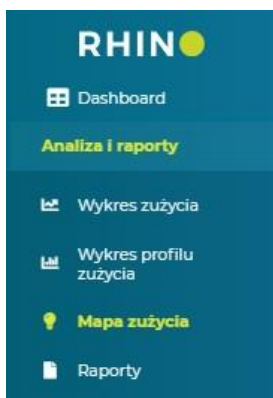


## MODUŁ ANALIZA I RAPORTY | MAPA ZUŻYCIA

**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 krutek 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**.

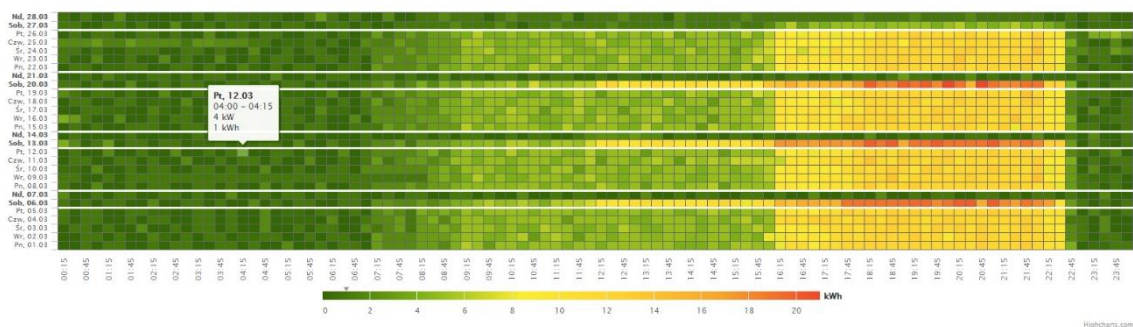


Klient:  Lokalizacja:  Grupa:  1

## Mapa zużycia

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

Drogi, parkingi i tereny zewnętrzne – Oświetlenie parkingów (PB-P1, PB-P1.G, PB-P2, PB-P2.G)



**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

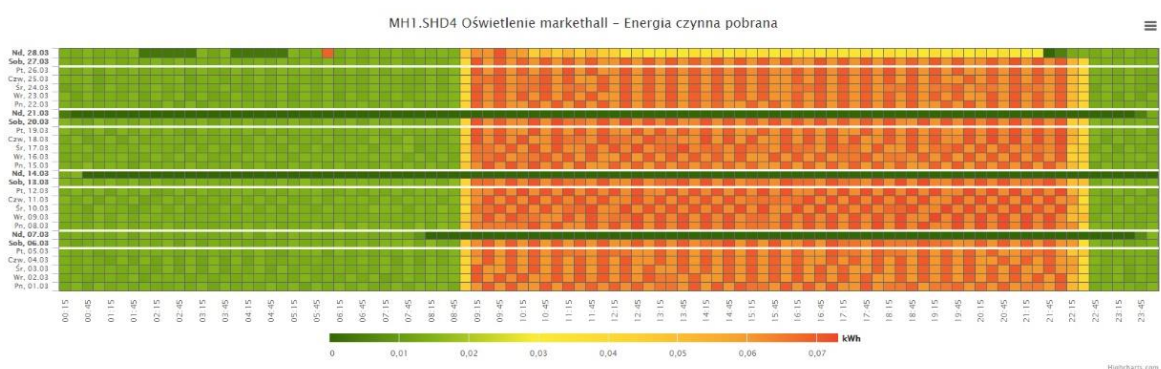
**6** Możesz pobrać dane w formie raportu. Generowanie raportu możliwe jest w formacie XLSX

**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

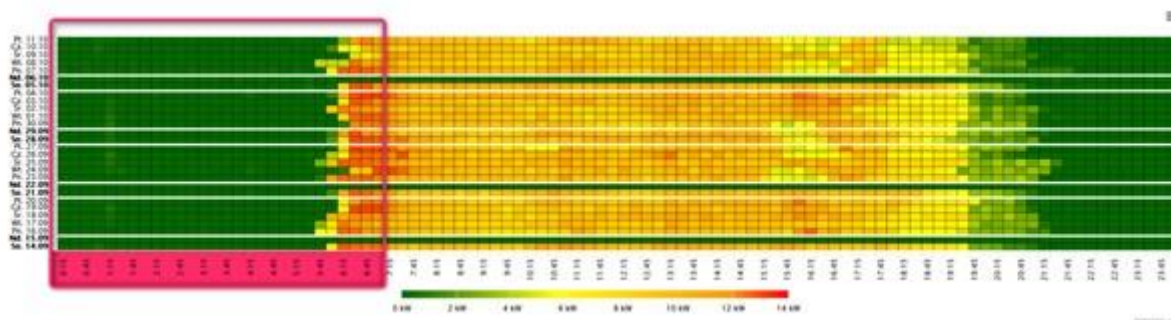
Klient:  Lokalizacja:  Wrocław Grupa:  Wszystkie grupy e

## Mapa zużycia

Typ medium:  Licznik:  MHI.SHD4 Oświetlenie markethall  
 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:

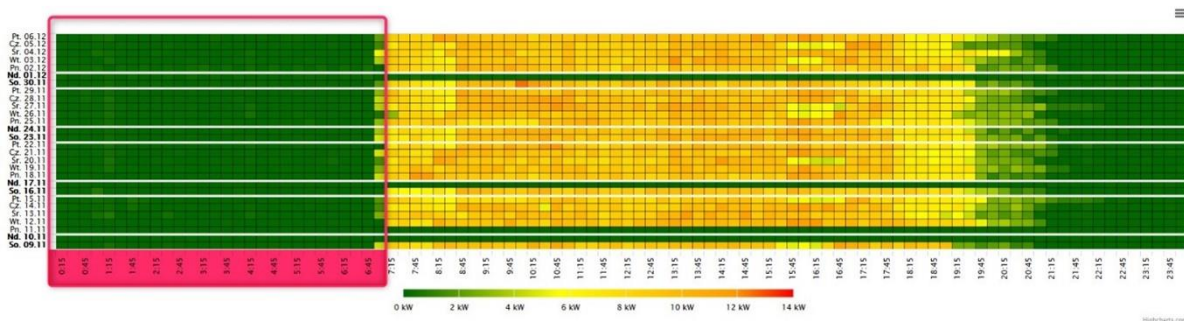


**Masz pytania?**  
**Skontaktuj się z nami!**

**Rhino sp. z o.o.**  
 Strzegomska 140A  
 54-429 Wrocław

+48 71 716 40 44  
 office@rhino.energy  
 www.rhino.energy

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



**Masz pytania?**  
**Skontaktuj się z nami!**

**Rhino sp. z o.o.**  
Strzegomska 140A  
54-429 Wrocław

+48 71 716 40 44  
office@rhino.energy  
[www.rhino.energy](http://www.rhino.energy)