

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

maj
2026

Chłód i ciepło z lodu

AppEnergO - rozwiązanie chmurowe



ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
Walne Zebranie Członków ZAE.....	4
Zebranie Zarządu ZAE.....	4
Składka członkowska 2026.....	4
Legitymacja członkowska i zaświadczenia.....	5
Informacja o edycji danych i zasobach w systemie SORGA.....	5
Materiały z webinaru ZAE pt. „Alior Bank wspiera efektywność energetyczną i projekty OZE”.....	5
Materiały z webinaru dla członków ZAE pt. „Rola audytora energetycznego w Programie Czyste Powietrze”.....	5
Szkolenie stacjonarne ZAE "Systemy wentylacji w budynkach jednorodzinnych oraz badanie szczelności n50".....	6
ÖkoFEN nowym partnerem Zrzeszenia Audytorów Energetycznych.....	7
KONKURS o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka III edycja.....	8
Nowe życie wielkiej płyty. Rusza ogólnopolski Konkurs „TermoTransformacja 2026”.....	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
Magazyn lodu i pompa ciepła: technologia w służbie odpowiedzialnej architektury.....	12
AppEnergio - nowoczesne narzędzie dla certyfikatorów i audytorów energetycznych.....	14
INFORMACJE Z PRASY.....	17
Prawo i polityka energetyczna.....	17
Programy wspierające modernizację.....	21
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	24
Ekonomia.....	27
Informacje z zagranicy.....	29
Opinie, Wywiady, Różne informacje.....	31
Raporty, analizy, artykuły.....	34
Informacje w języku angielskim.....	36
PARTNERZY.....	39
PATRONAT.....	39



OD REDAKCJI

Częste zmiany cen energii związane z konfliktem na Bliskim Wschodzie powodują, że trudno jest oceniać opłacalność poszczególnych usprawnień w dziedzinie użytkowania energii. Jednak niezależnie od poziomu cen zmniejszanie zapotrzebowania na energię jest stale pożądane. Dlatego termomodernizacja budynków pozostaje ważnym działaniem dla gospodarki kraju.

A w naszym Biuletynie jak zawsze przygotowaliśmy dla Czytelników duży zbiór ważnych i ciekawych informacji.

Życzymy przyjemnej lektury.



AKTUALNOŚCI

Walne Zebranie Członków ZAE

27 maja odbyło się Walne Zebranie Członków ZAE, którego głównym tematem było rozpatrzenie i zaakceptowanie dokumentów dotyczących działalności Zrzeszenia w 2025 roku.

Zarząd przedstawił sprawozdanie z działalności Zrzeszenia za rok 2025 oraz sprawozdanie finansowe za ten sam rok. Komisja Rewizyjna przedstawiła pozytywną opinię dotyczącą zarówno sprawozdania z działalności Zrzeszenia, jak i sprawozdania finansowego.

Walne Zebranie podjęło uchwałę o zatwierdzeniu tych dokumentów. Następnie Walne Zebranie udzieliło absolutorium wszystkim członkom Zarządu oraz członkom Komisji Rewizyjnej z tytułu działalności w 2025 roku.

Walne Zebranie dokonało również wyboru członków Komisji Rewizyjnej na kolejną 2-letnią kadencję. Do Komisji wybrani zostali dotychczasowi jej członkowie: Małgorzata Kwestarz, Jerzy Kwiatkowski, i Małgorzata Sobczak.

Prezes ZAE przedstawił informację Zarządu dotyczącą bieżącej działalności Zrzeszenia w roku 2026. Poinformował o prowadzonej działalności szkoleniowej, prowadzenia listy rekomendowanych audytorów a także o przygotowaniach do organizacji FORUM TERMOMODERNIZACJA 2026, które odbędzie się 14 października 2026 r.

Zebranie Zarządu ZAE

28 maja 2026 r. odbyło się zebranie zarządu ZAE, którego głównym tematem były przygotowania do FORUM TERMOMODERNIZACJA 2026.

FORUM odbędzie się 14 października 2026 r. w tym samym miejscu, w którym odbyło się FORUM w ubiegłym roku, czyli w budynku Tower-Service przy ul. Chałubińskiego 8. Podobnie jak w roku ubiegłym FORUM odbędzie się w formie hybrydowej tj. jako obrady w sali oraz jako dostęp do obrad w trybie on-line. Zarząd omawiał program FORUM, planowane tematy wystąpień i przewidywanych prelegentów, a także szereg spraw organizacyjnych i finansowych związanych z FORUM.

Zarząd podjął uchwałę o przyjęciu do Zrzeszenia 24 nowych członków.

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 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.

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

Dziękujemy wszystkim uczestnikom za aktywny udział oraz ciekawe pytania podczas webinaru, 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](#).

Materiały z webinaru dla członków ZAE pt. „Rola audytora energetycznego w Programie Czyste Powietrze”

14 maja odbyło się webinarium pt. „Rola audytora energetycznego w Programie Czyste Powietrze”. Spotkanie poprowadziły ekspertki z NFOŚiGW oraz WFOŚiGW. Zapraszamy do zapoznania się z materiałami.

Zakres webinarium:

1. Perspektywa NFOŚiGW – Antonina Kaniszewska, Ekspertka Departamentu Czystego Powietrza.
2. Punkt widzenia weryfikatora WFOŚiGW – Katarzyna Szmyt, Koordynator Zespołu Doradców Energetycznych.
3. Odpowiedzi na wcześniej zadane pytania.

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



Szkolenie stacjonarne ZAE "Systemy wentylacji w budynkach jednorodzinnych oraz badanie szczelności n50"

Serdecznie zapraszamy na drugą edycję szkolenia pt. „Systemy wentylacji w budynkach jednorodzinnych oraz badanie szczelności n50”.

Termin: 22 czerwca 2026 r. godzina od 10:00 do około 16:00

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

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

Plan szkolenia:

1. Wstęp - rola wentylacji we współczesnym budownictwie energooszczędnym
2. Wentylacja naturalna a mechaniczna
3. Normy polskie a trendy światowe w HVACR
4. Wentylacja mechaniczna jako najważniejsza część systemu HVACR
5. Zagadnienia szczelności budynku - badania n50
6. Badanie zawartości i pozbywanie się substancji niepożądanych w powietrzu w pomieszczeniach zamkniętych (gazy, pyły LZO - w tym rola dwutlen (ditlenek) węgla) filtrowanie powietrza
7. Rola rekuperacji we współczesnym budownictwie
8. Podstawy obliczeń wentylacji
9. Pomiary praktyczne (ćwiczenia)
10. Rola automatyki w systemach HVACR

Koszt szkolenia dla członków ZAE: 210 zł

Koszt szkolenia dla pozostałych: 500 zł

[Link do rejestracji](#)

(W formularzu należy wybrać wydarzenie z listy rozwijanej)

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

Uwaga!

Liczba miejsc ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.

ÖkoFEN nowym partnerem Zrzeszenia Audytorów Energetycznych

ÖkoFEN

Marka ÖkoFEN od ponad 30 lat rozwija technologie nowoczesnych, wysokosprawnych i niskoemisyjnych kotłów na pellet. Dołączenie firmy do grona partnerów Zrzeszenia Audytorów Energetycznych to naturalny krok w kierunku wspólnego promowania efektywności energetycznej oraz dekarbonizacji budynków publicznych, komercyjnych i mieszkaniowych.

