



**Instrukcja administratora systemu**

## **Automat do tankowania MicroMat**

[www.diesel-oil.pl](http://www.diesel-oil.pl)

# Spis treści

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 1. Wstęp                               | 3  |
| 1.1 Zakres                             | 3  |
| 1.2 Producent                          | 3  |
| 2. Informacje ogólne                   | 3  |
| 3. Obsługa programu do administrowania | 3  |
| 3.1 Start: Mój Panel                   | 4  |
| 3.2 Raporty                            | 5  |
| 3.3 Identyfikatory                     | 7  |
| 3.4 Grupy                              | 9  |
| 3.5 Ustawienia                         | 10 |
| 3.6 Wylogowanie się                    | 18 |

## 1. Wstęp

### 1.1 Zakres

Ta instrukcja dotyczy automatu tankującego **MicroMat**.

## 1.2 Producent

Producentem tego urządzenia oraz oprogramowania jest firma:

PCS z współpracą Industry Diesel&Oil Sp. Z o.o.

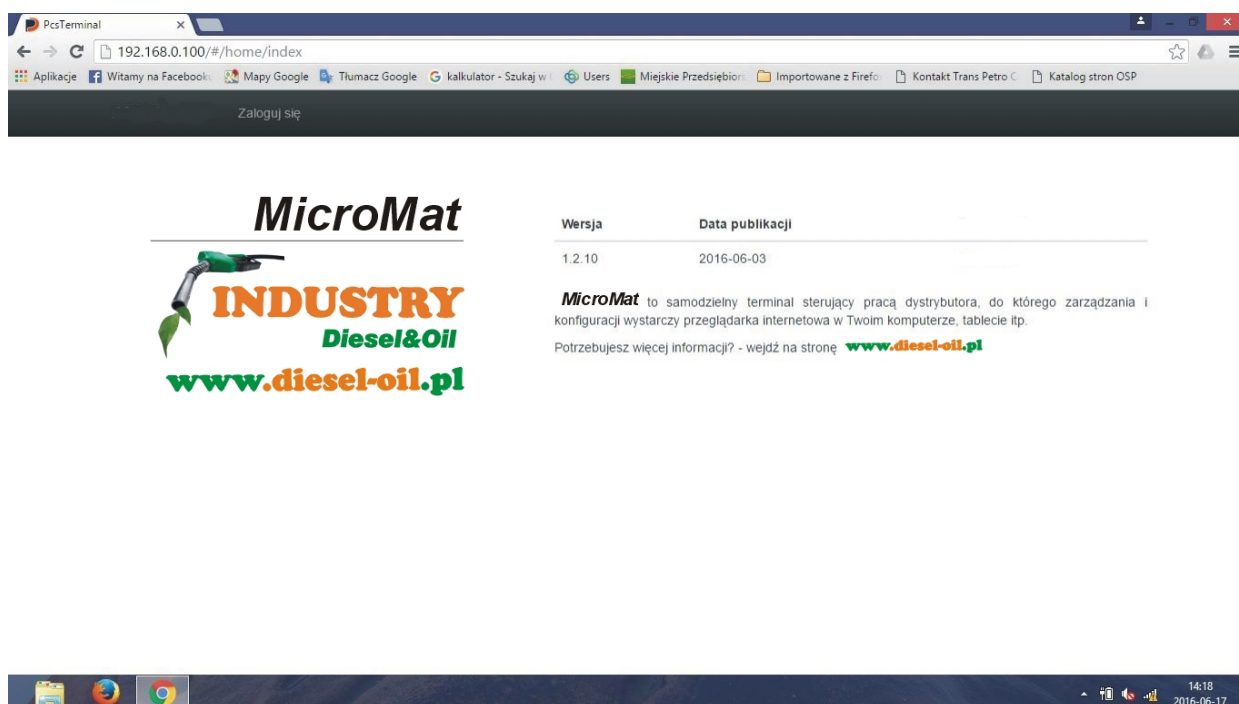
[www.diesel-oil.pl](http://www.diesel-oil.pl)

## 2. Informacje ogólne

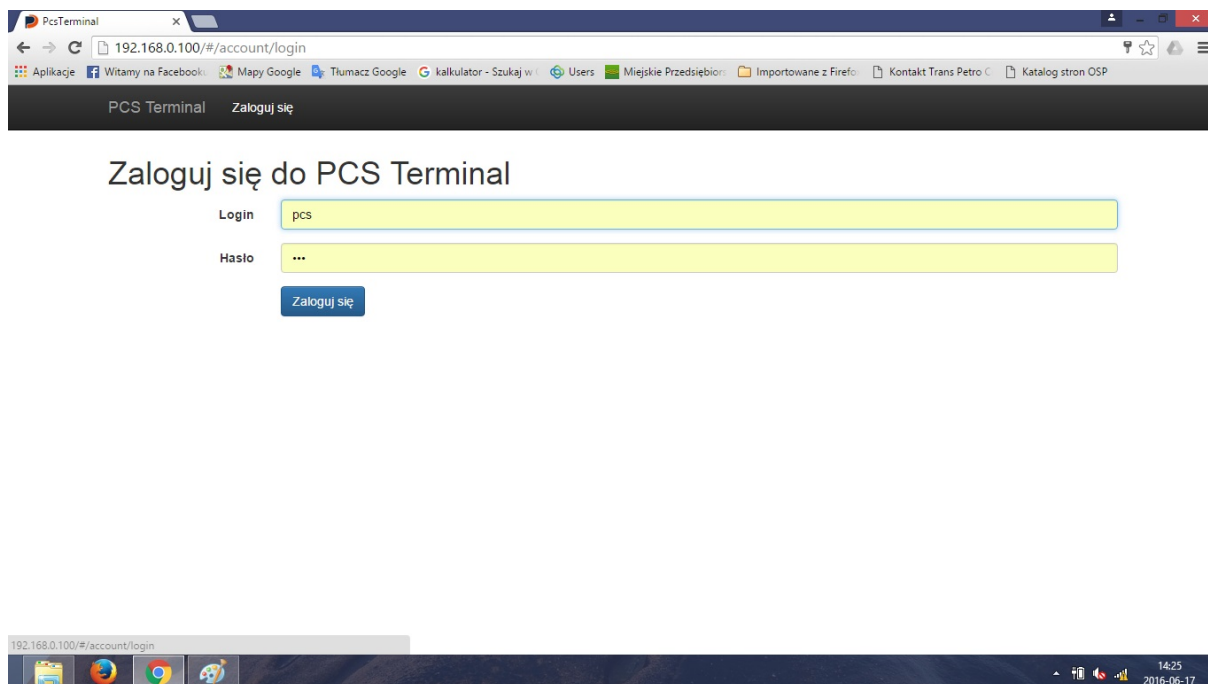
Automat tankujący jest urządzeniem do samoobsługowego wydawania paliwa oraz rejestracji danych: ilości wydanego paliwa, daty, godziny, osoby która paliwo pobierała oraz pojazdu do którego paliwo zostało zatankowane. Identyfikacja pojazdu oraz osoby odbywa się za pomocą identyfikatorów w postaci kart zbliżeniowych lub breloków.

