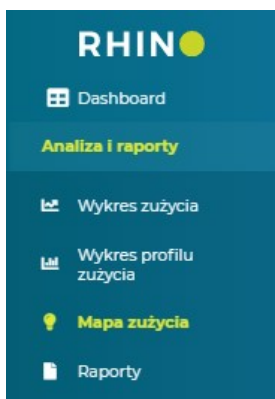


## MODUŁ ANALIZA I RAPORTY | MAPA ZUŻYCIA

**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 – 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

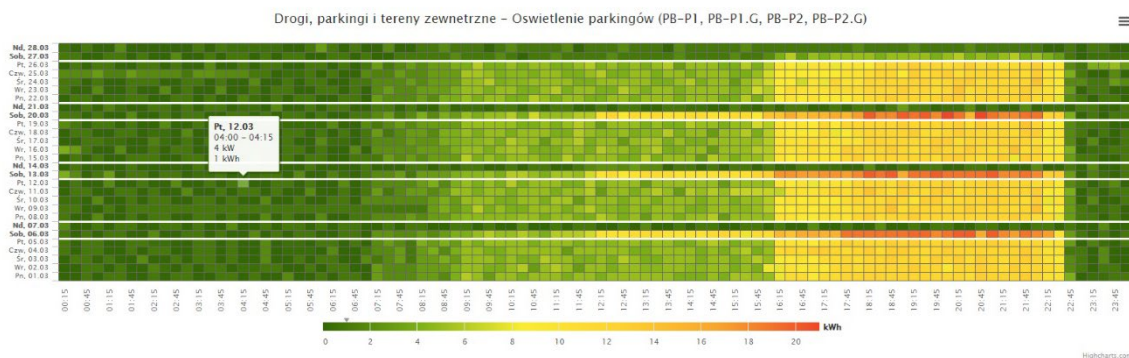
KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

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

Klient:  Lokalizacja:  Grupa:  1

**Mapa zużycia**

Typ medium:  2 Licznik:  3 od:  do:  4   5 6 Pobierz XLSX



**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 – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

tel.: +48 71 716 40 99

Kapitał zakładowy:  
125.000,00 zł

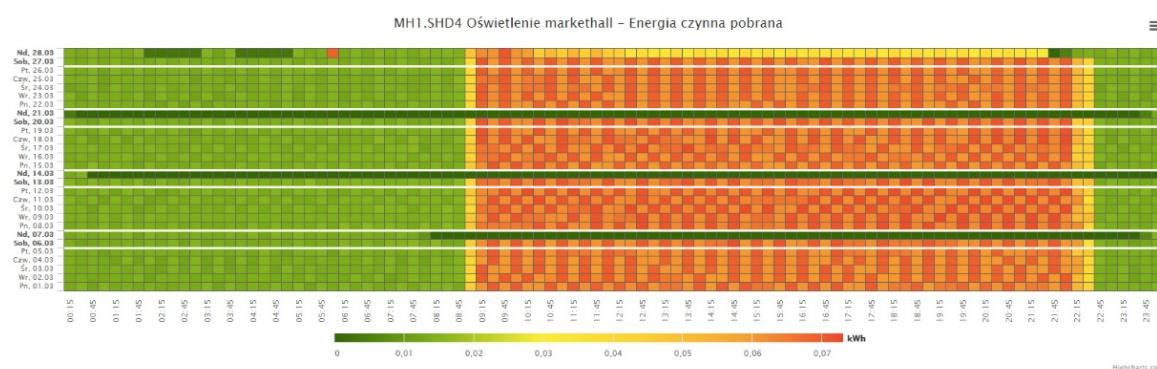
[www.rhino.energy](http://www.rhino.energy)

**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

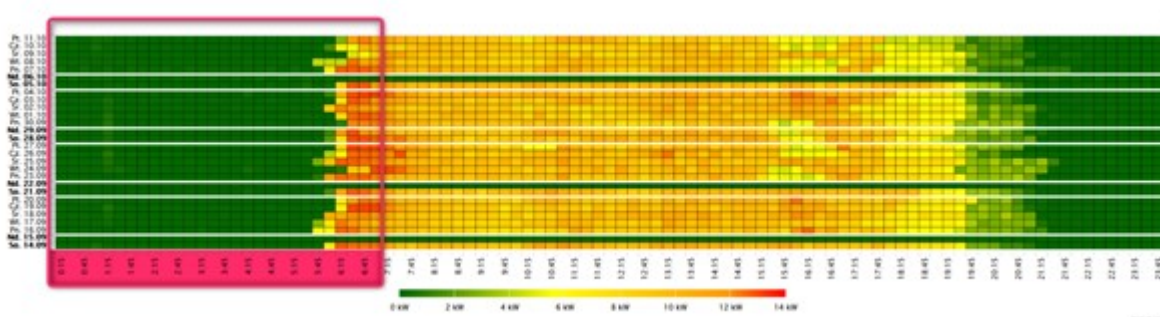
Klient:  Lokalizacja:  Wrocław Grupa:  Wszystkie grupy

## 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



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 – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a  
54-429 Wrocław

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,  
VI Wydział Gospodarczy

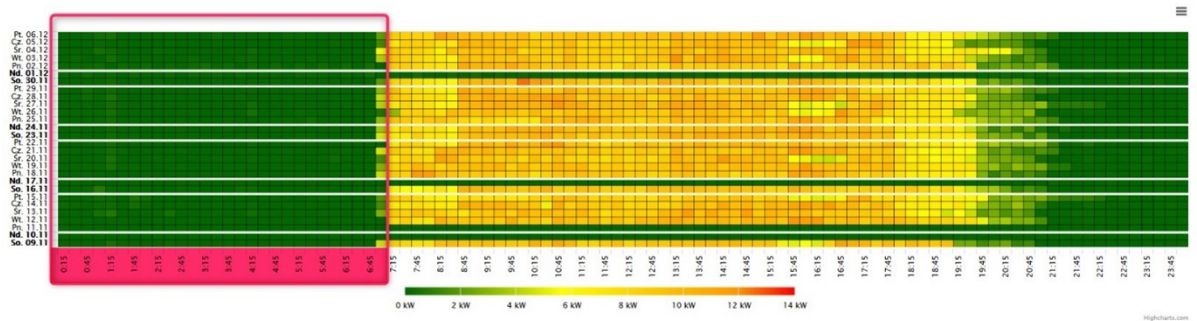
KRS: 0000230049  
NIP: 8992730302  
REGON: 020047322

tel.: +48 71 716 40 99

Kapitał zakładowy:  
125.000,00 zł

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

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



## 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)