Historia firmy rozpoczęła się w 1989 roku w Austrii, kiedy Herbert Ortner - odpowiadając na wyzwania związane z kryzysem energetycznym i rosnącymi kosztami paliw kopalnych - rozpoczął produkcję ekologicznych systemów grzewczych opalanych drewnem i biomasą. Kilka lat później ÖkoFEN zaprezentował pierwszy na świecie certyfikowany kocioł na pellet stając się pionierem technologii pelletowych w Europie. Firma jako pierwsza wdrożyła również technologię kondensacji spalin w kotłach pelletowych, osiągając bardzo wysoką sprawność oraz niskie poziomy emisji.

Dziś ÖkoFEN jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych europejskich producentów kotłów pelletowych, a urządzenia marki pracują zarówno w domach jednorodzinnych, jak i w szkołach, budynkach administracji publicznej, hotelach czy obiektach usługowych. Rozwiązania te wpisują się w wymagania nowoczesnego budownictwa energooszczędnego i programów poprawy efektywności energetycznej, oferując automatyczną pracę, wysoki komfort użytkowania oraz zgodność z restrykcyjnymi normami emisyjnymi Ecodesign.



Współpraca z Zrzeszeniem Audytorów Energetycznych to dla marki ÖkoFEN możliwość aktywnego uczestnictwa w dyskusji o przyszłości ogrzewnictwa i transformacji energetycznej budynków. W obliczu rosnącego znaczenia odnawialnych źródeł energii oraz modernizacji istniejących obiektów, nowoczesne kotły kondensacyjne na pellet stanowią jedno z efektywnych rozwiązań wspierających redukcję emisji CO₂ przy zachowaniu wysokiej efektywności systemów grzewczych.



*Zdj. Mariusz Braciszewski,
Jarosław Nagły, Mariusz
Nieżgódzki – Team ÖkoFEN
Polska*

*Mariusz Niezgódzki
ÖkoFEN Polska*

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 projektom 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.



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.

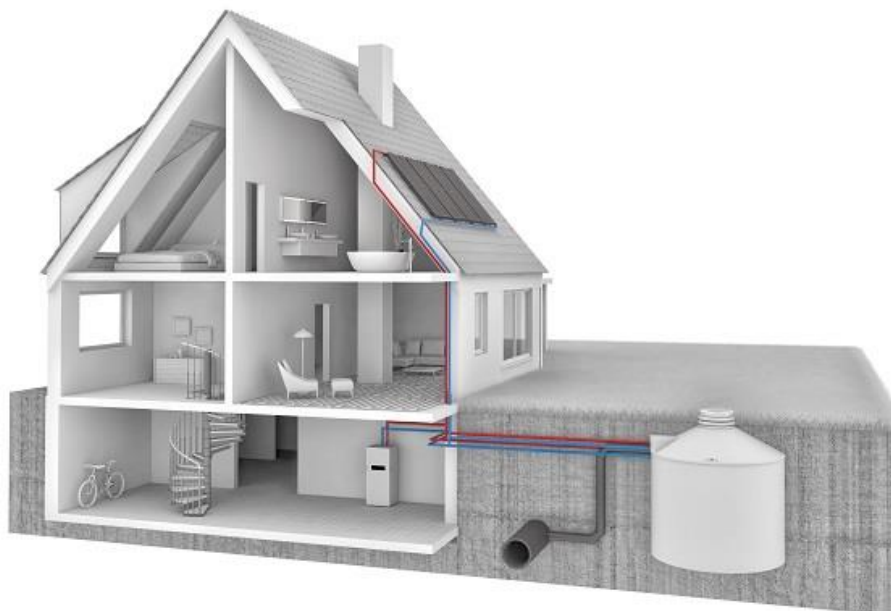
Autor: dr inż. Maciej Robakiewicz, Biblioteka Fundacji Poszanowania Energii, Warszawa 2022. Plik pdf, 202 strony.

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

Magazyn lodu i pompa ciepła: technologia w służbie odpowiedzialnej architektury



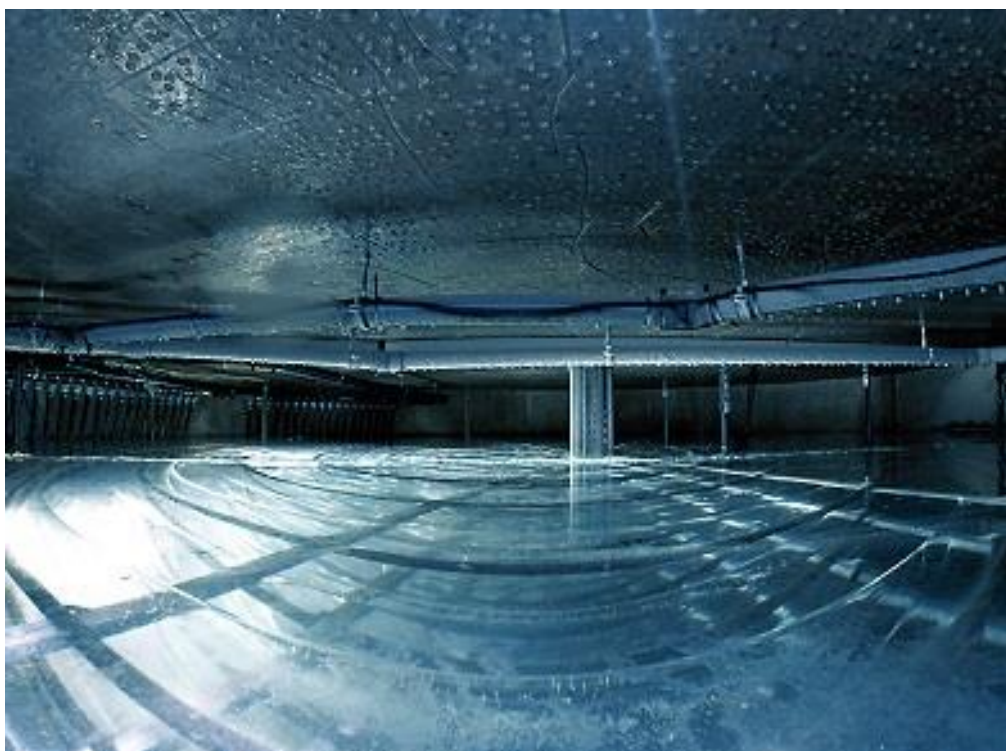
Rosnące ceny paliw konwencjonalnych oraz wymagania klimatyczne sprawiają, że inwestorzy coraz częściej poszukują systemów grzewczo-chłodniczych opartych na OZE. Jednym z najbardziej perspektywicznych rozwiązań jest gruntowa pompa ciepła współpracująca z magazynem energii w lodzie.

Nowoczesne projektowanie budynków koncentruje się nie tylko na estetyce i funkcjonalności, ale także na świadomym kształtowaniu bilansu energetycznego. Inwestorzy oczekują technologii stabilnych kosztowo, niezależnych od wahań cen surowców i przyjaznych środowisku. W tym kontekście systemy oparte na grzecznej pompie ciepła, magazynie energii w lodzie oraz kolektorach Aerotermalnych jak i PVT znacząco zmieniają sposób myślenia o ogrzewaniu i chłodzeniu budynków.

Energia z natury: grunt, powietrze, słońce i lód

System magazynowania energii w lodzie wykorzystuje kilka odnawialnych źródeł energii: promieniowanie słoneczne, ciepło zakumulowane w powietrzu oraz w gruncie. Kluczowym elementem jest podziemny zbiornik wypełniony wodą - lodowy magazyn energii. Pompa ciepła pobiera z niego ciepło poprzez wymiennik, a następnie podnosi jego temperaturę do poziomu wymaganego przez instalację grzewczą. W trakcie odbioru ciepła woda w zbiorniku stopniowo zamarza. Przy temperaturze 0°C zachodzi przemiana fazowa wody w lód, podczas której uwalniana jest energia krystalizacji. Ilość energii pozyskiwanej przy zamarzaniu i oddawanej przy topnieniu jest porównywalna z energią potrzebną do podgrzania wody od 0°C do ok. 80°C. Proces zamarzania i regeneracji może wielokrotnie powtarzać się w sezonie grzewczym, zapewniając stabilne źródło energii.

