

amiData

Stąły dostęp do danych
i niższe koszty



amister.pl

amiSter
rozwązania dla przemysłu



amiData

Aplikacja webowa, łączy dane z wielu źródeł — urządzeń pomiarowych, innych aplikacji, wewnętrznych serwisów, zewnętrznych portali.

Wykorzystaj jako:

- 1 Narzędzie do wizualizacji danych.
- 2 System klasy EMS (Energy Management System).
- 3 Rozwiązanie do stałego wyliczania wskaźników, bazując na danych z systemów opomiarowania.

amiData — wszystkie informacje przedstawia w czytelny sposób, umożliwiającą sprawną analizę. Może być wsparciem dla zarządzających, liderów, a także wszystkich pracowników, którzy chcą podejmować decyzje na podstawie rzetelnych i aktualnych danych. Może być efektywnie wykorzystywany m.in. w zakładach produkcyjnych, szpitalach, szkołach, ośrodkach sportowych oraz firmach posiadających zaplecze biurowe.

Dlaczego warto?

Licencjonowanie oparte na liczbie punktów pomiarowych

— nie ma znaczenia ilu pracowników twojej firmy korzysta z systemu.

Elastyczne i skalowalne rozwiązanie

— szybka implementacja dla wielu różnych typów danych.

Wizualizacja danych z jednej maszyny lub z całej fabryki

— amiData jako punkt centralny.

Czytelny i prosty interfejs

— wystarczy jeden rzut oka, aby poznać ważne dane.

Łatwy dostęp niezależnie od miejsca i urządzenia

— korzystaj z telefonu, komputera, tableta.

Możliwości



Akwizycja

Stałe sprawdzanie wartości z wielu urządzeń, maszyn, pomieszczeń czy systemów jest czasochłonne i trudne do analizy.

Rozwiązanie amiData pobiera informacje z różnych źródeł i pozwala na szybki dostęp.



Archiwizacja

Podejmując decyzje biznesowe, warto wziąć pod uwagę nie tylko aktualne dane, ale również wskazania z poprzednich dni, miesięcy czy lat.

Zyskaj wgląd do pełnych danych historycznych dzięki amiData.



Przetwarzanie danych

Ile gazu wykorzystała Twoja działalność w ostatnim miesiącu? Ile prądu zużywa w konkretnych godzinach? Jak nie przekroczyć temperatury punktu rosy? Chcesz mieć dostęp do ważnych informacji w czasie rzeczywistym, bez konieczności ręcznych wyliczeń?

Dzięki rozwiązaniu amiData zyskasz stały wgląd do aktualnych kosztów. Wykorzystaj dane z urządzeń pomiarowych, aby oszczędzać.

Możliwości



Wizualizacja danych

Rozwiązanie pozwala na czytelną wizualizację informacji, dzięki czemu **wystarczy jedno spojrzenie, aby poznać istotne dane z maszyn i urządzeń**. Przykładowe widżety:

Dotyczące zmiany wartości:

- wpisywanie konkretnej wartości w sposób tekstowy,
- zmiana wartości stanu (przełącznik),
- zmiany wartości czasu oraz daty.

Dotyczące grafiki widoku:

- kontenery do ustawiania widżetów poziomo oraz pionowo,
- widżet przerwy.

Dotyczące wyświetlania wartości:

- aktualna data i godzina,
- wykres z seriami danych,
- progress bar poziomy i pionowy,
- obraz z zasobów lokalnych lub sieciowych,
- wartość w postaci tekstu,
- dioda stanu,
- wartość stała w postaci tekstu.

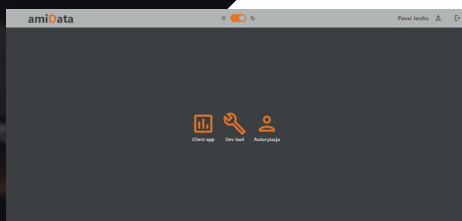
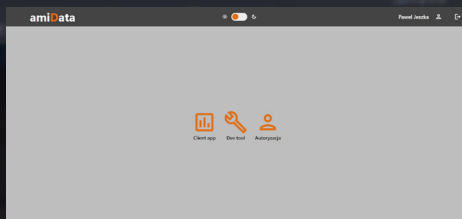
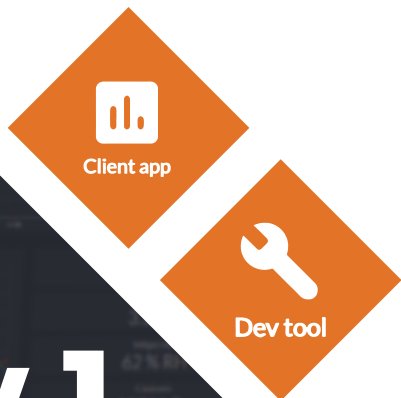
Alarmowanie



