

## MODUŁ KONFIGURACJA | LICZNIKI

**OPIS:** W zakładce Liczniki użytkownik ma dostęp do listy wszystkich liczników automatycznych, ręcznych oraz wirtualnych znajdujących się w przypisanych mu lokalizacjach lub grupach. Ekran ten umożliwi tworzenie własnych liczników wirtualnych na podstawie istniejących w systemie punktów pomiarowych dla wybranego medium. Utworzone liczniki będą widoczne dla innych użytkowników mających dostęp do danej lokalizacji.

Klient: [Wybierz] Lokalizacja: Chorzów III Grupa: Wszystkie grupy

### Liczniki

[Dodaj licznik] [Kopiuj liczniki] [Przenieś liczniki]

| Nazwa licznika | Najemca   | Lokalizacja | Grupa | Medium                 | Jednostka | Typ          | Nazwa inputu | Id inputu | Num. seryjny | Interwał | Znak | Mnożna | Akcje          |
|----------------|-----------|-------------|-------|------------------------|-----------|--------------|--------------|-----------|--------------|----------|------|--------|----------------|
| 0217075073     | [Wybierz] | Chorzów III | DCS   | Energia czynna pobrana | kWh       | Automatyczny | 0217075073   | 386387772 | 0217075073   | 900      | +    | 1      | [Zmień] [Usuń] |
| 071553120      | [Wybierz] | Chorzów III | DCS   | Energia czynna pobrana | kWh       | Automatyczny | 071553120    | 390879472 | 071553120    | 900      | +    | 1      | [Zmień] [Usuń] |
| 0716045002     | [Wybierz] | Chorzów III | DCS   | Energia czynna pobrana | kWh       | Automatyczny | 0716045002   | 390879474 | 0716045002   | 900      | +    | 1      | [Zmień] [Usuń] |
| 0716045007     | [Wybierz] | Chorzów III | DCS   | Energia czynna pobrana | kWh       | Automatyczny | 0716045007   | 390879476 | 0716045007   | 900      | +    | 1      | [Zmień] [Usuń] |
| 0716045023     | [Wybierz] | Chorzów III | DCS   | Energia czynna pobrana | kWh       | Automatyczny | 0716045023   | 390879503 | 0716045023   | 900      | +    | 1      | [Zmień] [Usuń] |
| 0716045039     | [Wybierz] | Chorzów III | DCS   | Energia czynna pobrana | kWh       | Automatyczny | 0716045039   | 390879499 | 0716045039   | 900      | +    | 1      | [Zmień] [Usuń] |

**1** Filtry lokalizacji oraz grupy

**2** Przycisk tworzenia nowego licznika wirtualnego

**3** Nazwa licznika | Najemca, do którego przypisany jest dany licznik | Lokalizacja | Grupa | Medium | Jednostka

**4** Typ licznika (Automatyczny, Ręczny lub Wirtualny)

### RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
125.000,00 zł

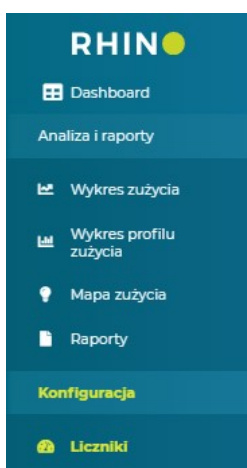
KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

[www.rhino.energy](http://www.rhino.energy)

- 5 Nazwa oraz ID punktu pomiarowego, za który odpowiada dany licznik. (Liczniki wirtualne mogą składać się z wielu punktów pomiarowych)
- 6 Numer seryjny licznika
- 7 Interwał odczytu w sekundach
- 8 Znak oraz mnożna punktu pomiarowego (Tworząc licznik wirtualny można ustawić z jakim znakiem oraz jaką mnożną dany punkt pomiarowy powinien być uwzględniany podczas obliczania ostatecznej wartości)

**SPOSÓB UŻYCIA:** Aby utworzyć nowy licznik wirtualny w systemie należy wybrać z menu bocznego zakładkę **Liczniki**, a następnie kliknąć przycisk „Dodaj licznik”.