Istotnym elementem układu są Kolektory Aerotermalne, które mogą pracować również nocą, pobierając ciepło z powietrza jak i Kolektory hybrydowe PVT umożliwiają jednoczesne pozyskiwanie energii cieplnej i elektrycznej, zwiększając samowystarczalność budynku.



Natural cooling - chłodzenie niemal za darmo

Zaletą układu jest możliwość tzw. natural cooling. Po sezonie grzewczym zasobnik pozostaje w dużej części zalodzony, co pozwala wykorzystywać go jako źródło chłodu latem. W porównaniu z klasycznymi systemami chłodzenia rozwiązanie to pozwala ograniczyć koszty dostarczenia energii nawet o 99%.

Uniwersalne zastosowanie

System z pompą ciepła oraz magazynem energii w lodzie znajduje zastosowanie w budynkach o wysokim zapotrzebowaniu na ciepło i/lub chłód: m.in. osiedlach mieszkaniowych, biurach, hotelach, szkołach, przedszkolach i obiektach handlowych. Pompy ciepła solanka-woda Vitocal (m.in. 200-G, 300-G, 350-G oraz wersje Pro) oferują moce od kilku kW do 1,1 MW, umożliwiając projektowanie instalacji zarówno dla domów jednorodzinnych, jak i dużych obiektów komercyjnych.

Połączenie gruntowej pompy ciepła Vitocal z magazynem energii w lodzie Vitoset stanowi rozwiązanie innowacyjne i przewidywalne eksploatacyjnie. To technologia, która może stać się jednym z filarów nowoczesnej, odpowiedzialnej architektury.



AppEnergO - nowoczesne narzędzie dla certyfikatorów i audytorów energetycznych

Pierwsze w Polsce chmurowe oprogramowanie dedykowane profesjonalistom rynku energetycznego.

Rynek świadectw charakterystyki energetycznej i audytów energetycznych w Polsce dynamicznie się zmienia. Od ponad trzech lat ustawa zobowiązuje właścicieli nieruchomości do posiadania aktualnego świadectwa energetycznego przy sprzedaży lub wynajmie nieruchomości - co oznacza setki tysięcy zleceń rocznie. W tym środowisku certyfikatorzy i audytorzy potrzebują narzędzi, które są szybkie, niezawodne i dostępne zawsze, gdy tego potrzebują. AppEnergO odpowiada właśnie na to wyzwanie.

Czym jest AppEnergO?

AppEnergO to nowoczesna aplikacja chmurowa zaprojektowana od podstaw z myślą o codziennej pracy certyfikatorów i audytorów energetycznych. W odróżnieniu od tradycyjnych programów desktopowych, AppEnergO działa w przeglądarce internetowej - bez konieczności instalacji, aktualizacji czy utraty danych na skutek awarii sprzętu.

Rozwiązanie chmurowe oznacza, że Państwa projekty są zawsze bezpieczne, dostępne z dowolnego urządzenia i automatycznie synchronizowane. Wystarczy połączenie z Internetem - AppEnergO jest gotowe do pracy.

Projekt powstał na fundamencie wieloletniego doświadczenia zebranego przez zespół twórców programu CERTO - oprogramowania, które przez lata służyło certyfikatorom energetycznym w Polsce. Wiedza ta została przeniesiona do zupełnie nowego środowiska technologicznego, tworząc narzędzie odpowiadające potrzebom współczesnego rynku.

Harmonogram wdrożenia - co i kiedy?

Wdrożenie AppEnergO przebiega etapami, aby zapewnić najwyższą jakość na każdym etapie. Planujemy:

Czerwiec 2026 — moduł świadectw charakterystyki energetycznej

Jako pierwsi do korzystania z AppEnergO zaproszeni zostaną certyfikatorzy energetyczni. Moduł świadectw charakterystyki energetycznej (ŚChE) umożliwi pełną obsługę procesu - od wprowadzenia danych budynku, przez obliczenia zgodne z obowiązującymi przepisami, aż po wygenerowanie gotowego świadectwa i jego przesłanie do Centralnego Rejestru.

Uruchomienie modułu certyfikatów zaplanowane jest na **czerwiec 2026**. To moment, w którym certyfikatorzy energetyczni będą mogli po raz pierwszy wykonać pełną pracę zawodową w środowisku chmurowym - szybko, intuicyjnie i bez instalacji.

Wrzesień 2026 - pełna wersja z modułem audytów energetycznych

Od **września 2026** AppEnergO zostanie uzupełnione o moduł audytów energetycznych. Audytorzy zyskają kompletne środowisko pracy - od zbierania danych i analiz energetycznych, przez modelowanie wariantów modernizacji, aż po sporządzenie profesjonalnego raportu zgodnego z wymaganiami prawnymi.



Pełna wersja AppEnergO stanie się jedynym narzędziem potrzebnym do kompleksowej obsługi zarówno świadectw, jak i audytów - w jednym spójnym środowisku.

Platforma wiedzy dla profesjonalistów

AppEnergO to nie tylko oprogramowanie. Wraz z aplikacją rozwijamy platformę wiedzy dedykowaną środowisku audytorów i certyfikatorów energetycznych - przestrzeń, która ma stać się centrum wsparcia merytorycznego dla profesjonalistów naszej branży.

Platforma wiedzy będzie dostępna na trzech poziomach:

- Strefa otwarta (bezpłatna) — artykuły eksperckie, przepisy prawne i normy budowlane, informacje o wymaganiach formalnych, filmy wprowadzające i materiały dydaktyczne, forum wymiany doświadczeń, porównania narzędzi audytorskich.
- Subskrypcja bezpłatna (po rejestracji) — filmy instruktażowe dotyczące konkretnych funkcji AppEnergO, checklisty i przewodniki metodyczne, dostęp próbny do AppEnergO, szkolenie z obsługi aplikacji zakończone certyfikatem.
- Subskrypcja płatna — nieograniczony dostęp do AppEnergO, konsultacje z ekspertami, alerty prawne i techniczne, dostęp do wydarzeń branżowych, możliwość pozyskiwania zleceń za pośrednictwem platformy.

Platforma wiedzy ma być żywym miejscem wymiany doświadczeń - nie tylko repozytorium dokumentów, ale aktywną społecznością profesjonalistów, którzy wspierają się nawzajem w codziennej pracy.

Dlaczego warto wybrać AppEnergO?

Pytanie to zadaje sobie każdy specjalista korzystający z dotychczasowego oprogramowania. Oto kluczowe różnice, które wyróżniają AppEnergO na tle dostępnych rozwiązań:

Chmura - praca bez granic

Tradycyjne programy desktopowe wymagają instalacji na konkretnym komputerze. AppEnergO działa w przeglądarce - Państwa projekty są dostępne z biura, z klienta, z domu, z każdego urządzenia. Nie trzeba przenosić plików, synchronizować folderów ani martwić się o kopie zapasowe.

Intuicyjny interfejs

AppEnergO projektowane jest z myślą o wygodzie użytkownika. Prosty, przejrzysty interfejs prowadzi przez kolejne etapy pracy bez zbędnych komplikacji. Certyfikator czy audytor może skupić się na meritum - nie na zrozumieniu interfejsu programu.

