

Budynki zużywają 41%
ogólnego zużycia światowej
energii.

To jednak wkrótce może ulec
zmianie.



Żyj z rozwagą – szanuj energię

Prekursorem idei naszej działalności jest Thorbjörn Geiser, którego nowatorska analiza systemów kontroli klimatu w budynkach wykazała braki powodujące znacznie wyższe zużycie energii w budynkach mieszkalnych, niż ich faktycznie zapotrzebowanie. Systemy przeznaczone do regulacji wewnętrznych warunków klimatycznych korzystały jedynie z parametrów temperatury zewnętrznej, nie uwzględniając potencjału budynku do magazynowania ciepła. Nie posiadały ponadto dostępu do informacji synoptycznych, co dodatkowo spowalniało ich dostosowywanie do zmian pogodowych.

Firma Egain została założona z myślą o rozwoju technologii służących obniżeniu kosztów ogrzewania i poprawie wewnętrznych warunków klimatycznych w budynkach mieszkalnych, przede wszystkim w celu wyeliminowania zbędnej emisji CO₂ do atmosfery. W ramach swojej działalności Egain opracował inteligentne, samouczące się oprogramowanie, przewidziane do integracji z kolejnymi rozwiązaniami w przyszłości. Oprogramowanie optymalizuje zużycie energii w budynkach poprzez łączenie danych pochodzących z milionów punktów informacyjnych z wiedzą ekspertów energetycznych, przy uwzględnieniu indywidualnych właściwości fizycznych danego budynku, aktualnych i prognozowanych warunków atmosferycznych, wewnętrznych warunków klimatycznych oraz modeli ludzkich zachowań. Dzięki temu można zmniejszyć zużycie ciepła i poprawić komfort termiczny w mieszkaniach. Przed wszystkim jednak można znacznie obniżyć ilość gazów cieplarnianych emitowanych do atmosfery.

Obecnie z systemu optymalizacji zużycia energii cieplnej Egain korzysta ponad 250 tysięcy mieszkań w całej Europie, co przekłada się na zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o wiele ton CO₂ i ograniczenie zużycia energii do tych miejsc i okresów, w których jest to najbardziej korzystne. W ten sposób razem możemy zapobiec niepotrzebnym stratom energii.

Powody, dla których warto wybrać Egain



Niższe poziomy emisji CO₂ i koszty ogrzewania

Sektor mieszkaniowy jest obecnie odpowiedzialny za 41% ogólnego zużycia energii na świecie i 36% emisji gazów cieplarnianych do atmosfery. Egain pozwala znacznie obniżyć poziom emisji dwutlenku węgla już od pierwszego dnia użytkowania. Co więcej, zużycie energii spada przeciętnie o 12 kWh/m², obniżając koszty ogrzewania o 10-15%.



Zwrot z inwestycji w niecały rok

Ze względu na niskie koszty instalacji i bieżącą optymalizację zużycia energii inwestycja często zwraca się w czasie krótszym niż rok. System Egain jest ponadto niezależny od konfiguracji sprzętowej i kompatybilny z większością dostępnych czujników wewnętrznych. Połączenie systemu z czujnikiem umożliwia kontrolowanie wykorzystania energii w sposób jeszcze bardziej racjonalny.



Wydajniejsze zarządzanie energią

System Egain dokonuje zaawansowanych i dokładnych pomiarów w czasie rzeczywistym, co umożliwia zachowanie całkowitej kontroli nad budynkiem i jego węzłem cieplnym. Prowadzi to do obniżenia kosztów serwisowych, ograniczenia awarii i liczby wezwań służb technicznych.