## 3. Obsługa programu do administrowania

Aby móc administrować systemem automatu MicroMat musimy podłączyć go do sieci (np. lokalnego switcha lub routera) za pomocą przewodu LAN. Automat można również bezpośrednio połączyć z komputerem za pomocą krosowanego przewodu LAN. Należy pamiętać aby adres sieciowy automatu znajdował się w puli adresów sieci do której jest wpięty. Program administrujący uruchamiamy za pomocą przeglądarki internetowej poprzez wpisanie odpowiedniego adresu IP (adres IP przypisany do automatu). Fabryczny adres IP automatu to 192.168.0.100. Po wpisaniu odpowiedniego adresu pojawi się startowa systemu.

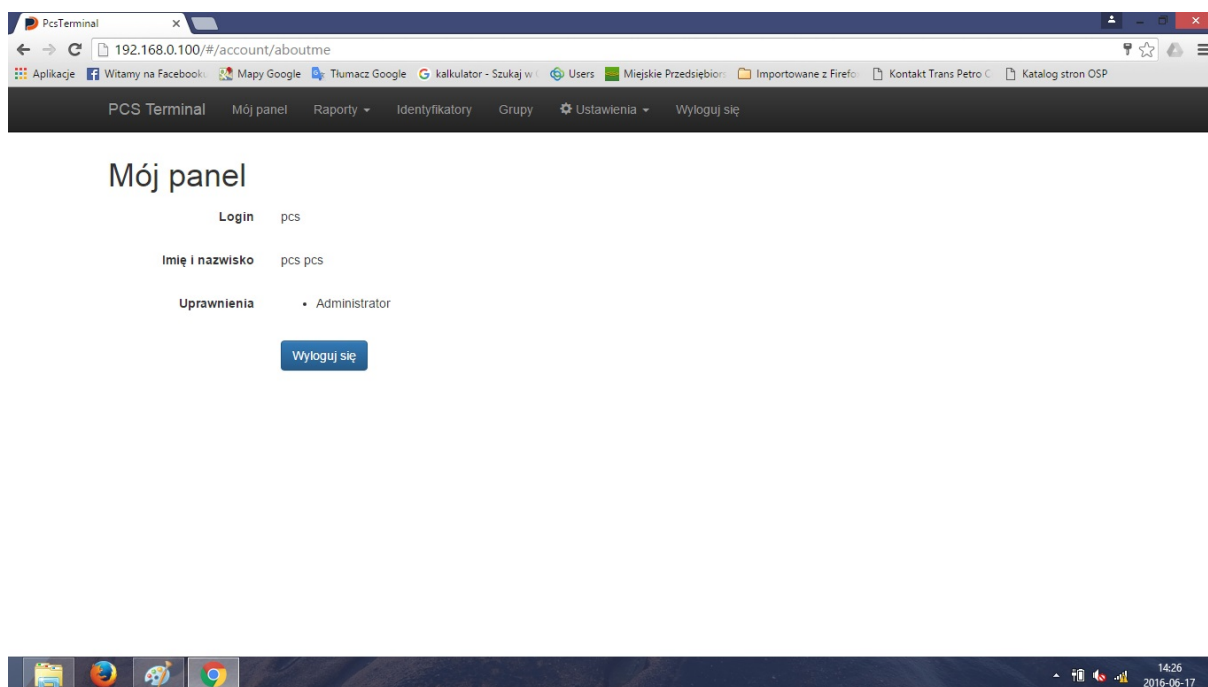


Po wyborze na górnej listwie menu Zaloguj się, przejdziemy do możliwości logowania.



### 3.1 Mój Panel

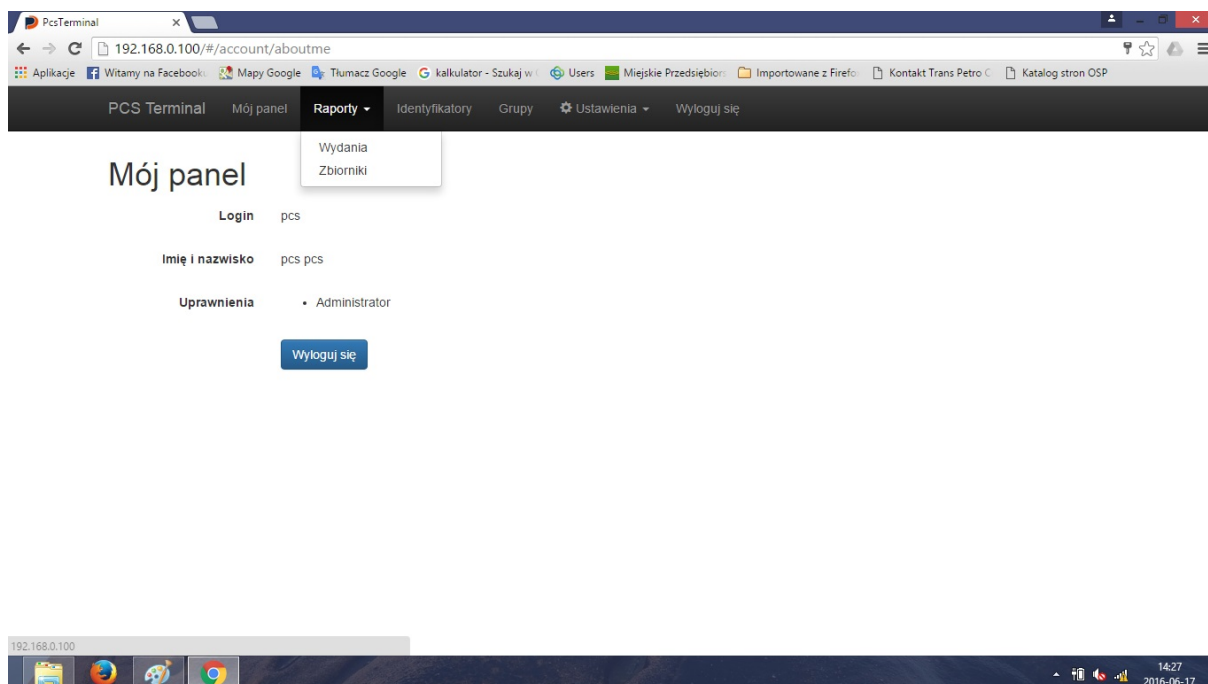
Po wpisaniu nazwy użytkownika i poprawnego hasła przechodzimy do ekranu Mój Panel. Fabryczna nazwa użytkownika oraz hasło to „pcs”. Mój Panel przedstawia nazwę użytkownika, hasło oraz zakres uprawnień. Fabrycznie zakres jest ustawiony jako Administrator co umożliwia dostęp do wszystkich funkcji programu.



Na górnej listwie menu pojawiają się dodatkowo zakładki: Raporty, Identyfikatory, Grupy, Ustawienia oraz Wyloguj się.