[Dodaj licznik](#)



**PRZYKŁAD UŻYCIA:** Chcąc porównać na wykresach sumaryczne zużycia gazu ze wszystkich niezależnych gazomierzy, znajdujących się w danym budynku można utworzyć nowy licznik wirtualny, który zsumuje wybrane punkty pomiarowe w jedną serię danych. Po zapisaniu, nowy licznik będzie widoczny na rozwijanej liście m.in. w module Wykres zużycia.

## RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
125.000,00 zł

KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

[www.rhino.energy](http://www.rhino.energy)

## Tworzenie licznika

Nazwa licznika\* **1**

Moc umowna **2**

Najemca

Numer seryjny

Klient\*

Przypisz do grupy\* **3**

Typ medium\* **4**

Tylko do odczytu **5**

Licznik manualny

Ustaw wszystkie na plus

Punkty pomiarowe:

| Lokalizacja | Grupa | Punkt pomiarowy | Id        | Znak | Mnożnik <b>7</b>               |                                  |
|-------------|-------|-----------------|-----------|------|--------------------------------|----------------------------------|
| Wrocław IV  | DC1   | 1003690708      | 54073384  | + ▾  | <input type="text" value="1"/> | <input type="button" value="🗑"/> |
| Wrocław IV  | DC1   | 53818F          | 54073487  | + ▾  | <input type="text" value="1"/> | <input type="button" value="🗑"/> |
| Wrocław IV  | DC1   | 1000619891      | 54073490  | + ▾  | <input type="text" value="1"/> | <input type="button" value="🗑"/> |
| Wrocław IV  | DC1   | B 16/05049      | 54073580  | + ▾  | <input type="text" value="1"/> | <input type="button" value="🗑"/> |
| Wrocław IV  | DC1   | 1003735129      | 696699022 | + ▾  | <input type="text" value="1"/> | <input type="button" value="🗑"/> |

**6**

8

**1** Wprowadź nazwę nowo tworzonego licznika, np. „Suma zużycia gazu hala DC1”

**2** (Opcjonalnie) Wprowadź moc umowną

**3** Przypisz licznik do grupy, w której powinien się znajdować

**4** Wybierz medium licznika

**5** Wybierz, czy utworzony licznik powinien mieć możliwość edycji przez innego użytkownika

**6** Wybierz punkty pomiarowe, z których chcesz utworzyć licznik wirtualny

### RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
125.000,00 zł

KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

[www.rhino.energy](http://www.rhino.energy)

**7** Ustaw z jakim znakiem oraz jaką mnożną wartość wybranego punktu pomiarowego powinna być brana do obliczeń

**8** Zapisz ustawienia

## Liczniki

[Ustaw najemcę](#)[Dodaj licznik](#)[Kopiuj liczniki](#)[Przenieś liczniki](#)

| Nazwa licznika                                      | Najemca              | Lokalizacja          | Grupa                | Medium               | Jednostka | Typ       | Nazwa inputu         | Id inputu            | Numer seryjny        | Interwał | Znak | Mnożna | Akcje                               |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------|------|--------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> suma zu                    | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |           |           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |          |      |        |                                     |
| <input type="checkbox"/> Suma zużycia gazu hala DC1 |                      | Wrocław IV           | DC1                  | Zużycie gazu         | m3        | Wirtualny | 1000619891           | 54073490             | 1000619891           | 900      | -    | 1      | <a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a> |
|   |                      |                      |                      |                      |           |           | 1003690708           | 54073384             | 1003690708           | 900      | +    | 1      |                                     |
|   |                      |                      |                      |                      |           |           | 1003735129           | 696699022            | 1003735129           | 900      | +    | 1      |                                     |
|   |                      |                      |                      |                      |           |           | 53818F               | 54073487             | 53818F               | 900      | -    | 1      |                                     |
|   |                      |                      |                      |                      |           |           | B 16/05049           | 54073580             | B 16/05049           | 900      | +    | 1      |                                     |

[<<](#) [Poprzednia](#) | [1](#) | [Następna](#) [>>](#)

## RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
125.000,00 zł

KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

[www.rhino.energy](http://www.rhino.energy)