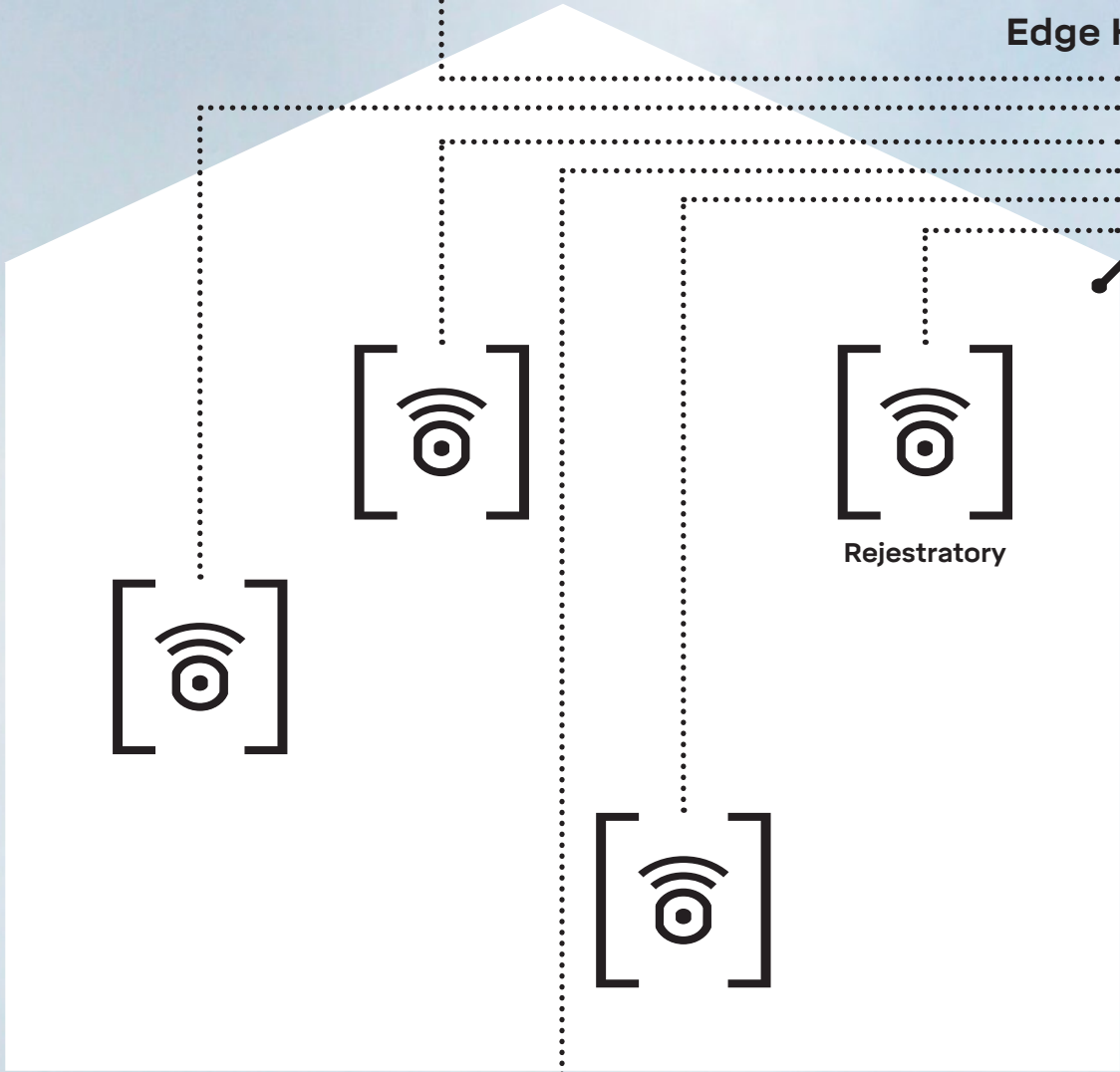
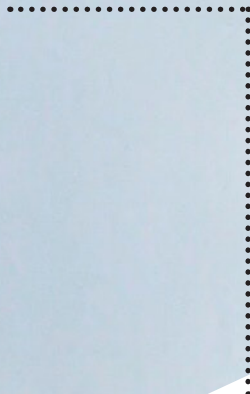
Wsparcie ekspertów energetycznych

Eksperci energetyczni Egain opracowują bieżące analizy szczegółowych raportów energetycznych i pomagają skonfigurować system zgodnie z indywidualnymi potrzebami i zapytaniami użytkowników. Ponieważ system Egain działa na zasadzie samoregulacji, jego użytkownik nie musi być ekspertem w dziedzinie samoregulacji i optymalizacji ciepła.

