

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

wrzesień
2025

Termomodernizacja, która realnie obniża zużycie ciepła

XXIV Forum Termomodernizacja

ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
FORUM „Termomodernizacja 2025”	4
Zaproszenie do udziału w naborze ekspertów-audytorów energetycznych w ramach Działania 3.01	
Kredyt ekologiczny FENG 2021-2027	6
Komunikat BGK.....	6
Informacja o edycji danych i zasobach w systemie SORGA.....	7
Szkolenie on-line FPE „AUDYT ENERGETYCZNY I REMONTOWY BUDYNKÓW A-161”	7
E-Kurs Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków	8
E-Kurs Certyfikowany Zarządca Nieruchomości Ds. Klimatu.....	8
Publikacje Fundacji Poszanowania Energii	8
KONKURS o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka.....	9
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	10
„W budynkach po termomodernizacji kupujemy nawet 50% mniej ciepła” – jak kotły kondensacyjne	
THISION® L PLUS wspierają efektywność energetyczną w zabudowie wielorodzinnej.....	10
INFORMACJE Z PRASY.....	14
Prawo i polityka energetyczna	14
Programy wspierające modernizację.....	18
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	21
Ekonomia	24
Informacje z zagranicy	25
Opinie, Wywiady, Różne informacje	28
Raporty, analizy, artykuły	32
Informacje w języku angielskim	35
PARTNERZY	37
PATRONAT	37



OD REDAKCJI

FORUM Termomodernizacja już za dwa tygodnie – 15 października. Spodziewamy się tam ważnych informacji o przygotowywanych nowych przepisach, ofertach banków, a także propozycjach do wykorzystania przez audytorów. Nowości z FORUM będziemy szczegółowo omawiać w kolejnych wydaniach biuletynu.

A dziś jak zwykle liczne nowe informacje. Polecamy szczególnej uwadze Czytelników ciekawą relację z doświadczeń dotyczących termomodernizacji w dużej spółdzielni mieszkaniowej.

Życzymy przyjemnej lektury.



AKTUALNOŚCI

FORUM „Termomodernizacja 2025”



FORUM TERMOMODERNIZACJA 2025

Zrzeszenie Audytorów Energetycznych już po raz dwudziesty czwarty ma zaszczyt zaprosić przedstawicieli świata polityki, gospodarki, nauki, biznesu oraz audytorów energetycznych do udziału w **Forum Termomodernizacja**, które odbędzie się **15 października 2025 r. w budynku Tower-Service przy ul. Tytusa Chałubińskiego 8 w Warszawie**.

Forum to coroczne spotkanie ekspertów i praktyków zajmujących się szeroko pojętym doradztwem energetycznym. Wydarzenie stanowi nie tylko wyjątkową okazję do wymiany doświadczeń i opinii, ale także platformę do dyskusji na temat aktualnych trendów w energetyce, innowacyjnych technologii wspierających efektywność energetyczną w budownictwie oraz rozwiązań zmierzających do racjonalnego wykorzystania zasobów i osiągnięcia neutralności klimatycznej.

Tegoroczne Forum odbędzie się pod **patronatem honorowym Ministerstwa Rozwoju i Technologii**.

Tematem przewodnim tegorocznego Forum będzie:

„Efektywność energetyczna – źródło oszczędności i innowacji”

Udział w wydarzeniu będzie możliwy zarówno w formie stacjonarnej, jak i online.

Potwierdzone wystąpienie:

Pani Barbary Oskwarek, Naczelnik Wydziału Efektywności Energetycznej Budynków Departament Zrównoważonej Gospodarki, Ministerstwo Rozwoju i Technologii

Temat prezentacji: „Plany legislacyjne związane z wdrożeniem dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1275/UE z dnia 24 kwietnia 2024 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz. Urz. UE L z 8.05.2024 r.) do polskiego porządku prawnego – aktualizacja”

Koszt uczestnictwa:

- 180 zł – dla członków Zrzeszenia Audytorów Energetycznych
- 300 zł – dla pozostałych uczestników

[Formularz zgłoszeniowy](#)

Więcej informacji <https://zae.org.pl/forum-termomodernizacja-2025/>

Zachęcamy do rejestracji.



PROGRAM FORUM TERMOMODERNIZACJA 2025

9:00-9:30	Rejestracja uczestników (zwiedzanie wystawy)	
Sesja plenarna I - moderator Dariusz Heim		
9:30 – 9:40	Uroczyste otwarcie Forum. Ogłoszenie konkursu i loterii	Zrzeszenie Audytorów Energetycznych, Dariusz Heim
9:40 – 10:00	Plany legislacyjne związane z wdrożeniem dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1275/UE z dnia 24 kwietnia 2024 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (Dz. Urz. UE L z 8.05.2024 r.) do polskiego porządku prawnego - aktualizacja	Ministerstwo Rozwoju i Technologii / Wydział Efektywności Energetycznej Budynków/Departament Zrównoważonej Gospodarki, Barbara Oskwarek
10:00 – 10:20	Krajowy Plan Renowacji Budynków- omówienie	Instytut Reform, Aleksander Śniegocki
10:20 – 10:40	Program Czyste Powietrze – funkcjonowanie po zmianach i przyszłość programu	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, (udział w trakcie potwierdzania)
10:40 – 11:00	Inteligentne rozwiązania dla budynków	Złoty Sponsor Ariston Polska Sp. z o.o., Szymon Markiewicz
11:00 – 11:10	Prace normalizacyjne planowane w ramach KT 179 ds. Ochrony Ciepłej Budynków	Zrzeszenie Audytorów Energetycznych, Dariusz Heim
11:10 – 11:35	Przerwa kawowa (zwiedzanie wystawy)	
Sesja plenarna II -- moderator Arkadiusz Węglarz		
11:35 – 11:50	Rozstrzygnięcie konkursu im. Aleksandra Panka na najlepszą pracę dyplomową	Zrzeszenie Audytorów Energetycznych, Dariusz Heim
11:50 -12:10	Zarządzanie energią w budynkach, regulacje prawne, rozwiązania techniczne, korzyści	Politechnika Warszawska, Sławomir Bielecki
12:10 – 12:30	Prognostyczne sterowanie zużyciem energii w budynku	Politechnika Lubelska, Tomasz Cholewa
12:30 – 12:45	Smart Readiness Indicator – nowy element charakterystyki Energetycznej Budynku	Akademia Górniczo-Hutnicza, Paweł Kwasnowski, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A., Karolina Junak
12:45 – 13:00	Przyszłość zaopatrzenia w ciepło budynków w świetle nowych regulacji UE	Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie, Bogusław Regulski
13:00 – 13:15	Już mam, dziękuję... - czyli lub kiedy re-modernizować system oświetlenia LED?	TheusLED Sp. z.o.o., Adam Gajewski
13:15 – 14:30	Lunch (zwiedzanie wystawy)	
Sesja plenarna III -moderator Jerzy Kwiatkowski		
14:30 – 14:45	Docieplanie stropodachów i stropów piwnic: standardy, materiały i błędy wykonawcze	4U Izolacje & Stolbau-Eko, Aneta Łakomiak, Robert Zaorski
14:45 – 15:00	NAPESaver – oferta dla Wspólnot Mieszkaniowych	Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A., Rafał Kropiewnicki
15:00 – 15:15	Metoda do zmniejszenia strat ciepła w budynkach	BT & SONS Kft, Tamas Barkanyi
15:15 – 15:30	Narzędzia wspierające pracę audytora – AdPlan, skaner do inwentaryzacji	Adenergo Sp. z o.o., Jerzy Żurawski
15:30 – 15:45	Audytor SET 7.4. Projektowanie płaszczyznowych systemów ogrzewania i chłodzenia	SANKOM Sp. z o.o., Michał Strzeszewski, Piotr Wereszczyński
15:45 – 16:00	Podsumowanie, rozstrzygnięcie loterii, zamknięcie FORUM	Zrzeszenie Audytorów Energetycznych, Dariusz Heim

**Program w wersji roboczej – organizatorzy zastrzegają możliwość wprowadzenia zmian.*



Zaproszenie do udziału w naborze ekspertów-audytorów energetycznych w ramach Działania 3.01 Kredyt ekologiczny FENG 2021-2027

W imieniu Banku Gospodarstwa Krajowego przesyłamy zaproszenie do aplikowania w ramach naboru na ekspertów – audytorów energetycznych.

Szczegółowe wymagania wobec ekspertów oraz formularz zgłoszeniowy wraz z załącznikami dostępne są na stronie: [Nabór ekspertów audytorów - BGK](#).

