

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

kwiecień
2026

Inteligentna klimatyzacja w mieszkaniówce w praktyce

Kierunki rozwoju technologii grzewczych

Preferencyjne finansowanie efektywności energetycznej

Spis treści

| | |
|--|----|
| OD REDAKCJI..... | 3 |
| AKTUALNOŚCI..... | 4 |
| Składka członkowska 2026 | 4 |
| Legitymacja członkowska i zaświadczenia..... | 4 |
| Informacja o edycji danych i zasobach w systemie SORGA..... | 4 |
| Nieuprawnione użycie logotypu ZAE..... | 4 |
| Przygotowania do FORUM „Termomodernizacja 2026” | 5 |
| Materiały z webinaru ZAE pt. „Alior Bank wspiera efektywność energetyczną i projekty OZE” | 5 |
| Webinar dla członków ZAE pt. „Rola audytora energetycznego w Programie Czyste Powietrze” | 5 |
| Szkolenie stacjonarne dla członków ZAE "Pompy ciepła w praktyce" | 6 |
| KONKURS o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka III edycja | 7 |
| Nowe życie wielkiej płyty. Rusza ogólnopolski Konkurs „TermoTransformacja 2026” | 8 |
| Szkolenie FPE on-line “Audyty Efektywności Energetycznej AEE-24” | 9 |
| E-Kurs FPE pt. „Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków” | 10 |
| E-kurs „Audytor Energetyczny Budynków Jednorodzinnych” | 10 |
| E-Kurs Certyfikowany Zarządca Nieruchomości Ds. Klimatu..... | 11 |
| Publikacje Fundacji Poszanowania Energii | 11 |
| ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE..... | 12 |
| Inteligentna klimatyzacja w budownictwie mieszkaniowym – jak działa w praktyce?..... | 12 |
| Jaki może być kierunek rozwoju w branży technologii grzewczej w najbliższym czasie?..... | 16 |
| Pożyczka na Efektywność Energetyczną Alior Banku – preferencyjne finansowanie modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych | 18 |
| INFORMACJE Z PRASY..... | 20 |
| Prawo i polityka energetyczna | 20 |
| Programy wspierające modernizację..... | 23 |
| Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć..... | 28 |
| Ekonomia | 31 |
| Informacje z zagranicy | 33 |
| Opinie, Wywiady, Różne informacje | 35 |
| Raporty, analizy, artykuły | 38 |
| Informacje w języku angielskim | 40 |
| PARTNERZY | 42 |
| PATRONAT | 42 |



OD REDAKCJI

Wzrost cen surowców energetycznych spowodowany przez wojnę na Bliskim Wschodzie zapewne szybko nie minie. Termomodernizacja, która zmniejsza zapotrzebowanie na energię stała się działaniem wyjątkowo ważnym i potrzebnym dla całej gospodarki kraju.

Praca audytorów w tej nowej sytuacji ma szczególne znaczenie.

A w naszym Biuletynie jak zawsze staramy się przygotować dla Czytelników duży zbiór ważnych i ciekawych informacji.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redakcja



AKTUALNOŚCI

Składka członkowska 2026

Przypominamy, że w systemie SORGA została naliczona składka członkowska za rok 2026 w wysokości 150 zł. Termin płatności upłynął 31 stycznia 2026 roku.

Zgodnie ze statutem ZAE są Państwo zobowiązani do opłacenia składki członkowskiej.

Brak opłacenia składki skutkować będzie usunięciem Państwa z ZAE.

Składkę można opłacić po zalogowaniu do systemu, w zakładce **ROZLICZENIA / NALEŻNOŚCI**.

Prosimy o terminowe regulowanie należności.

Legitymacja członkowska i zaświadczenia

Od 2025 roku legitymacje członkowskie dostępne są wyłącznie w formie elektronicznej i są możliwe do pobrania w systemie obsługi członków.

Instrukcja pobierania dokumentów (legitymacje, zaświadczenia oraz noty) znajduje się w zakładce **ZASOBY / REPOZYTORIUM PLIKÓW**, w pliku o nazwie: „Dokonanie płatności składki – pobranie zaświadczeń, not i legitymacji”.

Informacja o edycji danych i zasobach w systemie SORGA

W systemie obsługi członków znajduje się zakładka **ZASOBY/REPOZYTORIUM PLIKÓW**, w której umieszczona jest instrukcja obsługi systemu oraz inne przydatne informacje. Uprzejmie prosimy o weryfikację i aktualizację danych.

W nowym systemie obsługi członków znajdują się Państwa wnioski dotyczące zmiany danych, które obecnie są w trybie edycji. Aby poprawnie je złożyć, należy:

1. Kliknąć przycisk „**ZAPISZ**” znajdujący się na dole formularza,
2. Następnie kliknąć przycisk „**WYŚLIJ**” znajdujący się na górze strony.

Nieuprawnione użycie logotypu ZAE

Przypominamy wszystkim członkom, że użycie logotypu Zrzeszenia Audytorów Energetycznych (ZAE) wymaga każdorazowo zgody Zarządu.

Nieuprawnione wykorzystywanie logotypu Zrzeszenia Audytorów Energetycznych (ZAE), np. w materiałach promocyjnych, ogłoszeniach, w stopce własnej korespondencji lub na stronach internetowych, **jest zabronione i należy je natychmiast usunąć**.

Fakt członkostwa w ZAE **nie upoważnia do używania logotypu**, ponieważ może to sugerować współpracę Zrzeszenia z Państwa firmą, co nie jest zgodne z rzeczywistością.

Przypominamy, że używanie cudzej marki w celu osiągnięcia własnych korzyści jest niezgodne z prawem i może rodzić konsekwencje prawne.



Przygotowania do FORUM „Termomodernizacja 2026”

Zarząd ZAE rozpoczął przygotowania do jubileuszowej, 25. edycji FORUM „Termomodernizacja”, które odbędzie się 14 października 2026 r. w Warszawie (Tower-Service, ul. T. Chałubińskiego 8).

Tegoroczne spotkanie poświęcone będzie tematowi: „**Nowe możliwości techniczne i finansowe termomodernizacji budynków**”. W programie znajdują się zagadnienia związane z aktualnymi kierunkami rozwoju efektywności energetycznej, nowymi technologiami w budownictwie oraz dostępnymi instrumentami wsparcia inwestycji.

FORUM tradycyjnie zgromadzi przedstawicieli administracji publicznej, świata nauki i biznesu, a także praktyków: audytorów, projektantów i ekspertów branżowych. Wydarzenie będzie okazją do wymiany doświadczeń, poznania najnowszych trendów oraz dyskusji nad wyzwaniem stojącymi przed sektorem.

Podobnie jak w ubiegłym roku, FORUM odbędzie się w formule hybrydowej — zarówno stacjonarnie, jak i online.

Zachęcamy do zarezerwowania terminu. Szczegółowe informacje oraz program wydarzenia prześlemy w późniejszym terminie.

Materiały z webinaru ZAE pt. „Alior Bank wspiera efektywność energetyczną i projekty OZE”

Dziękujemy wszystkim uczestnikom za aktywny udział oraz ciekawe pytania podczas webinarium, zorganizowanego we współpracy z Alior Bank SA.

Podczas spotkania zaprezentowano ofertę preferencyjnego finansowania:

- poprawy efektywności energetycznej,
- inwestycji w OZE,

skierowaną zarówno do przedsiębiorstw, jak i spółdzielni oraz wspólnot mieszkaniowych.

Materiały (prezentacje i nagranie) dostępne [są do pobrania](#).

Webinar dla członków ZAE pt. „Rola audytora energetycznego w Programie Czyste Powietrze”

Serdecznie zapraszamy na webinar pt. „Rola audytora energetycznego w Programie Czyste Powietrze”, który poprowadzą Panie z NFOŚiGW i WFOŚiGW, a który odbędzie się **14 maja o godzinie 12:00 w trybie online**. Udział jest **bezpłatny**, a liczba miejsc **ograniczona**. O udziale decyduje **kolejność zgłoszeń**.

Zakres webinarium:

1. Jak zagadnienie widzi NFOŚiGW
Antonina Kaniszewska z NFOŚiGW – Ekspertka Departamentu Czystego Powietrza
2. Punkt widzenia weryfikatora WFOŚiGW
Katarzyna Szymt – Koordynator, Zespół Doradców Energetycznych
3. Odpowiedzi na wcześniej zadane pytania

[Link do rejestracji](#)

(W formularzu należy wybrać wydarzenie z listy rozwijanej)



Szkolenie stacjonarne dla członków ZAE "Pompy ciepła w praktyce"

Z uwagi na duże zainteresowanie poprzednimi edycjami, zapraszamy do udziału w kolejnym szkoleniu stacjonarnym dla członków ZAE pt. „Pompy ciepła w praktyce”.

Termin: **18 maja 2026 r.** godz. od 10:00 do około 16:00,

Lokalizacja: Centrum Szkoleniowe Wspólna ul. Wspólna 56 (1 piętro)

Prowadzący: [dr inż. Jacek Biskupski](#)

Plan szkolenia:

1. Wstęp - przystępna teoria pomp ciepła (PC) dla każdego
2. Rodzaje pomp ciepła i ich możliwe zastosowania w budownictwie, czynniki chłodnicze, GHP
3. Efektywność PC - kiedy ważny jest COP a kiedy SCOP, etykiety energetyczne PC
4. Sposoby doboru PC i najczęściej spotykane schematy pracy PC w istniejących i nowych instalacjach grzewczych w budownictwie jednorodzinym
5. Praca biwalentna PC w układach ze źródłem szczytowym
6. Inne ważne elementy systemu grzewczo chłodzącego z pompą ciepła, zasobniki, bufory, rury i izolacje, automatyka PC i jej współpraca z BMS. PV, BESS
7. Pompy ciepła a wentylacja - systemy HVACR
8. Najczęstsze błędy projektowe i wykonawcze PC w Polsce, metody diagnostyczne
9. Certyfikacja PC, lista ZUM
10. Ćwiczenia z doboru na (ogólnodostępnym) programie doboru PC
11. Sesja pytań i odpowiedzi

Koszt szkolenia: 210 zł

[Link do rejestracji](#)

(W formularzu należy wybrać wydarzenie z listy rozwijanej)

W czasie szkolenia zostały przewidziane przerwy kawowe: kawa, herbata, ciastka, bajgiel.