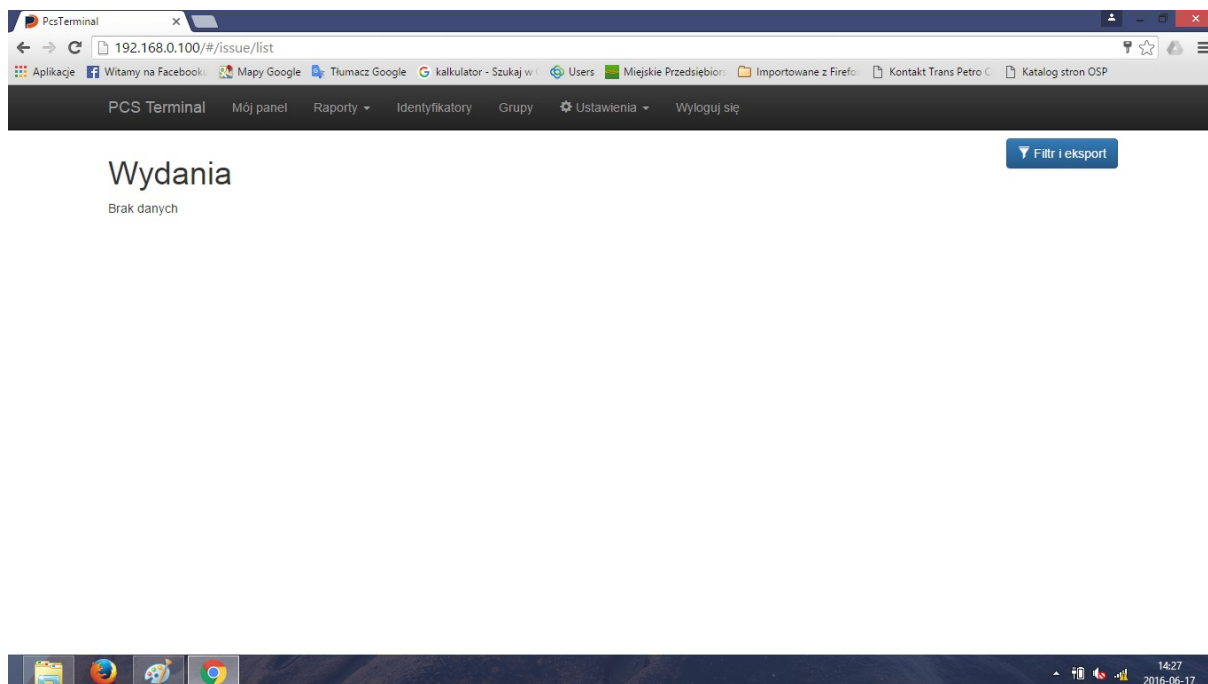
## 3.2 Raporty

Po wyborze funkcji raporty pojawią się dwie zakładki: Wydania i Zbiorniki.

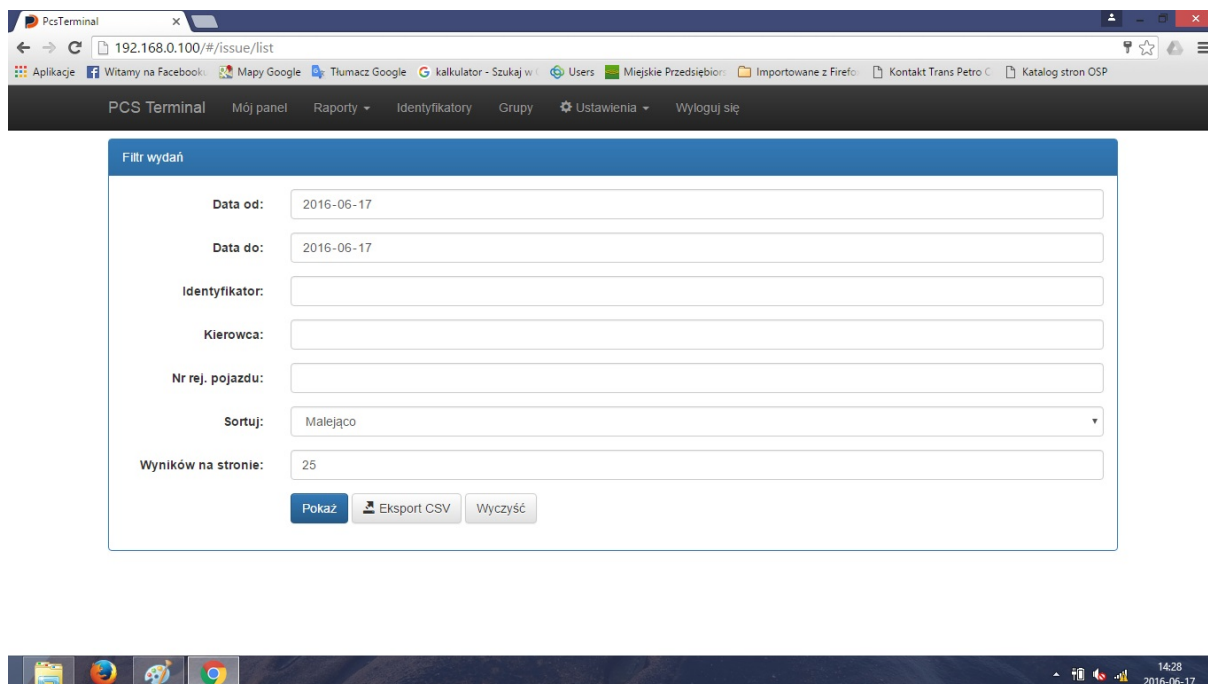


### 3.2.1 Raporty Wydania

Wydania przedstawiają raport wydanego paliwa.



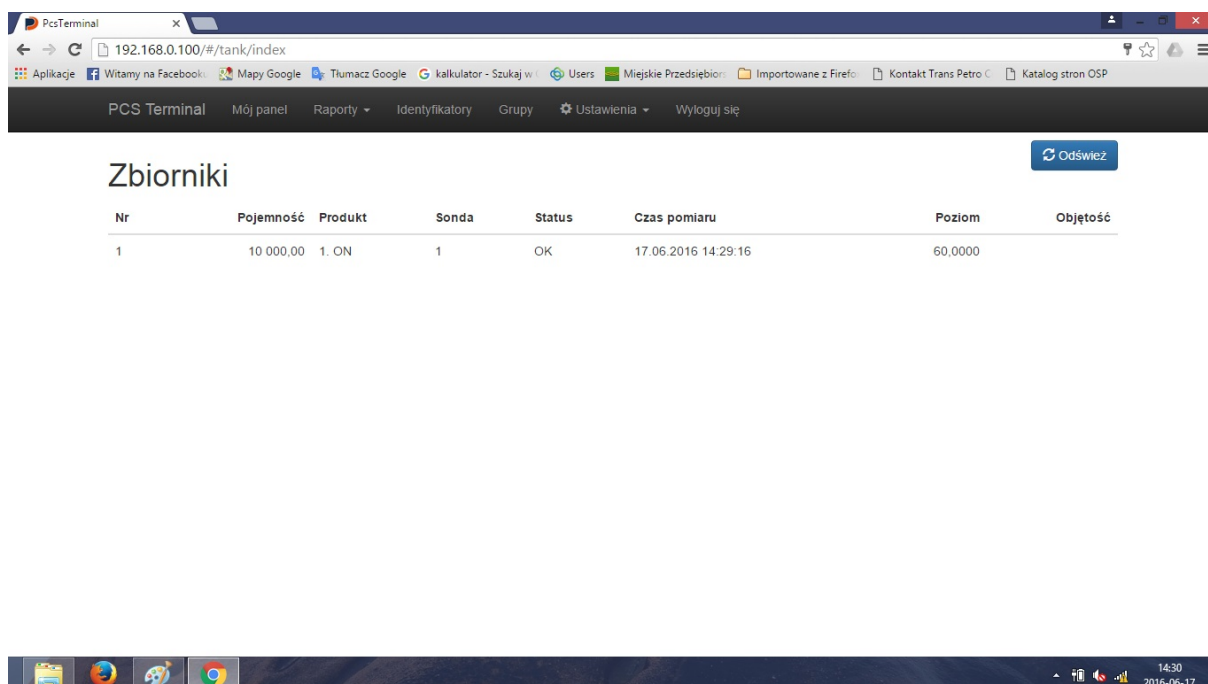
W górnym lewym rogu mamy możliwość sortowania danych i ustawienie filtrów w celu uzyskania odpowiedniego dla użytkownika raportu.



