienia

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

### Podstawowe dane urządzeń

Pokazywać	Co
<input type="checkbox"/>	Mapę
<input checked="" type="checkbox"/>	Najn. alarmy
<input checked="" type="checkbox"/>	Najn. powiadomienia
<input type="checkbox"/>	Tabelkę
Wybrana	Grupa
<input type="checkbox"/>	Wszystkie grupy
<input type="checkbox"/>	Tylko akt. z wybr. grup
<input type="checkbox"/>	Tylko nieakt. z w. grup
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktualne
<input type="checkbox"/>	Stare

#### Alarmy i/lub powiadomienia z urządzeń (najnowsze 10)

Serial	Opis modemu / Nazwa szafki	Data	Typ	Zdarzenie
120316/mm/01	Testy w biurze	28.03.2012 14:52:24	Alarm	Załączenie wejścia Drzwi
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:52:21	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 1
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:52:21	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 2
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:52:21	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 3
120316/mm/01	Testy w biurze	28.03.2012 14:46:24	Powiadomienie	Wyłączenie wejścia Drzwi
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:45:58	Alarm	Błąd temp. radiatora / rezystora dużej mocy fazy 1
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:45:56	Alarm	BYPASS fazy 1
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:45:56	Alarm	Błąd temperatury transformatora fazy 1
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:45:54	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 1
120127/41/01	Biuro	28.03.2012 14:45:54	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 2

**Legenda**  
Szafki: ■ - Połączenie aktywne ■ - Połączenie nieaktywne

W tej tabelce pokazane jest najnowsze 10 alarmów i/lub powiadomień (patrz działy [2.3.](#) i [2.9.](#)) w zależności od wybranych w górnej tabelce po prawej stronie parametrów urządzeń z wybranych grup. W tabelce pokazane są serial urządzenia, opis modemu lub nazwa szafki, data (wg czasu lokalnego), typ zdarzenia oraz jego opis. Odświeżanie tabelki następuje automatycznie bez przeładowywania strony.

### 1.3. Tabelka (dyspozytor)

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

#### Podstawowe dane urządzeń

Pokazywać	Co
<input type="checkbox"/>	Mapę
<input type="checkbox"/>	Najn. alarmy
<input type="checkbox"/>	Najn. powiadomienia
<input checked="" type="checkbox"/>	Tabelkę
Wybrana	Grupa
<input type="checkbox"/>	Wszystkie grupy
<input type="checkbox"/>	Tylko akt. z wybr. grup
<input type="checkbox"/>	Tylko nieakt. z w. grup
<input checked="" type="checkbox"/>	Aktualne
<input type="checkbox"/>	Stare

Urządzenia podpięte do szafek z wybranych grup:

Szafka / Zasięg GSM	Stan licznika	Wejścia	Parametry	Aktualny stan				
				Data	Stan	T	U	I
Biuro	6800.4	28.03 2012 14:52:24	Tryb pracy: <span>Astronomiczny</span>	28.03.2012 14:52:24	Wył.	21 °C	227 V	0.15 A
			Włącz. w astron.: 19:03    Wyłącz. w astron.: 6:03	28.03.2012 14:52:24	Wył.	21 °C	227 V	0 A
			<span>-</span> <span>0</span> <span>h</span> <span>5</span> <span>m</span> <span>-</span> <span>0</span> <span>h</span> <span>5</span> <span>m</span>	28.03.2012 14:52:24	Wył.	20 °C	229 V	0 A

**Legenda**

Szafka:  
Urządzenia

- Włączone

- BYPASS

- Redukcja

- Połączenie nieaktywne

- Wyłączone

- Brak komunikacji

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

W tabelce pod mapą podane są następujące informacje: nazwy kolejnych szafek (wraz z zasięgiem), stany ich liczników (jeśli występuje), stany wejść (wg definicji jak w dziale [3.5.4.](#)), gdzie znajdują się nazwy wybranych wejść, pokazany jest ich stan oraz data (wg czasu lokalnego) najnowszej zmiany, parametry (opisane poniżej) oraz aktualny stan urządzeń – data (wg czasu lokalnego), stan, temperatura, napięcie i prąd. W przypadku urządzeń rozłączonych data jest podświetlona na czerwono. W przypadku wystąpienie błędów (np. BYPASS) stan będzie podświetlony na czerwono. Przy braku komunikacji z danym urządzeniem (a aktywnej komunikacji z modemem) stosowna informacja będzie widoczna w kolumnie „Stan”, a kolumna „Data” będzie zawierała aktualny czas serwera (ale przesunięty wg lokalnej strefy czasowej). Linki z kolumny „Stan licznika” prowadzą do historii wartości licznika (patrz dział [2.1.](#)). Linki z kolumny „Wejścia” prowadzą do historii wejść (patrz dział [2.2.](#)). Linki z kolumny „Stan” prowadzą do aktualnych parametrów urządzenia (patrz dział [2.7.](#)). Odświeżanie tabelki następuje automatycznie bez przeładowywania strony.

Kolumna „Parametry” zawiera specjalnie wybrane parametry dla użytkownika dyspozytora. Są to kolejno: tryb pracy, godzina włączenia i wyłączenia w trybie astronomicznym oraz przesunięcie w tym trybie. Istnieje możliwość zmiany trybu pracy oraz przesunięcia. Po wybraniu zmiany zostanie zadane pytanie czy przesłać nową wartość bezpośrednio do (pierwszej fazy) urządzenia. W przypadku wysłania zmiany wartości przy najbliższym odświeżeniu prawdopodobnie przywołana zostanie wpierw stara wartość jako znana, jednak przy odczytaniu zmiany z urządzenia ukaże się już nowa wartość. Wartości zmieniane są jednymi z parametrów ustawień trybu pracy urządzeń typu ECO (patrz dział [3.7.2.](#)).

Dodatkowo w przypadku wykrycia w urządzeniu zmiany przy której może być odtwarzany dźwięk, jeśli jakiś dźwięk jest dla tej zmiany zdefiniowany, zostanie on odegrany (patrz dział [3.8.](#)).

## 1.4. Tabelka (pozostali)

☐
☐
☒

Najn. alarmy

Najn. powiadomienia

Tabelkę

Wybrana

☐
☐
☐
☒
☒
☐

Grupa

Wszystkie grupy

Tylko akt. z wybr. grup













Tylko nieakt. z w. grup

GA 0-99

GA 100-199

GA 200-299

Urządzenia podpięte do szafek z wybranych grup:

Szafka / Zasięg GSM	Stan licznika	Wejścia		Typ	Aktualny stan				
					Data	Stan	T	U	I
GA 049, Kleboniskio ■■■■■■■	9625.3	Drzwi  05.04 2012 09:43:15	Impuls  29.03 2012 05:36:07	ECO-T 3x32A faza 1	11.04.2012 15:20:37	Wył.	20 °C	0 V	0 A
				ECO-T 3x32A faza 2	11.04.2012 15:20:37	Wył.	20 °C	0 V	0 A
				ECO-T 3x32A faza 3	11.04.2012 15:20:37	Wył.	20 °C	0 V	0 A
GA 106, Tautu ■■■■■	48373.4	Drzwi  11.04 2012 08:50:50	Impuls  11.04 2012 05:03:45	ECO-T 3x50A faza 1	11.04.2012 15:20:19	Wył.	13 °C	0 V	0 A
				ECO-T 3x50A faza 2	11.04.2012 15:20:19	Wył.	14 °C	1 V	0 A
				ECO-T 3x50A faza 3	11.04.2012 15:20:19	Wył.	13 °C	1 V	0 A
GA 116, Marveles ■■■■■■■	16055.4	Drzwi  05.04 2012 10:55:15	Impuls  11.04 2012 05:04:45	ECO-T 3x40A faza 1	11.04.2012 15:20:24	Wył.	21 °C	1 V	0.2 A
				ECO-T 3x40A faza 2	11.04.2012 15:20:24	Wył.	19 °C	1 V	0.2 A
				ECO-T 3x40A faza 3	11.04.2012 15:20:24	Wył.	18 °C	1 V	0 A
GA 138, Mosedzio ■■■■■■■■■	9767.7	Drzwi  05.04 2012 09:57:57	Impuls  11.04 2012 05:02:48	ECO-T 3x25A faza 1	11.04.2012 15:19:57	Wył.	16 °C	1 V	0.21 A
				ECO-T 3x25A faza 2	11.04.2012 15:19:57	Wył.	17 °C	0 V	0.2 A
				ECO-T 3x25A faza 3	11.04.2012 15:19:57	Wył.	18 °C	0 V	0.2 A
GA 139, Elektrenu ■■■■■■■■■	80741.4	Drzwi  11.04 2012 08:13:38	Impuls  11.04 2012 05:05:34	ECO-T 3x32A faza 1	11.04.2012 15:20:28	Wył.	17 °C	0 V	0.2 A
				ECO-T 3x32A faza 2	11.04.2012 15:20:28	Wył.	18 °C	0 V	0 A
				ECO-T 3x32A faza 3	11.04.2012 15:20:28	Wył.	18 °C	1 V	0 A
GA 146, Partizanu ■■■■■■■■■	14807	Drzwi  11.04 2012 08:33:13	Impuls  11.04 2012 05:03:51	ECO-T 3x32A faza 1	11.04.2012 15:20:41	Wył.	20 °C	0 V	0 A
				ECO-T 3x32A faza 2	11.04.2012 15:20:41	Wył.	21 °C	0 V	0 A
				ECO-T 3x32A faza 3	11.04.2012 15:20:41	Wył.	18 °C	0 V	0 A

W tabelce pod mapą podane są następujące informacje: nazwy kolejnych szafek (wraz z zasięgiem), stany ich liczników (jeśli występuje), stany wejść (wg definicji jak w dziale [3.5.4.](#)), gdzie znajdują się nazwy wybranych wejść, pokazany jest ich stan oraz data najnowszej zmiany (wg czasu lokalnego), typ urządzenia oraz aktualny stan urządzeń – data (wg czasu lokalnego), stan, temperatura, napięcie i prąd. W przypadku urządzeń rozłączonych data jest podświetlona na czerwono. W przypadku wystąpienia błędów (np. BYPASS) stan będzie podświetlony na czerwono. Przy braku komunikacji z danym urządzeniem (a aktywnej komunikacji z modemem) stosowna informacja będzie widoczna w kolumnie „Stan”, a kolumna „Data” będzie zawierała aktualny czas serwera (ale przesunięty wg lokalnej strefy czasowej). Linki z kolumny „Stan licznika” prowadzą do historii wartości licznika (patrz dział [2.1.](#)). Linki z kolumny „Wejścia” prowadzą do historii wejść (patrz dział [2.2.](#)). Linki z kolumny „Stan” prowadzą do aktualnych parametrów urządzenia (patrz dział [2.7.](#)). Odświeżanie tabelki następuje automatycznie bez przeładowywania strony.