Zawsze aktualny i zgodny z przepisami

W środowisku chmurowym aktualizacje następują automatycznie - użytkownik zawsze pracuje na najnowszej wersji, zgodnej z obowiązującymi przepisami i normami. Koniec z ręcznym instalowaniem poprawek i weryfikowaniem, czy korzysta się z właściwej wersji metody obliczeniowej.



Bezpieczeństwo danych

Dane przechowywane są w bezpiecznej infrastrukturze chmurowej. Żadna awaria laptopa ani utrata sprzętu nie oznacza utraty projektów. Historia pracy jest zachowana, a dostęp do danych jest kontrolowany.

Partnerstwo z Zrzeszeniem Audytorów Energetycznych

Zrzeszenie Audytorów Energetycznych jest dla nas kluczowym partnerem branżowym. To właśnie doświadczeni członkowie ZAE - praktycy codziennie pracujący przy audytach i świadectwach energetycznych - są osobami, których opinie i potrzeby kształtują kierunek rozwoju AppEnergo.

Zależy nam na bliskiej współpracy ze środowiskiem audytorów. Planujemy webinary i spotkania konsultacyjne, podczas których członkowie ZAE będą mogli zapoznać się z AppEnergo, zadać pytania i przekazać swoje uwagi bezpośrednio do zespołu produktowego. Każda opinia jest dla nas cenna - budujemy narzędzie dla profesjonalistów i chcemy, żeby profesjonaliści mieli realny wpływ na jego kształt.

Zachęcamy do śledzenia komunikatów dotyczących AppEnergo i do aktywnego uczestnictwa w konsultacjach. Pierwsi użytkownicy z kręgu ZAE będą mieli wyjątkową okazję współtworzenia narzędzia, które będzie służyć całemu środowisku przez wiele lat.

Zostań pierwszym użytkownikiem AppEnergo!

Jeśli chcą Państwo jako pierwsi skorzystać z AppEnergo, zapraszamy do zgłoszenia się na prezentację programu pod linkiem <https://adenergo.pl/zapraszamy-do-testow-aplikacji-appenergo>. Jeśli chcecie Państwo dowiedzieć się więcej - zapraszamy do kontaktu:

Więcej informacji:

www.appenergo.pl

kontakt@appenergo.pl | 579 775 684

Skontaktuj się z nami i dołącz do grona pierwszych użytkowników AppEnergo.

INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****Bruksela szykuje mocne uderzenie w chińskie falowniki**

Komisja Europejska szykuje działania, których celem jest ograniczenie ryzyka ataków wymierzonych w krytyczną infrastrukturę w Unii Europejskiej. Wśród nich jest zablokowanie unijnego finansowania dla inwestycji zakładających wykorzystanie chińskich falowników w projektach z zakresu OZE i magazynowania energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prostsze rachunki, mniej biurokracji i szybsze inwestycje - Rada Ministrów przyjęła projekt deregulacji w energetyce (UDER92)

Czytelne rachunki za prąd, niższe koszty obsługi i ułatwienia dla firm inwestujących w nowoczesne źródła ciepła - to kluczowe efekty nowych przepisów deregulacyjnych. Rząd przyjął projekt ustawy UDER92 opracowany przez Ministerstwo Energii, który upraszcza funkcjonowanie rynku, zwiększa jego przejrzystość i tworzy stabilne warunki dla inwestycji w nowoczesną, niskoemisyjną energetykę. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/energia

Zmiany w ustawie deweloperskiej

Znaczące zwiększenie zakresu ochrony kupujących mieszkanie lub dom na rynku pierwotnym – to najważniejsze nowe rozwiązanie w projekcie zmian ustawy deweloperskiej, który trafił właśnie do uzgodnień i konsultacji międzyresortowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/rozwoj-technologie



Producenci energii odnawialnej nie dostaną zielonych certyfikatów z powodu ujemnych cen prądu

Urząd Regulacji Energetyki poinformował o konieczności korygowania wniosków o wydanie świadectw pochodzenia energii z odnawialnych źródeł, czyli zielonych certyfikatów, w związku z wystąpieniem ujemnych cen energii na Towarowej Giełdzie Energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wsparcie dla czystych technologii w Europie: Apel europejskiego sektora technologii słonecznej do wytwarzania ciepła oraz jego zwolenników do przywódców europejskich i krajowych

9 marca 2026 r. został ogłoszony apel o podpisanie listu otwartego w związku z opublikowaniem przez Komisję Europejską projektu ustawy o akceleratorze przemysłowym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

Nowe zasady funkcjonowania mieszkalnictwa społecznego

Do wykazu prac rządu trafił projekt ustawy, której głównym celem jest uporządkowanie poszczególnych zasobów mieszkaniowych, uproszczenie procedur uzyskiwania publicznego wsparcia oraz dostosowanie ich dla spółdzielni mieszkaniowych, Towarzystw Budownictwa Społecznego i Społecznych Inicjatyw Mieszkaniowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/rozwoj-technologie

Nowelizacja rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Zmiany wynikają przede wszystkim z konieczności dostosowania obecnie obowiązującego rozporządzenia do wymogów ustawy o ochronie ludności i obronie cywilnej. Dodatkowo rozporządzenie precyzuje wymaganie dotyczące dokładności zapisu miar w części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz doprecyzowuje kwestie dotyczące sposobu opisu warunków dostępności obiektów dla osób niepełnosprawnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/rozwoj-technologie

Nowe wymogi dla pomp ciepła w Prawie energetycznym. Krok w dobrym kierunku?

W projekcie nowelizacji ustawy o OZE autorstwa Ministerstwa Klimatu i Środowiska pojawia się propozycja przepisu określającego zasady wydawania warunków przyłączenia dla pomp ciepła. Jak najnowszą propozycję legislacyjną ocenia krajowa branża pomp ciepła? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Weszło w życie nowe rozporządzenie wykonawcze oraz rozporządzenie delegowane do rozporządzenia REMIT

9 kwietnia 2026 r. w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej zostały opublikowane dwa akty prawne uzupełniające znowelizowane w 2024 r. rozporządzenie REMIT. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Fotowoltaika na sztucznych powierzchniach dostanie zwolnienie z decyzji środowiskowej

W ustawie o odnawialnych źródłach energii pojawi się zwolnienie z konieczności uzyskania decyzji środowiskowych w przypadku określonego typu inwestycji w elektrownie fotowoltaiczne – w tym mające współpracować z magazynami energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowe przepisy dla magazynów energii. Co się zmieni w 2026?

W ciągu jednego roku – między styczniem a grudniem 2026 – wchodzi w życie więcej regulacji dla magazynów energii niż przez pięć poprzednich lat łącznie. Trzy ustawy. Net-Zero Industry Act. Twardy local content z procentami zapisanymi w warunkach aukcji. Kryteria pozacenowe, które kończą erę „kto najtaniej, ten wygrywa”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prosument wirtualny – nowy model rozliczeń działa od lipca 2025. Co mówią pierwsze dane?

Model prosumenta wirtualnego, choć jest obecny w przepisach już od kilku lat, dopiero niedawno wszedł w życie i nabrał realnego kształtu. Z jakim zainteresowaniem spotyka się ta koncepcja w pierwszych miesiącach po wdrożeniu nowych przepisów i z czym wiąże się działalność w formule wirtualnego prosumenta? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rząd ułatwia wymianę starych turbin wiatrowych na nowe, ale w ograniczonym zakresie

Repowering, czyli zastąpienie starszych, wyeksploatowanych elektrowni wiatrowych nowymi maszynami o znacznie większej mocy i efektywności, może istotnie zwiększyć potencjał lądowej energetyki wiatrowej w Polsce. Dotychczas właściciele najstarszych farm wiatrowych w kraju nie byli jednak zainteresowani takimi inwestycjami. Branżę wiatrową mają zachęcić do repoweringu nowe przepisy, które właśnie przyjął rząd. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Co zmienia się w procesie przyłączeniowym w związku z nowelizacją ustawy Prawo energetyczne?