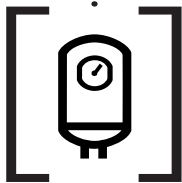


Redukcja kosztownych obciążeń szczytowych

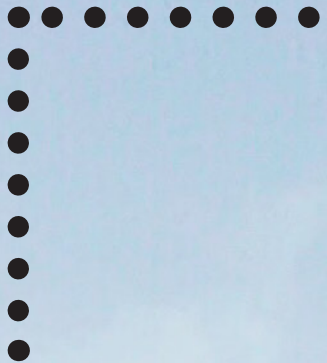
System Egain działa proaktywnie i automatycznie obniża obciążenia szczytowe, utrzymując jednocześnie komfort termiczny w budynku. Obciążenia szczytowe mogą generować do 50% całkowitych kosztów energii. Egain Edge pozwala jednak tych kosztów uniknąć.



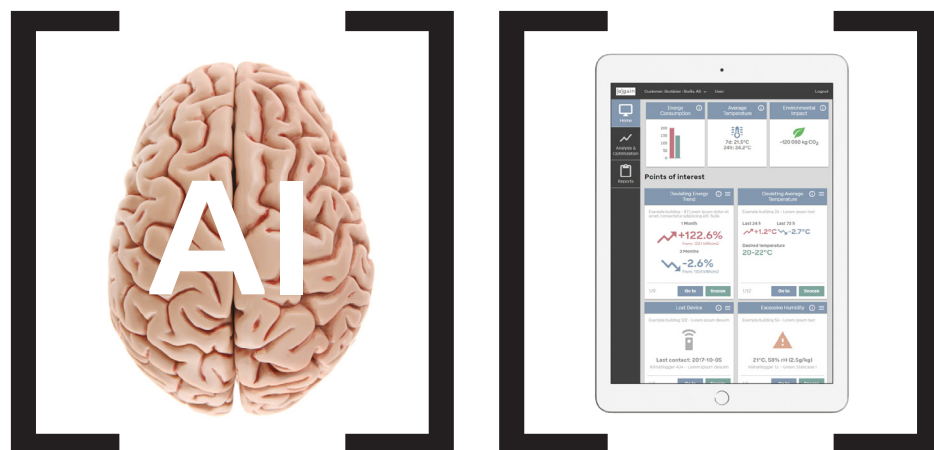
Rejestratory



Edge Hub



Egain Edge



Tak działa energetyczny ekosystem

Egain Edge

Egain Edge jest usługą działającą w chmurze, która zapewnia całkowitą kontrolę zużycia energii. Egain Edge wizualizuje zużycie energii przez budynek i automatycznie je optymalizuje. Sercem Egain Edge jest potężna platforma oparta na sztucznej inteligencji, która każdego dnia analizuje dane zebrane z ponad sześciu milionów punktów informacyjnych.

Rejestratory

Rejestratory klimatu Egain lub innej sprawdzonej marki, mierzą temperaturę i wilgotność w poszczególnych mieszkaniach, a zmierzone wartości przekazują w czasie rzeczywistym do analizy w systemie Egain Edge.

Edge Hub

Edge Hub, zastępujący konwencjonalne czujniki zewnętrzne, łączy budynek z Egain Edge, usługą opartą na modelu chmury. Egain Edge przeprowadza analizę danych w czasie rzeczywistym i generuje raport zawierający niezbędne korekty temperatury. Raport zostaje przesłany do Edge Hub, który dokonuje korekt za pośrednictwem podstacji budynku.

Eksperci ds. energii

Do stałej dyspozycji klientów są eksperci energetyczni firmy Egain, którzy udzielają porad, pomagają w optymalizacji systemu oraz przygotowują analizy i raporty energetyczne.

An aerial photograph of a harbor area, likely in a European city. The water is dark blue. Several historic buildings with gabled roofs and dormers line the waterfront. A large white boat is docked at a quay on the left. In the foreground, a modern building with a red and white striped facade is visible. The text is overlaid on the right side of the image.

