

MODUŁY ANALITYCZNE | PROFIL ZUŻYCIA

Moduł Profile zużycia służy do analizy i prezentacji danych o zużyciu na wykresach słupkowych i liniowych. Narzędzie pozwala na porównywanie zużycia wielu liczników w różnych okresach czasu. Analiza dostarczonych danych pozwala na wykrycie anomalii i optymalizację. Każdą z analiz można zapisać do raportu graficznego lub xls, zapisać jako własny szablon lub udostępnić komuś przez link

Aby przejść do Modułu **Profile zużycia** należy na panelu nawigacyjnym znajdującym się po lewej stronie ekranu wybrać z zakładek dla budynku **Profile zużycia**.

GENEROWANIE WYKRESU



1 Wybór przedziału czasu jaki chcemy analizować

2 Wybór daty

3 Wybór lokalizacji analizowanego licznika

4 Wybór budynku / grupy do której licznik jest przypisany

RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99
fax.: +48 71 716 41 5

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:
125.000,00 zł

KRS: 0000230049
NIP: 8992730302
REGON: 020047322

www.rhino.energy

- 5 Kliknij aby przesunąć wykres do kolejnego „przedziału czasu”
- 6 Filtr listy dostępnych liczników (po typie: ręczne / automatyczne oraz po medium)
- 7 Wybór liczników jakie chcemy analizować
- 8 Wybór typu wykresu. Wykres liniowy przedstawi profil mocy w kW lub przepływ w m³/h. Wykres słupkowy przedstawi zużycie w kWh lub m³ w zależności od medium licznika
- 9 Odświeżanie wykresu
- 10 Kliknij aby wyczyścić wykres
- 11 Lista zapisanych wcześniej przez użytkownika własnych szybkich analiz

OPCJE WYKRESU



1 Najężdżając kursorem na pole wykresu wyświetli się pop'up z aktualnymi wartościami

2 Zaznaczając fragment wykresu możemy go przybliżyć

3 Zapis analizy do raportu

4 Przytrzymując Ctrl i zaznaczając myszą obszar na wykresie dostaniemy zużycie w zaznaczonym okresie

5 Zapis wybranego zestawu liczników do późniejszej szybkiej analizy

6 Podsumowanie + włączenie/wyłączenie licznika. Klikając na nazwę licznika spowodujemy jego ukrycie na wykresie

RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99
fax.: +48 71 716 41 5

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy

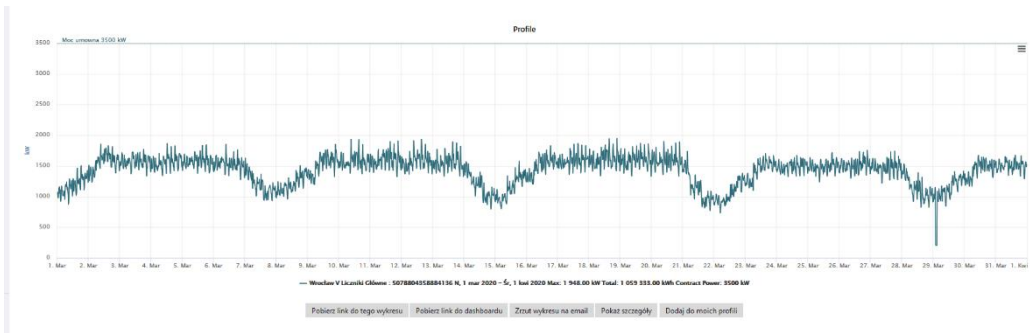
Kapitał zakładowy:
125.000,00 zł

KRS: 0000230049
NIP: 8992730302
REGON: 020047322

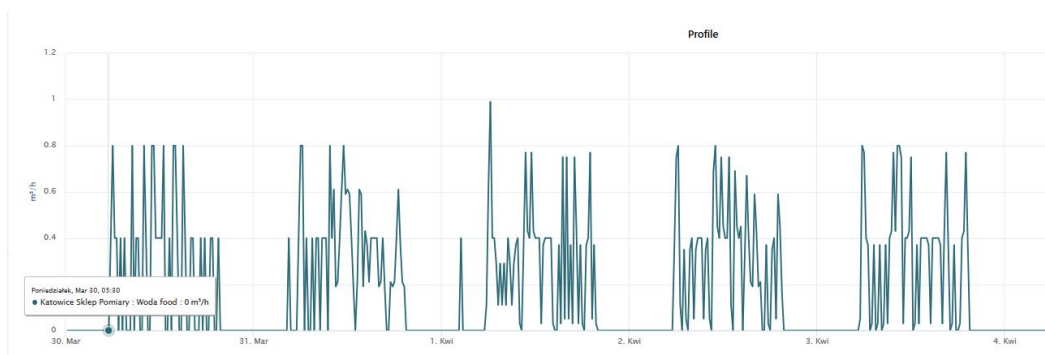
www.rhino.energy

PRZYKŁADY UŻYCIA

Analiza mocy umownej - Rysując profil licznika energii elektrycznej możemy sprawdzić jakie jest nasze faktyczne zapotrzebowanie na moc.



Wycieki – rysując profil licznika wody możemy sprawdzić czy w godzinach nocnych dochodzi do wycieku wody.



Porównanie pracy poszczególnych odbiorów w tym samym czasie.



RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99
fax.: +48 71 716 41 5

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:
125.000,00 zł

KRS: 0000230049
NIP: 8992730302
REGON: 020047322

www.rhino.energy

Porównanie zużycia rok do roku

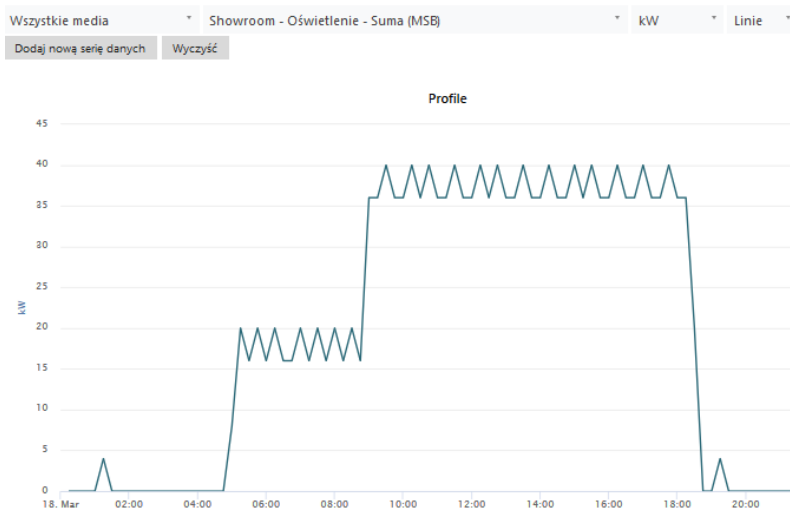


NAJCZĘSTSZE PYTANIA

Charakterystyczny sygnał o charakterystyce piły – wynika z dokładności odczytywanego licznika.

Dla przykładu jeśli licznik pozwala na odczyt z dokładnością do 1kWh to na wykresie pojawi się piła o amplitudzie 4kW, jeśli dokładność licznika jest jeszcze mniejsza, np. 20kWh wówczas będzie można zaobserwować piki o amplitudzie 80kW. Nie wpływa to na sumaryczne zużycie a wyłącznie na obliczany na jego podstawie profil. Często taka sytuacja występuje na licznikach impulsowych z mnożną np. licznikach energii elektrycznej Merlin Gerin ME4zrt.

Chcąc analizować dokładnie energie na takim obwodzie konieczna jest wymiana licznika.



RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99
fax.: +48 71 716 41 5

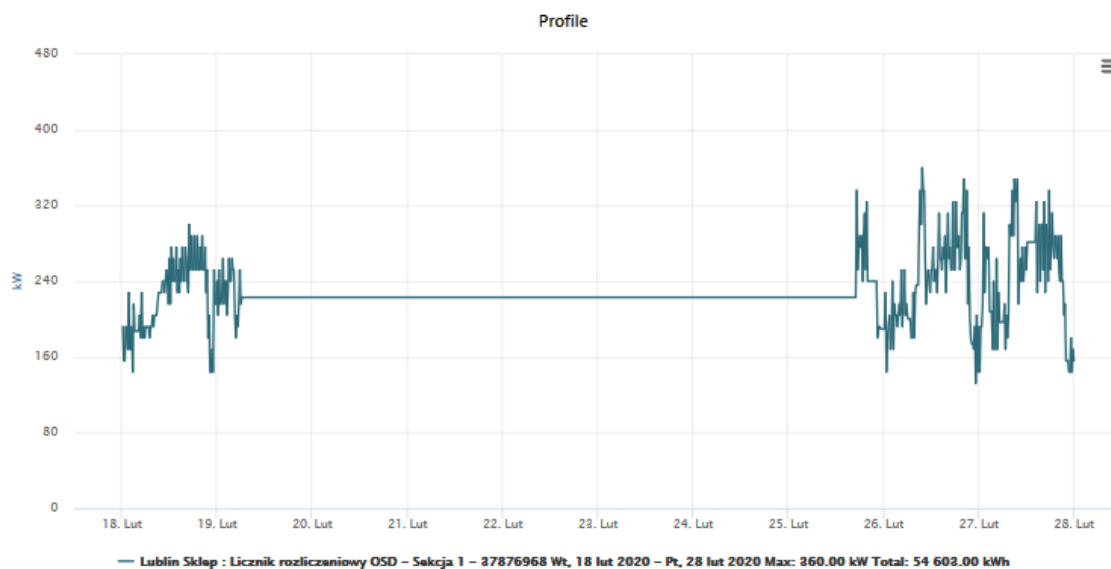
Sąd Rejonowy we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:
125.000,00 zł

KRS: 0000230049
NIP: 8992730302
REGON: 020047322

www.rhino.energy

Prosta linia na wykresie - Prosta linia na wykresie pojawi się jeśli w danym czasie nie było odczytów z licznika. Linia wskazuje uśrednione zużycie obliczone na podstawie różnicy pierwszego odczytu „po awarii” i ostatniego „przed awarią”.



RHINO – TRADE MARK OF GRINN SP. Z O.O.

Strzegomska 140a
54-429 Wrocław

tel.: +48 71 716 40 99
fax.: +48 71 716 41 5

Sąd Rejonowy we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy

Kapitał zakładowy:
125.000,00 zł

KRS: 0000230049
NIP: 8992730302
REGON: 020047322

www.rhino.energy