PSE zachęcają do zapoznania się z prezentacją, przygotowaną wspólnie przez PSE oraz operatorów systemów dystrybucyjnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Ministerstwo uderza w prosumentów. Operatorzy sieci przejmą kontrolę nad mikroinstalacjami

Ministerstwo Energii przygotowało przepisy, które mogą diametralnie zmienić zasady funkcjonowania prosumenckich instalacji fotowoltaicznych i magazynów energii – z dużą niekorzyścią dla prosumentów. Operatorzy systemów dystrybucyjnych uzyskają prawo do sterowania pracą mikroinstalacji, a w określonych przypadkach będą mogli odłączyć je od sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Operatorzy sieci zaczną odłączać prosumentów? Rząd uspokaja, wątpliwości pozostają

Nowe przepisy przygotowane przez rząd dają szerokie uprawnienia operatorom sieci w zakresie kontroli i sterowania pracą domowych mikroinstalacji fotowoltaicznych i magazynów energii. Nowe propozycje Ministerstwa Energii spotkały się z dużą krytyką ze strony rynku i prosumentów. Teraz resort energii tłumaczy, w jakich sytuacjach operatorzy sieci mają korzystać z nowych uprawnień, łącznie z prawem do odłączania prosumentów od sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ministerstwo chce zakazać magazynów energii w blokach i firmach?

Najnowsze propozycje zmian w warunkach technicznych mogą skutkować wdrożeniem przepisów, które zahamują rozwój polskiego rynku magazynów energii. – Polska za moment będzie jedynym krajem w UE z tak restrykcyjnymi przepisami dla magazynów energii i jedynym, który wdraża dyrektywę o ułatwianiu magazynowania energii przez ich zakazanie – komentuje Maciej Borowiak, prezes SBFiME. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przemysł rozczarowany propozycjami Brukseli w sprawie ETS

Europejscy politycy obiecali w marcu poluzowanie przepisów dot. emisji dla przemysłu. Ale przedstawione przez Komisję Europejską zmiany mają kosmetyczny charakter, a niektóre normy są wręcz zaostrzane. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Programy wspierające modernizację



Fundusze Europejskie na źródła wysokosprawnej kogeneracji

Efektywne biogazownie, wykorzystujące odnawialne źródła energii (OZE) oraz rozwój magazynowania energii z zyskiem dla środowiska - to obszary wsparcia w startującym dziś naborze Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW). Finansowanie inwestycji w wysokosprawną kogenerację zaplanowano z Funduszy Europejskich i środków NFOŚiGW.

- Nabór na Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS), Część 5) Źródła wysokosprawnej kogeneracji potrwa od 6 maja do 15 lipca 2026 r.
- Budżet naboru w wysokości 500 mln zł pochodzi z programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko (FEnIKS) 2021-2027 i środków NFOŚiGW. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

To nie koniec szansy na dotację w dogrywce Mojego Prądu. Nabór znowu przedłużony

Osoby chcące otrzymać dotacje na domowe instalacje fotowoltaiczne oraz magazyny energii elektrycznej i ciepłej będą miały więcej czasu na złożenie wniosku. Do wykorzystania jest nadal sporo pieniędzy. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Po pierwsze środowisko - start naboru wniosków na współfinansowanie projektów LIFE

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) otworzył nabór wniosków na dotacje współfinansujące realizację projektów LIFE. Na wsparcie projektów na rzecz ochrony przyrody, klimatu i rozwoju gospodarki obiegu zamkniętego przeznaczono niemal 150 mln zł. Nabór na „Współfinansowanie Programu LIFE - 2026” potrwa od 12 maja 2026 r. do 30 grudnia 2027 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Dziesiątki projektów i realne efekty - XIX Dzień Informacyjny LIFE

Beneficjenci programu LIFE pokazują, że ambitne cele środowiskowe mogą przekładać się na realne zmiany - zarówno dla przyrody, jak i dla mieszkańców. Przywracanie życia mokradłom, tworzenie motylowych łąk, rozwój gospodarki obiegu zamkniętego czy nowoczesne rozwiązania dla klimatu - to tylko część projektów zaprezentowanych 12 maja w Warszawie podczas XIX Dnia informacyjnego LIFE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Prostsze dotacje dla rolników na mikroinstalacje fotowoltaiczne i magazyny energii

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi szykuje zmiany w programie wsparcia dla rolników inwestujących w odnawialne źródła energii i magazyny energii. Nowe rozwiązania mają uprościć zasady przyznawania dotacji i wpłynąć na sposób rozliczania inwestycji. Szczegóły mogą zaskoczyć beneficjentów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

NFOŚiGW rusza z naborem wspierającym rozwój sektora biometanu

Wystartował pierwszy nabór wniosków o dofinansowanie w programie „Poprawa bezpieczeństwa energetycznego poprzez wykorzystanie biometanu”, który wzmocni potencjał sektora biometanu w Polsce. To kolejny krok Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) do zwiększenia bezpieczeństwa energetycznego kraju oraz przyspieszenia transformacji w kierunku gospodarki niskoemisyjnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Spotkanie z jednostkami samorządu terytorialnego i ich związkami

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zaprasza przedstawicieli jednostek samorządu terytorialnego oraz ich związków na spotkanie poświęcone ofercie programowej i finansowej Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Zgłoszenia na spotkanie przyjmowane są do 3 czerwca do końca dnia poprzez [formularz](#) ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw



Kolejny rok rekordowego zainteresowania Programem TERMO

W 2026 roku Program TERMO po raz kolejny cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem. Rekordowy poziom finansowania pozwolił na przyjęcie do rozpatrzenia 1 361 wniosków na kwotę wsparcia ok. 367,5 mln zł. Pozwoli to na zrealizować inwestycje o wartości 1 174,3 mln zł. W budynkach zgłoszonych do wsparcia zamieszkuje ok. 28,6 tys. gospodarstw domowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/rozwoj-technologia

Województwo Mazowieckie udostępniło pakiet pożyczek na inwestycje w OZE

To propozycja dla samorządów, instytucji użyteczności publicznej, przedsiębiorstw oraz podmiotów rynku mieszkaniowego. Łączna pula dostępnych środków na budowę nowych instalacji OZE na Mazowszu to 60 mln zł. Kwota udzielonego wsparcia to 15 mln zł ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal zielone-samorzady.cire.pl

Kiedy wystartują nowe dotacje na magazyny energii dla prosumentów?