Uwaga!

Uczestnictwo tylko dla członków ZAE z opłaconą składką.

Liczba miejsc ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.

KONKURS o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka III edycja

KONKURS

O nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka na najlepszą pracę dyplomową poświęconą efektywności energetycznej w budownictwie

ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH

Zrzeszenie Audytorów Energetycznych (ZAE) ogłasza Konkurs o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka na najlepszą pracę dyplomową poświęconą efektywności energetycznej w budownictwie. Do udziału w Konkursie zapraszamy absolwentów studiów inżynierskich lub magisterskich.

Konkurs ma na celu uhonorowanie działalności Aleksandra Dariusza Panka, założyciela i pierwszego Prezesa ZAE, wybitnego specjalisty i promotora efektywności energetycznej w Polsce, a także zwiększenie zainteresowania zagadnieniami efektywności energetycznej w budownictwie w środowisku akademickim, promocję absolwentów polskich uczelni na arenie międzynarodowej oraz wsparcie w rozwoju ich kariery zawodowej.

Przyznawane zostaną następujące nagrody:

- nagroda specjalna, przyznawana co 3 lata, w formie pokrycia kosztów udziału 1 osoby w międzynarodowej konferencji naukowej Central Europe towards Sustainable Building (CESB), w Pradze. Nagroda obejmuje koszty opłaty konferencyjnej, dojazdu i zakwaterowania;
- nagroda główna, przyznawana corocznie w formie pokrycia kosztów trzyletniego członkostwa w ZAE oraz bezpłatnego udziału w Forum Termomodernizacja przez okres 3 lat licząc od edycji w roku zdobycia nagrody.

III Edycja Konkursu na rok 2026 przeprowadzona zostanie zgodnie z następującym harmonogramem:

- ogłoszenie konkursu: październik 2025 r.
- **nadsyłanie prac konkursowych: do 31 grudnia 2026 r.**
- ogłoszenie wyników do 30 czerwca 2027 r.

[Regulamin konkursu](#)
[Formularz zgłoszeniowy](#)

SERDECZNIE ZACHĘCAMY DO WZIĘCIA UDZIAŁU W KONKURSIE



Nowe życie wielkiej płyty. Rusza ogólnopolski Konkurs „TermoTransformacja 2026”



Bloki z wielkiej płyty przez dekady stały się jednym z najbardziej charakterystycznych elementów polskich miast. Dziś stoją przed nowym wyzwaniem – transformacją energetyczną i modernizacją odpowiadającą współczesnym standardom komfortu, ekologii i estetyki. Właśnie takim projektem poświęcony jest ogólnopolski Konkurs „**TermoTransformacja**”, ogłoszony przez Polską Izbę Budownictwa.

Inicjatywa promuje kompleksowe modernizacje poprawiające efektywność energetyczną, komfort mieszkańców oraz wizerunek osiedli z drugiej połowy XX wieku.

Jerzy Klimm, Prezes Polskiej Izby Budownictwa: „Budynki z wielkiej płyty stanowią ogromną część polskich zasobów mieszkaniowych. Ich modernizacja to jedno z najważniejszych wyzwań stojących dziś przed sektorem budownictwa i zarządcami nieruchomości. Konkurs *TermoTransformacja* pokazuje, że dobrze zaprojektowana termomodernizacja może nie tylko ograniczyć zużycie energii i emisję CO₂, ale również znacząco poprawić komfort życia mieszkańców oraz estetykę całych osiedli. Chcemy wyróżnić i promować realizacje, które wyznaczają nowe standardy modernizacji budynków wielorodzinnych w Polsce”.

Szczegółowy **Regulamin Konkursu** dostępny jest pod adresem:

[LINK DO REGULAMINU](#)

Zgłoszenia przyjmowane są wyłącznie drogą elektroniczną.

Strona Konkursu: [LINK DO STRONY KONKURSU](#)

Formularz zgłoszeniowy: [LINK DO FORMULARZA](#)

Zachęcamy Państwa do rekomendowania udziału w Konkursie spółdzielniom, wspólnotom i zarządcom, z którymi współpracujecie, oraz do przekazywania informacji o inicjatywie wszędzie tam, gdzie realizowane są modernizacje budynków z wielkiej płyty.



Szkolenie FPE on-line “Audyty Efektywności Energetycznej AEE-24”



AUDYTY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

SZKOLENIE **ON-LINE**
PLATFORMA GOOGLE MEET

TERMIN: 18-22.05.2026r.
W godzinach 17.00 -21.00



Celem szkolenia jest uzyskanie przez uczestników wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania audytów efektywności energetycznej zgodnie z Ustawą o efektywności energetycznej ([Dz.U. 2016 poz. 831](#)) oraz Rozporządzeniem w sprawie szczegółowego zakresu i sposobu sporządzania audytu efektywności energetycznej ([Dz.U. 2023 poz. 1220](#)). Audyty te stanowią podstawę do ubiegania się o świadectwa efektywności energetycznej (białe certyfikaty).

Termin: 18-22 maja 2026 r., codziennie w godzinach 17:00 – 21:00

Format: on-line, poprzez Google Meet

Koszt szkolenia: 2 091,00 zł (1 700,00 zł + VAT)

Podczas kursu uczestnicy wykonują obliczenia konieczne do wykazania poprawy efektywności energetycznej sprawozdane następnie w audycie. Omawiane są zagadnienia znajdujące się w Obwieszczeniu Ministra Energii z dnia 23.11.2023 r. ([M.P. 2016 poz. 1184](#)) za wyjątkiem przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej w zakresie przebudowy lub remontu budynku, który pokrywa się z kursem „[Audyty energetyczne i remonty budynków](#)” i nie wchodzi w zakres niniejszego szkolenia. Program jest ukierunkowany na praktyczne aspekty wykonywania obliczeń, zakres teorii został ograniczony do minimum.

[Więcej informacji oraz możliwość zakupu szkolenia](#)



E-Kurs FPE pt. „Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków”

Konkretna i uporządkowana wiedza na temat sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27.02.2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. 2015, poz. 376 z późniejszymi zmianami).

Kurs przeznaczony jest dla osób zainteresowanych wykonywaniem świadectw charakterystyki energetycznej budynków, w szczególności z wykorzystaniem programu Audytor OZC (w ramach kursu uczestnicy otrzymują licencję edukacyjną ważną w okresie trwania e-kursu). Zakładamy, że uczestnicy znają podstawy obliczeń cieplnych budynków i jedynie chcą poznać praktyczne aspekty wykonywania świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Kurs jest również użyteczny dla wszystkich zainteresowanych metodyką wykonywania świadectw lub weryfikacją poprawności świadectw charakterystyki energetycznej. Zainteresowane mogą być również osoby wykonujące projektowaną charakterystykę energetyczną budynku, np. na potrzeby projektu budowlanego.

[Więcej informacji](#)

E-kurs „Audytor Energetyczny Budynków Jednorodzinnych”

FPE uruchomiła sprzedaż zaktualizowanego e-kursu „Audytor energetyczny budynków jednorodzinnych”. Kurs został stworzony, aby przeprowadzić uczestnika przez wszystkie etapy przeprowadzania audytów energetycznych dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych, ze szczególnym uwzględnieniem spełniania wymagań programu „Czyste Powietrze”.

Co zawiera kurs:

- Szczegółową metodykę audytów energetycznych zgodnie z obowiązującymi standardami.
- Planowanie i ocena projektów termomodernizacyjnych.
- Wskazywanie optymalnego zakresu termomodernizacji.
- Wymagania programu „Czyste Powietrze”.

Dlaczego warto skorzystać z kursu?

Praktyczny przykład przedstawiony na arkuszu obliczeniowym stanowiącym szablon audytu energetycznego. Aktualne informacje na temat standardów regulacyjnych.

Zastosowanie w praktyce procedury audytu energetycznego dla domów jednorodzinnych.

Rozwijanie swoich umiejętności zawodowych i atrakcyjności na rynku pracy.

[Program kursu oraz inne informacje](#)

Dla członków ZAE z opłaconą składką - 250 zł rabatu – zarejestruj się, aby otrzymać [kod](#)

Kurs zrealizowany został przy współpracy ZAE, [KAPE](#) i FPE.



E-Kurs Certyfikowany Zarządca Nieruchomości Ds. Klimatu

Niezbędna wiedza dla zarządców budynków mieszkalnych wielorodzinnych o wpływie budownictwa na zmiany klimatyczne, sposobach jego ograniczania oraz instrumentach finansowych możliwych do wykorzystania podczas realizacji przedsięwzięć modernizacyjnych.