Filtr umożliwia ustawienie zakresu dat raportu oraz zawężenie do nr identyfikatora, kierowcy lub pojazdu. Możemy sortować malejąco lub rosnąco oraz ustawić ilość wyników na stronie. W oknie Filtra można również wyeksportować raport do pliku CSV, który jest rozpoznawalny przez arkusze kalkulacyjne.

### 3.2.2 Raport Zbiorniki

Po wyborze z menu Zbiorniki przejdziemy do okna Zbiorniki



W raporcie Zbiorniki pojawiają się dane zbiornika: jego pojemność, rodzaj produktu, status sondy, czas pomiaru, poziom w jednostkach sondy oraz objętość paliwa w litrach. Aby mieć pewność aktualnego stanu można odświeżyć pomiar. Do tego celu służy ikonka Odśwież w prawym górnym rogu ekranu.

### 3.3. Identyfikatory

Po wyborze zakładki Identyfikatory pojawi się okno z listą dodanych do bazy identyfikatorów.

| Lp | Identyfikator | Typ      | Kierowca | Pojazd | Grupa |
|----|---------------|----------|----------|--------|-------|
| 1  | 257702452681  | Kierowca |          |        |       |
| 2  | 257704621608  | Kierowca |          |        |       |
| 3  | 257702210698  | Kierowca |          |        |       |
| 4  | 124560255148  | Kierowca |          |        |       |

Na liście pojawiają się dane: o nr identyfikatora, typie karty (kierowca lub pojazd), oraz nazwa grupy do której jest przypisany identyfikator. Po wyborze kursorem identyfikatora możemy poprawić lub uzupełnić dane przypisane do identyfikatora.

Identyfikator

Identyfikator: 257702452681

☒ Aktywny

Typ: Kierowca

Grupa: - Bez grupy -

Nazwa: kierowca 1

Kierowca:

Nr rejestr. pojazdu:

Nr VIN pojazdu:

NIP:

Adres:

Kod pocztowy:

NIP:

Adres:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

Kod:

Nr:

☐ Wymagaj drugiego identyfikatora

☒ Wymagaj wprowadzenia licznika km

☐ Wymagaj wprowadzenia licznika motogodzin

☒ Wymagaj wprowadzenia kodu PIN

PIN:

Zapisz Wróć

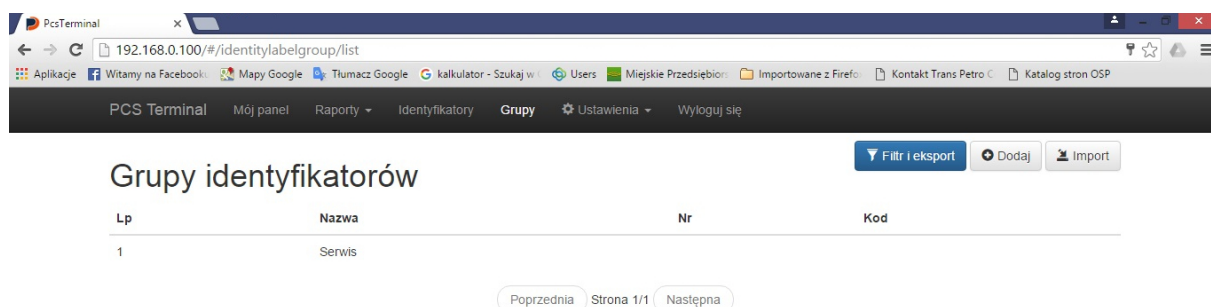
Okienka zakreślone czerwoną ramką są wymagane, pozostałe dobrowolne.

Dodanie nowego identyfikatora odbywa się po naciśnięciu ikonki Dodaj z poziomu Identyfikatory. Zakres okienek do uzupełnienia danych identyfikatora są takie same jak podczas zmiany danych identyfikatora.

Z tego poziomu można również zaimportować bazę danych z identyfikatorami.

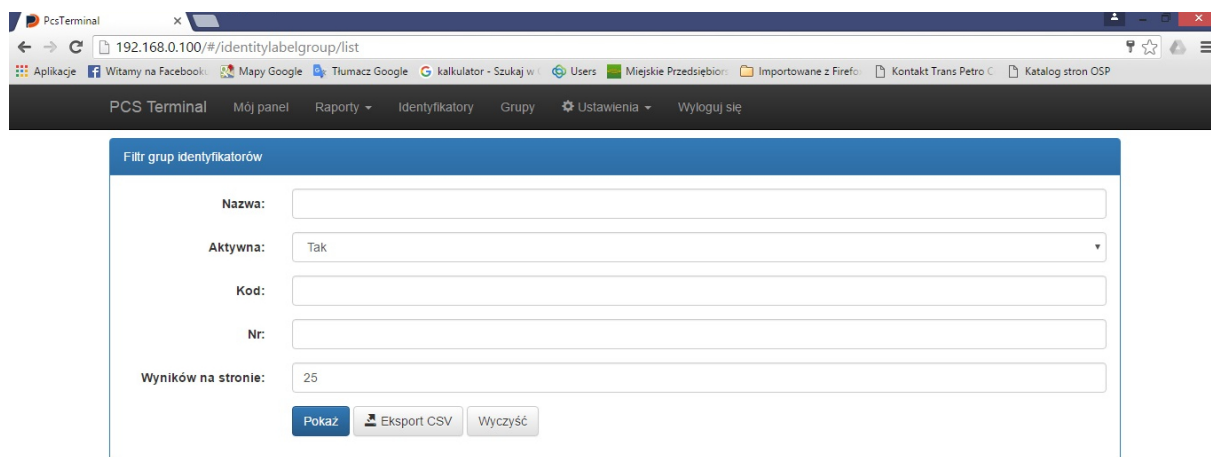
### 3.4 Grupy

Funkcja Grupy umożliwia dodanie firm lub innych grup identyfikatorów, które mają być przypisane do konkretnej grupy kierowców i pojazdów.



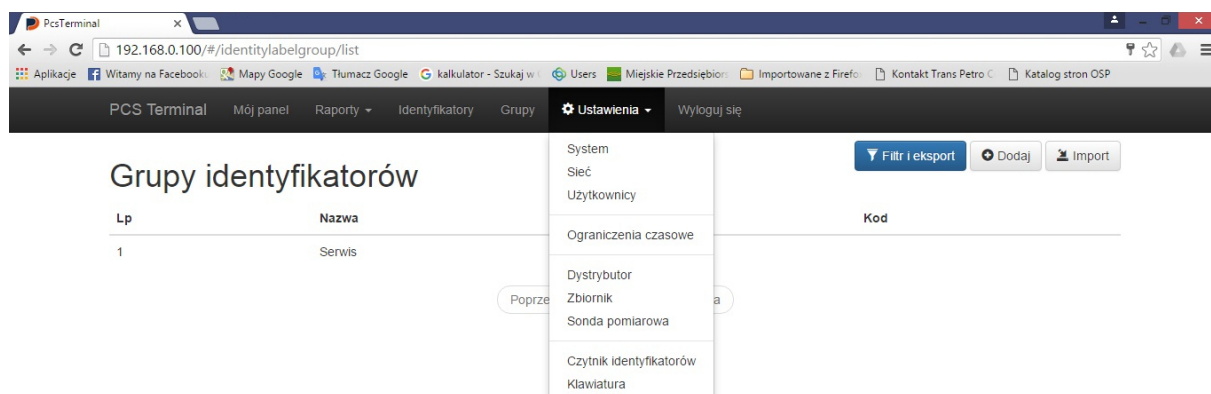
Po najechaniu kursorem na grupę i kliknięciu otworzy się okno z możliwością edycji danych grupy.