W tym miesiącu zakończył się nabór wniosków o dofinansowanie na instalacje fotowoltaiczne oraz magazyny energii skierowany do osób, które zrealizowały już swoje inwestycje, ale nie zdążyły złożyć wniosku o dotacje w Moim Prądzie. Teraz pora na nowy program dofinansowania, który ma być następcą Mojego Prądu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rząd dopłaci do ogrzewania. Wkrótce nabór wniosków

Osoby o niższych dochodach niebawem będą mogły wystąpić o dodatkowe świadczenie mające zrekomensować im wzrost kosztów ogrzewania. Nabór na bon ciepłowniczy zacznie się w lipcu. Od 1 lipca do 31 sierpnia 2026 r. będzie można składać wnioski o bon ciepłowniczy, czyli rządowe wsparcie dla gospodarstw domowych korzystających z ciepła systemowego. Świadczenie obejmuje okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2026 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



NFOŚiGW finansuje nową energię dla Wołomina

Zakład Energetyki Ciepłej w Wołominie otrzyma z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej dofinansowanie na cztery elektrociepłownie. Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepłej w wysokosprawnej kogeneracji przyniesie wymierne efekty ekologiczne, w tym redukcję emisji pyłów, dwutlenku węgla i zmniejszenie zużycia energii pierwotnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Orlen uruchamia największą elektrownię fotowoltaiczną w Polsce

W Kleczewie w województwie wielkopolskim pracę rozpoczyna ogromna farma fotowoltaiczna, która jest obecnie największym tego typu obiektem w Polsce. W przygotowaniu są przynajmniej dwie jeszcze większe elektrownie PV. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

PKO Bank Polski po raz pierwszy finansuje projekt energetyczny na Litwie

PKO Bank Polski podpisał pierwszą umowę finansowania na rynku litewskim od momentu otwarcia przedstawicielstwa w Wilnie w grudniu 2025 roku. Bank udzielił kredytu spółce UAB TETAS, należącej do państwowej grupy EPSO-G, odpowiadającej za strategiczną infrastrukturę energetyczną Litwy. Transakcja wpisuje się w realizację strategii zagranicznej ekspansji banku oraz wzmacnianie obecności polskiego kapitału w Europie ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl



Klimatyzator zamiast tradycyjnego ogrzewania? Analiza Politechniki Poznańskiej wskazuje na niskie koszty

Nowoczesne klimatyzatory z funkcją grzania mogą pełnić rolę podstawowego źródła ogrzewania w mieszkaniach i domach jednorodzinnych – wynika z analizy przygotowanej przez Instytut Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych Politechniki Poznańskiej na zlecenie LG Electronics. Opracowanie objęło urządzenia wykorzystujące technologię pomp ciepła powietrze–powietrze oraz powietrze–woda. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowe źródło energii i zagospodarowanie odpadów w Ostrowie Wielkopolskim

W Ostrowie Wielkopolskim powstanie nowoczesna elektrociepłownia wykorzystująca paliwa alternatywne i biomasę. Inwestycja, wsparta przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, pozwoli na efektywne zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz produkcję energii elektrycznej i ciepła w wysokosprawnej kogeneracji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Na Bałtyku staną największe turbiny świata

Pierwsza polska morska farma wiatrowa Baltic Power o mocy 1,2 GW zostanie wyposażona w turbiny Vestas V236 o mocy 15 MW każda — jedne z największych konstrukcji dostępnych dziś na rynku. To początek transformacji. Według prognoz pochłonie ona do 2040 roku nawet 500 mld zł inwestycji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Zaplecze polskiego atomu na Pomorzu. Kontrakt PEJ za 15 mln zł

Polskie Elektrownie Jądrowe (PEJ) wybrały lokalne przedsiębiorstwa z Pomorza do realizacji robót budowlanych przy przyszłej elektrowni jądrowej. Wartość umowy ramowej to blisko 15 mln zł. To kolejny krok w przygotowaniu terenu pod pierwszą polską elektrownię jądrową. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

APS Energia rozpoczyna trzeci etap projektu APStorage 2.0. Powstanie demonstrator magazynu energii

APS Energia wraz z Politechniką Warszawską rozpoczyna trzeci etap realizacji projektu APStorage 2.0, którego celem jest opracowanie nowoczesnego systemu magazynowania i kondycjonowania energii elektrycznej. Projekt jest realizowany w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Nowe technologie w zakresie energii” i korzysta z dofinansowania ze środków publicznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Na Bałtyku ruszył montaż fundamentów pod farmy wiatrowe Bałtyk 2 i Bałtyk 3

Budowa morskich farm wiatrowych Bałtyk 2 i Bałtyk 3 weszła w kolejny etap. Na Morzu Bałtyckim zamontowano pierwsze fundamenty pod przyszłe turbiny wiatrowe, rozpoczynając tym samym kampanię instalacyjną offshore dla obu projektów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Mieszkańcy Nowego Sącza zdecydują o budowie grawitacyjnego magazynu energii

W Nowym Sączu ma powstać magazyn energii w nietypowej technologii, która daje większe możliwości przechowywania energii niż tradycyjne magazyny bateryjne. Magazyn chce wybudować dolnośląska firma Promet-Plast, która podobną inwestycję realizuje w swojej siedzibie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Silniki z Polski zasilą największą na świecie geotermię w USA

Urządzenia wytwarzane w Aleksandrowie Łódzkim trafią do innowacyjnego systemu geotermalnego Cape Station w Stanach Zjednoczonych. Polski oddział ABB dostarczy kluczowe komponenty dla instalacji geotermalnej nowej generacji, z której czystą energię będą czerpać globalni giganci technologiczni, w tym firma Google. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ekonomia



TGE ułatwia sprzedaż gwarancji pochodzenia z OZE

Towarowa Giełda Energii rozszerzyła możliwości Rejestru Gwarancji Pochodzenia, wprowadzając Tablicę ogłoszeń. Nowe narzędzie ma na celu usprawnienie komunikacji między uczestnikami rynku oraz zdynamizowanie obrotu dokumentami potwierdzającymi pochodzenie energii z OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rekord ujemnych cen energii w Polsce. Niektórzy odbiorcy na tym zarobili

Niskie weekendowe zapotrzebowanie na prąd w Polsce w połączeniu ze świetnymi warunkami do produkcji energii z fotowoltaiki sprawiły, że w majówkę spotowe ceny energii osiągnęły historyczne minimum. Ta sytuacja nie ucieszyła prosumentów rozliczających się w net-billingu, którzy oddawali nadwyżki energii do sieci. Skorzystać mogli natomiast odbiorcy rozliczający się po cenie dynamicznej oraz właściciele magazynów energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ceny prądu z uwzględnieniem siły nabywczej w Polsce jedne z najwyższych w Europie

Ile płacimy za prąd w porównaniu do innych gospodarstw domowych w Europie? Jak wynika z najnowszych danych Eurostatu, jeśli uwzględnimy siłę nabywczą, stawki za prąd w Polsce należą do najwyższych w Europie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Rachunek za prąd: 1000 zł na węgiel, 20 zł na OZE

Profesor Czarnek ma rację - paliwa kopalne to spory koszt. Przeciętna polska rodzina płaci rocznie 300 zł za emisję CO2 z produkcji prądu z węgla i gazu na jej potrzeby. Kolejne 600-800 zł wydaje na dotacje do pensji górników, 200 zł na budowę i utrzymanie elektrowni węglowych i gazowych, 1000 zł za import ropy i paliw oraz... 20 zł/rok na dopłaty do źródeł odnawialnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Ile zapłacimy za domowy magazyn energii? Wzrost cen w jednej kategorii

Ceny mniejszych, prosumenckich magazynów energii pozostają stabilne. Informacje o bieżących warunkach cenowych przekazała platforma sun.store, która odnotowuje brak większych zmian w cenach magazynów – z wyjątkiem jednej grupy produktowej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Liczy się każda kilowatogodzina. Nadciąga recesja

Polskie przedsiębiorstwa wyhamowują inwestycje, dokładniej analizują koszty stałe i pilniej strzegą płynności finansowej. Jednym z pierwszych wskaźników zmieniających się nastrojów jest energia – temat, który wraca na szczyty firmowych priorytetów. Dzieje się tak po raz pierwszy od szczytu kryzysu energetycznego w latach 2022–2023. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