Cel szkolenia:

- Dostarczenie wiedzy zarządcom nieruchomości pozwalającej na podjęcie szybkich i racjonalnych decyzji prowadzących do obniżenia kosztów energii i poprawy stanu technicznego budynków mieszkalnych wielorodzinnych.
- Przedstawienie podstawowych zagadnień prawnych, technicznych oraz źródeł finansowania a także sposobów włączania mieszkańców do procesów podejmowania decyzji w obszarze zarządzania nieruchomością.
- Wzmocnienie pozycji rynkowej zarządzających nieruchomościami poprzez przyswojenie treści merytorycznych prezentowanych podczas kursu i ich późniejsze wdrożenie.
- Wobec wyznaczonych celów renowacji budynków, efektywne wykorzystanie form wsparcia finansowego dla właścicieli budynków podejmujących działania ukierunkowane na ograniczanie emisji związanej ze zużyciem energii.

[Więcej informacji](#)

Publikacje Fundacji Poszanowania Energii

PLIKI EXCEL „AUDYT ENERGETYCZNY I REMONTOWY”

Ułatwiają audytorom energetycznym wykonywanie audytów w trybie Ustawy Termomodernizacyjnej. Pliki uwzględniają zmiany ustawy wprowadzone we wrześniu 2024 r. W dwóch plikach zawarte są arkusze do sporządzania audytów energetycznych i remontowych.

KSIĄŻKA PDF „OCENA CECH ENERGETYCZNYCH BUDYNKÓW”

Podręczna pomoc przy wykonywaniu audytów energetycznych i remontowych oraz świadectw charakterystyki energetycznej budynków, a także ocen, ekspertyz i projektów.

Autor: dr inż. Maciej Robakiewicz, Biblioteka Fundacji Poszanowania Energii, Warszawa 2022. Plik pdf, 202 strony.

V wydanie poradnika „Ocena cech energetycznych budynków” pozostaje w pełni aktualne w zakresie merytorycznym, co czyni go cennym narzędziem dla osób zajmujących się audytami energetycznymi, remontowymi oraz świadectwami charakterystyki energetycznej budynków. Publikacja uwzględnia stan prawny na czerwiec 2022 r. i zawiera kompleksowe informacje dotyczące metod oceny energetycznej budynków, norm, przepisów oraz praktycznych zastosowań tych metod.

[Zakup przez platformę - PUBLIKACJE](#)

ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Inteligentna klimatyzacja w budownictwie mieszkaniowym – jak działa w praktyce?

Klimatyzacja coraz częściej staje się integralnym elementem nowoczesnych inwestycji mieszkaniowych. W przeciwieństwie do tradycyjnych klimatyzatorów, które realizują podstawowe funkcje chłodzenia i ogrzewania, nowoczesne, inteligentne systemy klimatyzacyjne dostosowują sposób pracy do zmiennych warunków użytkowania lokalu i potrzeb użytkowników. Efektem jest wyższy komfort mieszkańców, większa stabilność temperatury oraz bardziej efektywne zarządzanie zużyciem energii.



Klimatyzator, który uczy się potrzeb użytkowników

W tradycyjnych klimatyzatorach sposób pracy urządzenia opiera się głównie na ręcznie ustawionych parametrach - użytkownik wybiera temperaturę oraz tryb działania, a system realizuje polecenia w stały, mało elastyczny sposób. W nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym, gdzie rosną oczekiwania dotyczące komfortu i efektywności energetycznej, coraz większe znaczenie zyskują rozwiązania inteligentne, umożliwiające automatyczną optymalizację pracy. Przykładem takiego rozwiązania jest system Vitoclima 230-S Dynamic wykorzystujący technologię samoadaptacyjną, której zadaniem jest utrzymanie optymalnego mikroklimatu przy możliwie najniższym zużyciu energii. Urządzenie wykorzystuje algorytm sztucznej inteligencji, który na bieżąco analizuje kluczowe parametry, takie jak:

- temperatura w pomieszczeniu,
- poziom wilgotności powietrza,
- zmieniające się warunki,
- schematy użytkowania urządzenia.

Na podstawie tych danych system stopniowo dopasowuje strategię działania do rzeczywistych potrzeb mieszkańców, ograniczając jednocześnie koszty eksploatacyjne. W praktyce oznacza to większą stabilność temperatury w mieszkaniu, mniejszą konieczność ingerencji użytkownika oraz możliwość redukcji zużycia energii nawet o około 10%. Dla dewelopera jest to istotna przewaga - inteligentna klimatyzacja staje się elementem podnoszącym standard inwestycji, a jednocześnie wspiera argumentację dotyczącą niższych kosztów eksploatacyjnych lokali.

Więcej niż chłodzenie

Nowoczesna klimatyzacja, oprócz chłodzenia, oferuje również funkcję grzania, która doskonale sprawdza się w okresach przejściowych - jesienią, wczesną wiosną czy podczas chłodnych poranków. Dzięki temu klimatyzator pozwala szybko dogrzać pomieszczenie, reagować na nagłe spadki temperatury, a jednocześnie ograniczyć konieczność uruchamiania całej instalacji grzewczej. **Zakres pracy klimatyzatora Vitoclima 230-S Dynamic w trybie grzania wynosi od -25°C do +30°C, a w trybie chłodzenia od -15°C do +50°C.** Sprawia to, że urządzenie staje się elementem kompleksowego zarządzania komfortem cieplnym w domu. Przewagą inteligentnych klimatyzatorów Vitoclima 230-S Dynamic jest również kontrola wilgotności. **Urządzenie umożliwia regulację wilgotności w zakresie 40-80% podczas chłodzenia oraz 30-70% podczas osuszania.** Funkcja ta pozwala utrzymać optymalny poziom wilgotności powietrza, co wpływa korzystnie na samopoczucie, jakość snu oraz komfort codziennego funkcjonowania.





Funkcja „I Feel” - precyzyjna temperatura w strefie użytkownika

Jednostka wewnętrzna klimatyzatora montowana jest zazwyczaj wysoko na ścianie, a wbudowany czujnik temperatury dokonuje zwykle pomiaru właśnie w tej strefie. W praktyce oznacza to, że urządzenie może utrzymywać parametry zgodne z odczytem przy suficie, podczas gdy w strefie przebywania mieszkańców - przy sofie, stole czy stanowisku pracy - odczuwalna temperatura będzie inna. Rozwiązaniem tego problemu jest funkcja „I Feel” zastosowana w klimatyzatorach Vitoclima, która przenosi punkt pomiaru temperatury do pilota zdalnego sterowania. Pilot, znajdujący się zwykle w pobliżu użytkownika, rejestruje temperaturę w jego bezpośrednim otoczeniu i przekazuje dane do jednostki wewnętrznej. Na tej podstawie klimatyzator dostosowuje parametry pracy w sposób bardziej precyzyjny i odpowiadający rzeczywistym warunkom w strefie użytkowej.

Zdalne sterowanie - mikroklimat pod kontrolą

Współczesne budownictwo mieszkaniowe coraz częściej uwzględnia rozwiązania z zakresu automatyki domowej i zdalnego zarządzania instalacjami. Dla nabywców mieszkań również istotna jest możliwość wygodnego sterowania pracą urządzeń z dowolnego miejsca. W systemach Vitoclima 230-S Dynamic zastosowano moduł Wi-Fi, który umożliwia pełną obsługę klimatyzacji poprzez aplikację mobilną.

Z punktu widzenia użytkownika oznacza to m.in. możliwość:

- uruchomienia chłodzenia lub ogrzewania jeszcze przed powrotem do mieszkania,
- zaprogramowania harmonogramów pracy w cyklu tygodniowym,
- szybkiej zmiany trybów i parametrów bez konieczności korzystania z pilota,
- zdalnej kontroli pracy urządzenia szczególnie przydatnej w lokalach inwestycyjnych i apartamentach wynajmowanych krótkoterminowo.

Inteligentna optymalizacja pracy urządzenia wraz z funkcją zdalnego sterowania stanowi praktyczne uzupełnienie standardu „smart living” i może być elementem wyróżniającym inwestycję na rynku - zwłaszcza w segmencie mieszkań o podwyższonym standardzie oraz projektach nastawionych na najem.

Klimatyzacja jako element poprawy charakterystyki energetycznej mieszkania

Klimatyzator typu split **Vitoclima 230-S Dynamic** dostępny jest w kilku wariantach mocy: 2,7 kW, 3,5 kW, 5,1 kW, 6,5 kW w trybie chłodzenia oraz 3,0 kW, 3,8 kW, 5,6 kW, 7,0 kW w trybie grzania. Dzięki temu można dobrać model do wielkości mieszkania i realnego zapotrzebowania energetycznego, co ogranicza przewymiarowanie instalacji i poprawia efektywność pracy. Z punktu widzenia bilansu energetycznego kluczowe są wskaźniki sprawności. **Klimatyzator osiąga SEER = 8,5, co oznacza bardzo wysoką sezonową efektywność chłodzenia, a także SCOP w zakresie 4,4-4,8, co potwierdza, że urządzenie może pracować jako energooszczędne źródło ogrzewania (pompa ciepła powietrze-powietrze).**



Istotnym argumentem w analizie zużycia energii są również wartości poboru mocy. W zależności od modelu urządzenie zużywa w trybie chłodzenia od 0,67 kW do 2,03 kW, natomiast w trybie grzania od 0,68 kW do 1,98 kW. Takie parametry pokazują, że przy inteligentnym sterowaniu możliwe jest ograniczenie kosztów eksploatacyjnych. **Klimatyzator posiada klasę energetyczną A+++ dla chłodzenia oraz A++ dla grzania, co potwierdza jego wysoką efektywność w porównaniu do starszych klimatyzatorów.** Dodatkowym aspektem jest zastosowanie czynnika chłodniczego R32 o współczynniku GWP=675, który jest bardziej przyjazny środowisku niż starsze czynniki stosowane w poprzednich generacjach urządzeń. Choć GWP nie wpływa bezpośrednio na obliczenia świadectwa energetycznego, ma znaczenie w ocenie technologii pod kątem aktualnych standardów ekologicznych i wymagań rynku.

