

## MODUŁ ANALIZA I RAPORTY | RAPORTY

**OPIS:** Zakładka Raporty zawiera listę możliwych do wygenerowania zestawień tabelarycznych na potrzeby analizy zużycia i ceny mediów. Dla użytkownika dostępne są następujące typy raportów:

1. Raport zużycia
2. Raport profilu
3. Uproszczony raport zużycia
4. Opłata mocowa w PL

Po wybraniu typu użytkownik ma dostęp do zdefiniowanych przez siebie raportów z możliwością ich edycji, pobrania, wysłania jako e-mail, usunięcia lub utworzenia nowego. Raporty mogą być również wysyłane automatycznie na maila ze zdefiniowaną wcześniej częstotliwością np. pierwszego dnia miesiąca.

### WIDOK RAPORTÓW

**1** Typ raportu

**2** Lista zdefiniowanych raportów danego typu

**3** Przyciski akcji: edytuj/pobierz/usuń

**4** Przycisk tworzenia nowego raportu

## MODUŁ ANALIZA I RAPORTY | RAPORT ZUŻYCIA

**OPIS:** Raport zużycia przedstawia zużycie danego medium w wybranym przez użytkownika zakresie czasu i granulacji. Użytkownik ma możliwość wyboru następujących granulacji pomiarów:

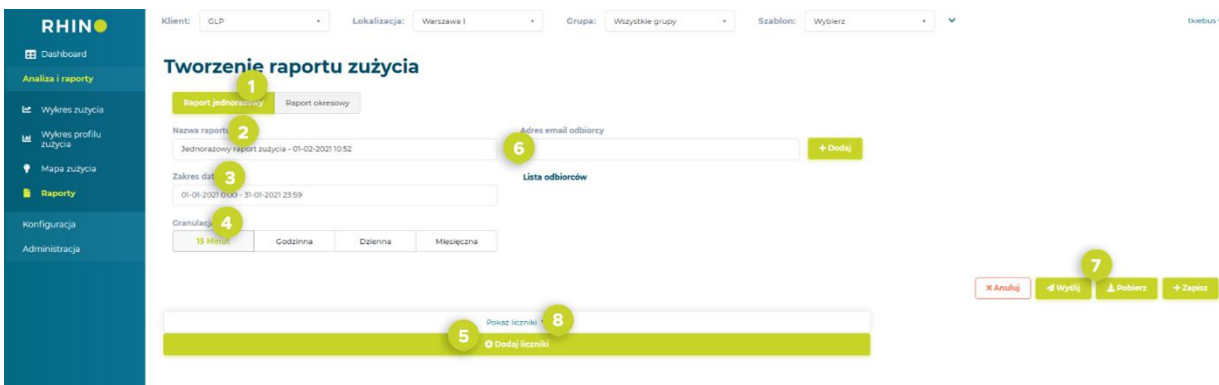
- 15 min
- 1 godzina
- 1 dzień
- 1 miesiąc

Dla przykładu, wybierając granulację 1 miesiąca dla rocznego przedziału czasu otrzymamy 12 wartości z wyliczonym miesięcznym zużyciem dla danego licznika. W jednym raporcie można zawrzeć dowolną ilość liczników.

Raport można pobrać bezpośrednio z aplikacji w postaci pliku Excel, wysłać na maila lub zapisać jako raport okresowy wówczas raport będzie wysyłany na wskazane adresy e-mail ze zdefiniowaną przez użytkownika częstotliwością, np. pierwszego dnia miesiąca.

### SPOSÓB UŻYCIA:

Aby utworzyć nowy raport należy w zakładce **Raporty** wybrać typ raportu **Raporty zużycia** następnie kliknąć przycisk 



Interfejs formularza "Tworzenie raportu zużycia" z następującymi elementami:

- Wybór typu raportu: "Raport jednorazowy" (wybrany) lub "Raport okresowy".
- Nazwa raportu: "Jednorazowy raport zużycia - 01-02-2021 10:52".
- Zakres dat: "01-01-2021 00:00 - 31-01-2021 23:59".
- Granulacja: "15 Minut" (wybrana), "Godzinna", "Dzienna", "Miesięczna".
- Lista odbiorców: "Pokaż liczniki" / "Dodaj liczniki".
- Adres email odbiorcy: "Adres email odbiorcy" (z przyciskiem "+ Dodaj").
- Przyciski akcji: "Anuluj", "Wyslij", "Pobierz", "Zapisz".
- Przycisk "Utwórz raport zużycia" (nie widoczny na tym zrzutku, ale opisany w tekście).