## 2. Urządzenia

Po wejściu w zakładkę „Urządzenia” ukaże się widok jak na rysunku poniżej:

Modem	Szafka	Urządzenie
120316/mm/01 Testy w biurze Historia wejść Historia alarmów/powiadomień Historia 100 najnowszych zmian	Biuro Biuro	120127/41/01 ECO-T faza 1
		120127/41/01 ECO-T faza 2
		120127/41/01 ECO-T faza 3
		Historia 100 najnowszych zmian 120127/41/01
		Historia alarmów/powiadomień 120127/41/01

Pokaż urządzenia grupy: Aktualne  
Dowolnej  
Aktualne  
Stare

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

W tej zakładce znajduje się lista wszystkich urządzeń przydzielonych użytkownikowi podzielonych na szafki oraz modemy. Listę można zawęzić do dowolnej spośród własnych grup (opis grup patrz [3.2.](#)) za pomocą przycisku „Pokaż urządzenia grupy” pod listą po wybraniu danej grupy z rozwijalnej listy obok przycisku.

W tabelce dostępne są aktualne parametry i historie różnych parametrów. W części „Modem” są to kolejno:

- wartości licznika, dostępne pod linkiem numeru seryjnego modemu jeśli dany modem udostępnia taką możliwość (opis patrz [2.1.](#))
- historia wejść (opis patrz [2.2.](#))
- historia połączeń (opis patrz [2.4.](#))
- historia przesyłu danych (opis patrz [2.5.](#))
- historia alarmów i powiadomień (opis patrz [2.3.](#) i [2.9.](#))
- historia stu najnowszych zmian dokonanych z poziomu strony na danym modemie (opis patrz [2.6.](#) i [2.8.](#))

## 2.1. Wartości licznika

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Aktualne wartości licznika modemu 120316/mm/01 (Testy w biurze)**

Data	Stan licznika [kWh]	Stan licznika taryfy dziennej [kWh]	Stan licznika taryfy nocnej [kWh]
28.03.2012 14:53:51	6800.385	6800.3675	0.0175
28.03.2012 14:52:52	6800.385	6800.3675	0.0175
28.03.2012 14:51:49	6800.30125	6800.28375	0.0175
28.03.2012 14:50:49	6800.30125	6800.28375	0.0175
28.03.2012 14:49:48	6800.30125	6800.28375	0.0175
28.03.2012 14:48:48	6800.30125	6800.28375	0.0175
28.03.2012 14:47:48	6800.30125	6800.28375	0.0175
28.03.2012 14:46:05	6800.30125	6800.28375	0.0175
28.03.2012 14:44:53	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:43:53	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:42:52	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:41:52	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:40:51	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:39:49	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:38:48	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:37:50	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:36:46	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:35:44	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:34:45	6799.91625	6799.89875	0.0175
28.03.2012 14:33:42	6799.91625	6799.89875	0.0175

Wybierz datę od

10-04-2012

0

0

Wybierz datę do

10-04-2012

23

59

Pokazuj najnowsze dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

[Powrót do listy urządzeń.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania aktualnego stanu oraz historii lub eksportu danych licznika oraz taryf dziennej i nocnej. Znajdują się tutaj czas odczytu oraz stany liczników. Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokazuj najnowsze dane”, pokazywane jest najnowsze 20 wpisów, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie danych z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich danych z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego modemu. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony.

## 2.2. Historia wejść modemu

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Historia wejść modemu 120322/mm/01 (ul. Wielicka (PZ 3312))**

Drzwi			Wejście 2			Wejście 3			Wejście 4		
Data	Stan		Data	Stan		Data	Stan		Data	Stan	
29.03.2012 15:24:50	ON		22.03.2012 15:43:42	OFF		22.03.2012 15:43:39	OFF		22.03.2012 15:43:36	OFF	
29.03.2012 15:16:15	OFF		22.03.2012 15:43:39	ON		22.03.2012 15:43:36	ON		22.03.2012 15:43:33	ON	
29.03.2012 15:06:46	ON										
29.03.2012 14:57:37	OFF										
23.03.2012 12:30:18	ON										
23.03.2012 12:30:05	OFF										
23.03.2012 12:30:01	ON										
23.03.2012 12:29:31	OFF										
23.03.2012 12:26:00	ON										
23.03.2012 12:25:58	OFF										
23.03.2012 12:08:03	ON										
23.03.2012 12:07:26	OFF										
23.03.2012 12:02:31	ON										
23.03.2012 12:02:06	OFF										
23.03.2012 11:57:45	ON										
23.03.2012 11:57:19	OFF										
23.03.2012 11:55:38	ON										
23.03.2012 11:42:53	OFF										
23.03.2012 11:42:49	ON										
23.03.2012 11:42:43	OFF										

Wybierz datę od

10-04-2012

Wybierz datę do

10-04-2012

23

59

Pokaż najświeższe dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

Powrót do listy urządzeń.

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania aktualnego stanu oraz historii lub eksportu danych czterech wejść modemu. Znajdują się tutaj czas zmiany danego wejścia oraz jego stan (tekstowo oraz graficznie według ikon zdefiniowanych w konfiguracji, patrz [3.5.4.](#)). Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokazuj najświeższe dane”, pokazywane jest najnowsze 20 wpisów każdego wejścia, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie danych z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich danych z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego modemu. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony.

## 2.3. Historia alarmów/powiadomień modemu

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Historia alarmów/powiadomień modemu 120322/mm/01 (ul. Wielicka (PZ 3312))**

Data	Typ	Zdarzenie
03.04.2012 05:32:17	Alarm	Rozłączenie
02.04.2012 00:07:30	Powiadomienie	Połączenie
02.04.2012 00:02:18	Alarm	Rozłączenie
31.03.2012 05:36:34	Powiadomienie	Połączenie
31.03.2012 05:29:18	Alarm	Rozłączenie
30.03.2012 19:35:32	Powiadomienie	Połączenie
30.03.2012 19:29:01	Alarm	Rozłączenie
29.03.2012 18:37:23	Powiadomienie	Połączenie
29.03.2012 18:30:51	Alarm	Rozłączenie
29.03.2012 16:51:45	Powiadomienie	Połączenie
29.03.2012 16:45:14	Alarm	Rozłączenie
29.03.2012 16:28:03	Powiadomienie	Połączenie
29.03.2012 16:21:32	Alarm	Rozłączenie
29.03.2012 15:24:50	Powiadomienie	Załączenie wejścia Drzwi
29.03.2012 15:18:34	Powiadomienie	Połączenie
29.03.2012 15:16:15	Powiadomienie	Wyłączenie wejścia Drzwi
29.03.2012 15:06:46	Powiadomienie	Załączenie wejścia Drzwi
29.03.2012 14:57:37	Powiadomienie	Wyłączenie wejścia Drzwi
29.03.2012 10:06:03	Alarm	Rozłączenie
28.03.2012 17:37:09	Powiadomienie	Połączenie

Wybierz datę od

10-04-2012

Wybierz datę do

10-04-2012

23

59

Pokaż najświeższe dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

[Powrót do listy urządzeń.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania historii lub eksportu alarmów i powiadomień modemu. Znajdują się tutaj data zdarzenia, jego typ (alarm lub powiadomienie) oraz rodzaj zdarzenia. Możliwe zdarzenia to: połączenie (powiadomienie, występuje jeśli rozłączenie trwało ponad 10 minut), rozłączenie (alarm, występuje jeśli rozłączenie trwało ponad 10 minut) oraz zmiana stanu danego wejścia (w konfiguracji modemu istnieje możliwość ustawiania, czy dana zmiana ma być alarmem czy powiadomieniem, patrz [3.5.6.](#)). Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokaż najświeższe dane”, pokazywane jest najnowsze 20 zdarzeń, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie zdarzeń z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich zdarzeń z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego modemu. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony.

## 2.4. Historia połączeń modemu

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▼ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

### Historia połączeń modemu 120316/mm/01 (Testy w biurze)

Czas rozłączenia ma dokładność około 2 minut.

Data	Stan
28.03.2012 14:53:13	Rozłączono
28.03.2012 14:07:28	Połączono
28.03.2012 13:45:33	Rozłączono
28.03.2012 13:41:29	Połączono
28.03.2012 13:34:58	Rozłączono
28.03.2012 13:30:34	Połączono
28.03.2012 11:34:33	Rozłączono
28.03.2012 09:49:09	Połączono
27.03.2012 13:01:52	Rozłączono
27.03.2012 12:36:05	Połączono
27.03.2012 12:31:20	Rozłączono
27.03.2012 12:30:55	Połączono
27.03.2012 12:26:08	Rozłączono
27.03.2012 12:25:41	Połączono
27.03.2012 12:16:44	Rozłączono
27.03.2012 12:16:11	Połączono
27.03.2012 12:11:19	Rozłączono
27.03.2012 12:10:54	Połączono
27.03.2012 12:06:09	Rozłączono
27.03.2012 12:04:29	Połączono

Wybierz datę od

10-04-2012

Wybierz datę do

10-04-2012

23

59

Pokazuj najświeższe dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

[Powrót do listy urządzeń.](#)

Ta strona służy do przeglądania historii lub eksportu połączeń i rozłączeń modemu. Znajdują się tutaj data zdarzenia i jego typ (połączenie lub rozłączenie). Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokazuj najświeższe dane”, pokazywane jest najnowsze 20 zdarzeń, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie zdarzeń z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich zdarzeń z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego modemu. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony. Dostępne tylko dla użytkowników z uprawnieniami roota oraz operatora.

## 2.5. Historia przesyłu danych

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

### Historia przesyłu modemu 120316/mm/01 (Testy w biurze)

Data	Przesył
28.03.2012	180 kB
27.03.2012	90 kB
26.03.2012	200 kB
23.03.2012	430 kB
22.03.2012	600 kB
21.03.2012	760 kB
20.03.2012	170 kB

Wybierz datę od

27-02-2012

Wybierz datę do

28-03-2012

Pokazuj najświeższe dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

[Powrót do listy urządzeń.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania historii lub eksportu ilości przesyłanych danych przez modem. Znajdują się tutaj kolejne daty dni, w których modem przesyłał dane oraz ilości. Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokazuj najświeższe dane”, pokazywane jest najnowsze 20 dni, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie zdarzeń z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich zdarzeń z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego modemu. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony. Dostępne tylko dla użytkowników z uprawnieniami roota oraz operatora.

## 2.6. Historia najnowszych zmian modemu

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY WYLOGUJ

### Historia 100 najnowszych zmian 120329/mm/02

Data	Klient	IP	Ówczesny opis urz./mod.	Wartość	Adres	Opis zmiany
05.04.2012 13:35:40				973	104-107	Bieżąca wartość licznika
05.04.2012 13:35:40				18601	-	Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej
05.04.2012 13:14:48				9000	104-107	Bieżąca wartość licznika
05.04.2012 13:14:48				9000	-	Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej

[Powrót do listy urządzeń.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania do stu najnowszych zmian wykonanych w danym modemie (z poziomu strony, przez któregoś użytkownika). Dostępne są data, login klienta z którego dokonano zmiany (tylko w przypadku uprawnień roota), IP z jakiego dokonano zmiany, opis modemu w chwili wykonywania zmiany, wartość jaka została przesłana, adres na jaki została wysłana oraz opis zmiany. Strona dostępna jest tylko dla użytkowników z uprawnieniami roota oraz dyspozytora.