Inteligentna klimatyzacja - standard w nowoczesnym budownictwie mieszkaniowym

Dla coraz większej grupy nabywców klimatyzacja przestaje być rozwiązaniem opcjonalnym, a staje się elementem oczekiwanego standardu wyposażenia mieszkania, który wpływa bezpośrednio na komfort codziennego użytkowania lokalu oraz postrzeganą jakość całej inwestycji. Systemy takie jak Vitoclima 230-S Dynamic odpowiadają na te potrzeby, oferując funkcje automatycznej regulacji, inteligentne sterowanie oraz efektywną pracę dostosowaną do zmiennych warunków w pomieszczeniach. W praktyce oznacza to nie tylko wygodę, ale także bardziej stabilny mikroklimat, lepsze wykorzystanie energii i kontrolę kosztów eksploatacyjnych. Dla dewelopera rozwiązanie to stanowi dodatkowy atut, który podnosi atrakcyjność inwestycji i może skutecznie wspierać jej pozycjonowanie na rynku.

Dorota Winiarska

Viessmann Sp. z o.o.

A Carrier Company



Jaki może być kierunek rozwoju w branży technologii grzewczej w najbliższym czasie?

Od pewnego czasu żyjemy w czasach, gdy nie można nic przewidzieć w sposób jednoznaczny i pewny, jeżeli chodzi o gospodarkę czy bezpieczeństwo energetyczne.

Nie ma obecnie jednej technologii, która w uniwersalny sposób, wszędzie gwarantowałaby stałe i tanie dostawy ciepła. Wojna w Ukrainie, czy ostatni konflikt w zatoce Perskiej pokazują, że dotychczasowe trendy oparte na „jedynie słusznych” rozwiązaniach i globalizacji należy taktować z dużą rezerwą.

Inwestorzy powinni brać pod uwagę na miks różnych źródeł i nośników energii opartych możliwie w jak największym stopniu na OZE dostępnych na miejscu, tak aby ograniczać zużycie paliw kopalnych z jednej strony i ograniczać zależność od zewnętrznych źródeł energii i paliw ze względu na zagrożenie logistyki tych towarów.

Odnawialne źródła energii pozyskują energię na miejscu, jednak ich dostępność może być różna w zależności od lokalizacji, pory roku, pory dnia czy po prostu od pogody. Jeżeli chodzi o pozyskiwanie ciepła, to przede wszystkim kolektory słoneczne dające ciepło praktycznie za darmo, ale do tego potrzebna jest odpowiednia lokalizacja z ekspozycją słoneczną także w zimie, oraz magazyn ciepła. Konieczna jest także termomodernizacja, która ogranicza zapotrzebowanie na ciepło, nawet etapowa, która pozwoli osiągnąć ten cel w jakiejś perspektywie czasowej. W takim wypadku idealnie sprawdzają się instalacje hybrydowe, łączące różne technologie grzewcze w jeden zintegrowany system.

Dodać należy jeszcze pompy ciepła, które jako samodzielnie zainstalowane źródła ciepła doskonale się sprawdzają w budynkach z dużą efektywnością energetyczną, ale także kotły zasilane paliwami czyli np. biogazem lub biomasą zależnie od dostępności tych paliw na poziomie lokalnym. Wszystko po to, aby zmniejszyć zależność od importowanych paliw kopalnych w tym także gazu ziemnego, z którego na obecnym etapie nie możemy ot tak po prostu zrezygnować, jak to sugerują niektórzy aktywiści klimatyczni czy lobbyści, ale dzięki zwiększaniu udziału OZE oraz wykorzystywaniu instalacji hybrydowych, można zredukować jego zużycie. Dzięki temu będzie można mieć w rezerwie wystarczającą ilość gazu ziemnego, żeby zasilić szczytowe źródła energii na wypadek, gdy energii z OZE np. z powodów pogodowych będzie zbyt mało.

Musimy rozwijać ciepło wytwarzane w oparciu o OZE i magazynowanie energii elektrycznej i ciepła nie dlatego, że planeta płonie, a aktywiści protestują w całej Europie przeciw wykorzystywaniu gazu ziemnego, ale dlatego że ograniczony staje się dostęp do paliw kopalnych. Polski węgiel jest drogi, szlaki żeglugowe mogą zostać przerwane, gazu czy prądu może w którymś momencie zabraknąć - musimy być samowystarczalni.

Ale to oznacza, że nie można polegać też na samym OZE - w wyniku pogody słońca lub wiatru, też może brakować. I tu wchodzi kolejny element, czyli magazynowanie energii, w tym ciepłej wody. Gdy będziemy korzystać z różnych technologii, wtedy będziemy bezpieczni. Warto tutaj przypomnieć, że instalowane obecnie kotły gazowe, bez żadnych przeróbek mogą być zasilane paliwem odnawialnym, czyli np. biometanem.

Jest udowodnione, że wykorzystanie energii ze słońca redukuje istotnie zużycie gazu ziemnego do ogrzewania i podgrzewania ciepłej wody. Nie przywiązywałbym dużej wagi do prognoz bankowców. Gdy wybuchł kryzys energetyczny po ataku Rosji na Ukrainę ceny gazu skoczyły do 300 euro za MWh, by po roku spaść do 30 euro. Podobnie było z rozpoczęciem konfliktu w Zatoce Perskiej, gdzie ceny gazu skoczyły do góry, po to aby znowu spaść do nieco wyższego poziomu niż średnia wieloletnia. Każdy wywołany na świecie kryzys jest pretekstem do spekulacji cenami surowców w tym nośników energii.

Jeśli natomiast trwale wzrośnie cena gazu, to nie oszukujmy się - wzrośnie też cena energii elektrycznej - wtedy rachunki za ogrzewanie pompami ciepła i ogrzewania energią elektryczną też pójdą do góry, chyba że dojdziemy do tego, że dominująca część zużywanej energii elektrycznej będzie pochodziła ze źródeł odnawialnych pozyskiwanych na miejscu.

To co jest teraz najistotniejsze, i co obserwujemy od jakichś dwóch lat to generalny spadek sprzedaży urządzeń grzewczych w Polsce, ale również w innych krajach UE. To oznacza, że ludzie są zdezorientowani, nie wiedzą z jakiego źródła ogrzewania korzystać. Ekolodzy mówią im pompy ciepła - ale to nie jest niestety rozwiązanie do zastosowania dla każdego, szczególnie w nieocieplonych domach, chyba że godzimy się z dużymi kosztami inwestycyjnymi. Łatwiej jest to zastosować w nowobudowanych domach, gdzie od razu możemy zadbać o dobry standard energetyczny konstrukcji budynku i wtedy dobrze dobrana pompa ciepła powinna dobrze spełnić swoje zadanie. Idealnym rozwiązaniem w wypadku istniejących budynków są instalacje hybrydowe, w których wraz z postępowaniem termomodernizacja można od razu zwiększać udział ciepła z OZE i redukować stopniowo zużycie gazu w ciągu roku do momentu przejścia przez kocioł gazowy roli tylko awaryjnego źródła ciepła.

KE nie ma do tej pory oficjalnego stanowiska ani analiz dotyczących tego jak bardzo zdrożeje ogrzewanie gazem po wprowadzeniu ETS 2. Komisja boi się poruszyć ten temat, ale coraz więcej krajów kontestuje wprowadzenie dodatkowych opłat. Pojawiają się, nieśmiało jeszcze pomysły, by opóźnić jego wprowadzenie do 2032 r., ponieważ jest coraz mniej chętnych do wzięcia ryzyka społeczno- ekonomicznego takiego projektu w obecnej postaci. Ostatnie informacje z Komisji Europejskiej wskazują na bardziej pragmatyczne podejście i można oczekiwać poluzowania restrykcji w tej sprawie.

Janusz Starościk

Prezes Zarządu

Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych



Pożyczka na Efektywność Energetyczną Alior Banku – preferencyjne finansowanie modernizacji energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych



Termomodernizacja – czystsze powietrze i niższe rachunki za ogrzewanie

Alior Bank jest jedną z nielicznych instytucji, w której można uzyskać pożyczkę na efektywność energetyczną. Pożyczka jest współfinansowana ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnych Programów Operacyjnych i jest kierowana głównie do spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych oraz jednostek samorządu terytorialnego (JST) zlokalizowanych w jednym z siedmiu województw: łódzkim, zachodniopomorskim, małopolskim, świętokrzyskim, pomorskim, dolnośląskim oraz lubuskim. Warunkami uzyskania wsparcia jest wykazanie, że planowana termomodernizacja pozwoli na zmniejszenie zużycia energii pierwotnej budynku o co najmniej 30 proc. w stosunku do stanu wyjściowego.

Kluczowe zalety pożyczki

Pożyczka na Efektywność Energetyczną w Alior Banku to wyjątkowo atrakcyjna forma finansowania inwestycji proekologicznych, charakteryzująca się stałym, bardzo niskim oprocentowaniem przez cały okres kredytowania, brakiem prowizji i dodatkowych opłat oraz brakiem wymogu wniesienia wkładu własnego. Finansowanie obejmuje kompleksową termomodernizację wielorodzinnych budynków mieszkalnych, m.in.: modernizację przegród zewnętrznych budynków (izolacja cieplna), wymianę wyposażenia na energooszczędne (m.in. wymiana stolarki okiennej i drzwiowej), przebudowę systemów grzewczych wraz z wymianą i podłączeniem do źródła ciepła (z wyłączeniem źródeł ciepła opalanych węglem) oraz przebudowę systemów wentylacji i klimatyzacji.