PGE wypracowała ponad 4 mld zł zysku EBITDA. Segment OZE z lepszym wynikiem

Polska Grupa Energetyczna w pierwszym kwartale 2026 r. miała niemal 17,5 mld zł przychodów oraz ponad 4 mld zł EBITDA. Segment OZE wypracował lepszy wynik EBITDA niż w analogicznym okresie przed rokiem – mimo słabszej pracy elektrowni wiatrowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Informacje z zagranicy



Niemcy instalują gigawatogodzinę magazynów energii w miesiąc. Takiego wyniku jeszcze nie było

Nasi zachodni sąsiedzi rozpędzają się z budową magazynów energii. W marcu zanotowali rekordowy przyrost pojemności tego rodzaju urządzeń. Niemiecka branża magazynów energii narzeka jednak na zmieniające się i niejasne procedury przyłączeniowe, które uniemożliwiają lepsze planowanie i szybsze procedowanie projektów BESS. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Właściciel farm fotowoltaicznych oskarżony o oszustwa podatkowe

Włoska policja skarbową Guardia di Finanza prowadzi śledztwo w sprawie oszustw podatkowych i wyłudzenia dotacji, których miał się dopuścić jeden z operatorów farm fotowoltaicznych we Włoszech. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rekordowe inwestycje w fotowoltaikę na Wyspach. Najlepszy wynik od 14 lat

W Wielkiej Brytanii wyraźnie wzrosło zainteresowanie energią słoneczną – tylko w jednym miesiącu zrealizowano ponad 27 tys. nowych instalacji fotowoltaicznych, a ich łączna liczba w kraju przekroczyła dwa miliony. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Koniec dotacji na fotowoltaikę dla prosumentów. Rumunia idzie w ślady Polski

Władze Rumunii kończą program dofinansowania na instalacje fotowoltaiczne dla prosumentów. Zamiast tego chcą finansować wyłącznie magazyny energii instalowane przez prosumentów posiadających panele fotowoltaiczne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ten statek to pływająca elektrownia: zasila sieć Ghany

Ma prawie 300 metrów długości, wygląda jak masowiec i pływa pod banderą Liberii. Ale Karadeniz Powership Osman Khan nie jest zwykłym statkiem towarowym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

400 tys. magazynów energii w 10 miesięcy. Prosumenci w Australii wrzucają szósty bieg

Australia od lat należy do najciekawszych rynków energii, przodując w budowie systemu energetycznego bazującego na odnawialnych źródłach i magazynach energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Chińczycy ratują świat przed kryzysem naftowym

Zagraniczna prasówka energetyczna: Chiny redukując import ropy ograniczają skalę kryzysu; Po szoku naftowym nadszedł czas na "szok plastikowy"; Chińskie panele fotowoltaiczne wychodzą z cenowego dołka; Turbiny do morskich wiatraków mocno podrożały. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Prosument podzieli się energią z sąsiadem lub rodziną. Cenę uzgodnią wspólnie

Słowenia wprowadza innowacyjny model działalności prosumenckiej. Właściciele instalacji fotowoltaicznych nadwyżek energii nie będą musieli wprowadzać wyłącznie do sieci elektroenergetycznej w ramach ustawowego modelu rozliczeń, ale będą mogli podzielić się nimi z innymi odbiorcami. Na jakich zasadach będą prowadzone rozliczenia energii? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

OZE głównym źródłem energii na świecie. Pierwszy raz w historii

Odnawialne źródła energii są już głównym źródłem wytwarzania energii elektrycznej na świecie. Po raz pierwszy w historii udział paliw kopalnych w globalnej produkcji prądu zmalał zaś nie z powodu kryzysu, lecz zmian systemowych. Pisząc inaczej: przyszłość napędzą wiatr i słońce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal smoglab.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Miesięcznik Forum Energii

Kwiecień 2026 - Mniej niż zero, czyli sto godzin ujemnych cen energii na rynku spot. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Local content w inteligentnych licznikach. Bezprecedensowy wyrok na korzyść Taurona

Wybór dostawców inteligentnych liczników z uwzględnieniem zasady local content przez spółkę Tauron Dystrybucja jest zgodny z prawem – orzekła Krajowa Izba Odwoławcza. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czy przepadający depozyt prosumenta to ukryty zysk firmy energetycznej? Ważny ruch skarbówki

Dyrektor Krajowej Informacji Skarbowej wydał kluczową interpretację indywidualną, która przynosi dobre wiadomości dla spółek obrotu rozliczających się z prosumentami z nadwyżek energii w systemie net-billingu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Pożary domowych i kontenerowych baterii oczami użytkowników i strażaków

W ostatnich tygodniach doszło w Polsce do jednych z pierwszych pożarów dużego systemu magazynowania energii (2 MWh) i domowej instalacji bateryjnej współpracującej z fotowoltaiką. Oto co mówią o nich użytkownicy i strażacy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Przemysł rozczarowany propozycjami Brukseli w sprawie ETS

Europejscy politycy obiecali w marcu poluzowanie przepisów dot. emisji dla przemysłu. Ale przedstawione przez Komisję Europejską zmiany mają kosmetyczny charakter, a niektóre normy są wręcz zaostrzane. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Spółdzielnie energetyczne – jak realnie obniżyć rachunki za prąd

Spółdzielnie energetyczne mogą zmniejszać koszty energii nawet o połowę dzięki wspólnemu wytwarzaniu i rozliczaniu energii z odnawialnych źródeł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Pułapka przy zakupie urządzenia grzewczego. Prawdziwy koszt wychodzi po latach

W rozmowie o ogrzewaniu domu inwestorzy zbyt często zaczynają od pytania: ile kosztuje urządzenie? To zrozumiałe, bo cena zakupu jest konkretna i widoczna od razu. Problem w tym, że źródło ciepła pracuje nie przez tydzień, ale przez lata. Dlatego znacznie ważniejsze jest pytanie: ile będzie kosztował cały system przez najbliższe 10 lat? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Długi zamiast oszczędności. „Turbiny nie zwrócą się nawet za sto lat”

Założenia wydawały się szczytne. Wielomilionowe dotacje miały wspierać rozwój przydomowych elektrowni wiatrowych, a tym samym chronić środowisko i odciążać finansowo Polaków, płacących coraz wyższe rachunki za prąd. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.tvp.info

Wyrok NSA szansą na Zintegrowane Plany Inwestycyjne dla farm wiatrowych

Wyrok Naczelnego Sądu Administracyjnego w sprawie Zintegrowanych Planów Inwestycyjnych dla inwestycji wiatrowych oraz przyjęcie przez Radę Ministrów projektu nowelizacji ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym to dobre wiadomości dla sektora wiatrowego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wojsko i wiatraki. Potrzebna współpraca i transparentne procedury

Rozwój elektrowni wiatrowych na lądzie wiąże się z szeregiem wyzwań, o których alarmuje branża, od kwestii planistycznych i środowiskowych, przez wymogi odległościowe, aż po procedury administracyjne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wywiady:



- **Jacek Kostrzewa, Prezesem Zarządu KAPE S.A.** *Transformacja energetyczna z rozsądkiem: efektywność, finanse i realne korzyści dla firm* ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal executivemagazine.pl
- **Anna Trudzik, Dyrektor Departamentu Energetyki Prosumenckiej NFOŚiGW.** *Rekordowy budżet NFOŚiGW. Na co zostaną wydane miliardy?* ([Obejrzyj](#))
źródło: portal www.youtube.com
- **Tinne Van der Straeten, CEO WindEurope.** *Polska dominacja na Bałtyku. Jak inwestujemy miliardy w nowe moce wiatrowe.* ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal energetyka24.com
 - **Dawid Krakowiak, szef działu energetyki i środowiska w Deloitte Legal.** *Co hamuje magazyny energii w Polsce? „Inwestorzy chcą, ale jest im trudno”* ([Czytaj](#))
źródło: portal energetyka24.com