## 2.7. Aktualne parametry urządzenia

MAPA
URZĄDZENIA
KONFIGURACJA
ZARZĄDZANIE
WYKRESY
RAPORTY
WYLOGUJ

### Aktualne parametry urządzenia 120127/41/01 (Biuro) - ECO-T 3x25A fazy 1

Data	Tryb pracy	Nap. wej. [V]	Nap. wyj. [V]	Prąd [A]	Moc [W]	Cos φ	Temp. tr. [°C]	Temp. rad. [°C]	Stopień redukcji	Flagi błędów
28.03.2012 14:54:21	Wyt.	227.33	227.21	0.15	34	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:53:19	Wyt.	224.38	223.96	0.15	33	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:52:39	Wyt.	224.38	223.96	0.15	33	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:52:21	BYPASS	224.38	224.61	0.15	33	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:52:19	BYPASS	224.38	223.96	0.15	51	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:52:03	BYPASS	224.38	224.61	0.15	33	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:51:03	BYPASS	225.56	224.61	0.15	33	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:50:01	BYPASS	224.38	224.61	0.15	33	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:48:59	BYPASS	224.97	224.61	0.15	33	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:47:59	BYPASS	225.56	225.91	0.15	33	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:46:51	BYPASS	227.92	225.91	0.15	34	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:46:11	BYPASS	225.56	224.61	0.15	33	1	21	21	0	111100000000
28.03.2012 14:45:58	BYPASS	226.74	225.26	0.15	33	1	20	21	0	111100000000
28.03.2012 14:45:56	Wł.	225.56	225.26	0.15	33	1	21	21	0	011100000000
28.03.2012 14:45:54	Wyt.	224.97	225.26	0.15	33	1	21	21	0	010100000000
28.03.2012 14:45:52	Wyt.	225.56	224.61	0.23	51	1	21	21	0	010100000000
28.03.2012 14:45:16	Wyt.	224.38	223.31	0.15	33	1	20	21	0	000000000000
28.03.2012 14:44:10	Wyt.	223.21	224.61	0.15	33	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:43:11	Wyt.	227.33	225.91	0.15	33	1	21	21	0	000000000000
28.03.2012 14:42:11	Wyt.	224.97	223.96	0.15	33	1	21	21	0	000000000000

Wybierz datę od

Wybierz datę do

10-04-2012

0

0

10-04-2012

23

59

Pokazuj najświeższe dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

Powrót do listy urządzeń.

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania najnowszych parametrów, historii parametrów lub eksportu parametrów urządzeń. Znajdują się tutaj data zdarzenia oraz najważniejsze parametry danego rodzaju urządzeń, a w przypadku urządzeń trójfazowych konkretnej fazy urządzenia. Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokazuj najświeższe dane”, pokazywane jest najnowsze 20 zdarzeń, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie parametrów z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich parametrów z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego urządzenia. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony.



## 2.8. Historia najnowszych zmian urządzenia typu ECO

MAPA

URZĄDZENIA

KONFIGURACJA

ZARZĄDZANIE ▼

WYKRESY

WYLOGUJ

Historia 100 najnowszych zmian 120127/41/01

Data	Klient	IP	Ówczesny opis urz./mod.	Wartość	Adres	Opis zmiany
28.03.2012 14:52:21	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	-5	faza 1	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:52:21	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	-5	faza 2	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:52:21	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	-5	faza 3	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:52:09			Biuro (Testy w biurze)	-5	39	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:45:58	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	0	faza 1	Czas przekroczenia temperatury radiatora
28.03.2012 14:45:56	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	0	faza 1	Czas przekroczenia temperatury transformatora
28.03.2012 14:45:56	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	2	faza 1	Czas przekroczenia temperatury radiatora
28.03.2012 14:45:54	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	2	faza 1	Czas przekroczenia temperatury transformatora
28.03.2012 14:45:54	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	4	faza 1	Czas przekroczenia temperatury radiatora
28.03.2012 14:45:54	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	-425	faza 1	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:45:54	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	-425	faza 2	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:45:54	-	Lokalna zmiana (w urządzeniu)	-	-425	faza 3	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:45:42			Biuro (Testy w biurze)	-425	39	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
28.03.2012 14:08:55			Biuro (Testy w biurze)	-5	39	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym

Ta strona służy do przeglądania do stu najnowszych zmian wykonanych w danym urządzeniu, jednak w przypadku urządzeń ECO są to zarówno zmiany wykonane „zdalnie” przez stronę, jak również „lokalnie” w samym urządzeniu. Dostępne są data, login klienta z którego dokonano zmiany (tylko w przypadku uprawnień roota), IP z jakiego dokonano zmiany, opis modemu w chwili wykonywania zmiany, wartość jaka została przesłana, adres na jaki została wysłana (lub faza na której została wykonana lokalna zmiana) oraz opis zmiany. Strona dostępna jest tylko dla użytkowników z uprawnieniami roota oraz dyspozytora.

## 2.9. Historia alarmów i powiadomień urządzenia

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

### Historia alarmów/powiadomień urządzenia 120127/41/01 (Biuro)

Data	Typ	Zdarzenie
28.03.2012 14:52:21	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 1
28.03.2012 14:52:21	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 2
28.03.2012 14:52:21	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 3
28.03.2012 14:45:58	Alarm	Błąd temp. radiatora / rezystora dużej mocy fazy 1
28.03.2012 14:45:56	Alarm	BYPASS fazy 1
28.03.2012 14:45:56	Alarm	Błąd temperatury transformatora fazy 1
28.03.2012 14:45:54	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 1
28.03.2012 14:45:54	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 2
28.03.2012 14:45:54	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 3
28.03.2012 14:07:48	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 1
28.03.2012 14:07:48	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 2
28.03.2012 14:07:48	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 3
28.03.2012 13:47:02	Alarm	Błąd temp. radiatora / rezystora dużej mocy fazy 1
28.03.2012 13:46:59	Alarm	BYPASS fazy 1
28.03.2012 13:46:59	Alarm	Błąd temperatury transformatora fazy 1
28.03.2012 13:42:37	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 1
28.03.2012 13:42:37	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 2
28.03.2012 13:42:37	Powiadomienie	Stan: Włączone fazy 3
28.03.2012 13:35:49	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 1
28.03.2012 13:35:49	Powiadomienie	Stan: Wyłączone fazy 2

Wybierz datę od

10-04-2012

Wybierz datę do

10-04-2012

23

59

Pokaż najświeższe dane

Pokaż dane z zakresu (max 100)

Eksportuj dane do pliku

[Powrót do listy urządzeń.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do przeglądania historii lub eksportu alarmów i powiadomień modemu. Znajdują się tutaj data zdarzenia, jego typ (alarm lub powiadomienie) oraz rodzaj zdarzenia. Możliwe zdarzenia to: zmiany stanu (powiadomienia), BYPASS (alarm) oraz błędy, dostępne tylko w urządzeniach typu ECO (alarmy). Domyślnie, lub po wciśnięciu przycisku „Pokaż najświeższe dane”, pokazywane jest najnowsze 20 zdarzeń, a odświeżanie tabelki następuje automatycznie. Po wybraniu zakresu dat od i do istnieje możliwość oglądania na stronie zdarzeń z wybranego zakresu, jednak maksymalnie do 100 kolejnych wyników, lub eksport wszystkich zdarzeń z zakresu (bez ograniczeń ilościowych) do pliku csv, który umożliwia jego dalszą obróbkę w programach typu MS Excel czy OpenOffice Calc. W razie wybrania dłuższego zakresu danych należy się liczyć z możliwością czekania chwili na generację pliku przed pojawieniem się informacji o możliwości jego ściągnięcia. Istnieje także możliwość przejścia bezpośrednio do tej samej historii innego urządzenia. Odświeżanie tabelki następuje zawsze samoczynnie bez przeładowywania strony.

### 3. Konfiguracja

Po wejściu w zakładkę „Konfiguracja” ukaże się widok jak na rysunku poniżej:

MAPA URZĄDZENIA **KONFIGURACJA** ZARZĄDZANIE ▼ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja**

Wpisz hasło uprawniające do zmian konfiguracyjnych

Hasło:

Zatwierdź

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

### 3.1. Konto

MAPA

URZĄDZENIA

KONFIGURACJA

ZARZĄDZANIE ▾

WYKRESY

RAPORTY

WYLOGUJ

Konto

grupy

Szafki

Modemy

Urządzenia

**Zmień ustawienia konta:**

Zmiana hasła:

Wpisz dotychczasowe hasło: ●●●●

Wpisz nowe hasło:

Potwierdź nowe hasło: ●●●●

Wylogowywanie po [min]: 30 ▾

Częstotliwość odświeżania danych na mapie i w tabelce [s]: 20 ▾

☒ Mapa Google ☐ Własna mapa (z pliku)

Przeglądaj...

Język emaili i telefonów powiadomień: Polski ▾

Rodzaj powiadomienia	Emails do powiadomień (oddzielane średnikami)	Telefony do powiadomień (oddzielane średnikami)
Przekroczenie dozwl. czasu od rozłączenia modemu:		
Wejście w BYPASS urządzenia:		
Błąd prądu maksymalnego urządzenia:		
Błąd prądu minimalnego urządzenia:		
Błąd napięcia maksymalnego urządzenia:		
Błąd napięcia minimalnego urządzenia:		
Błąd temperatury transformatora urządzenia:		
Błąd temp. radiatora / rezystora dużej mocy urządzenia:		
Zmiana stanu wejścia 1:		
Zmiana stanu wejścia 2:		
Zmiana stanu wejścia 3:		
Zmiana stanu wejścia 4:		

Zatwierdź

Po podaniu hasła dostępu do zmian konfiguracyjnych lub przejściu do zakładki „Konto” ukaże się widok jak na rysunku powyżej. Można tutaj zdefiniować nowe hasło konfiguracyjne, ustawić czas po jakim następuje automatyczne wylogowanie w razie bezczynności, częstotliwość odświeżania danych na mapie i w tabelkach, wgrać własną mapę (np. własnego obiektu, sklepu, fabryki itp.) lub mapę Google, język emaili i telefonów wysyłanych powiadomień oraz emaili i powiadomienia na które mają przychodzić powiadomienia o danych zdarzeniach. Ilość emaili i telefonów jest nieograniczona i powiadomienia będą wysłane na wszystkie, należy je jednak rozdzielać symbolem średnika „;”. Powiadomienia będą wysyłane ze wszystkich urządzeń dostępnych użytkownikowi, które mają odpowiednio skonfigurowane wysyłanie powiadomień (patrz [3.5.6.](#) oraz [3.7.3.](#)). W celu zatwierdzenia wpisanych zmian należy użyć przycisku „Zatwierdź”.

## 3.2. Grupy

MAPA

URZĄDZENIA

KONFIGURACJA

WYKRESY

RAPORTY

WYLOGUJ

Konto

Grupy

Szafki

Modemy

Urządzenia




Konfigurowanie grup:

Nazwa	Opis	Tryb pracy urządzeń	Czy usunąć
Szafy oświetlenia	Reduktory Profil	Ustaw	<input type="checkbox"/>

Zatwierdź

Dodaj grupę

Copyright © 2010-12 Profil | wykonanie Irena & Mateusz Ochman



Ta zakładka służy do zarządzania grupami szafek użytkownika. Można tutaj dodawać nowe grupy za pomocą przycisku „Dodaj grupę”. Po dokonaniu zmian w nazwach, opisach lub zaznaczeniu grup do usunięcia należy zatwierdzić przyciskiem „Zatwierdź”. Grupy te dostępne są wyłącznie dla danego użytkownika. Dodatkowo istnieje tutaj możliwość przejścia do zakładki, gdzie istnieje możliwość ustawiania trybów pracy wszystkich urządzeń z danej grupy.