W prawym górnym rogu widnieją: ikonka Dodaj - w celu dodania nowej grupy identyfikatorów, ikonka Import - umożliwiająca import pliku z listą grup oraz ikonka Filtr i eksport, umożliwiająca filtrowanie grup do raportu oraz eksport listy do pliku CSV.



### 3.5 Ustawienia

Zakładka ustawienia zawiera podgrupę zakładek.



Ustawienia dotyczą:

- System - ustawienie daty godziny oraz restart systemu w celu załadowania nowych ustawień i parametrów terminala
- Sieć - ustawienie sieci protokołu TCP/IP (wybór automatyczny lub przydzielenie stałego IP)
- Użytkownicy - dopisanie nowych użytkowników aplikacji z możliwością przydzielenia różnych zakresów dostępu do aplikacji
- Ograniczenia czasowe - ustawienie czasów reakcji i wyłączenia terminala
- Dystrybutor - ustawienia dotyczące dystrybutora
- Zbiornik - ustawienia dotyczące parametrów i ustawień opomiarowanego zbiornika
- Sonda pomiarowa - ustawienia i wybór rodzaju zastosowanej sondy
- Czytnik identyfikatorów - ustawienia czytnika
- Klawiatura - ustawienia klawiatury

#### 3.5.1. Ustawienia System

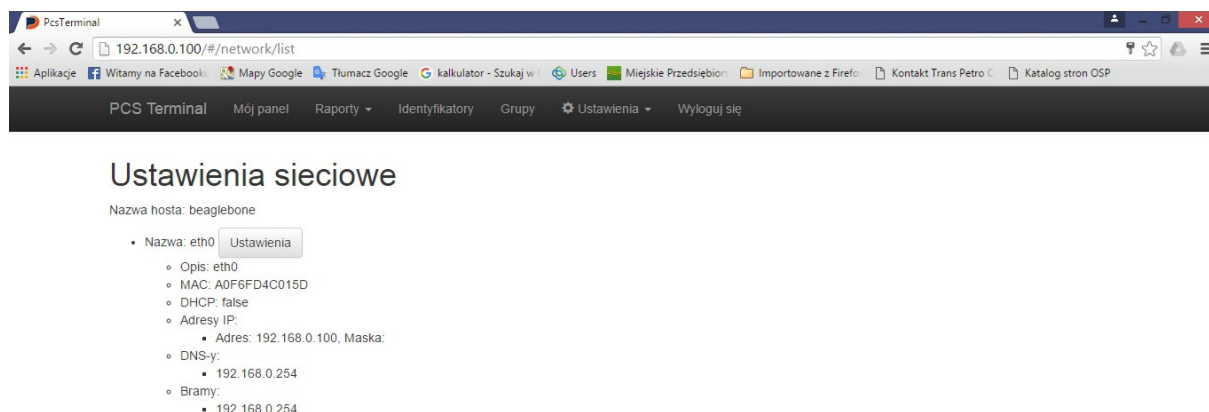
Zakładka System umożliwia zmianę daty i godziny systemu oraz restart w celu załadowania do systemu nowych ustawień i parametrów.



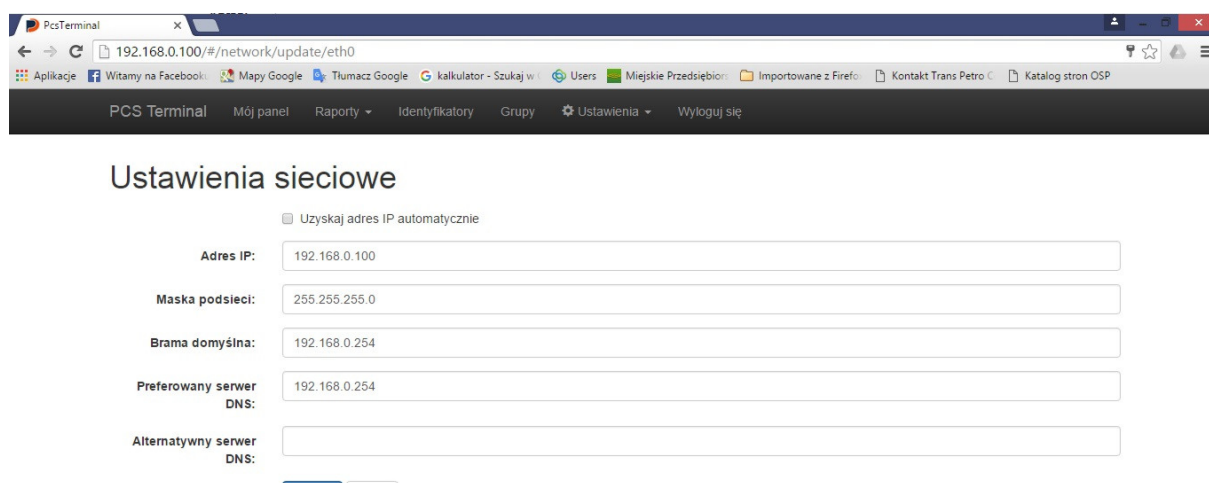
### 3.5.2. Ustawienia Sieć

Zakładka Sieć przedstawia parametry sieci oraz umożliwia zmianę parametrów komunikacji LAN po protokole TCP/IP.

Można ustawić automatyczne przydzielanie IP terminala (jeśli terminal jest bezpośrednio podłączony do routera) lub przydzielenie stałego IP.



Po kliknięciu na pole Ustawienia przechodzimy do obrazu ustawień sieciowych.