Jak mieć pewność, że nie zostaną przekroczone: wartości progowe, temperatura w pomieszczeniu, pobór energii elektrycznej? Przykładów może być wiele. Dzięki alertom zyskasz natychmiastowy dostęp do informacji. Po przekroczeniu określonych wartości amiData wysyła automatyczne wiadomości (alerty), np. mailowo.

amiData składa się z dwóch elementów
— aplikacji użytkownika oraz narzędzia deweloperskiego.

2 w 1



Aplikacja użytkownika

Służy do wizualizacji danych pochodzących z różnych maszyn, urządzeń, serwisów.

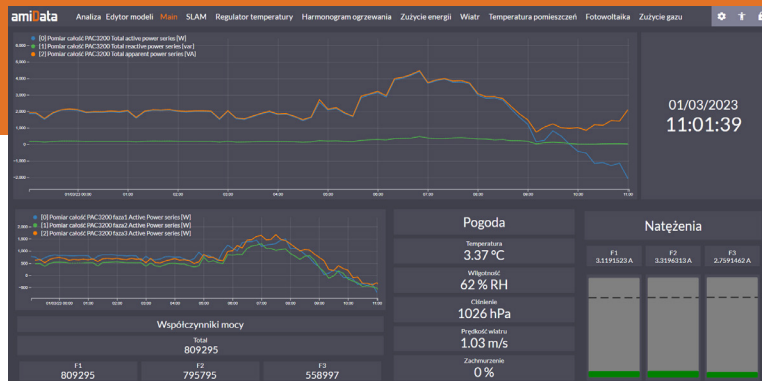
Daje możliwość dodawania widgetów do sterowania, np. przełącznik, wpisywanie wartości zadanej. Odbiorca z poziomu aplikacji może również edytować stworzone widoki, a każdemu z widgetów nadać cechy, m.in. rozmiar, kolor, zakres czasu, okres decymacji danych.

Wszystkie dane zobrazowane są w **czytelny sposób**. Aplikacja jest **intuicyjna** w obsłudze i w codziennym korzystaniu. **Nie wymaga specjalistycznej wiedzy**.

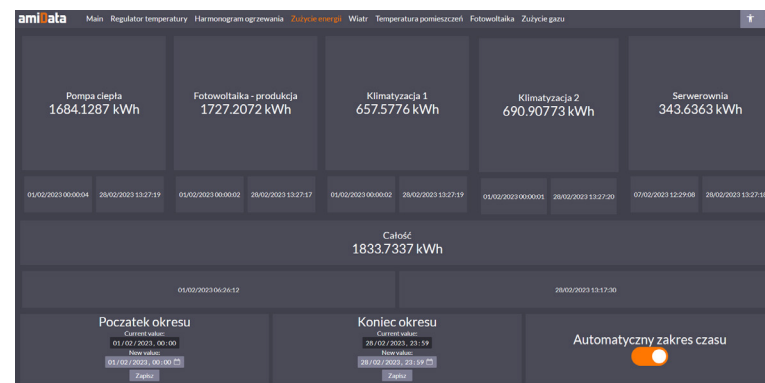
Narzędzie deweloperskie

Odpowiada za tworzenie logiki całego rozwiązania. Umożliwia konfigurację oraz edycję scen i grup. Pozwala na wykorzystanie sposobu pobierania danych z wielu wystąpień tego samego źródła na obiekcie (np. 30 takich samych urządzeń).