Oprocentowanie pożyczki jest uzależnione od regionu – przykładowo, w województwie świętokrzyskim wynosi 0 proc. w skali roku, natomiast w województwach łódzkim, zachodniopomorskim, małopolskim i dolnośląskim – maksymalnie 1 proc. w skali roku. We wszystkich przypadkach pożyczka jest wolna od dodatkowych kosztów i prowizji.

Warunki ogólne:

- Inwestycja musi być realizowana na terenie jednego z województw objętych programem: Efekt termomodernizacji musi zapewnić **oszczędność energii pierwotnej na poziomie co najmniej 30 proc.** (z wyjątkiem budynków zabytkowych).
- Konieczne jest przedstawienie **audytu energetycznego**, potwierdzającego planowane oszczędności.
- Jednostkowe pożyczki udzielane są wyłącznie na te elementy inwestycji końcowej, które **nie są fizycznie ukończone**.
- **łódzkiego, zachodniopomorskiego, małopolskiego, świętokrzyskiego, pomorskiego, dolnośląskiego lub lubuskiego.**

[Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe - Alior Bank](#)



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****Nowe wymogi dla magazynów energii. Na jakim etapie są prace ministerstwa?**

Ostatnio znowu zrobiło się głośno o nowych regulacjach w zakresie instalowania magazynów energii w budynkach, które opracowuje Ministerstwo Rozwoju i Technologii, a których wdrożenie mogłoby skutkować wyhamowaniem inwestycji w magazyny energii. Zapytaliśmy resort rozwoju, na jakim etapie jest przygotowanie nowych przepisów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Podatki od prądu mają być niższe, aby mieszkańcy UE przechodzili na pompy ciepła i elektryki

Komisja Europejska przygotowuje kolejne rozwiązania mające wspierać transformację Unii Europejskiej w kierunku czystej energii i elektryfikacji ogrzewania i transportu. Tym razem unijni urzędnicy pracują nad obniżeniem podatków doliczanych do energii elektrycznej zużywanej przez odbiorców w państwach UE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przyspieszenie prac nad Długoterminową Strategią Klimatyczną Polski do 2050 r.

Ministerstwo Klimatu i Środowiska przejęło odpowiedzialność za przygotowanie Długoterminowej Strategii Klimatycznej (LTS), kluczowego dokumentu wyznaczającego kierunki transformacji klimatyczno-energetycznej Polski do 2050 r. Zakończenie prac planowane jest do końca 2026 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat



Konsultacje społeczne - Wysokosprawna kogeneracja z odpadów niebezpiecznych

Podsumowano konsultacje społeczne projektu programu Wysokosprawna kogeneracja z odpadów niebezpiecznych, które odbyły się w dniach 8-22 stycznia 2026 r.

Zachęcamy do zapoznania się ze szczegółowym podsumowaniem konsultacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny/

Korzystne zmiany w programie dofinansowania magazynów energii

Ułatwiamy dostęp do wsparcia na przydomowe magazyny energii i dajemy Wnioskodawcom więcej czasu na złożenie wniosków. W programie „Dofinansowanie przydomowych magazynów energii - Część 1”. Wprowadziliśmy zmiany, które rozszerzają grono uprawnionych beneficjentów oraz wydłużają termin naboru. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

NFOŚiGW wspiera usuwanie azbestu - rusza nabór wniosków na dofinansowanie

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) ogłosił nabór wniosków dla wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej na dofinansowanie usuwania i utylizacji azbestu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Przełomowy wyrok NSA dla energetyki wiatrowej. Nowa furtka dla szybszej budowy wiatraków

Wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego z 15 kwietnia 2026 r. dotyczący możliwości stosowania zintegrowanych planów inwestycyjnych dla elektrowni wiatrowych ma istotne znaczenie praktyczne dla rynku OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prewencyjne ograniczenia dla fotowoltaiki i baterii? Cz. 1

MRiT kończy pracę nad przepisami, w których rozważany jest „prewencyjny” zakaz montażu baterii w mieszkaniach i ograniczenia dla baterii w domach. Ważą się też losy fotowoltaiki balkonowej. Co mówią strażacy i eksperci ppoż? Jak robią to inne kraje Europy? Część 1. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Magazyny energii w cable-poolingu. Nowe przepisy w końcu zmieniają zasady gry

Najnowsze zmiany w ustawie Prawo energetyczne to rewolucja w zasadach przyłączania do sieci elektroenergetycznych. O ile nowe przepisy spotkało wiele krytyki ze strony rynku OZE, to zawierają one także rozwiązania wychodzące naprzeciw potrzebom inwestorów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



AccelerateEU. Unia stawia na elektryfikację, czystą energię i niższe rachunki za prąd

Bruksela decyduje się na „skok naprzód” i w odpowiedzi na kryzys energetyczny chce przyspieszyć elektryfikację UE. Plan Accelerate EU ma obniżyć ceny energii dla konsumentów i przemysłu, jednocześnie nie zakłócając wewnętrznego rynku energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Polska przyspiesza zieloną transformację - podpisano umowę na nowy program klimatyczno-energetyczny

Nowy program finansowany z Funduszy Norweskich i EOG zapewni Polsce 160 mln euro na działania przyspieszające transformację klimatyczno-energetyczną. Środki zostaną przeznaczone m.in. na projekty związane z klimatem, energią, ochroną przyrody oraz gospodarką o obiegu zamkniętym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Strategia Klimatyczna Polski wyznaczy kierunki transformacji klimatyczno-energetycznej - wiceministra Urszula Zielińska podczas EKG 2026

Długoterminowa Strategia Klimatyczna Polski będzie oparta na czterech filarach: bezpieczeństwie, modernizacji, inwestycjach i korzyściach społecznych. Wyznaczy stabilną ścieżkę rozwoju gospodarczego i energetycznego ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Prezydent powołał nową Radę Klimatu i Środowiska. Kim jest dr Grzegorz Chocian?

Dr Grzegorz Chocian został powołany do Rady Klimatu i Środowiska przy Prezydencie RP. Nie jest on klimatologiem, a hydrobiologiem i doktorem nauk medycznych i wielokrotnie wypowiadał tezy niezgodne z wiedzą naukową. Twierdził też, że niemiecki wywiad próbował go zwerbować, by protestował przeciwko inwestycjom w Polsce. Kto jeszcze zasiądzie obok niego w radzie? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ministerstwo deklaruje wsparcie dla magazynów energii. Operatorzy sieci dostali wytyczne

Wiceminister energii Konrad Wojnarowski zapewnił o wsparciu rządu dla budowy magazynów energii. Przekazał, że operatorzy sieci otrzymali „jasne wytyczne”, aby przyspieszyć wydawanie pozwoleń dla magazynów energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Programy wspierające modernizację



Spada liczba wniosków i zaufanie społeczne do Czystego Powietrza

Zakończyła się siódma edycja kampanii edukacyjnej „Zobacz, czym oddychasz”, prowadzonej przez Polski Alarm Smogowy. Jej celem było zwrócenie uwagi na skutki zdrowotne wynikające z oddychania zanieczyszczonym powietrzem oraz zwiększenie świadomości społecznej w tym zakresie. Podczas finału akcji organizacje społeczne wystosowały do władz apel o interwencję w sprawie programu Czyste Powietrze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czyste Powietrze z nowymi zasadami. Pierwsze zmiany od lipca

NFOŚiGW zakończył konsultacje zmian w programie Czyste Powietrze i szykuje nowe warunki dofinansowania. Kolejne zmiany w Czystym Powietrze między innymi powinny lepiej zabezpieczyć beneficjentów programu przed nieuczciwymi wykonawcami. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czy to koniec masowej termomodernizacji? Apel do premiera ws. Czystego Powietrza

Polski Alarm Smogowy, organizacja od lat edukująca o zanieczyszczeniach powietrza i zwalczająca smog, zwróciła się z apelem do Premiera Donalda Tuska o poprawę funkcjonowania programu „Czyste Powietrze”. Znacząco on wyhamował z powodu licznych błędów i wynikającej z nich utraty zaufania. Według PAS istnieje ryzyko, że „masowa termomodernizacja się zakończyła”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com



Toruń - przykład skutecznych działań na rzecz czystego powietrza

Program „Czyste Powietrze” konsekwentnie przyczynia się do ograniczania niskiej emisji, poprawy efektywności energetycznej budynków oraz wzmacniania bezpieczeństwa energetycznego polskich rodzin. W Toruniu odbyła się konferencja poświęcona realizacji programu „Czyste Powietrze” w województwie kujawsko-pomorskim oraz wspólnym działaniom administracji rządowej i samorządowej na rzecz poprawy jakości powietrza i ochrony środowiska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Wyniki naboru FENX.01.03-IW.01-001/25

Decyzją Zarządu NFOŚiGW (uchwała nr B/17/16/2026 z dnia 24.03.2026 r.), poniżej publikujemy Listę ocenionych projektów (Część V) wybranych do dofinansowania w naborze nr FENX.01.03-IW.01-001/25, przeprowadzonym w trybie konkurencyjnym w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027, Priorytet: FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności, Działanie: FENX.01.03 Gospodarka wodno-ściekowa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

II nabór - Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEniKS), Część 1) Poprawa efektywności energetycznej (wraz z instalacją OZE) w dużych i średnich przedsiębiorstwach

Dnia 13 marca 2026 r. zakończył się drugi nabór wniosków o dofinansowanie w ramach programu priorytetowego „Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEniKS), Część 1) Poprawa efektywności energetycznej (wraz z instalacją OZE) w dużych i średnich przedsiębiorstwach”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Konsultacje społeczne - Dofinansowanie przydomowych magazynów energii

Na stronie NFOŚiGW zostało zamieszczone podsumowanie konsultacji społecznych programu Dofinansowanie przydomowych magazynów energii.