**1** Wybierz czy interesuje Cię raport jednorazowy czy chcesz otrzymywać raport regularnie na maila (raport okresowy)

**2** Podaj nazwę raportu.

**3** Określ z jakiego przedziału czasu chcesz pobrać raport

**4** Wybierz granulację pomiarów

**5** Dodaj liczniki dla których chcesz wygenerować raport

**6** (Opcjonalnie) wpisz adres e-mail na jaki chcesz przesłać raport

**7** Pobierz raport, zapisz raport w systemie lub wyślij na wskazany adres e-mail

**8** (opcjonalnie) Wyświetl wybrane liczniki

**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA:** Wybrano raport zużycia dla przedziału czasu 03.2020 – 02.2021 z granulacją miesięczną. W wygenerowanym raporcie zużycia każda kolumna odpowiada jednemu z wybranych do analizy liczników. Kolejne wiersze zawierają informacje o lokalizacji oraz grupie, w której dany licznik się znajduje, nazwie, numerze seryjnym, medium, jednostce oraz mnożnej każdego licznika. W wierszu „Całkowite zużycie” wyliczone jest sumaryczne zużycie zarejestrowane na liczniku w założonym zakresie czasu. Raport ten prezentuje wszystkie pojedyncze wartości zużycia obliczone dla wybranej granulacji.

RHINO						
Typ raportu	Raport zużycia					
Data wygenerowania						
Zakres dat						
Lokalizacja	Błonie	Błonie	Błonie	Błonie	Błonie	Błonie
Grupa	DC1	DC1	DC1	DC1	DC1	DC1
Nazwa licznika	40022556	78414690	AY00539	BA00138	1817321075	
Nr seryjny licznika	40022556	78414690	AY00539	BA00138	1817321075	
Medium	Zużycie wody	Zużycie gazu	Energia czynna pobrana	Energia czynna pobrana	Energia czynna pobrana	
Jednostka	m3	m3	kWh	kWh	kWh	
Mnożnik		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
<b>Całkowite zużycie</b>	<b>137.780</b>	<b>2 004.480</b>	<b>51 811.509</b>	<b>183 368.887</b>	<b>118 242.036</b>	
2020-03	13.760	261.373	4 999.802	4 171.499	6 040.891	
2020-05	9.670	166.527	3 668.205	3 443.308	5 744.844	
2020-06	9.210	99.200	2 808.652	3 407.832	5 434.859	
2020-07	11.080	43.700	2 230.642	2 924.665	17 162.063	
2020-08	13.950	0.000	2 266.680	2 721.892	14 962.969	
2020-09	11.780	0.000	2 279.736	2 942.211	14 904.750	
2020-10	21.440	1.200	2 326.496	3 220.649	7 849.406	
2020-11	11.300	83.100	3 491.178	3 475.001	9 412.438	
2020-12	9.330	169.520	4 714.599	3 941.956	10 013.625	
2021-01	7.670	406.780	6 312.871	3 902.422	9 972.500	
2021-02	9.050	430.753	9 003.376	145 578.704	11 710.250	

## MODUŁ ANALIZA I RAPORTY | UPROSZCZONY RAPORT ZUŻYCIA

**OPIS:** Uproszczony raport zużycia zawiera stany liczników oraz zużycie w wybranym przez użytkownika zakresie czasu. Jest przeznaczony do prostej prezentacji zużycia dla dużej ilości liczników. Zawiera niezbędne informacje potrzebne do przygotowania rozliczenia kosztów mediów. Raport można pobrać bezpośrednio z aplikacji w postaci pliku Excel, wysłać na maila lub zapisać jako raport okresowy wóczas raport będzie wysyłany na wskazane adresy e-mail ze zdefiniowaną przez użytkownika częstotliwością, np. pierwszego dnia miesiąca. Raporty okresowe generowane są przez system w nocy następującej bezpośrednio po okresie którego ma dotyczyć raport.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Aby utworzyć nowy raport należy w zakładce **Raporty** wybrać typ raportu **Uprozczone raporty zużycia** następnie kliknąć przycisk