W ramach współpracy eksperci odpłatnie oceniać będą projekty ubiegające się o dofinansowanie z konkursu prowadzonego dla Działania 3.01 Kredyt ekologiczny (CP2) Priorytet 3 „Zazielenienie przedsiębiorstw” na lata 2021-2027. Głównym zadaniem ekspertów-audytorów będzie weryfikacja audytów energetycznych.

Nabór ma charakter otwarty i trwa do 31 grudnia 2025 r. Zastrzegamy sobie możliwość skrócenia lub przedłużenia terminu prowadzonego naboru.

Formularz zgłoszeniowy wraz z załącznikami, podpisany elektronicznym podpisem kwalifikowanym należy przysłać wyłącznie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: eksperci-feng@bgk.pl z tytułem korespondencji „Nabór kandydatów na ekspertów-audytorów energetycznych EKO FENG”.

Zachęcamy do aplikowania. Wszelkie pytania w zakresie naboru kandydatów na ekspertów - audytorów zewnętrznych proszę kierować na adres poczty elektronicznej eksperci-feng@bgk.pl.

Komunikat BGK

Na podstawie art. 16 Ustawy z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków, Bank Gospodarstwa Krajowego informuje o braku wolnych środków na rachunku Funduszu Termomodernizacji i Remontów w ramach limitu dla premii termomodernizacyjnej, remontowej oraz MZG.

W związku z powyższym od 8 sierpnia 2025 roku:

- banki kredytujące wstrzymują przyjmowanie wniosków o przyznanie premii termomodernizacyjnej i remontowej,
- BGK wstrzymuje przyjmowanie wniosków o przyznanie premii MZG.

Przyjmowanie wniosków zostanie wznowione po przywróceniu dostępności środków.

Ponadto informujemy, iż wnioski pozostawione bez rozpatrzenia będą rozpatrywane w pierwszej kolejności po uzyskaniu wolnych środków na rachunku funduszu, w ramach limitów dla poszczególnych premii, zgodnie z datą ich wpływu do BGK.

Wnioski o udzielenie premii kompensacyjnej i powodziowej rozpatrywane są na dotychczasowych zasadach.

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.

Informacja w sprawie edycji danych w nowym systemie

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.

Szkolenie on-line FPE „AUDYT ENERGETYCZNY I REMONTOWY BUDYNKÓW A-161”



AUDYT ENERGETYCZNY I REMONTOWY BUDYNKÓW

SZKOLENIE **ON-LINE**
PLATFORMA GOOGLE MEET



Z przyjemnością zapraszamy do udziału w zbliżającym się szkoleniu on-line pt. **AUDYT ENERGETYCZNY I REMONTOWY BUDYNKÓW**. Celem szkolenia jest dostarczenie wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania audytów termomodernizacyjnych i remontowych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej zgodnie z ustawą o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz.U. 2022, poz. 438) i rozporządzeniem w sprawie zakresu i formy audytu energetycznego i remontowego (Dz.U. 2022, poz. 2816). Wymienione przepisy stanowią również podstawę dla audytów w programie “Czyste powietrze” – mimo tego to szkolenie nie jest dedykowane audytom energetycznym sporządzanym na potrzeby programu “Czyste powietrze”.

Termin: 19, 20, 21, 24, 25 listopada 2025 r. w godzinach 17:00-20:30 (lub 21:00)

17:00 - 20:30 (lub 21:00)

On-line: Poprzez Google Meet

Koszt Szkolenia on-line: 1 968,00 zł (1 600,00 zł + VAT)*

Serdecznie **zachęcamy do zakupu** – uczestnictwo w szkoleniu to kompleksowa wiedza i praktyczne przygotowanie w zakresie audytów energetycznych i remontowych. [Więcej informacji](#)

Przypominamy również o stale dostępnej ofercie e-kursów oraz publikacji, które umożliwiają zwiększanie kompetencji w dowolnym czasie i we własnym tempie.

E-Kurs Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków

FUNDACJA
POSZANOWANIA
ENERGII

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 w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. 2015, poz. 376 z późniejszymi zmianami). [Więcej informacji](#)

E-Kurs Certyfikowany Zarządca Nieruchomości Ds. Klimatu

E-kurs
Certyfikowany Zarządca Nieruchomości ds. Klimatu

PARTNERZY WSPIERAJĄCY

MEDIUM
szkolenia

ADMINISTRATOR I MENEDŻER Nieruchomości

Polskie Stowarzyszenie Zarządców Nieruchomości w Warszawie

POLSKA FEDERACJA OF REAL ESTATE PROFESSIONAL ASSOCIATIONS

POLSKA STOWARZYSZENIE ZARZĄDCÓW NIERUCHOMOŚCI

POLSKA STOWARZYSZENIE ZARZĄDCÓW NIERUCHOMOŚCI

Zarządca nieruchomości jako zarządca klimatem w budynku i jego otoczeniu

- E-kurs koncentruje się na wdrażaniu środków zwiększenia efektywności energetycznej w budownictwie wielorodzinnym
- Porusza zagadnienia prawne, techniczne oraz omówienie instrumentów finansowania modernizacji budynków
- Dostępny w formie e-learningu i w trybie stacjonarnym

Projekt CLI-MA jest częścią Europejskiej Inicjatywy Klimatycznej (EUKI) niemieckiego Federalnego Ministerstwa Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Jądrowego (BMU).

Nadzędnym celem EUKI jest wspieranie współpracy klimatycznej w ramach Unii Europejskiej (UE) w celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.

CLI-MA
From Housing Manager to Climate Manager

CLI-MA **FPE** **FUNDACJA PO SZANOWANIA ENERGII** **WIA** **IWO**

Supported by:
European Union
Ministerstwo Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Jądrowego (BMU)
Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju (MIR)

Based on a decision of the German Bundestag

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. [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 2024r. 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.

[Zakup przez platformę - PUBLIKACJE](#)

KONKURS o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka



W celu zwiększenia w środowisku akademickim zainteresowania zagadnieniami efektywności energetycznej w budownictwie, promocji absolwentów polskich uczelni na arenie międzynarodowej i wsparcia w rozwoju ich kariery zawodowej oraz uhonorowania działalności Aleksandra Dariusza Panka, założyciela i pierwszego Prezesa ZAE, wybitnego specjalisty i promotora efektywności energetycznej w Polsce 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.

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.

II Edycja Konkursu na rok 2025 przeprowadzona zostanie zgodnie z następującym harmonogramem:

- ogłoszenie konkursu: październik 2024 r.
- nadsyłanie prac konkursowych: do 31 grudnia 2025 r.
- ogłoszenie wyników do 30 czerwca 2026 r.

[Regulamin konkursu](#)

[Formularz zgłoszeniowy](#)

SERDECZNIE ZACHĘCAMY DO WZIĘCIA UDZIAŁU W KONKURSIE

ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

„W budynkach po termomodernizacji kupujemy nawet 50% mniej ciepła” – jak kotły kondensacyjne THISION® L PLUS wspierają efektywność energetyczną w zabudowie wielorodzinnej



O wyzwaniach związanych z modernizacją systemów grzewczych rozmawiam z Markiem Mansfeldem – prezesem Spółdzielni Mieszkaniowej w Śremie.

Aleksandra Mazur: Jest pan prezesem jednej z największych i najprężniej działających spółdzielni mieszkaniowych w Wielkopolsce – od 70 lat zarządzającej budynkami wielorodzinnymi nie tylko w Śremie, ale i w pobliskich miejscowościach. Jaka jest skala Państwa działalności?

Marek Mansfeld: – Spółdzielnia Mieszkaniowa w Śremie obejmuje ponad 6000 mieszkań w 105 blokach. Większość budynków, dokładnie 88, znajduje się w Śremie, ale spółdzielnia podlega także 8 bloków Kórniku i 9 w Książu Wielkopolskim, a to daje łącznie ponad 300 000 m² powierzchni.

Zdj. Marek Mansfeld – prezes Spółdzielni Mieszkaniowej w Śremie.

Imponujące liczby. Z jakiego okresu pochodzą budynki?

– Powstawały sukcesywnie od czasów PRL do lat współczesnych – najnowsze zostały wybudowane w 2021 roku. Można powiedzieć, że mamy pełen przekrój zabudowy wielorodzinnej od początku lat '60.

Rozumiem, że budynki różnią się również powierzchnią. Czy uśredniając, dałoby się ustalić jaka moc grzewcza jest zazwyczaj potrzebna, aby sprostać potrzebom mieszkańców?

– Tak, według starych standardów w szczycie potrzeba było od 17 do 22 megawatów mocy, żeby zapewnić komfort cieplny i osiedlową ciepłą wodę bez opóźnień. Natomiast obecnie, dzięki lepszej izolacji termicznej budynków i priorytetowi CWU, realna potrzeba spadła do 12–13 MW – a system nadal działa efektywnie.

