



Efektywna gmina

System do budowania efektywności energetycznej
dla każdej gminy



Czy Twoja gmina ponosi wysokie koszty związane z energią elektryczną?

Nie wiesz skąd wynikają wysokie rachunki za energię w Twojej gminie?

Brakuje Ci pełnej kontroli nad zużyciem i produkcją energii z OZE?

Inwestujesz w efektywność energetyczną, ale nie widzisz realnych oszczędności?

Problemy, z którymi mierzą się dziś samorządy:

- ➔ **Dane są rozproszone, są zbierane w różnych formatach i miejscach.**
Brak jednego systemu do zarządzania energią powoduje, że każdy obiekt posiada osobny system – PV, pompy ciepła, oświetlenie uliczne – i żadnego wspólnego obrazu, który w łatwy sposób pozwala odczytać i porównać dane.
- ➔ **OZE generuje prąd, ale nie oszczędności.**
Tracisz energię, którą sam produkujesz. W dzień oddajesz nadwyżki do sieci. Wieczorem – odkupujesz prąd za więcej. Do tego nowy system net-billingu sprawia, że gmina traci na każdym cyklu.
- ➔ **Co roku gminy ponoszą nieuzasadnione straty sięgające dziesiątek tysięcy złotych.**
Przeplacasz za moc zamówioną i moc bierną. Bez analizy profilu zużycia: albo płacisz za zbyt wysoką moc, albo dostajesz kary za przekroczenia.
- ➔ **Nadmierne koszty mediów obciążają budżet gminy, skutkując wyższymi opłatami dla lokalnej społeczności.**
Brak danych, brak automatyzacji, brak reakcji. Przecieki, przegrzewanie obiektów, nieefektywność. Zużycie wody, ciepła i gazu poza Twoją kontrolą.

Jeśli borykasz się z podobnymi **problemami** mamy dla Ciebie rozwiązanie.

System do zarządzania mediami użytkowymi

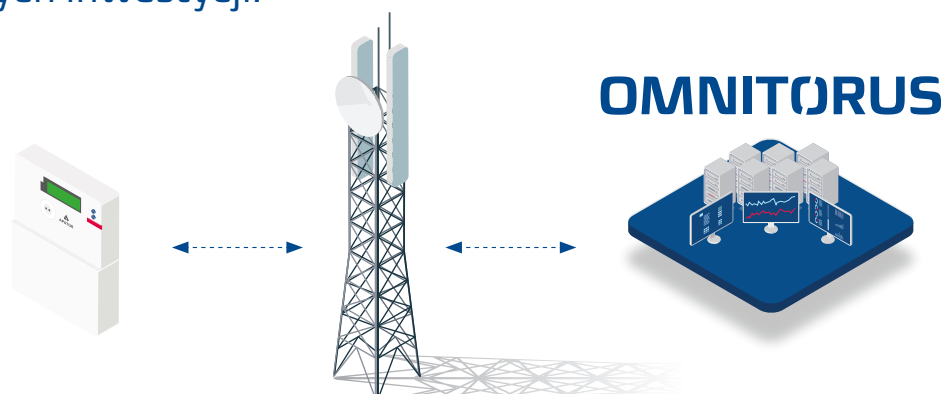
OMNITORUS

Zbieramy dane z każdego obiektu i każdej instalacji – PV, pomp ciepła, liczników energii, wody, gazu i ciepła – i prezentujemy je w jednym, **jednolitym systemie zarządzania**.

- Liczniki od Grupy Apator na każdej instalacji – niezależne od obcych systemów.
- Dane z każdego źródła w spójnym formacie, możliwe do porównania.
- Rzeczywisty, bieżący pomiar – nie dane zewnętrzne, które mogą się różnić.
- Jedna platforma – pełny obraz gminy.



Dzięki rozwiązaniom **bezprzewodowym** liczniki komunikują się przez sieć GSM. **Infrastruktura gminy nie wymaga przebudowy**, ani żadnych dodatkowych inwestycji.



System OMNITORUS współpracuje z licznikami:



OTUS 3



smartESOX pro



REMIZ

Proponowane liczniki energii są certyfikowane i zaprojektowane z myślą o pracy w systemach smart oraz gwarantują rzetelne pomiary.

Dzięki komunikacji bezprzewodowej czas wdrożenia jest krótszy nawet do

50%

Dynamiczne zarządzanie energią

OMNITORUS pozwala w czasie rzeczywistym:

- Sterować mocą i obciążeniem budynków.
- Bilansować zużycie między obiektami.
- Minimalizować straty i ograniczać oddawanie energii do sieci.
- Reagować na nadmiary i niedobory energii natychmiast.

Pełna kontrola nad wszystkimi mediami

- Ogrzewanie działa w weekend? Zatrzymasz je automatycznie.
- Przeciek wody w szkole? System da znać przed wystąpieniem strat.
- Który obiekt zużywa najwięcej ciepła na metr kwadratowy? OMNITORUS to pokaże.

Korzyści dla Twojej Gminy:

- Niższe koszty energii, wody, ciepła i gazu
- Brak kar za przekroczenia mocy czy energię bierną
- Efektywne wykorzystanie OZE bez oddawania nadwyżek do sieci
- Jedna platforma – pełny obraz i dane do podejmowania decyzji

Czy wiesz, że
przeprowadziliśmy badanie na 100 gminach w Polsce.

94%

gmin analizuje
faktury za energię
elektryczną.

PONAD
50%

gmin zmodernizo-
wało oświetlenie
uliczne.

PONAD
50%

gmin przeanalizo-
wało szczegółowo,
skąd wynika zużycie
energii w gminie.

63%

gmin chce inwesto-
wać oraz posiada
zabezpieczone
środki w budże-
cie na wspieranie
działań związanych
z efektywnością
energetyczną.

OMNITORUS to menedżer mediów Twojej gminy

Przejmij odpowiedzialność za zarządzanie mediami, by
uwolnić czas i zasoby urzędników, dyrektorów placów-
wek publicznych oraz personelu technicznego.

Jak to robimy?

- Instalujemy nasze liczniki.
- Dostarczamy pełną analitykę.
- Pomagamy Ci optymalizować koszty.

Poznaj nasze rozwiązania.
Skorzystaj z darmowego DEMO.
Umów się na bezpłatną konsultację.
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI JUŻ DZIŚ

Apator Rector Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 17b,
65-427 Zielona Góra

Dział sprzedaży:
+48 500 073 088
sprzedaz.rector@apator.com

www.apator.com



Odwiedź nas
na LinkedIn

Zyskaj



DANE



KONTROLĘ



**REALNE
OSZCZĘDNOŚCI**



Dane prezentowane w karcie są aktualne na dzień jej wydania.
Producent zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i
ulepszeń w produktach bez wcześniejszego powiadomienia.
Niniejsza publikacja ma charakter informacyjny i nie stanowi
oferty w rozumieniu prawa cywilnego.