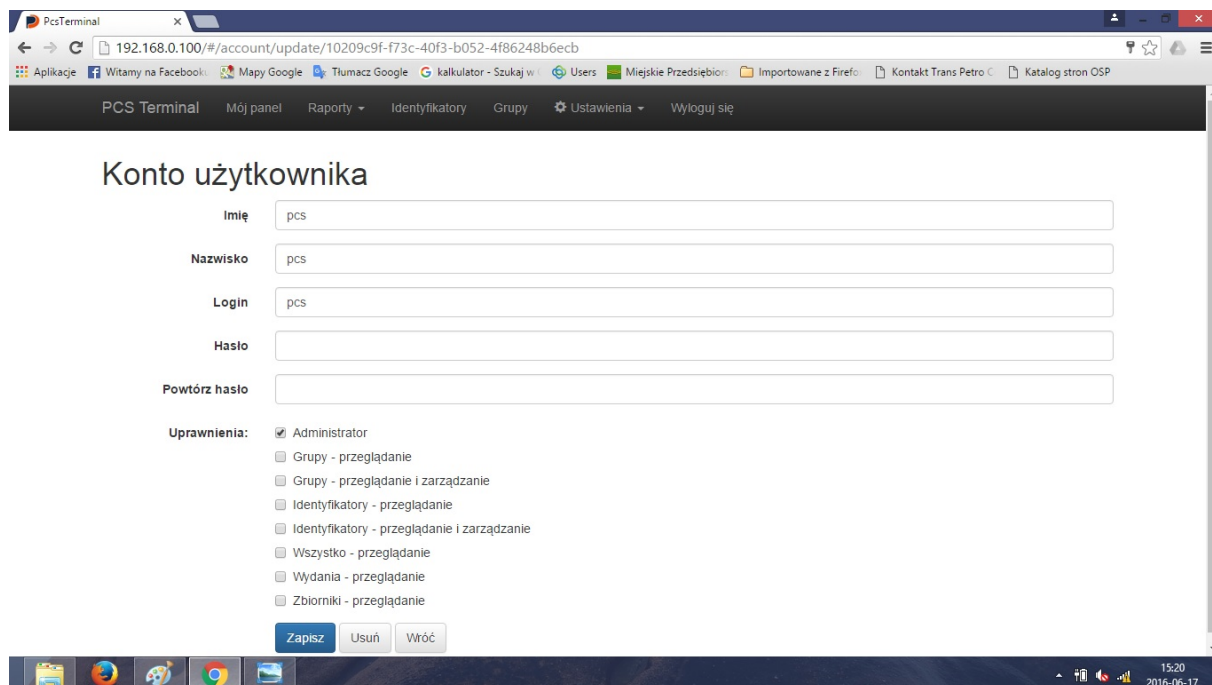


Jeśli chcemy wprowadzić automatycznie przydzielanie nr IP odznaczamy pole na samej górze: Uzyskaj adres IP automatycznie.

Jeśli pole nie jest zaznaczone mamy możliwość wprowadzenia danych: adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną oraz dodatkowo serwer DNS i alternatywny serwer DNS.

### 3.5.3. Ustawienia Użytkownik

Zakładka Użytkownik umożliwia przydzielenie dostępu do oprogramowania różnym użytkownikom na różnym poziomie dostępu do funkcji programu zaznaczając odpowiednie okienko z opisem zakresu uprawnień.



Konto użytkownika

Imię: pcs

Nazwisko: pcs

Login: pcs

Hasło:

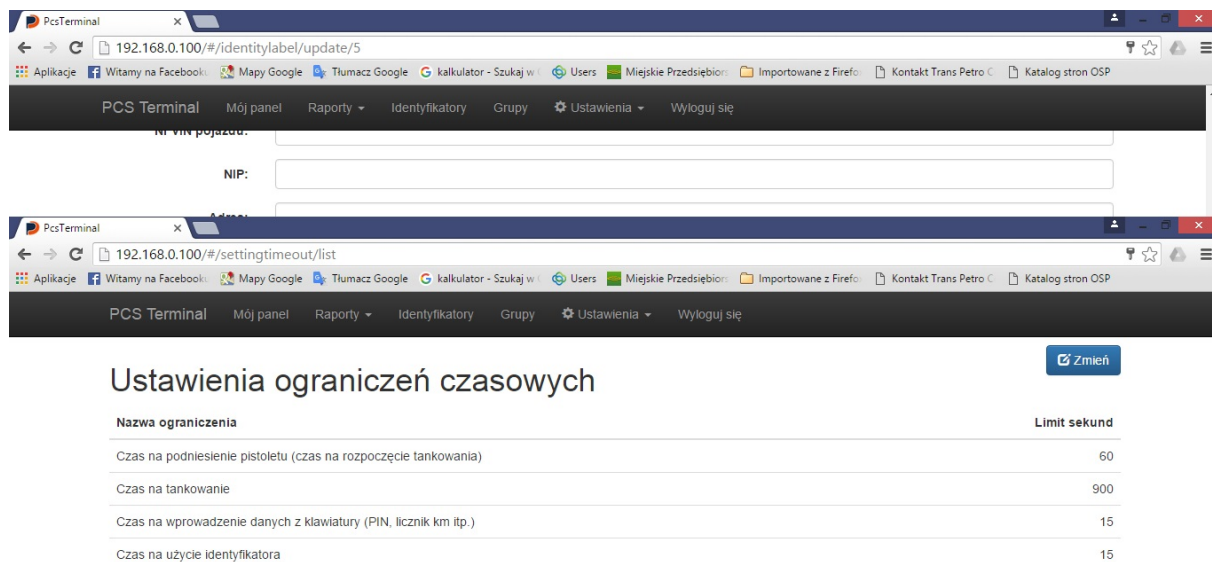
Powtórz hasło:

Uprawnienia:

- ☒ Administrator
- ☐ Grupy - przeglądanie
- ☐ Grupy - przeglądanie i zarządzanie
- ☐ Identyfikatory - przeglądanie
- ☐ Identyfikatory - przeglądanie i zarządzanie
- ☐ Wszystko - przeglądanie
- ☐ Wydania - przeglądanie
- ☐ Zbiorniki - przeglądanie

Zapisz Usun Wróć

### 3.5.4. Ustawienia Ograniczenia czasowe



Ustawienia ograniczeń czasowych

| Nazwa ograniczenia                                              | Limit sekund |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Czas na podniesienie pistoletu (czas na rozpoczęcie tankowania) | 60           |
| Czas na tankowanie                                              | 900          |
| Czas na wprowadzenie danych z klawiatury (PIN, licznik km itp.) | 15           |
| Czas na użycie identyfikatora                                   | 15           |

Zmień

Zakładka umożliwia podgląd oraz modyfikację ograniczeń czasowych z limitem sekund.

Po zaznaczeniu ikonki Zmień przechodzimy do pola umożliwiającego wprowadzenie zmian dla każdej pozycji odrębnie.

Ograniczenia czasowe

Wszystkie wartości wyrażają czas w sekundach.

Czas na podniesienie pistoletu: 60

Czas na tankowanie: 900

Czas na wprowadzenie danych z klawiatury: 15

Czas na użycie identyfikatora: 15

Zapisz Wróć

Po wprowadzeniu wybranych wartości w sekundach zapisujemy zmiany.

### 3.5.5. Ustawienia Dystrybutor

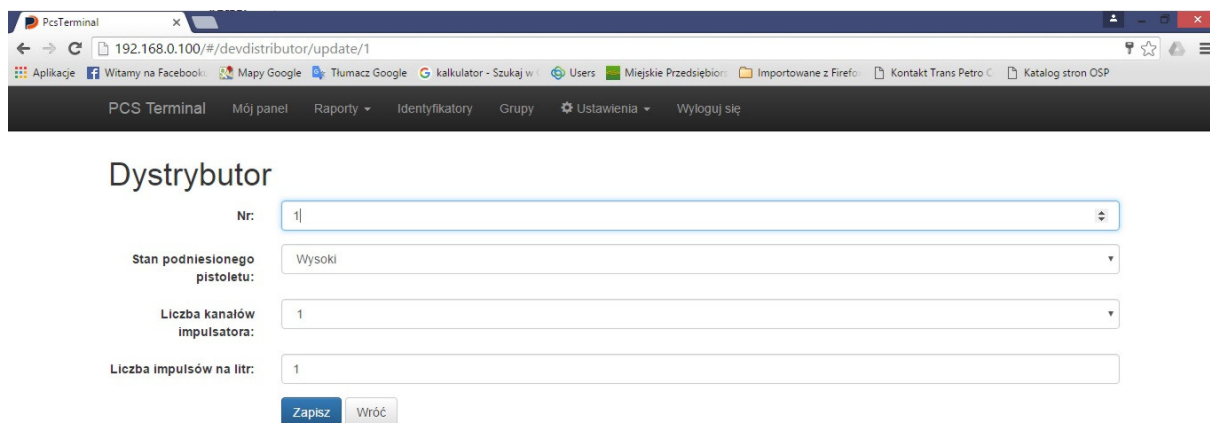
Zakładka Dystrybutor przekierowuje do podstrony Ustawienia Dystrybutora

Ustawienia dystrybutora

| Dystrybutor: 1 | Ustawienia | Waż | Zbiornik                   | Produkt             |
|----------------|------------|-----|----------------------------|---------------------|
|                |            | 1   | 1: 10 000,00<br>Ustawienia | 1. ON<br>Ustawienia |

W Ustawieniach Dystrybutora mamy podgląd na nr dystrybutora, ilość węzłów, przydzielonego zbiornika z pojemnością oraz rodzaj produktu.

