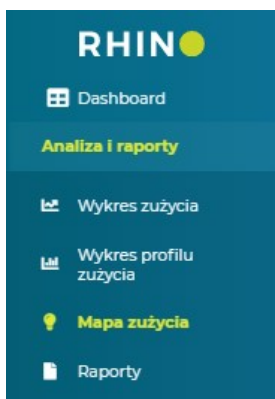


## MODUŁ ANALIZA I RAPORTY | MAPA ZUŻYCIA

**OPIS:** Zakładka Mapa Zużycia prezentuje dane dotyczące zużycia mediów na przestrzeni czterech tygodni, na jednym wykresie z podziałem na dni i godziny. Domyślnie, wykres przedstawiany jest z granulacją piętnastominutową – jedna kratka to 15 minut. Kolor poszczególnych kratek odzwierciedla intensywność zużycia medium danego licznika lub poziom mierzonych wartości, jak np. mocy lub temperatury. Legenda kolorów z zakresami odpowiadających im wartości wraz z jednostką znajduje się bezpośrednio pod wykresem. W przypadku, gdy na wykresie widoczne są kratki w kolorze białym, oznacza to, że w danym zakresie czasu system nie odnotował odczytu z wybranego licznika. **Jeśli podczas konfiguracji wprowadzono moc umowną, w momentach, gdy została ona przekroczona kratki będą w kolorze czarnym.** Eksport danych do formatu XLSX pozwana na uzyskanie szczegółowego raportu zużycia z granulacją 15-sto minutową dla każdego dnia.

**SPOSÓB UŻYCIA:** Aby przejść do zakładki **Mapa zużycia** należy na panelu nawigacyjnym znajdującym się po lewej stronie ekranu wybrać zakładkę: **Mapa 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)



**1** (Opcjonalnie) Wybierz lokalizację oraz grupę, w której znajduje się dany licznik

**2** (Opcjonalnie) Wybierz typ mierzonego przez dany licznik medium

**3** Wybierz licznik, dla którego chcesz wyświetlić mapę zużycia (wcześniejsze wybranie konkretnych lokalizacji i/lub medium – zadziała jak filtr zawężający listę liczników możliwych do wyboru w tym miejscu)

**4** Wybierz zakres czasu, dla którego chcesz zobaczyć mapę zużycia

**5** (Opcjonalnie) Możesz wyświetlić 4 tygodniowe zakresy czasu w przód i wstecz

**6** Możesz pobrać dane w formie raportu. Generowanie raportu możliwe jest w formacie XLSX

## 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)

**PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA:** Analizując mapę zużycia można wykryć anomalie dotyczące czasu oraz intensywności pracy danego obwodu, np. oświetlenia, klimatyzacji. Na poniższym przykładzie widać, że oświetlenie sali sprzedaży od poniedziałku do soboty jest włączane i wyłączane o równych godzinach, a w niedziele notowane są niemal zerowe zużycia. Anomalia wystąpiła 28.03 – oświetlenie pozostawało włączone w niedzielę, generując dodatkowe zużycie energii