### 3.2.1. Ustawianie trybów pracy urządzeń w grupie

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

#### Tryb pracy urządzeń grupy Szafy oświetlenia

Data najnowszej zmiany informacji: 19.03.2013 10:35:03

Tryb pracy: Astronomiczny

Czas do rozpoczęcia redukcji: - 0 h 10 m 0 s

Godzina włączenia oświetlenia w trybie stałym: 12 : 0

Godzina wyłączenia oświetlenia w trybie stałym: 11 : 59

Godzina włączenia przerwy w trybie stałym: 12 : 0

Godzina wyłączenia przerwy w trybie stałym: 21 : 50

Godzina włączenia oświetlenia w trybie astronomicznym: 17 : 48

Godzina wyłączenia oświetlenia w trybie astronomicznym: 5 : 35

Godzina włączenia przerwy w trybie astronomicznym: 12 : 0

Godzina wyłączenia przerwy w trybie astronomicznym: 21 : 50


Przesunięcie godziny włączenia oświetlenia w trybie astronomicznym: - 0 h 2 m

Przesunięcie godziny wyłączenia oświetlenia w trybie astronomicznym: - 0 h 10 m

Synchronizowanie czasu z serwerem (raz na dobę): ☒

Wyślij wszystkim 120123/48/01 (PZ 1022) Odczytaj informacje

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010-12 Profil | wykonanie Irena & Mateusz Ochman 

Ta strona służy do ustawiania za jednym razem trybów pracy wszystkich urządzeń znajdujących się w wybranej grupie. Ustawienia są identyczne jak w dziale [3.7.2.](#), jednak tutaj istnieje możliwość zarówno odczytania informacji z dowolnego urządzenia znajdującego się w grupie, jak również wysłania wybranych parametrów wszystkim urządzeniom z grupy jednocześnie.

### 3.3. Szafki oraz ustawianie ich położenia

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

Konto Grupy Szafki Modemy Urządzenia

**Konfigurowanie szafek:**

Nazwa	Opis	Modem	grupy	Położenie	Tryb pracy urządzenia	Czy usunąć
<input type="text" value="Małaszewicze Małe"/>	<input type="text" value="3x32A"/>	110719/mm/02 Drapich		<a href="#">Ustaw</a>	<a href="#">110225/42/01</a>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="Małaszewicze Duże"/>	<input type="text" value="3x25A"/>	110817/mm/03 Drapich2		<a href="#">Ustaw</a>	<a href="#">120320/41/01</a>	<input type="checkbox"/>

Do modemu:

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta zakładka służy do konfiguracji szafek w modemach. Można tutaj ustawić nazwy, opisy, przydzielić do grup oraz usunąć szafki. W celu wykonania zmian należy użyć przycisku „Zatwierdź”. Do zmian nazwy i opisu oraz usuwania niezbędne jest uprawnienie roota lub operatora. W tabelce dodatkowo widnieje informacja w którym modemie znajduje się dana szafka. Linki o nazwie numeru seryjnego urządzenia dostępne w kolumnie „Tryb pracy urządzenia” służą do szybkiego przejścia do zakładki ustawiania trybu pracy, lub ewentualnie ich pierwszej fazy, urządzeń ECO z danej szafki (patrz [3.7.2.](#)). Linki „Ustaw” znajdujące się w kolumnie „Położenie” służą do przejścia do podstrony jak poniżej:

MAPA
URZĄDZENIA
KONFIGURACJA
ZARZĄDZANIE
WYKRESY
RAPORTY
WYLOGUJ

### Konfiguracja szafki Biuro

Pozycja X na mapie:

Pozycja Y na mapie:

Ustaw

Prześlij współrzędne do urządzenia

Z urządzenia: 120127/41/01 - ECO-T

odczytaj współrzędne

**Można ustawić współrzędne z mapy przesuując marker:**

Przepisz wybrane współrzędne

Powrót do okna ustawień.

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do ustawienia położenia szafki na mapie lub wgranym obrazku. W przypadku używania mapy Google istnieje możliwość przesuwania na małej mapie markera za pomocą lewego przycisku myszki i przepisania współrzędnych z markera. Współrzędne przy uprawnieniach roota lub operatora można również przesłać do urządzeń będących w danej szafce lub odczytać współrzędne z konkretnego urządzenia znajdującego się w szafce.



### 3.4. Modemy

MAPA

URZĄDZENIA

KONFIGURACJA

WYKRESY

RAPORTY

WYLOGUJ

Konto

Grupy

Szafki

Modemy

Urządzenia

Dźwięki

**Wybierz modem z listy do konfigurowania lub ustaw opisy i telefony:**

Serial	Opis	Telefon	Konfiguruj
120316/mm/01	Testy w biurze		<a href="#">Przejdź do</a>
120329/mm/03			<a href="#">Przejdź do</a>

Zatwierdź

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta zakładka służy do konfiguracji modemów dostępnych użytkownikowi. Można tutaj ustawić opisy oraz telefony modemów przy uprawnieniach roota lub operatora. W celu wykonania zmian należy użyć przycisku „Zatwierdź”. Linki w kolumnie „Konfiguruj” służą do przejścia do podstron opisanych w poniższym dziale.

## 3.5. Konfiguracja modemu

W każdym z poniższych działów istnieje możliwość bezpośredniego przejścia na tą samą zakładkę innego modemu, choć nie jest to jeszcze pokazane na poniższych screenshotach.

### 3.5.1. Parametry

MAPA URZĄDZENIA **KONFIGURACJA** ZARZĄDZANIE WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120316/mm/01**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia **Konfiguracja** Inne Rejestry

Data informacji: 28.03.2012 14:47:49

Zasilanie telefonu:	OK	Komunikacja z telefonem:	OK
Połączenie GPRS:	OK	Zasięg GSM (0 - 9):	6
Rodzaj procesora:	m1281	Rodzaj modemu:	Sim900
Przyczyna ost. zresetowania układu:	5	Czas od ost. zresetowania układu [s]:	4723
Urządzenie 0 skonfigurowane:	TAK	Urządzenie 1 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 2 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 3 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 4 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 5 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 6 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 7 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 8 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 9 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 10 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 11 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 12 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 13 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 14 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 15 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 16 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 17 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 18 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 19 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 20 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 21 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 22 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 23 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 24 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 25 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 26 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 27 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 28 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 29 skonfigurowane:	NIE
Urządzenie 30 skonfigurowane:	NIE	Urządzenie 31 skonfigurowane:	NIE

Odświeżanie następuje automatycznie.

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do podglądu nie ustawialnych parametrów modemu, takich jak rodzaj procesora, modemu czy listę urządzeń będący aktualnie skonfigurowane. Odświeżanie tabelki następuje automatycznie bez przeładowywania strony, a dane są automatycznie odczytywane z urządzenia co 10 minut.

### 3.5.2. Ustawienia

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120316/mm/01**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry

Data informacji: 26.03.2012 12:24:23

Hasło użytkownika:

Telefon użytkownika (proszę podać kierunkowy bez +):

PIN:

DNS 1:

DNS 2:

APN:

Login:

Hasło:

Serwer:

Port:

Ilość powtórzeń:

Opóźnienie:

Timeout:

Urządzenie:

Urządzenie skonfigurowane: ☒

Adres urządzenia:

Numer seryjny urządzenia:

Tryb pracy urządzenia:

Prędkość urządzenia:

[Powrót do okna ustawień.](#)

Ta strona służy do ustawiania parametrów zmiennych modemu, takich jak DNSy czy ustawienia podłączonych urządzeń. Odświeżanie nie następuje automatycznie, jednak można ręcznie odświeżyć najnowsze dane (także zmienione ręcznie) za pomocą przycisku „Odczytaj”. Zmienione dane można również przesłać do modemu za pomocą przycisku „Wyślij”. Po wysłaniu danych odświeżanie będzie następować automatycznie aż do odebrania nowych danych z modemu. Dane są odczytywane z urządzenia przy pierwszym podłączeniu modemu oraz przy dowolnej zmianie. Przycisk „Odbierz” służy do wymuszenia odbioru nowego zestawu danych z modemu. Do wykonywania zmian niezbędne są uprawnienia roota lub operatora.

### 3.5.3. Licznik energii

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120316/mm/01**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry

Data informacji: 28.03.2012 14:53:51

Bieżąca wartość licznika: 5440308

Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej: 5440294

Bieżąca wartość licznika taryfy nocnej: 14

Ilość impulsów / kWh: 800

Stan licznika: 6800.385

Stan licznika taryfy dziennej: 6800.3675

Stan licznika taryfy nocnej: 0.0175

Czas między wpisami do EEPROMa: 10

Stawka za moc czynną (zł/kWh lub zł/kVAh): 0.35

Stawka za moc bierna (zł/kVarh): 0.35

Stawka taryfy dziennej (zł/kWh): 0.4

Stawka taryfy nocnej (zł/kWh): 0.3

Godzina włączenia taryfy dziennej: 6 : 0

Godzina włączenia taryfy nocnej: 22 : 0

Wyślij Odczytaj Odbierz

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do ustawień związanych z licznikiem energii oraz liczeniem taryf i kosztów. Można tutaj ustawić parametry związane z działaniem licznika, stawki oraz godziny włączeń taryf. Użytkownik z uprawnieniami klienta lub dyspozytora może zmieniać jedynie stawki. Opis działania przycisków identyczny jak w dziale [3.5.2.](#)

### 3.5.4. Wejścia

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120316/mm/01 (Testy w biurze)**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry

Wejście	Nazwa	Pokazywanie pod mapą	Ikona on aktywne	Ikona off aktywne	Ikona on nieaktywne	Ikona off nieaktywne
1	<input type="text" value="Drzwi"/>	<input type="text" value="Ikony"/>	<input type="text" value="🚪"/>	<input type="text" value="🚪"/>	<input type="text" value="🚪"/>	<input type="text" value="🚪"/>
2	<input type="text" value="Wejście 2"/>	<input type="text" value="Nie pokazuj"/>	<input type="text" value="🟢"/>	<input type="text" value="🟡"/>	<input type="text" value="⬛"/>	<input type="text" value="⬜"/>
3	<input type="text" value="Wejście 3"/>	<input type="text" value="Nie pokazuj"/>	<input type="text" value="🟢"/>	<input type="text" value="🟡"/>	<input type="text" value="⬛"/>	<input type="text" value="⬜"/>
4	<input type="text" value="Wejście 4"/>	<input type="text" value="Nie pokazuj"/>	<input type="text" value="🟢"/>	<input type="text" value="🟡"/>	<input type="text" value="⬛"/>	<input type="text" value="⬜"/>

Ustaw

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do ustawień nazw, sposobu wyświetlania w tabelce pod mapą oraz ikon oznaczające dane stany wejść modemu. Pokazywanie pod mapą ma trzy możliwości: nie pokazywać, wybranymi ikonami lub tekstowo (ON/OFF). Można również zdefiniować ikony dla stanów ON i OFF przy aktywnym i nieaktywnym połączeniu z modemem. Zmiany mogą być wykonywane jedynie przez użytkowników z uprawnieniami roota lub operatora.