Raporty, analizy, artykuły



Rada Nadzorcza zatwierdziła sprawozdania NFOŚiGW

Rada Nadzorcza Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przyjęła Sprawozdanie z działalności NFOŚiGW oraz Sprawozdanie finansowe za 2025 rok. ([Czytaj więcej](#))

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

Rosną koszty niezbilansowania polskiego rynku energii. W 2026 przekroczą 1 miliard zł

Mimo reformy rynku bilansującego oraz działań podejmowanych przez PSE nie poprawia się jakość bilansowania handlowego w polskim systemie energetycznym. Koszty utraconych korzyści wynikających z niezbilansowania w 2026 r. mogą wynieść nawet ponad 1 miliard zł. PSE podkreśla, że duża skala niezbilansowania utrudnia zarządzanie systemem elektroenergetycznym i wymusza interwencyjne działania takie jak nierynkowe redysponowanie OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Analiza wpływu lokalizacji turbin wiatrowych na wartość nieruchomości gruntowych w Polsce (2026)

Wpływ lokalizacji turbin wiatrowych na wartość gruntów pozostaje istotnym i kontrowersyjnym zagadnieniem, często ocenianym na podstawie przekonań zamiast danych, co w warunkach narastającej dezinformacji utrudnia obiektywną analizę rynku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal cenatorium.pl

Wyszedł raport „Przez gaz do OZE. Dekarbonizacja ciepłownictwa systemowego w Polsce”

Transformacja polskiego ciepłownictwa będzie jednym z najważniejszych procesów modernizacyjnych w krajowej energetyce w najbliższych dekadach. Raport Polityki Insight „Przez gaz do OZE. Dekarbonizacja ciepłownictwa systemowego w Polsce”, którego partnerem jest Fortum, wskazuje dziewięć kluczowych wniosków dotyczących kierunków transformacji technologicznej, regulacyjnej i finansowej sektora. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Czyste technologie. Konkurencyjna Polska. Kierunki rozwoju krajowego przemysłu do 2030 r.

Polski przemysł, generujący 21–23% krajowego PKB, stanowi jedną z największych baz produkcyjnych w Unii Europejskiej. Jest to nasza istotna przewaga konkurencyjna. Sektor przemysłowy stoi przed historyczną szansą i jednocześnie wielkim wyzwaniem. Rosnąca presja globalnej konkurencji, drastyczne wahania cen energii oraz strategiczna konieczność uniezależnienia się od importu paliw kopalnych sprawiają, że Polska potrzebuje aktywnej polityki przemysłowej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Miliardy dla polskich firm – jest plan rozwoju przemysłu lądowej energetyki wiatrowej

214 mld zł – tyle może być wart rynek lądowej energetyki wiatrowej w Polsce do 2040 roku. Jak wskazuje „Polska strategia rozwoju przemysłu lądowych farm wiatrowych” przygotowana przez Wind Industry Hub, roczny strumień inwestycji i wydatków operacyjnych może sięgnąć nawet 17 mld zł, jeśli Polska utrzyma tempo rozwoju nowych mocy na poziomie 1,5–2 GW rocznie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.psew.pl

Informacje w języku angielskim**Germany's solar installations drop while new battery storage hits record**

New solar installations in Germany fell six percent in the first quarter of 2026 compared to the same period last year, while new battery storage capacity grew by 67 percent to a record high, according to an analysis of grid regulator data by solar industry association BSW Solar. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

German states urge strategy to secure gas for winter, call for crisis reserve

Germany's federal states are calling on the government to develop an urgent strategy to ensure gas storage facilities are filled ahead of the 2026/2027 winter heating season to prevent a substantial rise in costs for businesses and households. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

AI's energy appetite is outpacing deployment of AI-based climate solutions: IEA

ven as AI tools promise major efficiency gains for grids and industry, the energy sector is struggling to adopt them fast enough to keep pace with a data centre boom driving soaring electricity demand. ([Read more](#))

source: portal www.eco-business.com



Half of new heating systems sold in Germany are heat pumps

Heat pumps have become the best-selling heating technology in Germany, with almost half of all new heating systems sold in the country last year being heat pumps, according to figures from the German energy agency dena. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

Europe's most influential energy think tanks to merge

Agora and RAP could create Europe's largest green transition policy shop. Two think tanks credited with a major role in shaping Europe's climate policy are planning to merge to create an unmatched policy powerhouse – but as much out of financial necessity as to increase their impact. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Home Energy Reports Deliver Real Savings. Here's How Utilities Can Increase Their Impact.

Providing households with insights into their energy use can motivate them to adopt energy-saving behaviors. A new paper highlights how utilities can strengthen their home energy report programs and adopt new approaches to maximize their benefits. ([Read more](#))

source: portal www.aceee.org

Community Partnerships Power Home Energy Upgrades in This New Mexico City

Extensive community outreach and partnerships with local organizations are helping the Plugged In For Good program in Las Cruces deliver efficiency and electrification upgrades. ACEEE helped design the program to meet the needs of low-income households through the Residential Retrofits for Energy Equity partnership. ([Read more](#))

source: portal www.aceee.org

Revised Energy Performance of Buildings Directive

On 28 May 2024, the revised Energy Performance of Buildings Directive (Revised EPBD) entered into force in all EU Countries. This Directive is a revision of the Energy Performance of Building Directive which was first introduced in 2002 by the Council of the European Parliament and has since undergone several revisions to adapt to evolving objectives. Each Member State has until 29 May 2026 to transpose this Directive into national law. ([Read more](#))

source: portal www.byrnwallaceshields.com



New BER System from 24 May 2026 - what do you need to know?

Calculations for BER are based on standard assumptions, including heating levels, lighting levels, occupancy and hot water use, insulation levels, windows, airtightness, and orientation. These changes are being introduced under the European Performance of Buildings Directive 2024/1275 (Directive). What do you need to know? ([Read more](#))

source: portal www.williamfry.com

National Building Renovation Plans

The National Building Renovation Plans are the evolution of the national long-term renovation strategies, which EU countries have been required to submit since 2014. The plans will ensure the renovation of the national stock of residential and non-residential buildings, both public and private, into a highly energy-efficient and decarbonised building stock by 2050. The overarching objective is to transform existing buildings into [zero-emission buildings](#).

The requirement for EU countries to establish and submit the new renovation plans is set out in article 3 of the revised [Energy Performance of Buildings Directive](#). These plans are part of the integrated [National Energy and Climate Plans](#) (NECPS) and their progress will be tracked, monitored and assessed through the integrated national NECP Reporting. ([Read more](#))

source: portal energy.ec.europa.eu

Energy renovation and use of renewable energy sources in public buildings

Regions point to challenges in delivering energy renovation and renewable-energy projects in public buildings and call for enhanced assistance to meet EU requirements. Members of the [European Committee of the Regions](#) have underlined the importance of **energy renovation** and the deployment of **renewable energy in public buildings**. They noted that local and regional authorities face financial, administrative, and regulatory challenges when implementing **EU energy objectives**, including requirements linked to **building renovation and energy efficiency**. ([Read more](#))

source: portal build-up.ec.europa.eu/en



PARTNERZY

	
adenergo.pl	www.aliorbank.pl
	
www.gazuno.pl	www.izolacje4u.pl
	
www.ime.net.pl	kotlypellet.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