Klient:  Lokalizacja:  Wrocław Grupa:  Wszystkie grupy

## Mapa zużycia

Typ medium:  Energia czynna pobrana Licznik:  MHI.SHD4.Oświetlenie marke. r

od: 01-03-2021

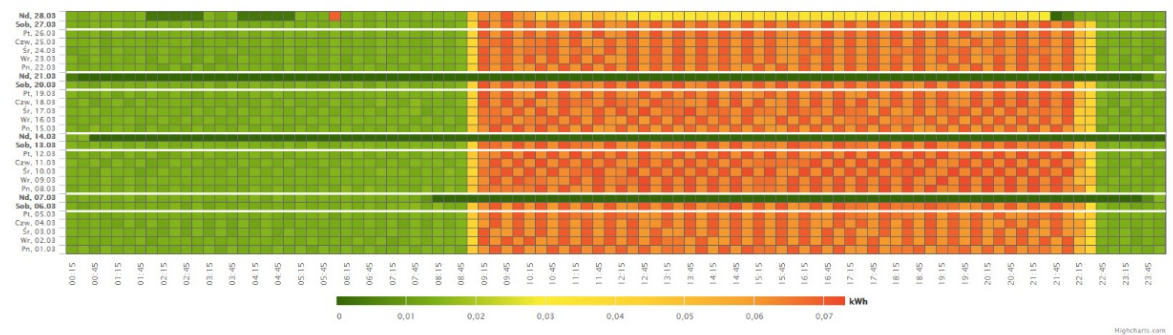
do: 28-03-2021

< poprzednie 4 tygodnie

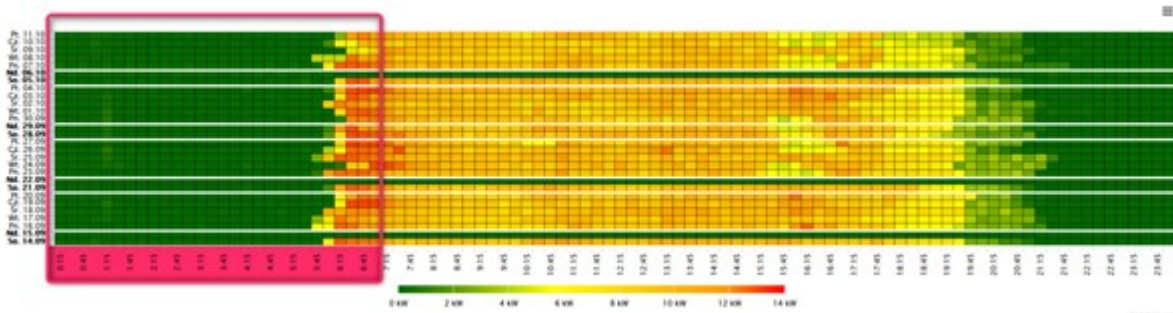
następne 4 tygodnie >

Pobierz XLSX

MHI.SHD4 Oświetlenie markethall – Energia czynna pobrana



Innym przykładem zastosowania mapy zużycia może być sprawdzenie, czy czas pracy danego obwodu np. klimatyzacji i urządzeń grzewczych jest zoptymalizowany. W poniższym przykładzie urządzenia grzewcze były włączane długo przed rozpoczęciem pracy obiektu, jednocześnie ich ustawienia były niewłaściwe, przez co zużywały przy starcie dużo energii. Poniższy wykres przedstawia sytuację na początku monitorowania:



### RHINO sp. z o.o.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

tel.: +48 717 164 044

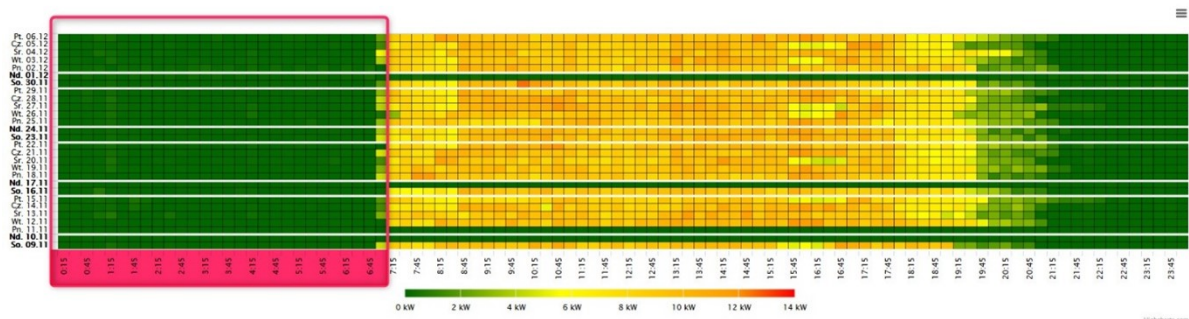
Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:  
450.000,00 zł

KRS: 0000862241  
NIP: PL 8943159824  
REGON: 387285445

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

Po wprowadzeniu zmian w sterowniku urządzeń grzewczych zużycie na tym sam liczniku wygląda następująco:



## 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)