### 3.5.5. Konfiguracja wejść

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120316/mm/01 (Testy w biurze)**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry

Data informacji: 16.03.2012 12:45:26

Dolna granica przedziału naruszenia wejścia 1:

1

Górna granica przedziału naruszenia wejścia 1:

65535

Bezwładność pierwszego stopnia wyjścia ze stanu aktywnego wejścia 1:

5

[100 ms]

Bezwładność drugiego stopnia wyjścia ze stanu aktywnego wejścia 1:

10

[100 ms]

Bezwładność pierwszego stopnia wejścia do stanu aktywnego wejścia 1:

5

[100 ms]

Bezwładność drugiego stopnia wejścia do stanu aktywnego wejścia 1:

5

[100 ms]

Tryb wyzwalania akcji wejścia 1:

Dowolną zmianą ▾

Opóźnienie przed wygenerowaniem akcji wejścia 1:

0

[100 ms]

Treść SMSa po naruszeniu wejścia 1:

Naruszenie wejścia 1

Treść SMSa po zwolnieniu wejścia 1:

Zwolnienie wejścia 1

Dolna granica przedziału naruszenia wejścia 2:

1

Górna granica przedziału naruszenia wejścia 2:

65535

Bezwładność pierwszego stopnia wyjścia ze stanu aktywnego wejścia 2:

5

[100 ms]

Bezwładność drugiego stopnia wyjścia ze stanu aktywnego wejścia 2:

10

[100 ms]

Bezwładność pierwszego stopnia wejścia do stanu aktywnego wejścia 2:

5

[100 ms]

Bezwładność drugiego stopnia wejścia do stanu aktywnego wejścia 2:

5

[100 ms]

Tryb wyzwalania akcji wejścia 2:

Dowolną zmianą ▾

Opóźnienie przed wygenerowaniem akcji wejścia 2:

0

[100 ms]

Treść SMSa po naruszeniu wejścia 2:

Naruszenie wejścia 2

Treść SMSa po zwolnieniu wejścia 2:

Zwolnienie wejścia 2

Dolna granica przedziału naruszenia wejścia 3:

1

Ta podstrona służy do ustawień inercji (przedziałów, bezwładności, trybu wyzwalania itp.) oraz treści SMSów przy zmianach każdego z wejść modemu. Do zmian niezbędne są uprawnienia roota lub operatora. Opis działania przycisków identyczny jak w dziale [3.5.2.](#)

### 3.5.6. Inne

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

#### Konfiguracja modemu 120719/mm/03 (testy biuro)

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry SMS

Odpytywanie o dane co: 1 min.

Wybierz strefę czasową modemu oraz urządzeń do niego podłączonych: +1

Wysłanie powiadomienia po przekroczeniu czasu od rozłączenia (dokładność +/- 2min.): Nie wysyłać

Czy modem ma akumulator (odczytywanie napięcia, pokazywanie stanu na mapie, wykresy): ☐

Wysłanie powiadomienia przy zmianie wejścia Wejście 1: ☐

Wysłanie powiadomienia przy zmianie wejścia Wejście 2: ☐

Wysłanie powiadomienia przy zmianie wejścia Wejście 3: ☐

Wysłanie powiadomienia przy zmianie wejścia Wejście 4: ☐

Wysłanie powiadomienia przy zaniku/powrocie napięcia zasilania: ☐

Wysłanie powiadomienia przy rozładowaniu/naładowaniu akumulatora: ☐

Wejście 1 - włączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 1 - wyłączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 2 - włączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 2 - wyłączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 3 - włączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 3 - wyłączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 4 - włączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście 4 - wyłączenie tego wejścia to: Powiadomienie

Wejście sterujące (do wymuszania włącz/wyłącz urządzeń): Wejście 1

Sygnał wejścia sterującego oznaczający włączenie: ON

Wyślij

Odczytaj

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010-12 Profil | wykonanie Irena & Mateusz Ochman

Ta strona służy do zmieniania takich ustawień jak częstotliwość odpytywania modemu, lokalnej strefy czasowej modemu i urządzeń będących do niego podpiętych, opcji włączenia akumulatora (co spowoduje automatyczne odczytywanie napięcie, pokazywanie graficznie stanu na mapie oraz możliwość rysowania napięcia na wykresach), wybór wejścia sterującego służącego do wymuszania włączeń/wyłączeń urządzeń podłączonych do tego modemu i działających w trybie astronomicznym, sygnału wejścia sterującego (ustawienia w urządzeniu patrz [3.7.3.](#)) oraz wszelkich ustawień związanych z powiadomieniami, a więc czy wysyłać powiadomienia (emailowe oraz smsowe, zgodnie z ustawieniami w [3.1.](#)) przy różnych zdarzeniach oraz jakim zdarzeniem jest zmiana danego wejścia (alarm czy powiadomienie). Do wykonywania zmian niezbędne są uprawnienia roota lub operatora. Opis działania przycisków identyczny jak w dziale [3.5.2.](#)

### 3.5.7. Rejestry

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120316/mm/03 (Al. 29 listopada (PZ 1022))**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry

Nie zapisano jeszcze żadnego rejestru z poziomu strony.

Akcja: Odczyt rejestrów input ▾ Adres od:  Adres do (max 100):  Wartość:

Ostatnio odczytane wartości 06.04.2012 11:48:30

Adres	Wartość (dec)	Wartość (hex)
57	1	1
58	1	1
59	1	1
60	1	1

Wyślij

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do odczytywania lub zapisywania dowolnych rejestrów modemu. Do wyboru jest odczyt rejestrów input/holding z wybranego zakresu lub zapis wybranej wartości rejestru na wybrany adres. Po wpisaniu wartości do wykonania akcji należy przycisnąć guzik „Wyślij”. Automatycznie odświeżane informacje podają stan aktualnie wykonywanej czynności lub jej efekt, np. „trwa wysyłanie wartości X na adres Y” lub listę odczytanych wartości wraz z datą wykonania akcji. Dostęp wyłącznie dla roota.

### 3.5.8. SMS

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja modemu 120719/mm/03 (testy biuro)**

Parametry Ustawienia Licznik energii Wejścia Konfiguracja Inne Rejestry SMS

Na numer (proszę podać kierunkowy bez +):

O treści:

Wyślij

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010-12 Profil | wykonanie Irena & Mateusz Ochman



Ta strona służy do wymuszenia wysyłania wiadomości SMS o dowolnej treści na wskazany numer z wybranego modemu. Długość wiadomości nie powinna przekraczać 128 znaków, natomiast numeru powinien rozpoczynać się od kierunkowego bez znaku „+” na początku. Dostęp wyłącznie dla roota.

### 3.6. Urządzenia

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

Konto Grupy Szafki Modemy Urządzenia

**Wybierz urządzenie do konfigurowania lub przypisz do szafek:**

Urządzenia podpięte do modemu 110719/mm/02 (Drapich):

110225/42/01 - ECO-T (faza1, faza2, faza3), Szafka: Małaszewicze Małe

Urządzenia podpięte do modemu 110817/mm/03 (Drapich2):

120320/41/01 - ECO-T (faza1, faza2, faza3), Szafka: Małaszewicze Duże

Ustaw szafki

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta zakładka służy do konfiguracji urządzeń będących w modemach dostępnych użytkownikowi. W przypadku uprawnień roota lub operatora istnieje możliwość przyporządkowywania urządzeń do szafek będących w danym modemie. Zatwierdzić przypisania do szafek można za pomocą przycisku „Ustaw szafki”. Dostępne linki (w przypadku urządzeń trójfazowych osobne dla każdej fazy) służą do przejścia do podstron konfiguracji urządzeń opisanych w poniższym dziale.

### 3.7. Konfiguracja urządzenia (na przykładzie urządzenia typu ECO)

W każdym z poniższych działów istnieje możliwość bezpośredniego przejścia na tą samą zakładkę innego urządzenia, choć nie jest to jeszcze pokazane na poniższych screenshotach.

#### 3.7.1. Prąd, Napięcie, Temperatura

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja urządzenia 120127/41/01 - ECO-T 3x25A fazy 1**

Prąd Napięcie Temperatura Tryby pracy Inne Rejestry

Data najnowszej zmiany informacji: 28.03.2012 14:52:39

Napięcie docelowe redukcji [V]: 185

Strefa nieczułości [V]: 9.99

Prędkość opadania napięcia [s/V]: 0.05

Napięcie powyżej którego układ wchodzi w bypass [V]: 245

Napięcie poniżej którego układ wychodzi z bypassu [V]: 241

Dop. czas pracy powyżej gr. wartości napięcia obciążenia [s]: 7

Min. napięcie poniżej którego urządzenie wychodzi z redukcji [V]: 190

Napięcie "powrotu" do redukcji [V]: 193

Dop. czas pracy poniżej gr. wartości napięcia obciążenia [s]: 6

Wyślij Odczytaj informacje

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Te podstrony służą do konfiguracji podstawowych parametrów urządzenia (lub jego wybranej fazy). Przycisk „Odczytaj informacje” służy do wpisania w pola najnowszych danych (np. jeśli będą nowe lub te zostały zmienione przez użytkownika). Po zmianie wartości i użycia przycisku „Wyślij” zmienione wartości zostaną wysłane na urządzenie, a odświeżanie aż do wykrycia zmiany będzie następować automatycznie. Zmian mogą dokonywać jedynie użytkownicy z uprawnieniami roota lub operatora.