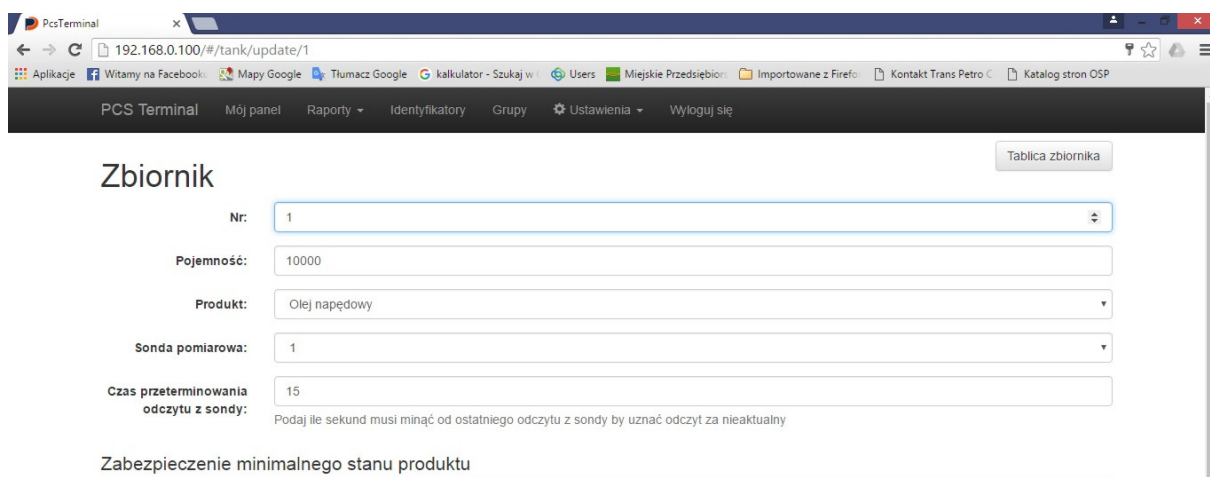
Po kliknięciu na ustawienia dystrybutora przechodzimy na podstronę Dystrybutor.



W tej zakładce mamy możliwość ustawienia stan podniesionego pistoletu (zmiana polaryzacji czujnika odłożenia pistoletu), zmian ilości kanałów impulsatora (1 kanał lub 2 kanały) oraz ustawienie ilości impulsów na litr. Ilość impulsów na litr ustawiane są po kalibracji przepływomierza w celu uzyskania możliwie maksymalnej dokładności wskazań wydanego paliwa.

Powyższa podstrona umożliwia również przejście do ustawień parametrów zbiornika oraz wybór rodzaju paliwa.

Po wyborze ikonki ustawień Zbiornika przechodzimy do ustawień zbiornika.



W górnym prawym rogu okna znajduje się pole wejściu=a w tryb Tablicy litrażowania zbiornika, gdzie mamy możliwość przydzielenie wskazań poziomu sondy do odpowiedniej objętości paliwa w zbiorniku.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.100/#/tanklevelvolume/update/1'. The page title is 'PCS Terminal'. The main content area is titled 'Tablica zbiornika nr 1'. It contains a table with three columns: 'Lp', 'Poziom', and 'Objętość'. The table has three rows of data. Below the table, there is a form with two input fields labeled 'Poziom:' and 'Objętość:', and a 'Dodaj' button. There are also 'Usuń' buttons next to each row in the table. At the bottom of the page, there is a taskbar with various application icons and a system clock showing '15:07 2016-06-17'.

| Lp | Poziom  | Objętość |
|----|---------|----------|
| 1  | 60,0000 | 200,00   |
| 2  | 66,0000 | 300,00   |
| 3  | 75,0000 | 500,00   |

Pobierz bieżący poziom

Poziom:

Objętość:

Dodaj

W podstronie Zbiornik pojawiają się również funkcje zabezpieczające pompę przed pracą na sucho - Zabezpieczenie minimalnego stanu paliwa.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.0.100/#/tank/update/1'. The page title is 'PCS Terminal'. The main content area is titled 'Zbiornik'. It contains a form with several input fields and dropdown menus. The fields are labeled: 'Nr:', 'Pojemność:', 'Produkt:', 'Sonda pomiarowa:', and 'Czas przeterminowania odczytu z sondy:'. Below these fields, there is a section titled 'Zabezpieczenie minimalnego stanu produktu' with three input fields: 'Wyłącz pompę gdy:', 'Poziom minimalnego stanu produktu:', and 'Objętość minimalnego stanu produktu:'. At the bottom of the form, there are 'Zapisz' and 'Wróć' buttons. A small note below the 'Czas przeterminowania odczytu z sondy:' field reads: 'Podaj ile sekund musi minąć od ostatniego odczytu z sondy by uznać odczyt za nieaktualny'.

Nr:

Pojemność:

Produkt:

Sonda pomiarowa:

Czas przeterminowania odczytu z sondy:

Podaj ile sekund musi minąć od ostatniego odczytu z sondy by uznać odczyt za nieaktualny

Zabezpieczenie minimalnego stanu produktu

Wyłącz pompę gdy:

Poziom minimalnego stanu produktu:

Objętość minimalnego stanu produktu:

Zapisz Wróć

Przy wprowadzeniu poziomu minimalnego stanu produktu lub/i Objętości minimalnego stanu produktu, po osiągnięciu w zbiorniku tych parametrów terminal nie wyda paliwa. Funkcję można wyłączać.

PCS Terminal

192.168.0.100/#/tank/update/1

Aplikacje Witamy na Facebooku Mapy Google Tłumacz Google kalkulator - Szukaj w Users Miejskie Przedsiębior Importowane z Firefo Kontakt Trans Petro Katalog stron OSP

PCS Terminal Mój panel Raporty Identyfikatory Grupy Ustawienia Wyloguj się

## Zbiornik

Nr: 1

Pojemność: 10000

Produkt: Olej napędowy

Sonda pomiarowa: 1

Czas przeterminowania odczytu z sondy: 15  
Podaj ile sekund musi minąć od ostatniego odczytu z sondy by uznać odczyt za nieaktualny

### Zabezpieczenie minimalnego stanu produktu

Wylłącz pompę gdy: Osiągnięto minimalny stan produktu

Poziom minimalnego stanu produktu:

- Nie wyłączaj
- Osiągnięto minimalny stan produktu
- Osiągnięto minimalny stan produktu lub brak aktualnego odczytu z sondy

Objętość minimalnego stanu produktu: 200

Zapisz Wróć

15:16 2016-06-17

Ostatnie Ustawienie Produktu umożliwia określenie i wybór nazwy paliwa/medium przechowywanego w zbiorniku.