Lista zgłoszonych uwag wraz z ich statusem jest opublikowana pod wskazanym poniżej linkiem, w sekcji "Materiały".

Zachęcamy do zapoznania się ze szczegółami. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny/



Aktualizacja naboru nr FENX.10.02-IW.01-001/25

Informujemy, że na mocy uchwały Zarządu podjęto decyzję o zmniejszeniu alokacji w naborze nr FENX.10.02-IW.01-001/25.

Aktualna kwota środków przeznaczonych na dofinansowanie projektów w ramach naboru wynosi 147 000 000,00 zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Zmiana daty zakończenia naboru FENX.02.01-IW.01-001/26

Ostateczny termin składania wniosków dla naboru nr FENX.02.01-IW.01-001/26 został określony na 20.04.2026 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń na cele stabilizacji sieci - program dla Operatorów Sieci Dystrybucyjnych

Zmiana terminu planowanego naboru "Wsparcie wykorzystania magazynów oraz innych urządzeń na cele stabilizacji sieci - program dla Operatorów Sieci Dystrybucyjnych".

Nowy termin naboru: 01.11.2026 r. - 31.12.2026 r.

Ze zaktualizowanym harmonogramem naborów można zapoznać się pod (...) linkiem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Biometan: Nowy rozdział w polskim OZE. Nabór od 30 kwietnia

W przededniu uruchomienia nowego programu dotacyjnego dla inwestycji biometanowych zapraszamy do zapoznania się z założeniami finansowania takich inwestycji ze środków Funduszu Modernizacyjnego. W tym artykule przedstawimy najważniejsze założenia programu „Poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez wykorzystanie biometanu”, a na końcu zaprosimy na bezpłatne webinarium, podczas którego eksperci METROPOLIS Doradztwo Gospodarcze przedstawią szczegóły i praktyczne wskazówki, jak się do wnioskowania przystąpić. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Poprawa efektywności budynków mieszkalnych wielorodzinnych na terenach wiejskich

Na stronie internetowej NFOŚiGW zostało zamieszczone podsumowanie konsultacji społecznych dotyczących programu "Poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych wielorodzinnych na terenach wiejskich". Zachęcamy do zapoznania się z listą proponowanych zmian oraz statusem tych uwag.

Załącznik jest dostępny pod wskazanym linkiem, w sekcji "Materiały". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/funduszmodernizacyjny



Ponownie otwieramy drzwi do programu „Zielona energia w Gliwicach”

Nawet 102 tys. zł wsparcia będzie do zdobycia w naborze uzupełniającym do projektu grantowego „Zielona energia w Gliwicach”, realizowanego ze środków programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021–2027 (Oś Priorytetowa X Fundusze europejskie na transformację Działanie 10.06 Rozwój energetyki rozproszonej opartej o odnawialne źródła energii – projekty grantowe i parasolowe). O pieniądze w ramach grantu będą mogli starać się właściciele lub współwłaściciele budynków jednorodzinnych położonych na terenie Gliwic, którzy zdecydują się na dostawę oraz montaż mikroinstalacji OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal gliwice.eu

Program LIFE - Krajowy Punkt Kontaktowy

Krajowy Punkt Kontaktowy LIFE w NFOŚiGW zaprasza do rejestracji na Dzień Informacyjny LIFE 2026, który odbędzie się 6 maja 2026 r. w formule online. Wydarzenie organizowane jest w związku ze zbliżającymi się naborami do Programu LIFE - jedyne instrumentu finansowego UE dedykowanego w całości ochronie środowiska i klimatu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw/program-life

500 mln zł na efektywność energetyczną budynków wielorodzinnych

Poprawa efektywności energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych na terenach wiejskich to jeden z kluczowych kierunków wydatkowania środków z Funduszu Modernizacyjnego. Po intensywnym etapie konsultacji społecznych, które zakończyły się w styczniu 2026 r., Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przygotowuje się do uruchomienia naborów. Znamy już budżet oraz główne postulaty strony społecznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Audyt energetyczny za darmo. Pokryje go zielony bon

Program Czyste Powietrze będący największym rządowym programem, którego celem jest poprawa efektywności energetycznej domów oraz obniżenie kosztów energii, doczekał się kolejnych zmian. Jedną z nich jest zielony bon, który ma finansować obowiązkowy audyt energetyczny budynków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

„Czyste Powietrze” pod lupą CBA. Minister: nie mam nic do ukrycia

Funkcjonariusze CBA przeprowadzili dziś czynności w Ministerstwie Klimatu i Środowiska w związku ze śledztwem dotyczącym programu „Czyste Powietrze”. Szefowa resortu Paulina Hennig-Kloska zadeklarowała pełną współpracę i zapowiedziała udostępnienie dokumentów obejmujących także okres kierownictwa obecnego rządu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com



Certyfikacja wydatków w Czystym Powietrzu

Ministerstwo Klimatu i Środowiska prowadzi działania mające na celu dodatkowe potwierdzenie prawidłowości i legalności wydatków w ramach Programu Priorytetowego „Czyste Powietrze”. Rozliczone przez wojewódzkie fundusze kwoty zostały zweryfikowane również przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Dodatkowe procedury mają na celu potwierdzenie, że wszystkie certyfikowane wydatki są zgodne z zasadami kwalifikowalności programu FEnIKS. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Pokrzywdzeni mieli stracić łącznie ponad 10 mln zł. Prokuratura bada działalność firmy Columbus Energy

Stale rośnie liczba osób, które mogą być poszkodowane w związku ze sprawą firmy Columbus Energy S.A. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.radio.bialystok.pl

Duże dotacje na fotowoltaikę i magazyny energii. Rusza kolejny etap projektu w Wielkopolsce

Mieszkańcy gminy Odolanów w najbliższym czasie skorzystają z programu dofinansowania, który zakłada montaż paneli fotowoltaicznych i magazynów energii przy minimalnym wkładzie własnym. Większość kosztów inwestycji zostanie pokryta ze środków Krajowy Plan Odbudowy i Zwiększania Odporności. Ile dopłacą beneficjenci dotacji? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowe rozdanie w biometanie: 30 kwietnia rusza nabór wniosków o dotacje

Branża biogazowa w Polsce stoi u progu nowego otwarcia. W czwartek 30 kwietnia Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej otwiera nabór wniosków w programie o dofinansowanie, oferujący dotacje na poziomie do 45 proc. kosztów kwalifikowanych. To kluczowy moment dla sektora – podczas gdy zamykają się ostatnie okna na dofinansowanie w programie FEnIKS, nowe środki krajowe mają stać się głównym silnikiem dekarbonizacji transportu i realizacji Narodowego Celu Wskaźnikowego. Wyjaśniamy, kto może ubiegać się o wsparcie biometanu i jakie kryteria będą decydujące w nadchodzącym rozdaniu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Koło Torunia powstaje jeden z największych magazynów energii w Europie

Na plac budowy magazynu energii powstającego w województwie kujawsko-pomorskim właśnie trafiły pierwsze kontenery. Instalacja ma zostać uruchomiona jeszcze w tym roku i powinna być największym uruchomionym do tej pory magazynem energii w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Powstaje pierwszy w Polsce hub energetyczny zintegrowany z sektorem rolno-spożywczym

W Wielkopolsce ma powstać nowoczesna strefa gospodarcza, w której firmy – głównie z branży rolno-spożywczej – będą mogły produkować żywność, korzystając z własnego, lokalnego systemu energii opartego m.in. na odnawialnych źródłach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Lubin w gronie miast objętych międzynarodowym projektem modernizacji ciepłownictwa

Trzy polskie miasta zakwalifikowały się do udziału w międzynarodowym projekcie, który zakłada opracowanie koncepcji modernizacji systemów ciepłowniczych opartych na rozwiązaniach stosowanych w Danii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



W Bydgoszczy rośnie wielka biogazownia na bioodpady komunalne

W czwartek na terenie spółki ProNatura wmurowano kamień węgielny pod budowę wielkiej biogazowni, która zagospodaruje bioodpady z Bydgoszczy i okolicznych gmin. Wydajność instalacji wyniesie nawet 45 tys. ton odpadów na rok a koszt inwestycji to 120 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Ciepło ze ścieków ogrzeje Warszawę. Orlen Termika z milionowym wsparciem na inwestycję

Orlen Termika otrzyma 125,4 mln zł wsparcia z NFOŚiGW na budowę układu odzysku ciepła ze ścieków w Przepompowni Żerań w Warszawie. Inwestycja ma zasilić stołeczny system ciepłowniczy dodatkowym strumieniem ciepła odnawialnego i ograniczyć zużycie paliw kopalnych w Elektrociepłowni Żerań. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Podkarpacie: Zakończył się nabór na magazyny energii dla firm. Budżet wykorzystany tylko w 16 proc.