### 3.7.2. Tryby pracy

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja urządzenia 120127/41/01 - ECO-T 3x25A fazy 1**

Prąd Napięcie Temperatura Tryby pracy Inne Rejestry

Data najnowszej zmiany informacji: 28.03.2012 14:52:39

Tryb pracy: Astronomiczny ▾

Czas do rozpoczęcia redukcji: - ▾ 0 h 10 m 0 s

Godzina włączenia oświetlenia w trybie stałym: 5 ▾ : 25 ▾

Godzina wyłączenia oświetlenia w trybie stałym: 5 ▾ : 26 ▾

Godzina włączenia przerwy w trybie stałym: 0 ▾ : 0 ▾

Godzina wyłączenia przerwy w trybie stałym: 0 ▾ : 0 ▾

Godzina włączenia oświetlenia w trybie astronomicznym: 19 ▾ : 3 ▾

Godzina wyłączenia oświetlenia w trybie astronomicznym: 6 ▾ : 23 ▾

Godzina włączenia przerwy w trybie astronomicznym: 0 ▾ : 0 ▾

Godzina wyłączenia przerwy w trybie astronomicznym: 0 ▾ : 0 ▾

Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym: - ▾ 0 h 5 m

Przesunięcie godziny wyłączenia redukcji w trybie astronomicznym: - ▾ 0 h 5 m

Synchronizowanie czasu z serwerem (raz na dobę): ☒

Wyślij Odczytaj informacje

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do ustawień trybu pracy urządzenia. Poza zmianą samego trybu pracy (ręczny z włączeniem redukcji, ręczny z wyłączeniem redukcji, opóźnienia, stały lub astronomiczny) znajdują się tutaj również parametry tych trybów (jak np. przesunięcie w astronomicznym), informacja o godzinie włączenia i wyłączenia oświetlenia w trybie astronomicznym oraz możliwość włączenia synchronizowania urządzenia z serwerem. Działanie przycisków identyczne jak w dziale [3.7.1.](#)

### 3.7.3. Inne

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

**Konfiguracja urządzenia 120913/41/01 - ECO-T 3x25A fazy 1 (testy biuro)**

Prąd Napięcie Temperatura Tryby pracy Inne Poziom redukcji Rejestry

Odpytywanie o dane co: 1 min. ▾

Wysłanie powiadomienia przy wejściu w BYPASS:

Wysłanie powiadomienia przy błędzie prądu maksymalnego:

Wysłanie powiadomienia przy błędzie prądu minimalnego:

Wysłanie powiadomienia przy błędzie napięcia maksymalnego:

Wysłanie powiadomienia przy błędzie napięcia minimalnego:

Wysłanie powiadomienia przy błędzie temperatury transformatora:

Wysłanie powiadomienia przy błędzie temperatury radiatora / rezystora dużej mocy:

Wartość pełnej mocy do obliczeń ręcznych [W]:

0

Oznacz na mapie oszczędność w redukcji:

Wyłączone ▾

Sterowanie włącz/wył z wejścia sterującego modemem (wymaga trybu astronomicznego):

Wyłączone (pozostaw tryb astronomiczny) ▾

Wyślij

Odczytaj informacje

Powrót do okna ustawień.

Copyright © 2010-12 Profil | wykonanie Irena & Mateusz Ochman

Ta podstrona służy do ustawiania częstotliwości odpytywania urządzenia, wpisania pełnej mocy danej fazy do ręcznych obliczeń oszczędności, wyboru czy na mapie pokazywać oszczędności w redukcji (do wyboru wyłączone, włączone z mocy czynnej licznika lub urządzenia, ręczną lub automatyczną), opcja włączenia sterowania włączaniami i wyłączeniami urządzenia za pomocą sygnału sterującego modemem (jeśli zdefiniowano, patrz [3.5.6.](#), wymaga trybu astronomicznego, do wyboru wyłączone, włączone ze sterowaniem całkowicie z sygnału sterującego oraz włączone ze sterowaniem obydwoma sygnałami jednocześnie) oraz konfiguracji przy jakich zdarzeniach (np. wejście w BYPASS) mają być wysyłane powiadomienia emailowe oraz telefoniczne. Działanie przycisków identyczne jak w dziale [3.7.1.](#) Zmian mogą dokonywać jedynie użytkownicy z uprawnieniami roota lub operatora.

### 3.7.4. Rejestry

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY RAPORTY WYLOGUJ

#### Konfiguracja urządzenia 100909/44/01 - ECO-T 3x50A fazy 1

Prąd Napięcie Temperatura Tryby pracy Inne Rejestry

Nie zapisano jeszcze żadnego rejestru z poziomu strony.

Akcja: Odczyt rejestrów input ▾ Adres od:  Adres do (max 100):  Wartość:

Nie odczytano jeszcze żadnego rejestru z poziomu strony.

Adres	Wartość (dec)	Wartość (hex)
-------	---------------	---------------

Wyślij

[Powrót do okna ustawień.](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do odczytywania lub ustawiania dowolnych rejestrów urządzenia. Zasada działania identyczna jak w dziale [3.5.7.](#) Zakładka dostępna jedynie dla użytkowników z uprawnieniami roota.

### 3.8. Dźwięki

KontoGrupySzafkiModemyUrządzeniaDźwięki

**Dźwięki:**

Wybierz plik dźwięku do usunięcia: Nie wybrano

Odsłuchaj dźwięk: Nie wybrano

Możesz także wgrać nowy dźwięk (max. 500kB, tylko wav)  Przeglądaj...

Usuń wybrany i/lub wgraj nowy dźwięk i/lub ustaw wybrane dźwięki zdarzeniom

Modem 120316/mm/01 (Testy w biurze)

Kopiuj wszystkim modemom

Dźwięk przy połączeniu3.wav

Dźwięk przy rozłączeniu2.wav

Dźwięk przy zmianie na on wejścia Drzwi4.wav

Dźwięk przy zmianie na off wejścia Drzwi5.wav

Dźwięk przy zmianie na on wejścia Wejście 24.wav

Dźwięk przy zmianie na off wejścia Wejście 25.wav

Dźwięk przy zmianie na on wejścia Wejście 34.wav

Dźwięk przy zmianie na off wejścia Wejście 35.wav

Dźwięk przy zmianie na on wejścia Wejście 44.wav

Dźwięk przy zmianie na off wejścia Wejście 45.wav

Urządzenia znajdujące się w szafce Biuro (Biuro)

Urządzenie 120127/41/01 - ECO-T

Kopiuj wszystkim urządzeniom

Dźwięk przy wejściu w BYPASS1.wav

Dźwięk przy zmianie stanu na Wyłączoneclick.wav

Dźwięk przy zmianie stanu na Włączoneclick.wav

Dźwięk przy zmianie stanu na Redukcjaclick.wav

Dźwięk przy zmianie stanu na Brak komunikacji1.wav

Dźwięk przy błędzie prądu maksymalnego (dot. tylko ECO, dowolnej fazy)1.wav

Dźwięk przy błędzie prądu minimalnego (dot. tylko ECO, dowolnej fazy)1.wav

Dźwięk przy błędzie napięcia maksymalnego (dot. tylko ECO, dowolnej fazy)1.wav

Dźwięk przy błędzie napięcia minimalnego (dot. tylko ECO, dowolnej fazy)1.wav

Dźwięk przy błędzie temperatury transformatora (dot. tylko ECO, dowolnej fazy)1.wav

Dźwięk przy bł. temp. radiatora / rezystora dużej mocy (dot. tylko ECO, dowolnej fazy)1.wav

Ta zakładka służy do ustawiania dźwięków odgrywanych przy zmianach podczas odświeżania mapy dyspozytora. Można tutaj wgrywać nowe dźwięki (jedynie format wav), usuwać i odsłuchiwać aktualnie wgrane, a także ustawiać dźwięki różnym zdarzeniom występującym w modemie (jak połączenie, rozłączenie, zmiana wejścia) lub urządzenia (zmiana stanu, błąd, wejście w BYPASS). Każdy modem i każde urządzenie może mieć różny zestaw dźwięków, istnieje też możliwość kopiowania ustawionych dźwięków z danego modemu lub urządzenia pozostałym za pomocą przycisków „Kopiuj wszystkim modemom” oraz „Kopiuj wszystkim urządzeniom”. Aby zatwierdzić zmiany należy użyć przycisku „Usuń wybrany i/lub wgraj nowy dźwięk i/lub ustaw wybrane dźwięki zdarzeniom”. Zakładka jest dostępna jedynie dla użytkowników z uprawnieniami dyspozytora.

## 4. Zarządzanie

Cały dział zarządzanie dostępny jest jedynie dla użytkowników z uprawnieniami roota.

### 4.1. Zarządzanie modemami i statystyki modemów

MAPA	URZĄDZENIA	KONFIGURACJA	ZARZĄDZANIE ▼	WYKRESY	RAPORTY	WYLOGUJ
<b>Modemy:</b>						
ID modemu	Serial	Opis	Przypisani klienci	Czy usunąć modem		
14	100907/mm/01	Modem szafek na ENERGETAB	profil (root)	<input type="checkbox"/>		
25	110217/mm/02	Modem testowy w firmie	profil (root)	<input type="checkbox"/>		
31	110318/mm/01	Targi	profil (root)	<input type="checkbox"/>		
67	110718/mm/01	Warsztatowy modem testowy	profil (root)	<input type="checkbox"/>		
72	110707/mm/01	Kołobrzeg Walki Młodych	Tomek (operator) profil (root) Kołobrzeg (operator)	<input type="checkbox"/>		
73	110719/mm/01		profil (root) LogicSystem01 (operator)	<input type="checkbox"/>		
74	110719/mm/02	Drapich	Tomek (operator) profil (root) Drapich (operator)	<input type="checkbox"/>		
76	110809/mm/01		profil (root)	<input type="checkbox"/>		
79	110817/mm/01	MZUIM Katowice ul. Bytkowska / Józefowska	profil (root)	<input type="checkbox"/>		
80	110817/mm/02		Katowice (operator) profil (root)	<input type="checkbox"/>		
81	110817/mm/03	Drapich2	Tomek (operator) profil (root) Drapich (operator)	<input type="checkbox"/>		

Ta strona służy do zarządzania modemami. Po dokonanych zmianach ogranicza się to do możliwości ich usuwania. Usunięcie modemu łączy się z usunięciem jego wszelkich historii, zmian, przesyłów, połączeń oraz wszelkich urządzeń tego modemu i ich historii, zmian itd. Po zaznaczeniu modemów do usunięcia należy zatwierdzić wybór przyciskiem „Zatwierdź”. Na dole strony znajduje się link „Statystyki” służący do przejścia do statystyk modemów:

114	120123/mm/03	0	0	0	0 B	0 B	0 B
ID modemu	Serial	Rozłączeń dziś	Rozłączeń w miesiącu	Wszystkich rozłączeń	Przesył dziś	Przesył w miesiącu	Całkowity przesył
115	120123/mm/04	0	0	0	0 B	0 B	0 B
116	120123/mm/05	0	0	0	0 B	0 B	0 B
117	120123/mm/06	0	0	0	0 B	0 B	0 B
119	120131/mm/01	0	0	0	0 B	0 B	0 B
121	000000000000	0	14	28	0 B	810 kB	1 MB
122	120201/mm/01	0	0	0	0 B	0 B	0 B
123	110613/mm/05	0	0	0	0 B	0 B	0 B
124	110826/mm/01	0	0	0	0 B	0 B	0 B
125	120216/mm/01	0	0	37	0 B	0 B	870 kB
126	110712/mm/02	0	0	0	0 B	0 B	0 B
127	120227/mm/01	3	16	69	280 kB	5 MB	22 MB
128	120302/mm/01	2	16	60	280 kB	5 MB	20 MB
129	120302/mm/02	1	14	64	270 kB	5 MB	20 MB
130	120302/mm/03	1	12	61	280 kB	5 MB	20 MB
131	120302/mm/04	1	12	54	270 kB	5 MB	20 MB
132	120302/mm/05	1	30	72	280 kB	5 MB	21 MB
133	120302/mm/06	1	25	67	280 kB	5 MB	20 MB
134	120302/mm/07	1	28	202	270 kB	5 MB	21 MB
135	120302/mm/08	1	14	59	270 kB	5 MB	20 MB
136	120313/mm/01	0	0	0	0 B	0 B	0 B
137	120312/mm/02	0	0	0	0 B	0 B	0 B
138	120315/mm/01	1	11	58	270 kB	5 MB	20 MB
139	120315/mm/02	0	24	84	0 B	5 MB	19 MB
140	120316/mm/03	1	13	52	280 kB	5 MB	20 MB
141	120316/mm/01	0	0	22	0 B	0 B	2 MB
142	120316/mm/02	1	14	52	270 kB	5 MB	20 MB
143	120316/mm/04	1	13	54	280 kB	5 MB	20 MB
144	120322/mm/01	1	6	40	270 kB	2 MB	13 MB
145	120329/mm/02	1	3	5	270 kB	610 kB	630 kB
146	120329/mm/01	0	7	8	0 B	70 kB	90 kB
ID modemu	Serial	Rozłączeń dziś	Rozłączeń w miesiącu	Wszystkich rozłączeń	Przesył dziś	Przesył w miesiącu	Całkowity przesył
147	120329/mm/03	0	0	3	0 B	0 B	120 kB

[Zarządzanie](#)

Na tej stronie istnieje możliwość przeglądania statystyk modemów takich jak liczba rozłączeń czy przesył danych w danym okresie. Link „Zarządzanie” na dole służy do powrotu do zarządzania modemami.