Rozumiem, że termomodernizacja, a szczególnie modernizacja systemów grzewczych stanowi istotny aspekt działań spółdzielni?

– Od 2005 roku, od kiedy działałam w Zarządzie SM Śrem, naszym priorytetem jest wybór takich rozwiązań, które zapewnią komfort cieplny mieszkańcom przy możliwie najniższych kosztach eksploatacyjnych, dlatego staramy się przyspieszyć termomodernizację. Jako inżynier zdaję sobie sprawę z możliwości technicznych w tym zakresie, a jako prezes – z realnych oszczędności, jakie termomodernizacja oznacza w przyszłości.

Czy otrzymali Państwo premię termomodernizacyjną?

– Tak – i aktywnie działamy, aby ją wykorzystać. Mamy w planie jeszcze 9 bloków, realnie jesteśmy w stanie przeprowadzić termomodernizację w 3 budynkach rocznie.

Co stanowi priorytet w kwestii doboru urządzeń grzewczych w Państwa spółdzielni?

– Dobór urządzeń grzewczych zawsze poprzedzamy rzetelnym audytem energetycznym wskazującym realne potrzeby danego budynku – zarówno pod względem mocy, jak i efektywności systemu. Raport z audytu wraz z zaleceniami modernizacyjnymi stanowi dla nas punkt wyjścia. Drugim krokiem jest praktyka. Zwracamy uwagę nie tylko na parametry techniczne konkretnych urządzeń, ale też na ich sprawność, niezawodność, możliwość pracy w układzie kaskadowym oraz integrację z nowoczesną automatyką.

Ostateczny wybór zawsze poprzedza analiza ekonomiczna z uwzględnieniem okresu zwrotu inwestycji – bo naszym celem jest nie tylko modernizacja, ale realna poprawa bilansu energetycznego budynków.

Czy porównanie kosztów sprzed i po modernizacji przynosi istotną zmianę?

– Tak, zdecydowanie. W budynkach po termomodernizacji kupujemy nawet 50% mniej ciepła. Na przykład z 200 000 GJ schodzimy do 110 000 GJ, przy czym połowę zużycia stanowi stabilne CWU.

Jakie urządzenia sprawdziły się w ostatnich projektach modernizacyjnych?

– Przy ul. Poznańskiej w Śremie, ale też w Kórniku, przy ul. Staszica i w Książu sprawdziły się kotły kondensacyjne THISION® L PLUS marki ELCO. Różnica była mocno odczuwalna szczególnie w Śremie, gdzie dominowało węglowe źródło ciepła z sieci miejskiej, a przeszliśmy na gazowe kotły kondensacyjne w pełnej automatyce.

Mówi pan o tym projekcie ze szczególnym zaangażowaniem. Czy obfitował on w szczególne wyzwania, skoro tak zapadł Panu w pamięć?

– Tak, kotłownia modernizowanego budynku przy ul. Poznańskiej mieści się w starej piwnicy. Musieliśmy zrealizować dodatkowe wytyczne w zakresie sygnalizacji i ochrony przeciwpożarowej, aby uzyskać ekspertyzę PPOŻ i zgodę Państwowej Straży Pożarnej. W Książu i Kórniku na szczęście musieliśmy spełnić tylko podstawowe wymagania – czyli czujniki gazu, mechanizmy odcinające gaz w przypadku nieszczelności itd.

Modele THISION® L PLUS są kompaktowe i wymagają niewielkiej powierzchni montażowej – wysokość montażu wynosi zaledwie 1,7 m. W blokach z lat '70 i '80 to zapewne istotne?

– Zdecydowanie – tam, gdzie mamy do czynienia z niskimi pomieszczeniami technicznymi i ograniczonym dostępem serwisowym, wysokość montażowa 1,7 m umożliwia montaż bez konieczności ingerowania w strop czy wentylację.

Ale z mojego punktu widzenia – jako osoby odpowiedzialnej za planowanie długofalowej efektywności systemu – większe znaczenie ma modułowa budowa kotłów THISION® L. Każdy kocioł posiada dwie niezależne sekcje grzewcze, z osobną kontrolą i własną sprawnością. Dzięki temu, w kaskadzie z 5 kotłów mamy de facto 10 niezależnych modułów grzewczych. To ogromna elastyczność – zarówno pod kątem hydrauliki, jak i zużycia energii. Jak czasem żartuję – to trochę jak w kuchni: lepiej dodawać składniki małą łyżeczką niż chochlą. A przy tym wszystkim – obsługa i serwis są naprawdę wygodne, bo każdy moduł można kontrolować i diagnozować oddzielnie. W praktyce to ogromna różnica, szczególnie przy dużych obiektach wielorodzinnych czy modernizacji starszych zasobów.



Czy kotły gazowe THISION® L PLUS marki ELCO w układzie kaskadowym spełniły Państwa oczekiwania pod kątem wydajności i oszczędności?

– Tak – system bardzo precyzyjnie reaguje na zmieniające się zapotrzebowanie na ciepło. Jeśli budynek w danej chwili ma zapotrzebowanie na 120 kW, nie uruchamia całej mocy 800 kW – tylko dokładnie tyle, ile potrzeba. To oznacza oczywiście mniejsze zużycie gazu, niższe emisje i dużo dłuższą żywotność urządzeń, które nie są eksploatowane na maksymalnych obrotach.

Czy 10-letnia gwarancja ELCO stanowiła istotny argument podczas podejmowania decyzji o wyborze urządzeń grzewczych?

– Tak, zdecydowanie. Długi okres gwarancyjny to zawsze sygnał, że producent jest pewny jakości swojego sprzętu i gotów brać za niego odpowiedzialność.

Dla nas, jako spółdzielni zarządzającej dużą infrastrukturą, to nie tylko spokój techniczny, ale też finansowy. 10-letnia gwarancja pomaga ograniczyć ryzyko nieprzewidzianych kosztów w przyszłości, a to z kolei przekłada się na większą przewidywalność w planowaniu budżetu remontowego.

Co jednak istotne – z perspektywy użytkowej nie mieliśmy żadnych poważnych problemów technicznych z kotłami THISION® L. System działa stabilnie i zgodnie z założeniami projektowymi.

Jak oceniają Państwo współpracę z ELCO – na etapie obsługi sprzedażowej i posprzedażowej?

– Bardzo dobrze. Owszem, jak przy każdej instalacji tej skali, pojawiły się drobne kwestie serwisowe – ale właśnie wtedy działania ze strony producenta były szybkie, konkretne i skuteczne. Dla zarządcy to bardzo ważne: nie tylko mieć gwarancję „na papierze”, ale wiedzieć, że za tą gwarancją stoi realne wsparcie techniczne.

Czy planując modernizację sieci grzewczej w kolejnych lokalizacjach, rozważyliby Państwo jeszcze raz THISION® L?

– Tak, znam te jednostki od dawna – pierwszy kontakt z nimi miałem przy innej inwestycji, poza obszarem spółdzielni. Z racji mojego politechnicznego wykształcenia, zwróciłem uwagę na fakt, że pracując w układzie kaskadowym, urządzenia są eksploatowane równomiernie. Kocioł pilotujący bada czas pracy poszczególnych modułów i przechodzi z modułu A do B lub C, który zarejestrował krótszy czas pracy. W układzie nie ma elementów niepracujących, dzięki temu urządzenia zużywają się równomiernie. Inni producenci najczęściej obciążają najmocniej pierwszy i drugi kocioł w kaskadzie, przez co urządzenia pracują nierównomiernie i zużywają się w różnym stopniu.

Kotły gazowe THISION® L PLUS zostały dostosowane do pracy na mieszance zawierającej 20% wodoru. Czy planują Państwo wykorzystanie tej opcji w przyszłości, pod warunkiem modernizacji sieci grzewczej i dostosowania jej do pracy z tą alternatywą dla gazu ziemnego?

– Tak, zdaję sobie sprawę, że odejście od paliw kopalnych jest przyszłością. To nie tylko kierunek, ale konieczność – szczególnie w kontekście polityki energetycznej Unii Europejskiej i rosnących kosztów emisji. Oczywiście proces ten będzie stopniowy – w najbliższych latach z pewnością będziemy świadkami rozwiązań hybrydowych, takich jak mieszanki gazu ziemnego z wodorem.

Jeśli tylko takie paliwo będzie dostępne z państwowej sieci – jesteśmy otwarci na jego wdrożenie. Fakt, że kotły THISION® L PLUS są gotowe technologicznie na pracę z mieszkanką zawierającą do 20% wodoru to dla nas dodatkowe zabezpieczenie inwestycji i gwarancja, że urządzenia będą mogły działać również w zmieniających się warunkach rynkowych.

– Bardzo dziękuję za rozmowę.

INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****Wytwórcy energii z OZE muszą skorygować wnioski o zielone certyfikaty**

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki (URE) przypomniał o konieczności skorygowania wniosków o wydanie świadectw pochodzenia w związku z ujemnymi cenami energii na Towarowej Giełdzie Energii (TGE) w sierpniu. [\[Czytaj więcej\]](#)

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prezydent proponuje przepisy ułatwiające rozwój OZE

W ostatnim czasie prezydent Karol Nawrocki zawetował dwie ustawy, które mogły istotnie przyspieszyć inwestycje w odnawialne źródła energii. Teraz obóz prezydenta ma przygotować własny projekt przepisów dla OZE. [\[Czytaj więcej\]](#)

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Jakie drewno można legalnie spalać? Nowe przepisy weszły w życie

Od 7 września br. obowiązują nowe przepisy dotyczące spalania drewna przez energetykę zawodową. Przewidują, że do spalania trafią tylko odpady drzewne. Do zmian odniosła się organizacja branżowa, twierdząc, że resort klimatu w komunikacie nie przekazał całej prawdy. [\[Czytaj więcej\]](#)

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rząd przyjął kluczowe ustawy dotyczące energetyki. Akty legislacyjne obejmują niezbędne wsparcie dla polskich rodzin oraz zapewnienie bezpieczeństwa surowców energetycznych

Rada Ministrów przyjęła projekty dwóch ważnych ustaw przygotowanych w Ministerstwie Energii. Pierwsza z nich przewiduje zamrożenie cen energii elektrycznej do końca 2025 roku oraz wprowadzenie bonu ciepłowniczego, co pozwoli skutecznie chronić polskie rodziny przed podwyżkami. Druga ustawa, dotycząca zapasów ropy i gazu, ma na celu zapewnienie ciągłości systemu zapasów obowiązkowych oraz wzmocnienie bezpieczeństwa energetycznego. ([Czytaj więcej](#))

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

Bon ciepłowniczy i mrożenie cen prądu do końca 2025 przyjęte przez rząd

Rada Ministrów przyjęła na wczorajszym posiedzeniu przepisy zawierające dodatkowe mechanizmy osłonowe dla odbiorców energii elektrycznej i ciepła. Projekt ustawy o bonie ciepłowniczym oraz o zmianie niektórych innych ustaw został przygotowany przez Ministerstwo Energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Zielone inwestycje ciągle na zaciągniętym hamulcu

W sierpniu Urząd Regulacji Energetyki wydał najwięcej koncesji dla wytwórców energii licząc od początku 2025 roku. Także lipiec był tylko nieznacznie słabszy pod tym względem. Czy to oznacza powrót koniunktury? Niekoniecznie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Rząd przyjął projekt nowych przepisów dla OZE

Rząd przyjął projekt nowelizacji ustawy dla morskiej energetyki wiatrowej. Nowe przepisy zawierają nie tylko zmiany istotne dla sektora offshore. Znajdziemy w nich również rozwiązania w zakresie obszarów przyspieszonego rozwoju OZE, spółdzielni energetycznych, energetyki prosumenckiej oraz kar wymierzanych producentom energii odnawialnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ustawy Ministerstwa Energii czekają na decyzję Prezydenta

Senat przyjął jednogłośnie dwie kluczowe ustawy przygotowane przez Ministerstwo Energii. Chodzi o ustawę mrozącą ceny energii na ostatni kwartał 2025 roku i wprowadzającą bon ciepłowniczy oraz nowelizację ustawy o zapasach ropy i gazu. Ustawy trafią do podpisu Prezydenta. Minister Energii Miłosz Motyka poinformował też o wysłaniu listu do swoich odpowiedników we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Apeluje w nim o całkowite zakończenie importu rosyjskiej ropy naftowej przez wszystkie kraje Wspólnoty do 2026 roku. ([Czytaj więcej](#))

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

Alert europejski: Nowa wizja globalnej transformacji energetyczno-klimatycznej

Już w połowie października br. Komisja Europejska planuje przedstawić strategię na rzecz wspierania globalnej transformacji klimatycznej i energetycznej. Dokument będzie stanowił punkt wyjściowy do negocjacji prowadzonych podczas listopadowego szczytu COP30 w Brazylii, który odbędzie się równo 10 lat po wejściu w życie porozumienia paryskiego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal strefainwestorow.pl

Zmiany w prawie mogą podnieść koszty magazynów energii nawet o 200%

Branża prosumenckiej fotowoltaiki i magazynów energii alarmuje: niekorzystne zapisy w nowelizacji Prawa budowlanego i nowe warunki techniczne mogą zahamować rozwój rynku i podnieść koszty inwestycji nawet o 200%. Stowarzyszenie Branży Fotowoltaicznej i Magazynów Energii apeluje o przepisy oparte na danych i praktyce, a nie na obawach i medialnym przekazie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Opóźnienia i bariery w rozwoju polskiej energii wiatrowej

Podejmowane przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska działania dotyczące prawnych warunków dla lokalizacji i budowy farm wiatrowych nie zapewniały dynamicznego rozwoju tej energetyki w Polsce. Problemem są m.in. zmiany w przepisach, ograniczające lokalizacje inwestycji, opóźnienia we wdrażaniu unijnych dyrektyw do polskiego prawa oraz kluczowych dokumentów strategicznych dotyczących polityki energetycznej państwa. Resort nie podjął również wystarczających działań, aby dokładnie zbadać i wyznaczyć najlepsze miejsca dla farm wiatrowych, zarówno na lądzie, jak i na morzu. W ocenie NIK te opóźnienia i bariery mogą poważnie zagrozić transformacji energetycznej i dostępności taniej energii w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nik.gov.pl

Udział przedstawicieli KOBiZE w spotkaniu grupy roboczej dotyczącym wdrażania ETS2 i Funduszu Społeczno-Klimatycznego w komisji ENVI w Parlamencie Europejskim (ENVI Implementation Working Group meeting on ETS2 and SCF)

W dniu 03.09.2025 r. przedstawicielki KOBiZE, Agnieszka Borek i Joanna Bukowska, wzięły udział w spotkaniu grupy roboczej w komisji ENVI w Parlamencie Europejskim, które dotyczyło wzywań przed jakimi stoją państwa członkowskie UE w związku z wdrażaniem systemu handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych dla sektora budynków i sektora transportu drogowego (tzw. ETS2). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal kobize.pl

Bon ciepłowniczy – kiedy i jak złożyć wniosek? Ile będzie można otrzymać?

Ustawa wprowadzająca bon ciepłowniczy i zamrażająca ceny energii – teraz czeka już tylko na podpis prezydenta. Warto więc sprawdzić, jakie są kryteria przyznania wsparcia, gdzie złożyć wniosek i jakiej kwoty dopłaty można się spodziewać. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl



Dodatkowe 2,5 mld złotych na restrukturyzację górnictwa? Chce tego resort energii

Ministerstwo Energii chce, aby w ustawie o budżecie na rok 2026 zostały wpisane dodatkowe 2,5 mld zł w obligacjach na redukcję zdolności produkcyjnych spółek górniczych – wynika z pisma resortu energii do Stałego Komitetu Rady Ministrów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Unia wprowadza nowy nakaz. To jedna z największych zmian od lat

Od 2026 roku polski rynek nieruchomości czeka prawdziwa rewolucja. Zgodnie z unijną dyrektywą EPBD (Energy Performance of Buildings Directive), wdrażaną do krajowych przepisów, wchodzi w życie obowiązek instalowania paneli fotowoltaicznych lub kolektorów słonecznych na dachach nowych budynków. To jedna z najważniejszych zmian prawnych w obszarze transformacji energetycznej ostatnich lat, która na trwałe zmieni sposób projektowania i eksploatacji obiektów w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal strefabiznesu.pl

Nadchodzi repowering polskich elektrowni wiatrowych. Rząd postawi na swoim

Repowering, czyli wymiana starszych, wysłużonych elektrowni wiatrowych o małej mocy na nowsze, wydajniejsze turbiny, to szansa na istotne zwiększenie potencjału produkcji energii wiatrowej w Polsce. Przepisy ułatwiające repowering znalazły się w ustawie wiatrakowej, która jednak została zawetowana przez prezydenta. Teraz rząd powraca do tematu repoweringu. Przepisy w tym zakresie mają zostać przyjęte już nie w formie ustawy, ale rozporządzenia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rząd ułatwi inwestycje w OZE. Skorzystają fotowoltaika i magazyny energii

Ministerstwo Klimatu i Środowiska przygotowuje kolejny projekt nowelizacji ustawy o odnawialnych źródłach energii. Znajdą się w nim przepisy mające m.in. ułatwić i przyspieszyć inwestycje związane z modernizacją istniejących instalacji OZE oraz budową elektrowni fotowoltaicznych i magazynów energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prezydent podpisał ustawy, ceny energii nie wzrosną