Zakończył się nabór wniosków o dotacje skierowany do przedsiębiorców planujących inwestycje w magazyny energii na Podkarpaciu. Choć na stole leżało blisko 79 mln zł, zainteresowanie sektora prywatnego okazało się zaskakująco niskie w stosunku do dostępnej alokacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ponad 300 mln zł dotacji na czyste technologie energetyczne. Wkrótce nabór

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju dofinansuje innowacyjne projekty, związane z czystymi i zasobooszczędnymi technologiami. Program skierowany jest do przedsiębiorstw. Przed złożeniem wniosku przedsiębiorcy mogą uzyskać wstępną ocenę swoich pomysłów od ekspertów NCBR. W czerwcu ruszy nabór wniosków w realizowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) konkursie STEP Czyste i zasobooszczędne technologie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

OZE to szansa dla miast. Nawet 70% oszczędności energii na każdym budynku

OZE w miastach to nie tylko panele na dachach, ale też ogromny potencjał oszczędzania energii tam, gdzie zużycie jest największe. Justyna Glusman, zastępczyni burmistrza warszawskiej Ochoty, wskazuje, że inwestycje w efektywność energetyczną budynków publicznych mogą przynosić nawet ok. 70% oszczędności energii na każdym obiekcie, co przekłada się na realne zmniejszenie kosztów ciepła i energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com



Nadchodzi czas pionowej fotowoltaiki. Dlaczego warto tak ustawiać panele?

Naukowcy z Yorku właśnie udowodnili, że w północnoeuropejskim klimacie warto postawić fotowoltaikę pionowo. Okazuje się, że takie ustawienie pozwala nie tylko zdeklasować tradycyjne systemy fotowoltaiczne w okresie zimowym, ale też dostarczać najwięcej energii dokładnie wtedy, gdy jej potrzebujemy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

W Polsce mamy ponad 100 tysięcy magazynów energii. Ile przybyło w 2025?

Ostatni rok to wyraźny wzrost liczby magazynów energii w polskim systemie elektroenergetycznym. Około 97 proc. magazynów przyłączonych do sieci w naszym kraju na koniec 2025 r. należało do prosumentów. Największy udział w mocy i pojemności krajowych magazynów energii w Polsce mają nadal wybudowane dekady temu elektrownie szczytowo-pompowe. Wkrótce jednak w naszym systemie energetycznym pojawią się pierwsze wielkoskalowe magazyny energii bazujące na technologii bateryjnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

PGE buduje największy magazyn energii w Polsce. Jest umowa na 1,14 mld złotych

Umowa zakłada powstanie w Nowym Czarnowie gigantycznego magazynu energii, który nie tylko ustabilizuje krajowy system, ale stanie się również wizytówką polskiej myśli technicznej i współpracy z lokalnym biznesem – wynika z przesłanego materiału prasowego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ekonomia



Magazyn zarabiał na sprzedaży prądu po 0 zł. To problem polityczny?

Czy sprzedaż prądu z fotowoltaiki po cenie 0 zł/kWh lub nawet ujemnej może być korzystna dla prosumenta? W Wielkanoc algorytm sterujący magazynem energii u części prosumentów w Polsce udowodnił, że tak. Pomogła mu w tym „dobroduszość” polskich polityków. Zasady rozliczania prosumentów czekają więc kolejne zmiany? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Rynek mocy: Prezes URE ogłasza wyniki aukcji dodatkowych na rok 2027

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki ogłosiła ostateczne wyniki aukcji dodatkowych na poszczególne kwartały roku dostaw 2027. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Branża cementowa pod presją. „Problem urasta jak kula śniegowa”

Według prognoz Stowarzyszenia Producentów Cementu (SPC), produkcja cementu w Polsce spadnie w tym roku o 2 proc. w porównaniu do 2025 roku. Jedną z głównych przyczyn jest rosnący import tego materiału spoza Polski. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com



Nieznaczny spadek cen energii elektrycznej w rozliczeniach wytwórców w grupach kapitałowych w pierwszym kwartale 2026 r.

W pierwszych trzech miesiącach 2026 r. średnia cena energii z rozliczeń wytwórców w grupach kapitałowych wyniosła 470,18 zł/MWh i była nieznacznie niższa (0,15 proc.) niż w ostatnim kwartale 2025 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Prosumencie, oddajesz prąd do sieci? Fiskus mówi: płać VAT. Eksperci: to nie dotyczy każdego

Najnowsza interpretacja skarbówki dotycząca energii z fotowoltaiki wywołała niepokój wśród prosumentów. Choć fiskus uznał oddawanie prądu do sieci za opodatkowaną sprzedaż, doradcy podatkowi uspokajają – kluczowe jest to, kto i na jaką skalę produkuje energię. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Inwestycja w domowy magazyn energii bardziej opłacalna niż lokata. Ale pod pewnymi warunkami

Na przełomie II i III kwartału 2026 r. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej uruchomił program „Przydomowe Magazyny Energii” — dotację do domowych magazynów bateryjnych dla prosumentów. Wielu właścicieli instalacji PV zadaje sobie dziś pytanie: czy magazyn energii przy moim domu będzie się opłacał? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Zysk netto Energi w 2025 r. kilkukrotnie wyższy niż w 2024. Grupa pokazała wyniki

W 2025 roku Grupa Energa wypracowała wynik EBITDA na poziomie 3,6 mld zł. Przychody wyniosły 21,7 mld zł, a zysk netto zamknął się na poziomie 1,2 mld zł, czyli niemal czterokrotnie wyższym niż w 2024 roku – poinformowała grupa Energa w komunikacie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Informacje z zagranicy



Brytyjczycy ruszyli do sklepów po panele i pompy ciepła

Po wybuchu konfliktu na Bliskim Wschodzie sprzedaż paneli fotowoltaicznych w Wielkiej Brytanii wzrosła aż o 50 proc., a pomp ciepła – o 30 proc. To jeden z najsilniejszych krótkoterminowych wzrostów popytu na zielone technologie w ostatnich latach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wielka Brytania blokuje chińską fabrykę turbin. Inwestycja za 1,5 mld funtów nie powstanie

Chiński producent turbin wiatrowych Mingyang Smart Energy planował jedną z największych inwestycji w europejskim sektorze offshore wind. W szkockim regionie Highlands miał powstać zakład produkcyjny o wartości nawet 1,5 mld funtów. Fabryka jednak nie powstanie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Prosumenci dodatkowo zarobią na magazynach energii. Czekamy na podobne rozwiązanie w Polsce

Liberalizacja zasad pomiarowych na Wyspach Brytyjskich otwiera rynek bilansujący dla gospodarstw domowych wyposażonych w panele fotowoltaiczne i magazyny energii. To przełom, który może zmienić rolę prosumentów i sposób zarządzania systemem energetycznym Wielkiej Brytanii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Japonia testuje pierwsze na świecie centrum danych na wodzie

W Japonii rozpoczęto testy pierwszego na świecie pływającego centrum danych zasilanego wyłącznie energią odnawialną. Projekt może zrewolucjonizować sposób budowy i lokalizacji infrastruktury IT – szczególnie w erze gwałtownego wzrostu zapotrzebowania na moc obliczeniową. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Koniec ery gazu we Francji? Pompy ciepła mają obniżyć rachunki o połowę

Francja przyspiesza transformację energetyczną. Najnowszy plan rządu w Paryżu nie tylko zakłada dalszą elektryfikację gospodarki, ale przede wszystkim stawia na jedno konkretne rozwiązanie, które ma stać się symbolem odejścia od gazu i ropy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Miliard dolarów straty największego producenta fotowoltaiki na świecie

Dominacja chińskiego przemysłu fotowoltaicznego jest niezagrożona. W warunkach niskich cen paneli PV jest ona jednak utrzymywana gigantycznym kosztem. Potwierdzają to opublikowane właśnie wyniki finansowe największego producenta paneli fotowoltaicznych na świecie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Chiny zalały świat fotowoltaiką. Rekordowy eksport pokazuje, kto rozdaje karty na rynku

Chiny wysłały w świat rekordowe 68 GW technologii fotowoltaicznych w zaledwie jeden miesiąc. To nie tylko dowód globalnego boomu na PV, ale też sygnał, że państwa coraz szybciej uciekają od drogich paliw kopalnych w stronę technologii, które można wdrażać od razu. Czy rekordowy eksport z Chin przyspieszy transformację, czy tylko pogłębi zależność świata od jednego dostawcy? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Portal Jakość Powietrza - nowoczesny dostęp do danych dzięki Funduszom Europejskim

Portal „Jakość Powietrza” zostanie udoskonalony. Użytkownicy będą mogli na bieżąco sprawdzać jaką jakość ma powietrze w ich okolicy. Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, dzięki wsparciu Funduszy Europejskich i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, realizuje projekt, którego celem jest upowszechnianie i ułatwianie dostępu do informacji o jakości powietrza w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosiow

Rachunek za konkurencyjność. Jak szybko obniżyć koszty energii dla polskiego przemysłu?

Polski przemysł odpowiada za 23% PKB i zatrudnia 3 mln ludzi. Czyni go to jednym z najważniejszych sektorów gospodarki w kraju. Jest jednak w coraz gorszej kondycji. Jedną z głównych, choć nie jedyną przyczyną utraty konkurencyjności polskiego przemysłu, są koszty energii, które należą do najwyższych w Europie.. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

W Polsce to problem, na Wyspach nie. Energia słoneczna zasila jedną z największych katedr Europy

Podczas gdy w Polsce instalacje fotowoltaiczne na zabytkowych świątyniach mogą skutkować nakazem demontażu, w Wielkiej Brytanii realizowane są projekty łączące ochronę dziedzictwa z transformacją energetyczną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Magazyn energii w mieszkaniu. Ile na niego wydamy i jak zabrać się za taką inwestycję?