## 4.2. Zarządzanie urządzeniami oraz wspólna historia zmian

MAPA

URZĄDZENIA

KONFIGURACJA

ZARZĄDZANIE ▾

WYKRESY

RAPORTY

WYLOGUJ

Zarządzanie urządzeniami:

ID urządzenia	Serial	Szafka	ID modemu	Opis modemu	Czy usunąć
35	100909/44/01	ENERGETAB	14	Modem szafek na ENERGETAB	<input type="checkbox"/>
37	100909/77/01	ENERGETAB	14	Modem szafek na ENERGETAB	<input type="checkbox"/>
69	110318/42/01	Domyslna	31	Targi	<input type="checkbox"/>
75	110719/45/01	Domyslna	67	Warsztatowy modem testowy	<input type="checkbox"/>
76	110707/43/01	Kołobrzeg Walki Młodych	72	Kołobrzeg Walki Młodych	<input type="checkbox"/>
77	100322/18/01	Domyslna	73		<input type="checkbox"/>
96	110824/45/01	Domyslna	84		<input type="checkbox"/>
101	110906/44/01	Park Jordana (PZ 4017)	142	Park Jordana (PZ 4017)	<input type="checkbox"/>
102	110726/48/01	Domyslna	89		<input type="checkbox"/>
105	110318/43/01	Akademia Górniczo Hutnicza	92		<input type="checkbox"/>
106	110930/48/01	Domyslna	94	Alstom 3x120A	<input type="checkbox"/>
107	110125/39/01	Profil RCG	25	Modem testowy w firmie	<input type="checkbox"/>
112	111019/44/01	GA 106, Tautu	131	GA 106 ; Tautu	<input type="checkbox"/>
113	110225/42/02	GA 146, Partizanu	133	GA 146 ; Partizanu	<input type="checkbox"/>
115	111220/42/01	GA 139, Elektrenu	132	GA 139 ; Elektrenu	<input type="checkbox"/>
120	111223/41/01	GA 138, Mosedzio	128	GA 138 ; Mosedzio	<input type="checkbox"/>
121	111223/43/01	GA 291, Jonavos	134	GA 291 ; Jonavos	<input type="checkbox"/>
122	111223/42/01	GA 294, Asigalio	135	GA 294 ; Asigalio	<input type="checkbox"/>
123	111223/42/02	GA 049, Kleboniskio	130	GA 49 ; Kleboniskio	<input type="checkbox"/>
124	111223/43/03	GA 116, Marveles	129	GA 116 ; Marveles	<input type="checkbox"/>
131	120112/39/01	MZUIM Katowice	80	MZUIM Katowice ul. Bytkowska / Józefowska	<input type="checkbox"/>
133	120105/46/01	GA 211, Luksio	127	GA 211 ; Luksio	<input type="checkbox"/>
134	100831/42/01	Domyslna	119		<input type="checkbox"/>
136	120123/48/01	Al. 29 listopada (PZ 1022)	140	Al. 29 listopada (PZ 1022)	<input type="checkbox"/>
141	111227/39/02	Domyslna	125		<input type="checkbox"/>
142	120125/45/01	ul. Wielicka (PZ 3312)	145	ul. Wielicka (PZ 3312)	<input type="checkbox"/>

Ta strona służy do zarządzania urządzeniami. Po dokonanych zmianach ogranicza się to do możliwości ich usuwania. Usunięcie urządzenia łączy się z usunięciem jego wszelkich historii, danych, raportów, zmian itd. Po zaznaczeniu urządzeń do usunięcia należy zatwierdzić wybór przyciskiem „Zatwierdź”. Na dole strony znajduje się link „Historia 100 najnowszych zmian” służący do przejścia do ogólnej historii zmian:

MAPA

URZĄDZENIA

KONFIGURACJA

ZARZĄDZANIE ▾

WYKRESY

RAPORTY

WYLOGUJ

Historia 100 najnowszych zmian

Data	Klient	IP	Serial	Ówczesny opis urz./mod.	Wartość	Adres	Opis zmiany
11.04.2012 11:31:51			120316/mm/01	Testy w biurze		6-11	Telefon użytkownika
10.04.2012 18:40:23			120315/mm/01	ul. Mogilska (PZ 1073)	764990	104-107	Bieżąca wartość licznika
10.04.2012 17:19:02			120329/mm/02	ul. Wielicka (PZ 3312)	0	104-107	Bieżąca wartość licznika
10.04.2012 17:18:47			120322/mm/01	ul. Stella-Sawickiego (PZ 2067)	11802438	-	Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej
10.04.2012 17:13:52			120329/mm/02	ul. Wielicka (PZ 3312)	0	104-107	Bieżąca wartość licznika
10.04.2012 17:13:52			120329/mm/02	ul. Wielicka (PZ 3312)	0	-	Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej
10.04.2012 17:13:10			120322/mm/01	ul. Stella-Sawickiego (PZ 2067)	13776615	104-107	Bieżąca wartość licznika
10.04.2012 17:13:10			120322/mm/01	ul. Stella-Sawickiego (PZ 2067)	11802438	-	Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej
10.04.2012 17:13:10			120322/mm/01	ul. Stella-Sawickiego (PZ 2067)	1974176	-	Bieżąca wartość licznika taryfy nocnej
10.04.2012 15:32:36			120322/mm/01		13776000	104-107	Bieżąca wartość licznika
10.04.2012 15:32:36			120322/mm/01		1973600	-	Bieżąca wartość licznika taryfy nocnej
10.04.2012 15:32:36			120322/mm/01		11802400	-	Bieżąca wartość licznika taryfy dziennej
10.04.2012 13:26:35			120329/mm/02		7973000	104-107	Bieżąca wartość licznika
10.04.2012 13:21:35			120329/mm/02		7972990	104-107	Bieżąca wartość licznika
09.04.2012 07:01:19			111220/42/01	Elektrenu (GA 139 ; Elektrenu)	23	39	Przesunięcie godziny włączenia redukcji w trybie astronomicznym
09.04.2012 07:01:05			111223/43/03	Marveles (GA 116 ; Marveles)	-27	40	Przesunięcie godziny wyłączenia redukcji w trybie astronomicznym
09.04.2012 05:28:42			111220/42/01	Elektrenu (GA 139 ; Elektrenu)	-27	40	Przesunięcie godziny wyłączenia redukcji w trybie astronomicznym

Na tej stronie istnieje możliwość przeglądania zmian dokonanych w różnych urządzeniach. Link „Urządzenia” na dole służy do powrotu do zarządzania urządzeniami.

### 4.3. Zarządzanie klientami, przydzielanie modemów i logowania

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA ZARZĄDZANIE ▾ WYKRESY WYLOGUJ

**Klienci:**

ID	Login	Hasło	Uprawnienia	Mapa	Hasło do konfiguracji	Modemy	Czy usunąć
	<input type="text" value="demo"/>	<input type="password"/>	<span>klient ▾</span>	google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>
				google		<a href="#">Ustaw</a>	<input type="checkbox"/>

[Logowania](#)

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta strona służy do zarządzania klientami. Można tutaj zdefiniować login, hasło, uprawnienia, hasło konfiguracyjne oraz usunąć klientów. Do wykonania tych zmian należy użyć przycisku „Zatwierdź”. Przycisk „Dodaj klienta” służy do dodania nowego klienta. Linki „Ustaw” w kolumnie Modemy służą do przydzielania modemów dostępnych dla użytkownika, jak opisano poniżej. Link „Logowania” służy do przejścia do historii logowań na stronę, co również opisano poniżej.

MAPA	URZĄDZENIA	KONFIGURACJA	ZARZĄDZANIE ▾	WYKRESY	RAPORTY	WYLOGUJ
------	------------	--------------	---------------	---------	---------	---------

**Modemy przypisane do klienta Drapich:**

ID	Serial	Opis	Przypisany
14	1100907/mm/01	Modem szafek na ENERGETAB	<input type="checkbox"/>
25	110217/mm/02	Modem testowy w firmie	<input type="checkbox"/>
31	110318/mm/01	Targi	<input type="checkbox"/>
67	110718/mm/01	Warsztatowy modem testowy	<input type="checkbox"/>
72	110707/mm/01	Kołobrzeg Walki Młodych	<input type="checkbox"/>
73	110719/mm/01		<input type="checkbox"/>
74	110719/mm/02	Drapich	<input checked="" type="checkbox"/>
76	110809/mm/01		<input type="checkbox"/>
79	110817/mm/01		<input type="checkbox"/>
80	110817/mm/02	MZUIM Katowice ul. Bytkowska / Józefowska	<input type="checkbox"/>
81	110817/mm/03	Drapich2	<input checked="" type="checkbox"/>
84	110325/mm/02		<input type="checkbox"/>
86	110906/mm/01		<input type="checkbox"/>
89	110909/mm/01		<input type="checkbox"/>
92	110930/mm/01		<input type="checkbox"/>
94	110930/mm/02	Alstom 3x120A	<input type="checkbox"/>
96	111014/mm/01		<input type="checkbox"/>
97	111014/mm/02		<input type="checkbox"/>
98	111014/mm/03		<input type="checkbox"/>
100	110712/mm/01		<input type="checkbox"/>
103	111220/mm/01		<input type="checkbox"/>
104	111220/mm/02		<input type="checkbox"/>
106	111221/mm/01		<input type="checkbox"/>
107	111221/mm/02		<input type="checkbox"/>
108	111221/mm/04	Testowa biuro	<input type="checkbox"/>
109	111221/mm/03		<input type="checkbox"/>

Ta strona służy do przydzielania modemów danemu użytkownikowi. Po zaznaczeniu i/lub odznaczeniu wybranych modemów należy zatwierdzić wybór przyciskiem „Zatwierdź” na dole. Link „Klienci” na dole służy do powrotu do zarządzania klientami.