W ubiegły piątek [26.09.25] prezydent Karol Nawrocki podpisał ustawę o bonie ciepłowniczym i zamrożeniu cen energii do końca bieżącego roku. Zgodnie z ustawą cena prądu ma być zamrożona na poziomie 500 zł/MWh netto. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Programy wspierające modernizację



Zawieszone kotły na pellet na Liście ZUM ponownie dopuszczone do dofinansowania w programie Czyste Powietrze

Po wcześniejszym czasowym zawieszeniu wybranych kotłów na pellet na Liście zielonych urządzeń i materiałów (ZUM) w ramach programu Czyste Powietrze, wszystkie urządzenia zostały ponownie dopuszczone do dofinansowania. Decyzja ta została podjęta przez IOŚ-PIB po uzyskaniu stosownych wyjaśnień od producentów, które potwierdziły zgodność kotłów z wymaganiami programu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosi gw

Nowe zabezpieczenia w Liście ZUM – MKiŚ zaostroża weryfikację kotłów na pelet

W ramach najbliższej aktualizacji regulaminu Listy Zielonych Urządzeń i Materiałów Ministerstwo Klimatu i Środowiska wprowadzi dodatkowe mechanizmy zabezpieczające przed wpisywaniem na listę urządzeń, które budzą wątpliwości co do zgodności z wymogami programu Czyste Powietrze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Budżet programu Mój Prąd 6.0 wykorzystany w 95 procentach

Program Mój Prąd, w ramach którego można dostać dofinansowanie do mikroinstalacji fotowoltaicznej oraz magazynu energii elektrycznej i ciepłej, cieszy się niesłabnącym zainteresowaniem. Nabór wniosków od prosumentów przewidziano do 31 października 2025 r. lub do wyczerpania budżetu, który jest rekordowy i wynosi 1,8 mld zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Wsparcie biometanowni, biogazowni oraz innych źródeł OZE – aktualne nabory

Transformacja energetyczna przyspiesza. W 2025 r. NFOŚiGW uruchamia nabory wspierające biometanownie, biogazownie, kogenerację i nowoczesne ciepłownictwo. Dostępne są dotacje do 65% kosztów i preferencyjne pożyczki. To szansa na rozwój OZE, biometanu i wzmocnienie bezpieczeństwa energetycznego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Koniec Mojego Prądu? NFOŚiGW zapewnia, że nadal będzie wspierać prosumentów

W ostatnich dniach w branżowych mediach pojawiły się sygnały, że Mój Prąd po zakończeniu dotychczasowego naboru nie będzie już kontynuowany. Zapytaliśmy NFOŚiGW, czy tak rzeczywiście się stanie. Fundusz nie potwierdził tej informacji i zapewnił, że nadal będzie wspierać rozwój energetyki prosumenckiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wspieramy i będziemy wspierać prosumentów

Energetyka obywatelska jest jednym z głównych kierunków transformacji energetycznej. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wspiera rozwój energetyki prosumenckiej i planuje kolejne rozwiązania w tym zakresie. Zakres wsparcia prosumentów będziemy szeroko konsultować z rynkiem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Dotacje na energię odnawialną w Warszawie. Wystartował nowy nabór

W Warszawie ruszył nabór wniosków o dotacje na inwestycje związane z produkcją i magazynowaniem energii odnawialnej. Dofinansowanie będzie można otrzymać m.in. na fotowoltaikę, turbiny wiatrowe, kolektory słoneczne i pompy ciepła, a także na magazyny energii elektrycznej – ale tylko współpracujące z instalacją PV lub wiatrową. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rekordowe zainteresowanie prosumentów i historyczny zakres wsparcia w programie Mój Prąd 6.0

Mój Prąd 6.0 to pierwsza edycja programu, która trwała ponad rok, gwarantując prosumentom czas na przygotowanie inwestycji i złożenie wniosku o dofinansowanie na mikroinstalację fotowoltaiczną, magazyn energii elektrycznej i magazyn ciepła. Nabór w rekordowej, szóstej edycji programu Mój Prąd zostanie zakończony 12 września o godz. 23.00. NFOŚiGW już planuje kolejne rozwiązania wspierające rozwój energetyki prosumenckiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Czyste Powietrze i Moje Ciepło – bez tych programów rynek pomp ciepła nie będzie się rozwijał

Transformacja systemów grzewczych w Polsce opiera się głównie na programach Czyste Powietrze i Moje Ciepło. To one w największym stopniu determinują tempo rozwoju rynku pomp ciepła oraz jego dalszy potencjał. Od ich efektywności zależy, czy ta technologia stanie się kluczowym elementem nowoczesnego ogrzewnictwa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Ulga termomodernizacyjna pod lupą. Klimatyzatory z funkcją grzania poza odliczeniem

Szef Krajowej Administracji Skarbowej we wrześniu 2025 r. zmienił pięć indywidualnych interpretacji dotyczących ulgi termomodernizacyjnej. Dotyczyły one klimatyzatorów z funkcją grzania, które wcześniej były uznawane za wydatki kwalifikujące się do odliczenia. Obecnie fiskus stwierdza, że nie mogą one być odliczane w ramach ulgi. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Zmiana w rozliczeniach prosumentów od 30 września

W zasadach rozliczeń prosumentów objętych net-billingiem wchodzi w życie istotna modyfikacja. Dotychczas cena energii wprowadzanej przez nich do sieci zmieniała się co godzinę. Od końca września będzie inaczej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Energia z buraka. Pierwsza biometanownia z przyłączem do sieci

Polska Spółka Gazownictwa przyłączyła do sieci gazowej pierwszą biometanownię w Polsce. To instalacja w dolnośląskiej cukrowni firmy Südzucker, największego producenta cukru w Europie. Biogaz, produkowany w Strzelinie z pozostałości roślinnych, zakład będzie wykorzystywał na potrzeby własne, a nadwyżki w postaci biometanu trafią do sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Powstaje pierwszy w Polsce grawitacyjny magazyn energii. Pracują nad nim naukowcy z Politechniki Wrocławskiej

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej koordynują badania nad innowacyjnym systemem magazynowania energii opartym na sile grawitacji. Ma wspierać system elektroenergetyczny, wykorzystujący OZE, a demonstrator tej technologii powstanie w Kopalni Węgla Brunatnego Turów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Częstochowskie urzędy i szkoły będą zasilane z OZE

Magistrat w Częstochowie wybrał dostawcę energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. Przetarg dotyczył dostaw w roku 2026, które zapewnią zasilanie ponad tysiąca punktów poboru energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dolnośląskie miasto postawi farmę PV z magazynem energii

W Wałbrzychu ma powstać nowa farma fotowoltaiczna, która pozwoli wygenerować oszczędności w wysokości milionów złotych rocznie dzięki przewymiarowaniu instalacji i zastosowaniu magazynu energii. Inwestycja stanowi część długofalowej strategii Wałbrzycha, który stawia na zrównoważony rozwój, efektywność energetyczną i transformację energetyczną, szczególnie na terenach dawnych zakładów przemysłowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Szwedzi już produkują baterie w gdańskiej fabryce

Po przejęciu w tym roku spółki Northvolt Systems Industrial, łącznie z zakładem produkcyjnym w Gdańsku, Scania ruszyła z produkcją systemów bateryjnych. W fabryce pracuje około 150 osób. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Mostostal Warszawa zakończył realizację elektrowni fotowoltaicznej w Janikowie

Mostostal Warszawa ukończył inwestycję polegającą na zaprojektowaniu i budowie elektrowni fotowoltaicznej o mocy 18,3 MW w Janikowie k. Inowrocławia. Wartość kontraktu wyniosła 28,79 mln zł netto. Projekt jest jednym z pierwszym w Polsce przedsięwzięciem hybrydowym, które łączy farmę wiatrową i fotowoltaiczną we wspólnym punkcie przyłączenia do sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal oze.cire.pl

Uruchomiono trzy ważne inwestycje w Cementowni Góraździe

Heidelberg Materials uruchomiło trzy instalacje w Cementowni Góraździe, których celem jest m.in. ograniczenie emisji CO₂. Nowe rozwiązania obejmują: instalację wymuszonej karbonatyzacji reConcrete, pilotażowy system wychwytywania CO₂ oraz linię do oddzielnego przemiatu cementu z prasą rolową. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

PGE rozpoczyna w Żarnowcu budowę jednego z największych magazynów energii w Europie