[+ Utwórz uproszczony raport zużycia](#)

### Tworzenie uproszczonego raportu zużycia

The screenshot shows a web form for creating a simplified usage report. It features two radio buttons at the top: 'Raport jednorazowy' (selected) and 'Raport okresowy'. Below are input fields for 'Nazwa raportu\*' (containing 'Jednorazowy uproszczony raport zużycia - 21-04-2021 15:13'), 'Adres email odbiorcy' (with a '+ Dodaj' button), and 'Zakres dat:' (containing '03-2021 0:00 - 31-03-2021 23:59'). A 'Lista odbiorców' field is also present. At the bottom, there is a 'Pokaż liczniki (0)' dropdown and a '+ Dodaj liczniki' button. On the right side, there are buttons for 'Anuluj', 'Wyslij', 'Pobierz', and 'Zapisz'.

- 1 Wybierz czy interesuje Cię raport jednorazowy czy chcesz otrzymywać raport regularnie na maila (raport okresowy)
- 2 Podaj nazwę raportu.
- 3 Określ z jakiego przedziału czasu chcesz pobrać raport
- 4 Dodaj liczniki dla których chcesz wygenerować raport

**5** (Opcjonalnie) wpisz adres e-mail na jaki chcesz przesłać raport

**6** Pobierz raport, zapisz raport w systemie lub wyślij na wskazany adres e-mail

**7** (Opcjonalnie) wyświetl wybrane liczniki

**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA:** Najprostszym sposobem uzyskania informacji o sumarycznym zużyciu na licznikach w wybranym zakresie czasu jest wygenerowanie uproszczonego raportu zużycia. Przykładowo, chcąc sprawdzić zużycie zarejestrowane na czterech poniższych licznikach w marcu 2021 pobrano uproszczony raport zużycia, wybierając zakres czasowy od ostatniego dnia poprzedzającego miesiąca z godziną 23:45 do pierwszego dnia kolejnego miesiąca z godziną 00:00 (dla zachowania poprawności obliczeń zawsze należy rozszerzyć przedział czasu o 15 minut – 1 odczyt wstecz).

Raport zawiera wszystkie podstawowe informacje dotyczące wybranych liczników oraz pierwszy i ostatni odczyt w wybranym zakresie czasu wraz z datą i godziną zarejestrowania. W kolumnie „Całkowite zużycie” obliczane jest całkowite zużycie liczników jako różnica ww. stanów.

Typ raportu	Uproszczony raport zużycia												
Data wygenerowania	2021-04-16 15:11												
Zakres dat	2021-02-28 23:45 - 2021-04-01 00:00												
Lokalizacja	Grupa	Najemca	Nazwa licznika	Nr seryjny licznika	Medium	Jednostka	Mnożnik	Całkowite zużycie	Od	Pierwszy pomiar	Do	Ostatni pomiar	
Blonie	DC1	ARVATO POLSKA	1817321075	1817321075	Energia czynna pobrana	kWh	1.000	5 188.969	2021-02-28 23:45	352 769.875	2021-03-31 23:45	357 958.844	
Blonie	DC1	ARVATO POLSKA	AY00539	AY00539	Energia czynna pobrana	kWh	1.000	6 650.368	2021-02-28 23:56	208 579.683	2021-03-31 23:50	215 230.051	
Blonie	DC1	ARVATO POLSKA	BA00138	BA00138	Energia czynna pobrana	kWh	1.000	4 195.754	2021-02-28 23:45	147 307.653	2021-03-31 23:58	151 503.407	
Blonie	DC1	ARVATO POLSKA	78414690	78414690	Zużycie gazu	m3	1.000	287.700	2021-02-28 23:49	7 197.300	2021-03-31 23:45	7 485.000	