MAPA	URZĄDZENIA	KONFIGURACJA	ZARZĄDZANIE ▾	WYKRESY	RAPORTY	WYLOGUJ
------	------------	--------------	---------------	---------	---------	---------

**Logowania:**

Data	Klient	IP
11 04 2012 11:33:51		192.168.1.7
11 04 2012 11:33:03		
11 04 2012 10:55:21		
11 04 2012 07:45:45		
11 04 2012 07:05:39		
11 04 2012 07:03:57		
11 04 2012 06:59:58		
10 04 2012 22:15:51		
10 04 2012 22:14:16		
10 04 2012 20:03:47		
10 04 2012 20:00:59		
10 04 2012 18:43:40		
10 04 2012 18:38:53		
10 04 2012 17:03:22		
10 04 2012 17:02:39		
10 04 2012 16:58:13		
10 04 2012 15:00:13		
10 04 2012 14:59:13		
10 04 2012 14:33:20		192.168.1.5
10 04 2012 14:32:50		192.168.1.6
10 04 2012 14:31:32		192.168.1.5
10 04 2012 14:29:01		192.168.1.5
10 04 2012 14:28:14		192.168.1.5
10 04 2012 13:41:53		192.168.1.5
10 04 2012 13:20:29		192.168.1.5
10 04 2012 13:18:18		192.168.1.5
10 04 2012 13:13:07		192.168.1.5
10 04 2012 13:06:07		192.168.1.5
10 04 2012 13:05:33		192.168.1.5

Ta strona służy do przeglądania najnowszych 100 logowań na stronę. Widoczne są tutaj data, login klienta oraz IP z którego dokonano logowania. Link „Klienci” na dole służy do powrotu do zarządzania klientami.

## 5. Wykresy

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA **WYKRESY** RAPORTY WYLOGUJ

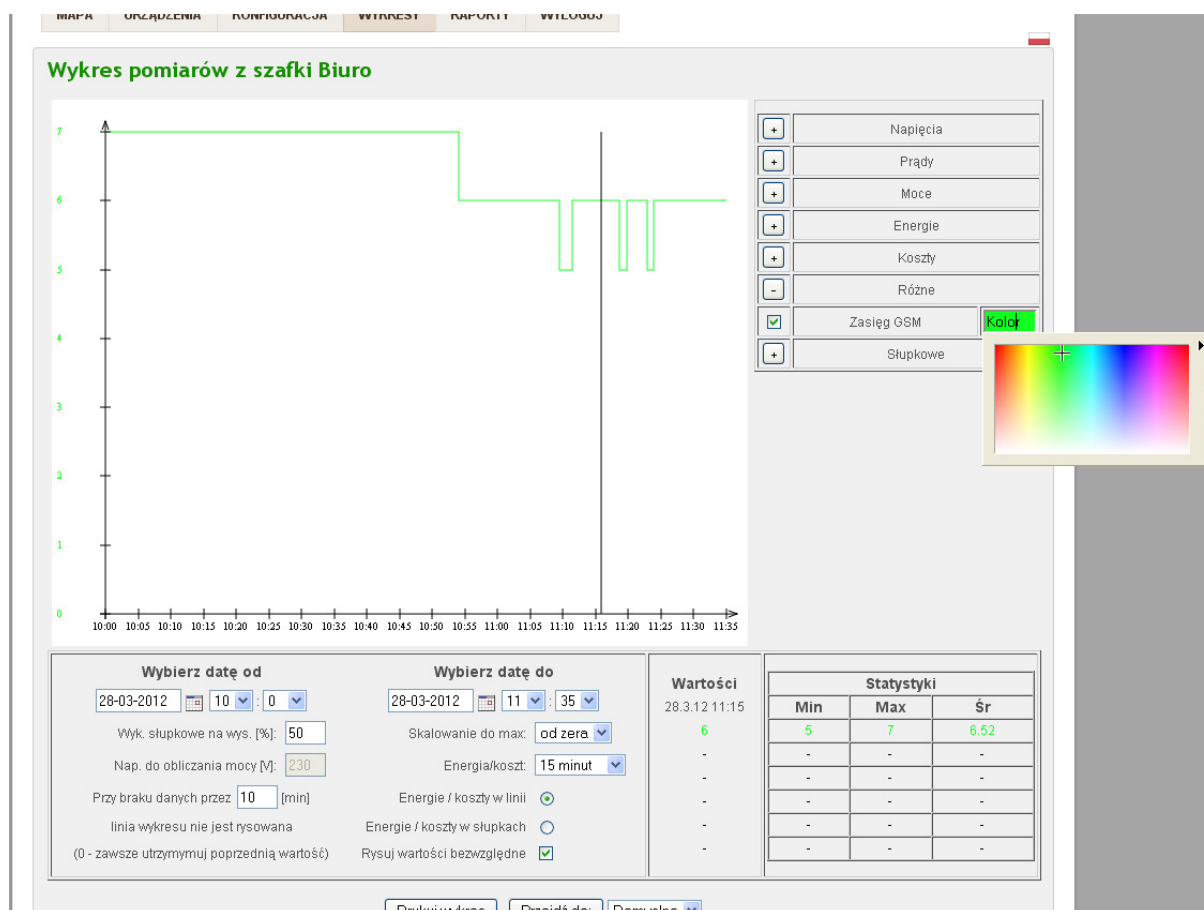
**Lista urządzeń grupy Aktualne**

Modem	Szafka	Urządzenie
120316/mm/01 Testy w biurze	Biuro Biuro	120127/41/01 ECO-T faza 1
		120127/41/01 ECO-T faza 2
		120127/41/01 ECO-T faza 3

Pokaż urządzenia grupy: Aktualne ▼

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

W tej zakładce wybrać szafkę lub urządzenie z którego chcemy wykonywać wykresy. Wykresy szafki zawsze zawierają połączone wykresy wszystkich urządzeń będących w danej szafce. Istnieje także możliwość zawężenia listy urządzeń do tych z wybranej grupy za pomocą przycisku „Pokaż urządzenia grupy”. Wybór polega na przejściu w wybrany link:



Zestaw dostępnych danych po prawej od wykresu jest różny w zależności od wybranego urządzenia czy zestawu urządzeń w danej szafce i podzielony na konkretne działy, jak „napięcia” czy „koszty”. W przypadku szafek dochodzi zawsze zasięg oraz wejścia. Dla każdej wartości istnieje możliwość wyboru koloru poprzez kliknięcie w pole „Kolor” po prawej stronie od nazwy wartości i wyborze dowolnego koloru z palety, która się ukaże. Maksymalnie jednocześnie można wybrać 6 różnych wartości. Pod wykresem możliwy jest wybór zakresu dat, wysokości wykresów słupkowych, skalowania, czasu utrzymywania wykresu na stałym poziomie przy braku komunikacji, rysowania wartości bezwzględnych, energii i kosztów w słupkach lub linii oraz kompleksowej analizy energii i kosztów (15-minutowych, godzinowych, dobowych itd.), natomiast do obliczania oszczędności w redukcji jest wybór obliczania pełnej mocy automatycznej lub użycia ręcznie zdefiniowanej wartości (patrz dział 3.7.3.). Wartość napięcia do obliczania mocy jest tylko w celach kompatybilności ze starymi rodzajami urządzeń. Istnieje również możliwość rysowania wykresów z licznika, w tym taryf dziennej i nocnej, jeśli urządzenie udostępnia taką możliwość. Stawki kosztów są pobierane z konfiguracji, patrz dział 3.5.3. Po wybraniu danego rodzaju wartości w tabelce pojawi się statystyka wartości minimalnej, maksymalnej i średniej z wybranego przedziału czasowego. W razie kliknięcia myszką na wykresie pojawi się pionowa linia, a pod wykresem w części „Wartości” informacja o dokładnej dacie i wartościach w wybranym przez kliknięcie myszką miejscu. Wykres można również wydrukować na własnej drukarce za pomocą przycisku „Drukuj wykres”. Istnieje również możliwość szybkiego przełączenia na dowolną fazę innego urządzenia lub innej szafki z zachowaniem wybranych wartości za pomocą menu wyboru za napisem „Przejdź do” na dole. Ustawienia z tabelki pod wykresem są zapamiętywane aż do opuszczenia zakładki „Wykresy”, a więc po powrocie do listy urządzeń (np. z linku na dole) i wybraniu innego urządzenia ustawienia daty itp. pozostaną nie zmienione.

## 6. Raporty

MAPA URZĄDZENIA KONFIGURACJA WYKRESY **RAPORTY** WYLOGUJ

### Ustawienia

Raport: Tygodniowy Energii Doba od godziny: 12 Dane energii z: Licznika

Energia: ☐ Godzinowa ☒ Dobowa ☐ Tygodniowa ☐ Miesięczna ☐ Kwartalna

Wybierz datę od: 04-04-2012 Skalowanie do max: od zera Wykresy: W linii Rysuj wartości bezwzględne ☐

Przy braku danych przez 10 min. linia wykresu nie jest rysowana (0 - zawsze utrzymuj poprzednią wartość)

Zaznacz wszystkie szafki Odnazcz wszystkie szafki Zaznacz wszystkie urządzenia Odnazcz wszystkie urządzenia

Podgląd wydruku Wydruk raportu Pokaż urządzenia grupy: Dowolnej

### Lista urządzeń

Modem	Szafka	Urządzenie
120316/mm/01 Testy w biurze	<input type="checkbox"/> Biuro <input type="checkbox"/> Biuro	<input type="checkbox"/> 120127/41/01 Wszystkie fazy
		<input type="checkbox"/> 120127/41/01 ECO-T faza 1
		<input type="checkbox"/> 120127/41/01 ECO-T faza 2
		<input type="checkbox"/> 120127/41/01 ECO-T faza 3

Zaznacz wszystkie szafki Odnazcz wszystkie szafki Zaznacz wszystkie urządzenia Odnazcz wszystkie urządzenia

Podgląd wydruku Wydruk raportu Pokaż urządzenia grupy: Dowolnej

Copyright © 2010 Profil | wykonanie Irena i Mateusz Ochman

Ta zakładka służy do wykonywania raportów energii lub kosztów. Do wyboru są raporty dobowy, tygodniowy, miesięczny, kwartalny i roczny. Można również zdefiniować od której godziny liczona jest „doba”, skąd mają być pobierana dane energii (z licznika, taryfy dziennej/nocnej, energii czynnej, biernej lub pozornej urządzenia), liczenie energii godzinowe, dobowe, tygodniowe, miesięczne i kwartalne (w zależności od rodzaju raportu), datę od oraz dane do wykresu. Można raportować dowolne szafki i urządzenia, jak również wybrane fazy urządzeń. Można też zawęzić listę urządzeń do wybranej grupy. Po wybraniu urządzeń i ustawieniu parametrów można wykonać podgląd wydruku (akcja będzie wykonana w nowym oknie przeglądarki) lub wydrukować raport.

## 7. Wylogowanie

Ten przycisk służy do wylogowania z użytkownika po zakończeniu pracy lub do przejścia na innego użytkownika.



## 8. Uwagi

Zaleca się nie używanie przeglądarki Internet Explorer w żadnej jego wersji. Ta przeglądarka nie wspiera standardów HTML i dlatego mogą w niej występować różne problemy zarówno w automatycznie odświeżających się tabelkach, wyglądzie strony oraz w wykresach.

Wygląd strony pochodzi ze strony głównej <http://www.profil-pw.pl/>.

W przyszłości zarówno wygląd jak i możliwości strony mogą ulec zmianie w zależności od potrzeb firmy.

Mateusz Ochman