Polska Grupa Energetyczna rozpoczęła budowę baterijnego Magazynu Energii Elektrycznej w Żarnowcu o mocy 262 MW i pojemności ok. 981 MWh. Oddanie inwestycji przewidziano na drugi kwartał 2027 roku. Podczas uroczystej inauguracji Minister Energii Miłosz Motyka podkreślił, że to projekt, który znacząco wzmocni bezpieczeństwo energetyczne Polski. ([Czytaj więcej](#))

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

Decyzja zapadła. Ta elektrownia zostaje – i szykuje się na duży zwrot

Elektrownia Łaziska należąca do Grupy Tauron zdobyła kontrakty mocowe dla wszystkich czterech bloków (klasy 200 MW każdy) na rok dostaw 2026. – Uzyskany kontrakt wydłuża okres eksploatacji istniejących jednostek, a także daje czas na przygotowanie i wdrożenie nowoczesnych rozwiązań, takich jak magazyny energii, szczytowe jednostki gazowe, czy nawet - jako przyszła opcja inwestycyjna – SMR-y – poinformował wiceprezes Michał Orłowski. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal strefabiznesu.pl

Nowe źródło ciepła dla Jaworzna. TAURON przyspiesza dekarbonizację

Projekt budowy nowego źródła ciepła dla miasta Jaworzna wpisuje się w strategię Grupy TAURON oraz cele transformacji energetycznej regionu, a co najważniejsze zapewni mieszkańcom stabilne i ekologiczne dostawy ciepła sieciowego po możliwie jak najniższych cenach. Prowadzone przez TAURON działania stanowią wsparcie lokalnej transformacji energetycznej, co przełoży się na rozwój regionu i zwiększenie jego atrakcyjności inwestycyjnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

PEC Gliwice stawia pierwsze elementy Parku Zielonej Energii

Ruszył montaż kolektorów słonecznych w ramach budowy jednej z największych w Polsce termicznych farm solarnych. To część ogromnego projektu realizowanego przez PEC Gliwice. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Przetworzy do 60 tys. ton odpadów rocznie. Metropolia chce własną spalarnię

Ponad 20 gmin Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii współpracuje przy przygotowaniu inwestycji w spalarni odpadów. W środę władze GZM poinformowały o otrzymaniu trzech ofert w przetargu na wybór doradcy ekonomicznego, technicznego i prawnego dla przedsięwzięcia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalsamorzadowy.pl

Energetyka morska potrzebuje ekspertów – studia na gdańskiej uczelni

Politechnika Gdańska we współpracy z PGE Baltica oraz europejskimi uczelniami wprowadziła modułowe studia w branży offshore. Program DigiWind zaprojektowano z myślą o kształceniu specjalistów na potrzeby rozwijającego się rynku morskiej energetyki wiatrowej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ekonomia



Pompa ciepła tańsza od gazu. Właściciel domu pokazał rachunki

Coraz więcej inwestorów decyduje się na odejście od tradycyjnych źródeł ogrzewania na rzecz nowoczesnych, niskoemisyjnych technologii. Powietrzne pompy ciepła w połączeniu z wentylacją mechaniczną z odzyskiem ciepła stają się standardem w nowych domach jednorodzinnych, oferując zarówno oszczędności, jak i wysoki komfort użytkowania. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Aukcje polskich uprawnień EUA

W dniu 17 września 2025 r. giełda European Energy Exchange (EEX), w imieniu Polski, przeprowadziła kolejną w 2025 r. aukcję uprawnień EUA. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal kobize.pl

Rekordowe wyniki Tauronu przełożą się na dywidendę?

Tauron zanotował rekordowe wyniki w pierwszym półroczu 2025 roku. Tak dobre rezultaty otwierają dyskusję o ewentualnej wypłacie dywidendy, tym bardziej, że również perspektywy dla spółki wydają się bardzo dobre. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal strefainwestorow.pl

Ile zapłacisz za węgiel, drewno i pellet przed sezonem grzewczym 2025-2026?

Nieuchronnie zbliża się sezon grzewczy. Dlatego sprawdzamy, ile trzeba zapłacić za węgiel, drewno i pellet przed zimą 2025-2026. Czy koszty opału są wysokie? Może to odpowiedni czas na wymianę źródła ciepła w swoim domu? Sprawdzamy! ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Informacje z zagranicy



OZE na Tajwanie: gdy ambicja zderza się z rzeczywistością

Tajwańscy aktywiści antynuklearni przez dziesięciolecia marzyli o “ojczyźnie wolnej od atomu”. Teraz, po wyłączeniu ostatniej elektrowni jądrowej, ich cele zostały osiągnięte, a wyspa skupia się na rozwoju OZE i magazynów energii. Jednak tempo inwestycji i społeczne poparcie nie jest tak optymistyczne, jak mogłoby się wydawać. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ze szpitalnej stołówki do biogazowni

W Wielkiej Brytanii odpady spożywcze ze szpitali będą przetwarzane na energię odnawialną. Zamiast trafić do kosza, resztki ze stołówek posłużą do produkcji biogazu i ekologicznego nawozu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

W Etiopii powstała jedna z największych elektrowni na świecie

W tym tygodniu władze Etiopii zainaugurowały pełnoskalową działalność największej hydroelektrowni w Afryce. Jak podaje agencja Reutera, uruchomienie obiektu odbyło się przy sprzeciwie Egiptu i pogłębiło destabilizację w regionie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wyspa energetyczna na Bornholmie z ogromną dotacją z UE

Projekt wyspy energetycznej Bornholm Energy Island uzyskał wsparcie Komisji Europejskiej. Zakłada m.in. budowę połączenia energetycznego między Danią a Niemcami z wykorzystaniem morskich farm wiatrowych znajdujących się w duńskiej i niemieckiej części Morza Bałtyckiego ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Koniec taryf gwarantowanych dla prosumentów w Niemczech?

Niemiecki rząd rozważa wycofanie wsparcia dla producentów energii odnawialnej w ramach stosowanego od dwóch dekad systemu taryfy gwarantowanej. Wśród możliwych alternatyw jest mechanizm kontraktów różnicowych, który funkcjonuje między innymi w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Fotowoltaika bez Chin? Unijny test zaczyna się we Włoszech

Włoski rząd ogłosił uruchomienie specjalnych procedur przetargowych na instalacje fotowoltaiczne powyżej 1 MW, w których kluczowe komponenty – moduły, ogniwa i falowniki – nie mogą pochodzić z Chin. To pierwsza w Europie próba wdrożenia kryteriów „odpornościowych” zapisanych w unijnym Net Zero Industry Act. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Czesi ostrzegają przed chińskimi falownikami fotowoltaicznymi

Służby kolejnego europejskiego kraju ostrzegają przed potencjalnym ryzykiem związanym z używaniem instalacji fotowoltaicznych wyposażonych w falowniki pochodzące z Chin. Tym razem takie ostrzeżenie wydała czeska rządowa agencja ds. cyberbezpieczeństwa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Słony rachunek dla odbiorców energii za inwestycję w atom i sieci

Zagraniczna prasówka energetyczna: Sizewell C oraz nowe sieci kosztowne dla brytyjskich firm; Trump nie zgasił amerykańskiej fotowoltaiki; W chińskim przemyśle motoryzacyjnym toczy się wojna cenowa; Po co Pekin gromadzi tak duże zapasy ropy? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Popyt na ropę i gaz osiągnął swój szczyt? A właśnie, że nie

Zagraniczna prasówka energetyczna: Kontrowersje wokół raportu Międzynarodowej Agencji Energetycznej; W liczbach zapaści czystego wodoru nie widać; Chiny wydają miliardy na zagraniczne fabryki; Chińscy dostawcy kluczowi dla inwestycji w sieci? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Mniej wiatraków, więcej węgla i gazu. Niemcy rewidują OZE

„Nie możemy sobie pozwolić na kontynuowanie dotychczasowej polityki” – oświadczył kanclerz Niemiec Friedrich Merz (CDU) na spotkaniu przedstawicielami związku branżowego producentów maszyn (VDMA). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Niemcy zbudują duży magazyn energii w regionie podatnym na przeciążenia sieci

W sąsiadującym z Polską landzie powstanie duży baterijny magazyn energii. Jego pojemność pozwoli na zasilenie średniej wielkości miasta przez 12 godzin. Magazyn będzie oferować między innymi funkcję tzw. black startu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Fotowoltaika zapobiega pustynnieniu w Chinach

W północnych Chinach farmy fotowoltaiczne stanowią część programu, mającego zapobiegać dalszemu pustynnieniu wyjątkowo narażonych regionów kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Sąd Unii Europejskiej podjął kluczową dla atomu decyzję

Sąd Unii Europejskiej 10 września oddalił skargę Austrii, która kwestionowała decyzję Komisji Europejskiej o włączeniu energii jądowej i gazu ziemnego do unijnej taksonomii czyli systemu klasyfikującego zrównoważone inwestycje. To powinno ułatwić walkę o nowe elektrownie atomowe na Starym Kontynencie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal strefainwestorow.pl

Bakterie umożliwią magazynowanie energii w domach? Według Duńczyków to możliwe

Zespół duńskich naukowców z uniwersytetu w Aarhus udowodnił, że cement – najczęściej stosowany materiał budowlany na świecie – może pełnić funkcję nie tylko konstrukcyjną, ale również energetyczną. Duńczycy opracowali w tym celu „żywy” cement – superkondensator wykorzystujący bakterie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Niemcy odkrywają jedno z największych złóż litu na świecie. To szansa dla całej Europy

W niemieckim regionie Altmark potwierdzono złoża 43 milionów ton węgla litu. Odkrycie może zmienić mapę dostaw kluczowego surowca dla europejskiego przemysłu baterii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Wodór – paliwo przyszłości odejdzie do przeszłości?