Nasi klienci

Naszymi klientami są głównie spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe, a także budynki użyteczności publicznej, jak szkoły czy szpitale. Po prawej stronie zamieściliśmy najważniejsze dane dotyczące naszych trzech wybranych projektów. Więcej informacji i pełniejszy opis zrealizowanych przez nas inwestycji można znaleźć na stronie internetowej www.egain.io.

Osoby zainteresowane zmniejszeniem negatywnych skutków własnych działań na środowisko naturalne przy jednoczesnym obniżeniu kosztów ogrzewania i poprawie komfortu termicznego zachęcamy do kontaktu z nami w celu zamówienia nieodpłatnie analizy i raportu energetycznego nieruchomości.

Zadzwoń do nas pod numer: 505 456 781 lub napisz na adres e-mail: info.pl@egain.io.

Do usłyszenia wkrótce!

Łomżyńska Spółdzielnia Mieszkaniowa

FAKTY

TYP
Wielorodzinne budynki
mieszkalne

POWIERZCHNIA
450 000 m²

LOKALIZACJA
Łomża

REZULTATY

Zmniejszenie zużycia energii cieplnej: 7 kWh/m²/rok
Oszczędność energii / rok: 10 %

OPINIA

Zarząd ŁSM rekomenduje system Egain Edge jako system zmniejszający opłaty za energię ciepłą oraz podnoszący komfort cieplny w mieszkaniach. Dodatkowo, w miarę naszych możliwości, planujemy w przyszłości instalować system regulacji prognozowej eGain na kolejnych budynkach będących w zasobach ŁSM.”

– WOJCIECH MICHALAK, PREZES ZARZĄDU

Spółdzielnia Mieszkaniowa „CHEŁM” w Gdańsku

FAKTY

TYP
Wielorodzinne budynki
mieszkalne

POWIERZCHNIA
350 000 m²

LOKALIZACJA
Gdańsk

REZULTATY

Zmniejszenie zużycia energii cieplnej: 4,5 kWh/m²/rok
Oszczędność energii / rok: 8-10 %

OPINIA

“Obserwujemy niższe zużycie energii i mamy lepszy wgląd w klimat w pomieszczeniach w tych nieruchomościach w porównaniu z innymi budynkami. To pomaga nam podejmować odpowiednie działania mające na celu doskonalenie budynków”

– LESZEK MAJEWSKI, PREZES ZARZĄDU

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ożarów”

FAKTY

TYP
Wielorodzinne budynki
mieszkalne

POWIERZCHNIA
40 379 m²

LOKALIZACJA
Ożarów Mazowiecki

REZULTATY

Zmniejszenie zużycia energii cieplnej: 21 kWh/m²/rok
Oszczędność energii / rok: 14 %

OPINIA

“System daje łatwość dostępu do informacji o temperaturach utrzymywanych w lokalach oraz możliwość regulacji nastaw w węzłach ciepłych bez wychodzenia z biura.

– LECH TORUSZEWSKI, CZŁONEK ZARZĄDU

O Egain

Egain jest szwedzką firmą dostarczającą zaawansowane technologicznie rozwiązania z zakresu optymalizacji zużycia energii w obiektach budownictwa mieszkaniowego. Autorskie oprogramowanie Egain oparte na sztucznej inteligencji wizualizuje i optymalizuje zużycie energii w podłączonych do systemu budynkach, co w praktyce przekłada się na lepszy profil środowiskowy nieruchomości, sprzyja poprawie komfortu i zadowolenia użytkowników, obniża koszty utrzymania i zapewnia lepszy bilans cieplny budynku.

Firma powstała w 2003 roku. Z systemu optymalizacji zużycia energii Egain korzysta już ponad 250 tysięcy mieszkań w 11 krajach, a ponad 16 milionów m² przestrzeni mieszkalnej jest objętych programem zarządzania ciepłem.

Zobowiązaliśmy się do pełnej kompensacji emisji dwutlenku węgla z własnej działalności.

FIRMA: EGAIN POLSKA SP. Z O.O.
ADRES: UL. SYMPATYCZNA 6/11 / 80-176 GDANSK / POLSKA
KONTAKT: +48 505 456 781 / INFO.PL@EGAIN.IO / WWW.EGAIN.IO

[e]gain