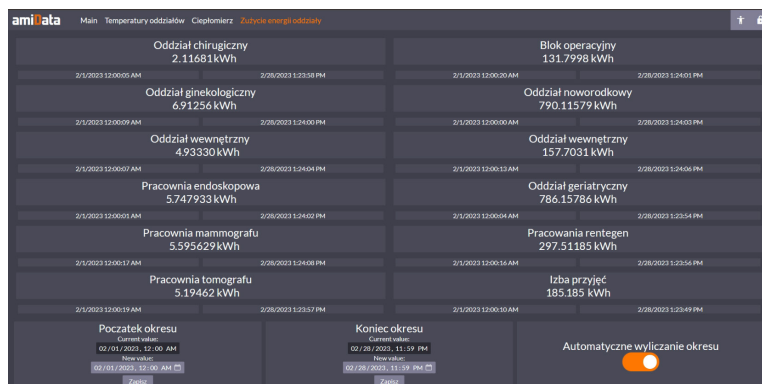
Przykładowe realizacje



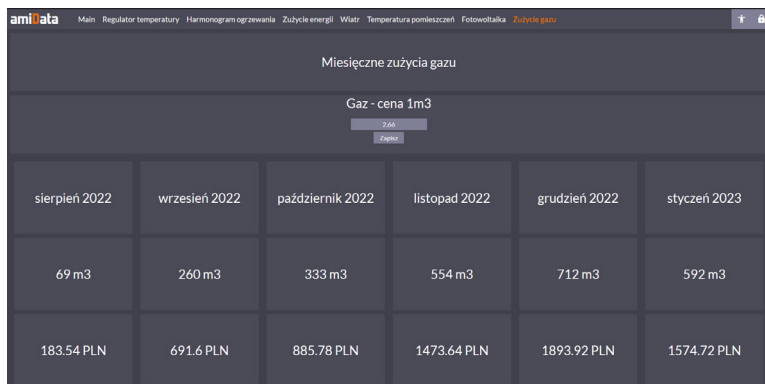
Parametry sieci elektrycznej oraz dane pogodowe pobrane z serwera pogodowego OpenWeather.



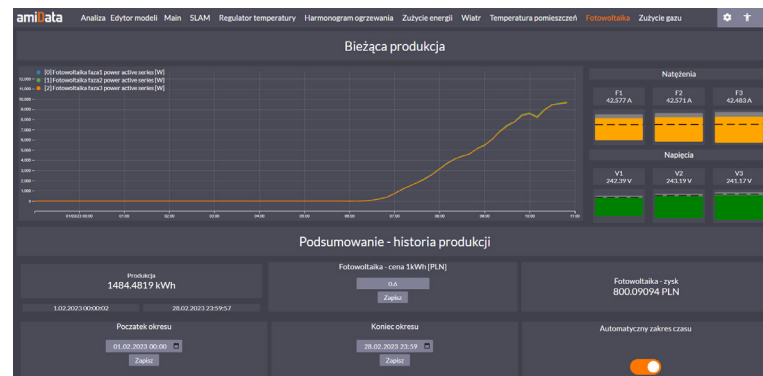
Zużycie energii elektrycznej w firmie m.in. przez pompę ciepła, klimatyzację, serwerownię oraz produkcja przez instalację fotowoltaiczną.



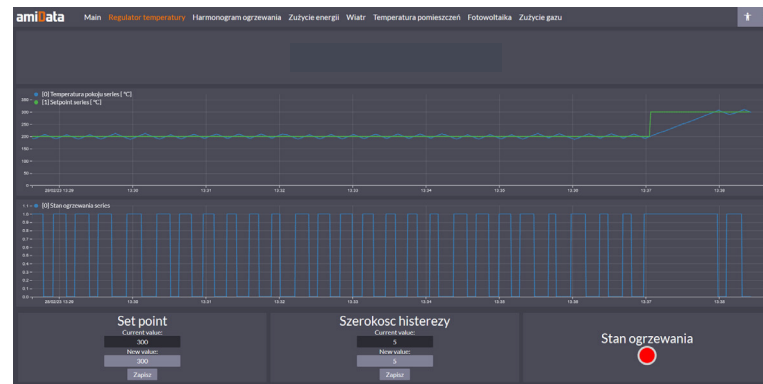
Zużycie energii elektrycznej na różnych oddziałach szpitala.



Zużycie gazu w firmie, w poszczególnych miesiącach.



Produkcja energii elektrycznej przez instalację fotowoltaiczną, w przedsiębiorstwie.



Regulator temperatury.



amiSter

rozwiązania dla przemysłu

Kontakt

amiSter sp. z o.o. sp.k.
ul. Pod Lipami 29
41-940 Piekary Śląskie
stelmacha@amister.pl
+48 883 069 444