Po trzynastu latach zajmowania się szeroko rozumianą energetyką doszedłem do momentu, w którym odniesienia do niej widzę już dosłownie wszędzie – nawet jak wrzucam coś do mikrofal, to zastanawiam się nad efektywnością konwersji energii. Nie było dla mnie zatem szczególnym zaskoczeniem, że oglądając niedawno Grę o Tron i tam odnalazłem energetyczne ślady. I nie chodzi mi tutaj, bynajmniej, o to, że smoki przypominają magazyny energii, a Jon Snow ostrzegający przed nadciągającym niebezpieczeństwem (w które wielu negacjonistów nie chce wierzyć), jednego ze znanych i lubianych redaktorów E24. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Po jakim czasie zwróci się termomodernizacja? Ile możesz zaoszczędzić energii? Pytamy eksperta

Rosnące ceny energii sprawiają, że coraz więcej właścicieli domów zastanawia się, czy termomodernizacja faktycznie się opłaca. Czy wysoki koszt inwestycji może zwrócić się szybciej, niż przewidują eksperci? Jak duże oszczędności realnie przynosi ocieplenie budynku czy wymiana źródła ciepła? I wreszcie – czy w obecnych warunkach termomodernizacja to ryzyko, czy raczej najlepsze zabezpieczenie przed przyszłymi podwyżkami? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Termoizolacja – kiedy lepiej wstrzymać się z pracami?

Zbliża się jesień, a wraz z nią coraz chłodniejsze dni i niepewna pogoda. Wielu właścicieli domów zastanawia się, czy to jeszcze dobry moment, by rozpocząć prace ociepleniowe. Czy warto ryzykować termoizolację, gdy zima coraz śmielej puka do drzwi? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Czy są powody do strachu? Wątpliwości Polaków wobec termomodernizacji

Rosnące ceny energii i potrzeba ochrony środowiska sprawiają, że coraz więcej osób rozważa inwestycje ekologiczne. Mimo to wiele decyzji blokują obawy o koszty, skomplikowane procedury czy niepewność wobec nowych technologii. Czy nie warto jednak spojrzeć na modernizację szerzej – jako na inwestycję w bezpieczeństwo, komfort i przyszłość? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Udział Roberta Jeszke w debacie o celu klimatycznym UE na 2040 r. w Brukseli

W dniu 3 września 2025 r. w siedzibie Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego w Brukseli odbyło się spotkanie pt. „Cel klimatyczny 2040 - wyzwania i implikacje”, zorganizowane we współpracy z PGE Polska Grupa Energetyczna oraz Związkiem Przedsiębiorców i Pracodawców. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal kobize.pl

Łatwo przyszło, łatwo poszło – jak bez sensu przepalamy unijną kasę na energetykę

Wysokość dotacji powinna domykać finansowo przedsięwzięcie, które bez dotacji by nie powstało. Nie można kompletnie zdejmować z inwestora ryzyka biznesowego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Przygotowanie projektu wiatrowego zajmuje 7 lat, na PV potrzeba 3 lata. Ta zmiana może skrócić proces o 2 lata

Zebranie pozwoleń koniecznych do rozpoczęcia budowy farm wiatrowych w Polsce zajmuje inwestorom przeciętnie 7 lat. Krócej trwa przygotowanie projektu farmy fotowoltaicznej, jednak nawet w tym przypadku potrzeba na to średnio 3 lata. Na problem biurokracji w inwestycjach na polskim rynku OZE zwrócił uwagę Instytut Reform i zaproponował konkretne rozwiązania. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Co Polacy wiedzą o smogu?

Smog od lat pozostaje jednym z najpoważniejszych problemów środowiskowych w Polsce. Jak wykazało ostatnie badanie, zdecydowana większość Polaków (87%) zdaje sobie sprawę ze szkodliwości zanieczyszczonego powietrza. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Etykiety energetyczne budynków zmieniają się pod deweloperów, nie kupujących

Ministerstwo Ochrony Interesów Deweloperów (MOID), działające czasowo pod wprowadzającą w błąd nazwą Ministerstwa Rozwoju, ogłosiło projekt zmian w rozporządzeniu o certyfikacji energetycznej budynków. Kadry tego ministerstwa od dziesięcioleci zabiegają o jak najkorzystniejsze warunki dla rozwoju deweloperskiego biznesu – pisze dr Ludomir Duda, audytor energetyczny i promotor poprawy efektywności energetycznej budynków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Czy turbiny wiatrowe są nieefektywne i nieekologiczne? Sprawdzamy mity

Zapraszamy do słuchania Podcastu Demagoga, który pomoże Ci odnaleźć się w świecie dezinformacji i fake newsów. W każdym odcinku dostarczymy Ci rzetelnych źródeł informacji i pokażemy, na jakie nieprawdziwe informacje mogłeś wpaść ostatnio w sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.youtube.com

Linia bezpośrednia to duże ryzyko długoterminowe dla inwestorów OZE

Już dwa lata obowiązują w Polsce przepisy umożliwiające bezpośrednie przyłączenie instalacji OZE do odbiorcy z pominięciem publicznej sieci dystrybucyjnej i opłat związanych z jej wykorzystaniem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Innowacje zasilają sieć energetyczną

Kluczowym elementem transformacji energetycznej w kraju jest tworzenie nowego modelu energetyki. Musi on uwzględniać dostosowanie sieci elektroenergetycznych do nowych warunków, takich jak wytwarzanie odnawialnej energii, magazynowanie jej i zarządzanie za pomocą inteligentnych platform. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

Biometan w Polsce: strategiczna szansa na odporność i zielony rozwój

Zależność Europy, w tym Polski, od importu paliw kopalnych oraz związane z tym ryzyka geopolityczne i ekonomiczne ponownie stały się palącym problemem. To odpowiedni moment, aby zwrócić uwagę na jedno z najbardziej obiecujących rozwiązań: biometan. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Jak skutecznie zaplanować spółdzielnię energetyczną?

W dobie transformacji energetycznej, rosnącego znaczenia odnawialnych źródeł energii oraz potrzeby budowania lokalnej samowystarczalności energetycznej, coraz więcej społeczności sięga po rozwiązania oddolne. Jednym z nich jest tworzenie spółdzielni energetycznych, czyli modelu, który umożliwia mieszkańcom, przedsiębiorstwom i samorządom wspólne wytwarzanie oraz wykorzystywanie energii na własne potrzeby. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalsamorzadowy.pl

Wywiady:



- **prezes Grupy Energa Sławomir Staszak, który od 29 września przejdzie do zarządu Orlenu.** Sławomir Staszak ocenia transformację. "Gaz paliwem przejściowym, ale nie powiem do kiedy". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

- **Anna Węgrzanowska, dyrektorka Biura Klienta Sektora Publicznego w PKO Banku Polskim.** Ciepłownictwo w punkcie krytycznym. "Działa na granicy opłacalności". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

- **Krystian Juchacz, prezes zarządu REF.** Z biogazu możemy być dumni. Jak dawniej z węgla. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

- **Miłosz Motyka, minister energii.** Minister energii: Polska może być skansenem Europy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

- **Minister Energii Miłosz Motyka.** Podejmiemy dialog z prezydentem ws. wiatraków. „My mu pomożemy”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Raporty, analizy, artykuły



W czerwcu 16 dni z ujemnymi cenami dla prosumentów, w lipcu tylko 2. Jak było w sierpniu?