Magazyny energii to świetne rozwiązanie służące obniżeniu faktur za energię i zwiększeniu autonomii energetycznej gospodarstw domowych, przy czym nie musi być ono zarezerwowane tylko dla właścicieli domów jednorodzinnych. Z magazynów mogą skorzystać także właściciele mieszkań. Na co powinni oni zwrócić uwagę, planując inwestycję w domowy bank energii? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Serwis dla prosumentów

Na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska dostępna jest specjalna sekcja dla prosumentów, pełniąca funkcję serwisu informacyjno-edukacyjnego. Zachęcamy do jej odwiedzenia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Serwis „Poprawiamy jakość powietrza”

Na stronie Ministerstwa Klimatu i Środowiska dostępna jest specjalna sekcja „Poprawiamy jakość powietrza”, pełniąca funkcję serwisu informacyjno-edukacyjnego. Zachęcamy do jej odwiedzenia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Miesięcznik Forum Energii Marzec 2026 - Chaos na rynku paliw

W marcu, w związku z działaniami wojennymi na Bliskim Wschodzie, odnotowano gwałtowne skoki cen paliw energetycznych na rynkach światowych. Średnia miesięczna cena gazu TTF wyniosła 226,0 zł/MWh (wzrost o 65,5% m/m oraz 29,3% r/r), a ropy BRENT 219,0 zł/MWh (wzrost o 44,4% m/m oraz 29,2% r/r). W kwietniu widoczne były już pierwsze spadki cen – w poniedziałek 13.04 cena gazu TTF wynosiła już 198,3 zł/MWh. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Baterie pod kontrolą UE. Cyfrowy Paszport Baterii startuje w 2027 roku

Branża baterii i elektromobilności w Unii Europejskiej wchodzi w okres głębokich zmian regulacyjnych, które obejmują zarówno produkcję ogniw, jak i zarządzanie cyklem ich życia oraz recyklingiem. Nowe przepisy mają uporządkować przepływ informacji w całym łańcuchu dostaw i zwiększyć przejrzystość rynku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

MRiT odpowiada E24. Co dalej z magazynami i styropianem? Resort unika konkretów

MRiT odpowiada E24: chcemy zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa, funkcjonalności i komfortu użytkownikom poszczególnych budynków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Polski styropian i magazyny energii na celowniku. Rząd uderzy w transformację energetyczną?

Ministerstwo Rozwoju i Technologii (MRiT) wraca z propozycją rygorystycznych przepisów przeciwpożarowych, które mogą zagrozić nie tylko rozwojowi magazynów energii, lecz również sektorowi produkcji styropianu w Polsce - materiału, którego jesteśmy czołowym producentem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ujemne ceny energii zdarzają się coraz częściej. Mogą na nich zarabiać firmy z sektora MŚP

Wizja zarabiania na zużywaniu energii elektrycznej staje się realna. Dane z Towarowej Giełdy Energii potwierdzają, że zjawisko ujemnych cen staje się nową rynkową normą, a spółki działające na rynku energii szykują produkty, które odbiorcom energii pozwolą na tym zjawisku zarobić. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wywiady:



- **Minister Urszula Zielińska tłumaczy, co Polska może zrobić z unijnym systemem handlu emisjami. Wyjaśnia także przyczyny wzrostu cen energii. Co Polska zrobi z ETS? Minister odpowiada.** ([Obejrzyj](#))

źródło: portal energetyka24.com

- **Debata Muratora: Jak budować dom w czasach rosnących kosztów?** ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

- **Debata Muratora: Czyste Powietrze – zmiana czy likwidacja programu?** ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

- **Paulina Hennig-Kloska, minister klimatu i środowiska. Zielona gospodarka motorem wzrostu i bezpieczeństwa Polski-wystąpienie minister klimatu na EKG w Katowicach.** ([Czytaj](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Raporty, analizy, artykuły



Inwestycje w magazyny energii osiągnęły skalę jeszcze niedawno zarezerwowaną tylko dla PV

Dynamiczny rozwój odnawialnych źródeł energii sprawia, że magazyny energii przestają być technologiczną ciekawostką, a stają się kluczowym elementem systemu elektroenergetycznego. Najnowszy raport Międzynarodowej Agencji Energetycznej pokazuje, że bez gwałtownego wzrostu inwestycji w magazynowanie energii dalsza ekspansja fotowoltaiki i energetyki wiatrowej może zostać poważnie ograniczona. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Być albo nie być? Analiza wdrażania Funduszu na rzecz Sprawiedliwej Transformacji w sześciu krajach UE

Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji (FST) został ustanowiony w 2021 r. jako jeden z najważniejszych instrumentów polityki spójności Unii Europejskiej. Jego celem jest łagodzenie społecznych, gospodarczych i środowiskowych skutków odchodzenia od paliw kopalnych, zwłaszcza w regionach węglowych. Budżet Funduszu wynosi ok. 17,5 mld euro. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu



Wyłączenia fotowoltaiki wystrzeliły. Ich skala jest znacznie większa niż w zeszłym roku

Rośnie skala wyłączeń odnawialnych źródeł energii zleczanych przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne i to mimo mniejszej niż w poprzednich latach produkcji energii odnawialnej. Tylko w marcu z powodu redukcji zleczanych przez operatora krajowego systemu elektroenergetycznego do sieci nie trafiło ponad 8 procent potencjalnej produkcji energii z OZE. W przypadku wielkoskalowych farm fotowoltaicznych straty były dwukrotnie większe. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Polacy kupują więcej pomp ciepła. Nadzieja na przełamanie impasu

W pierwszych miesiącach 2026 r. wyraźnie rośnie sprzedaż pomp ciepła w Polsce. Największy wzrost jest notowany w segmencie gruntowych pomp ciepła. Najnowsze dane na temat sprzedaży pomp ciepła na polskim rynku przedstawia Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC), która odnotowuje, że po notowanym w ostatnich kilku latach spadku sprzedaży krajowy sektor pomp ciepła wraca do wzrostów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Bezpieczniej i taniej. Ciepłownictwo na ratunek KSE

Krajowy System Elektroenergetyczny (KSE) szybko się zmienia. Coraz więcej energii pochodzi z wiatru i słońca, co sprawia, że jej produkcja staje się zmienna — zależy od pory dnia i roku. W takich warunkach coraz trudniej utrzymać stabilną pracę systemu, a jednocześnie potrzebne są bardziej elastyczne sposoby wytwarzania i zużywania energii, dopasowane do momentów, gdy jest jej najwięcej. W tym pozornym impasie wsparciem może być sektor ciepłowniczy. Nowy raport Forum Energii *Bezpieczniej i taniej. Ciepłownictwo na ratunek KSE* pokazuje, w jaki sposób ciepłownictwo może pomagać stabilizować system elektroenergetyczny. Na podstawie danych autorzy analizują także opłacalność takiego elastycznego podejścia i porównują je z dotychczasowym modelem pracy ciepłowni. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Informacje w języku angielskim**Google to tap into gas plant for AI datacenter in sharp turn from climate goals**

Texas power plant would emit 4.5m tons of carbon dioxide per year, more than that of the entire city of San Francisco. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

Britain breaks solar energy record twice as UK's biggest solar farm gets approval

Record high set on Monday and raised on Tuesday, with 14.4GW of electricity generated in sunny spring weather. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

Utilities regard cyber attacks as greatest risk to Germany's energy supply - survey

Cyber attacks and insufficient IT security concepts are regarded as the greatest challenges for Germany's energy supply security, according to a survey among 150 local utilities commissioned by utility association Thüga. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org



Europe needs affordable, low-carbon homes – here’s how Barcelona is reimagining its housing system

Across Europe, housing is in crisis. Limited social housing and a 93% rise in short-term rentals are driving prices up while wages stagnate, leaving millions unable to afford secure homes. ([Read more](#))

source: portal theconversation.com

Brussels backs windfall tax on big firms to ease pain from energy crisis

“We are looking into whether we can come up with some kind of more coordinated approach at the European level,” says economy czar Valdis Dombrovskis. ([Read more](#))

source: portal www.politico.eu

Europeans want more renewables, even if it increases energy bills

Public enthusiasm for clean energy comes as the Iran war exposes Europe’s vulnerability to global oil and gas markets. ([Read more](#))

source: portal www.politico.eu

Record number of homes in Great Britain turn to green energy as fuel prices soar

Iran war drives demand for solar panels, heat pumps and EVs, with energy bills expected to rise 18% from July. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

What the future of the Renewable Energy Directive should look like

T&E’s recommendations on the new post-2030 Renewable Energy Framework. ([Read more](#))

source: portal www.transportenvironment.org

Burning wood for power worse for climate than gas equivalent, report finds

Research casts doubt on plans by UK government to offer subsidies for carbon capture attached to the power source. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

New Japan methodology targets carbon market gap in AI-driven efficiency

Linkhola framework aims to turn smart HVAC energy savings into tradable credits amid scrutiny of voluntary markets. A Japanese climate technology startup has launched a new carbon credit methodology to quantify and monetise energy savings from artificial intelligence (AI)-controlled cooling systems, in a move that highlights growing efforts to expand the scope of voluntary carbon markets. ([Read more](#))

source: portal www.eco-business.com



PARTNERZY

| | |
|---|--|
|  |  |
| adenergo.pl | www.aliorbank.pl |
|  |  |
| www.gazuno.pl | www.izolacje4u.pl |
|  |  |
| www.ime.net.pl | www.stiebel-eltron.pl |
|  |  |
| www.theusled.com | www.viessmann.pl |
|  | |
| www.wienerberger.pl | |

PATRONAT

| | | |
|---|---|---|
| klimatyzacja  .pl | ogrzewnictwo  .pl | pasywny-budynek  .pl |
|---|---|---|

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

ul. Nowogrodzka 68, 02-014 Warszawa

tel. 505 676 805, email: zae@zae.org.pl