PCS Terminal

192.168.0.100/#/product/update/1

Aplikacje Witamy na Facebooku Mapy Google Tłumacz Google kalkulator - Szukaj w Users Miejskie Przedsiębior Importowane z Firefo Kontakt Trans Petro Katalog stron OSP

PCS Terminal Mój panel Raporty Identyfikatory Grupy Ustawienia Wyloguj się

## Produkt

Nr: 1

Nazwa: Olej napędowy

Nazwa skrócona: ON

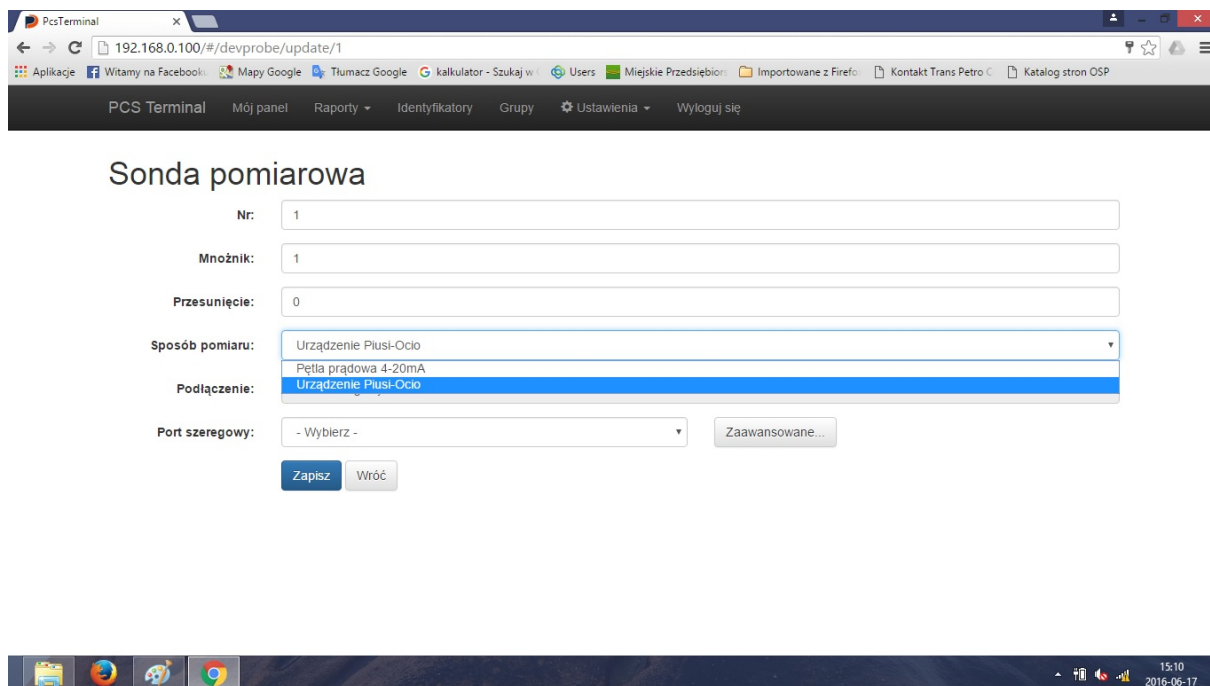
Kod:

Zapisz Wróć

15:09 2016-06-17

### 3.5.6. Ustawienia Sonda

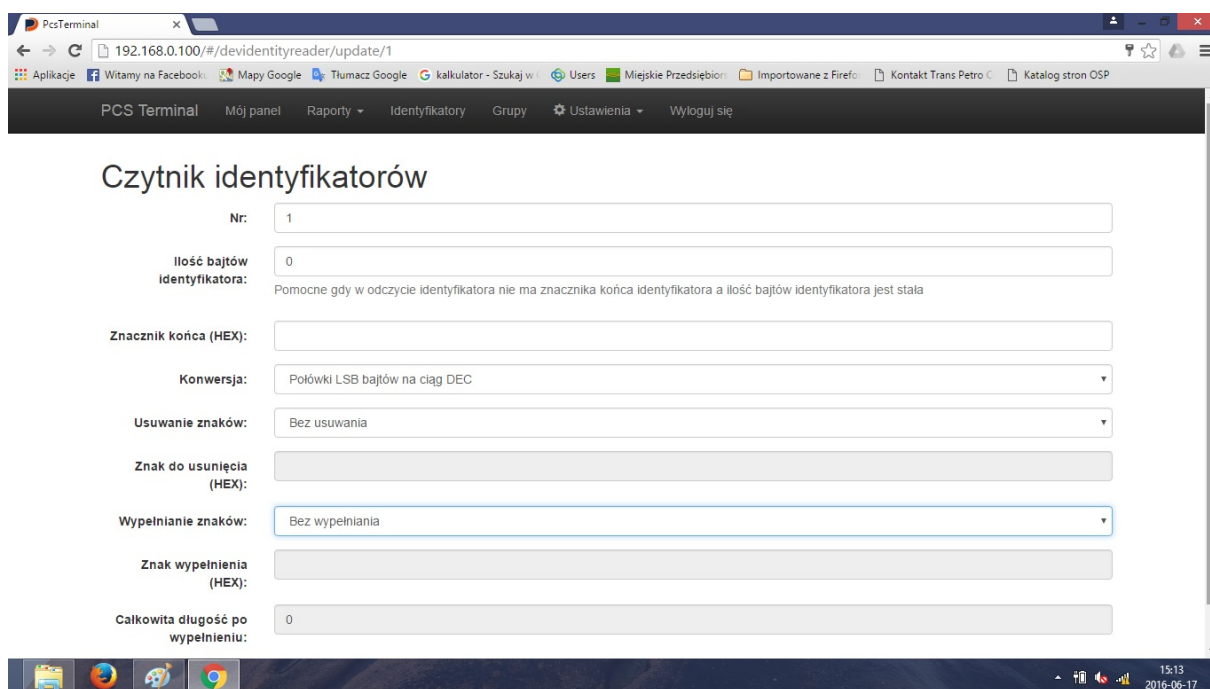
Zakładka umożliwia ustawienie rodzaju sondy podłączonej do terminala oraz jej parametrów.



Terminal obsługuje dwa rodzaje sond: sondy komunikujące się w trybie 4-20mA oraz system kontroli poziomu paliwa OCIO.

### 3.5.7. Ustawienia Czytnik kart.

Umożliwia ustawienie parametrów czytnika kart (dostosowuje możliwość korzystanie z różnego rodzaju kart RFID) . Ustawienia dotyczą tylko Serwisu.



### 3.5.8. Ustawienia Klawiatura

Panel ustawień parametrów klawiatury - dotyczy tylko Serwisu.

Klawiatura

Nr: 1

Num 0: 72

Num 1: 59

Num 2: 60

Num 3: 61

Num 4: 63

Num 5: 64

Num 6: 65

Num 7: 67

Num 8: 68

Num 9: 69

### 3.6. Zakładka Wyloguj się

Zakładka powoduje wylogowanie użytkownika i przejście do ekranu startowego.

Zaloguj się

**MicroMat**

**INDUSTRY**  
**Diesel&Oil**  
**www.diesel-oil.pl**

| Wersja | Data publikacji |
|--------|-----------------|
| 1.2.10 | 2016-06-03      |

**MicroMat** to samodzielny terminal sterujący pracą dystrybutora, do którego zarządzania i konfiguracji wystarczy przeglądarka internetowa w Twoim komputerze, tablecie itp.

Potrzebujesz więcej informacji? - wejdź na stronę [www.diesel-oil.pl](http://www.diesel-oil.pl)