W zeszłym miesiącu przysługująca prosumentom w net-billingu cena RCE w słoneczne dni w godzinach południowych wielokrotnie spadała do minimalnych wartości. Tradycyjnie, jak na letnie miesiące przystało, znacznie wyższe korzyści dawało przechowanie energii wyprodukowanej w południe z fotowoltaiki i wprowadzenie jej do sieci w godzinach wieczornych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Grupa PGE podsumowała I półrocze 2025

Grupa Kapitałowa PGE opublikowała wyniki finansowe i operacyjne za II kwartał i I półrocze 2025 roku. Są one zgodne z podanymi wcześniej szacunkami. Powtarzalny zysk EBITDA w II kwartale 2025 roku wyniósł 3 269 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Rynek gazu w II kwartale 2025 r.: spadek cen na TGE, niewielki wzrost cen w kontraktach OTC, spadek wolumenu w transakcjach w punkcie OTC przy wzroście sprzedaży na giełdzie

Średnia cena gazu ziemnego w kontraktach zawartych na Towarowej Giełdzie Energii od początku marca do końca czerwca br. spadła o 19,5 proc. w porównaniu do analogicznego okresu 2024 r. Natomiast średnia cena gazu w transakcjach sprzedaży zrealizowanych w punkcie wirtualnym OTC wzrosła w tym okresie 3,7 proc. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Jaki audyt wybrać na początek? Kompleksowy przewodnik dla firm przemysłowych

Efektywność energetyczna to jeden z podstawowych elementów konkurencyjności przedsiębiorstw przemysłowych. Rosnące ceny energii, regulacje prawne oraz rosnąca presja na redukcję emisji sprawiają, że firmy coraz częściej zastanawiają się nad audytem energetycznym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.dbenergy.pl

Transformacja ciepłownictwa w Polsce. Edycja 2025

Raport Transformacja ciepłownictwa w Polsce. Edycja 2025 przedstawia stan polskiego sektora ciepła od indywidualnych źródeł ciepła po systemy ciepłownicze w latach 2013–2023. To okres, dla którego możliwe było zdobycie wszystkich szczegółowych danych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Raport z rynku CO₂ – sierpień 2025

Mamy przyjemność przedstawić Państwu kolejny „Raport z rynku CO₂ – sierpień 2025”, w którym prezentowane są informacje dotyczące uwarunkowań rynkowych mających wpływ na system EU ETS. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal kobize.pl

Polskie magazyny gazu wypełnione po brzegi. Ale jest i zła informacja

Według najnowszych danych Gas Infrastructure Europe nasze magazyny gazu są wypełnione „pod korek”. To dobra informacja. Jest jednak też zła - osiągnęliśmy ten wynik, bo po prostu są one stosunkowo niewielkie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Miało być łatwiej, a jest trudniej. Audyt energetyczny w programie Czyste Powietrze

Program Czyste Powietrze zamiast upraszczać i przyspieszać proces modernizacji, coraz częściej wikła beneficjentów i audytorów w gąszcz biurokratycznych pułapek. Ostatnia reforma, która miała być krokiem w stronę przejrzystości, w praktyce stała się źródłem chaosu i dodatkowych obciążeń. ([Czytaj więcej](#))

źródło: termomodernizacja.pl

Polska wśród liderów realizacji celów zrównoważonego rozwoju

Ministerstwo Rozwoju i Technologii opublikowało najnowszą edycję raportu „Monitorowanie realizacji celów zrównoważonego rozwoju w Polsce - informacja wg stanu na 2024 r.”. Z danych wynika, że Polska awansowała w światowym rankingu SDG Index na 9. miejsce, osiągając wynik 82,1%. ([Czytaj więcej](#))

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

Badania w Polsce i Europie: pompy ciepła to najbardziej doceniane źródło ogrzewania

Jak wynika z badania zrealizowanego przez SW Research w sierpniu 2025 r., aż 80% użytkowników pomp ciepła w Polsce jest zadowolonych z tego sposobu ogrzewania, podczas gdy tylko 5% deklaruje niezadowolenie. Wykonano je na reprezentatywnej próbie 1000 właścicieli budynków jednorodzinnych ogrzewanych pompami ciepła i jest to pierwsze w Polsce tak szerokie badanie tej grupy osób. Również inne krajowe badania potwierdzają wysoki poziom zadowolenia użytkowników pomp ciepła, wskazując dodatkowo, że jest on wyższy niż wśród osób korzystających z pozostałych technologii grzewczych. Tak samo jest w wielu krajach europejskich. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

Power-to-Heat w ciepłownictwie systemowym. Analiza potencjału

Elektryfikacja ciepłownictwa systemowego stanowi jeden z głównych kierunków transformacji sektora w kierunku technologii nisko i zeroemisyjnych. Obserwowany obecnie nieustanny wzrost udziału Odnawialnych Źródeł Energii w wytwarzaniu energii elektrycznej w Polsce prowadzi do zwiększenia dynamiki podaży energii w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym, co z kolei znajduje odzwierciedlenie w rosnącej zmienności cen energii elektrycznej na Towarowej Giełdzie Energii (TGE). Okresy nadpodaży energii elektrycznej na rynku mogą być efektywnie wykorzystana przez sektor ciepłowniczy za pomocą źródeł w technologii Power-to-Heat, tj. kotłów rezystancyjnych, kotłów elektrodowych oraz pomp ciepła. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

Przesada czy konieczność? Obowiązkowa wizja lokalna w programie Czyste Powietrze

Audyt energetyczny w programie Czyste Powietrze wymaga obowiązkowej wizji lokalnej. To definitywny koniec “audytów zza biurka” i realny krok w stronę rzetelności oraz profesjonalizmu w branży. Czy ten wymóg to tylko biurokratyczny obowiązek czy wreszcie gwarancja jakości? Pytamy o to firmy audytorskie! ([Czytaj więcej](#))

źródło: termomodernizacja.pl

Informacje w języku angielskim**More than 350,000 European companies to get energy efficiency support under major EU financing initiative**

More than 350,000 companies across Europe are set to make energy efficiency gains through a €17.5 billion financing initiative by the European Union. The energy efficiency for small and medium-sized enterprises (SMEs) initiative, led by the European Investment Bank (EIB) Group and supported by the European Commission, seeks to help SMEs using proven energy-saving technologies to lower their energy bills and boost their resilience and competitiveness. ([Read more](#))

On the same day, the EIB published a new report highlighting the opportunities and barriers for energy efficiency investments in SMEs, stemming from a survey covering 12,000 EU businesses.. EIB report: "Unlocking energy efficiency investments by small firms and mid-caps". ([Read more](#))

source: portal energy.ec.europa.eu, source: portal www.eib.org

Life cycle-based assessment of buildings. An analysis of 28 residential buildings with regard to climate impact and costs in Germany

What does it cost to build if you need to comply with whole life carbon limit values? The disclosure of a building's whole life carbon (WLC) emissions will become mandatory for all new buildings in Germany with the implementation of the EPBD. ([Read more](#))

source: portal www.bpie.eu

**FAQ: Electrification and Energy Efficiency**

energy efficiency, energy savings and electrification go hand in hand. Electrification can lead to improved energy efficiency through the replacement of fossil gas boilers with renewables-powered heat pumps, where gas is being inefficiently burnt directly within the households. ([Read more](#))

source: portal caneurope.org

Implementing the EPBD with Regional and Local Energy Agencies in the driving seat

Regional and Local Energy Agencies are set to play a driving role in implementing the revised Energy Performance of Buildings Directive, turning Europe's building decarbonisation goals into reality. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

UK's. UK's clean

Proposal for a Regulation of the European Parliament and of the Council amending Regulation (EU) 2021/1119 establishing the framework for achieving climate neutrality. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

World leaders to call for multibillion dollar green energy boost for developing countries

The countries most threatened by climate change need more cash for renewables, a statement seen by POLITICO warns. ([Read more](#))

source: portal www.politico.eu

German finance minister calls for 'buy European' approach in clean tech and infrastructure

Europe needs a strategic industrial policy covering clean tech such as hydrogen, batteries and e-mobility, and should aim to use products made on the continent, German finance minister Lars Klingbeil said. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

Q&A: What does China's new Paris Agreement pledge mean for climate action?

President Xi Jinping has personally pledged to cut China's greenhouse gas emissions to 7-10% below peak levels by 2035, while "striving to do better". ([Read more](#))

source: portal www.carbonbrief.org



PARTNERZY

	 WYŻSZA KULTURA. BANK NOWOŚCI.
adenergo.pl	www.aliorbank.pl
	 ENERGY EFFICIENT TECHNOLOGIES AND SOLUTIONS
www.ariston.com/pl	eets.com.pl
 czysta energia	 INWESTYCJE • MEDYCYNĄ • ENERGIA
www.gazuno.pl	www.ime.net.pl
 4U IZOLACJE	 10 YEARS THEUS LED® WE BRING YOU THE LIGHT!
www.izolacje4u.pl	www.theusled.com
	
www.velux.pl	www.viessmann.pl
	
www.wienerberger.pl	

PATRONAT

klimatyzacja❄️pl	ogrzewnictwo🔥pl	pasywny-budynek🏠pl
------------------	-----------------	--------------------

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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