

## 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.

**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 sp. z o.o.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 717 164 044

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
450.000,00 zł

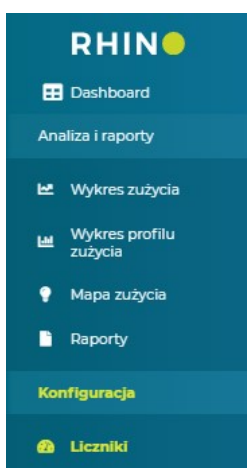
KRS: 0000862241  
NIP: PL 8943159824  
REGON: 387285445

[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 sp. z o.o.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 717 164 044

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
450.000,00 zł

KRS: 0000862241  
NIP: PL 8943159824  
REGON: 387285445

[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 sp. z o.o.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 717 164 044

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
450.000,00 zł

KRS: 0000862241  
NIP: PL 8943159824  
REGON: 387285445

[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 sp. z o.o.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 717 164 044

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
450.000,00 zł

KRS: 0000862241  
NIP: PL 8943159824  
REGON: 387285445

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