

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

listopad
2025

Nowa siedziba Zrzeszenia



ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
Zmiana siedziby Zrzeszenia.....	4
Forum Termomodernizacja 2025.....	4
Zaproszenie do udziału w naborze ekspertów-audytorów energetycznych w ramach Działania 3.01	
Kredyt ekologiczny FENG 2021-2027	5
Informacja o edycji danych i zasobach w systemie SORGA.....	5
Informacja o składce członkowskiej ZAE na rok 2026.....	5
Uroczyste otwarcie Branżowego Centrum Umiejętności (BCU) w Miastku – SPIUG Partnerem	
branżowym.....	6
E-Kurs FPE pt. „Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków”	7
E-Kurs Certyfikowany Zarządca Nieruchomości Ds. Klimatu.....	7
Publikacje Fundacji Poszanowania Energii	7
KONKURS o nagrodę im. Aleksandra Dariusza Panka.....	8
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	9
NAPESaver - inteligentne zarządzanie ciepłem w praktyce.....	9
Wartości LAMPDA – czuły punkt termomodernizacji.....	14
INFORMACJE Z PRASY.....	15
Prawo i polityka energetyczna	15
Programy wspierające modernizację.....	20
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	24
Ekonomia	26
Informacje z zagranicy	27
Opinie, Wywiady, Różne informacje	29
Raporty, analizy, artykuły	32
Informacje w języku angielskim	34
PARTNERZY	36
PATRONAT	36



OD REDAKCJI

Już wkrótce (z dniem 1stycznia 2026 r.) Zrzeszenie przenosi się do nowego lokalu. O tej ważnej zmianie piszemy w Aktualnościach.

A tymczasem rozpoczął się sezon grzewczy i towarzyszą mu obawy jakie czekają nas koszty ogrzewania. Miejmy jednak nadzieję, że problemy cen energii zostaną korzystnie uregulowane i zimę przeżyjemy w domach normalnie ogrzanych.

A w dzisiejszym wydaniu Biuletynu jak zwykle wiele aktualnych i ważnych wiadomości. Zwracamy uwagę na ciekawy artykuł „NAPESaver - inteligentne zarządzanie ciepłem w praktyce”.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redakcja

AKTUALNOŚCI

Zmiana siedziby Zrzeszenia

Informujemy, że z dniem 1 stycznia 2026 roku Zrzeszenie Audytorów Energetycznych razem z Narodową Agencją Poszanowania Energii i Fundacją Poszanowania Energii zmienia swoją siedzibę.

Przenosimy się do nowoczesnego biurowca przy ul. Nowogrodzkiej 68, którego część zajmuje Polsko-Japońska Akademia Technik Komputerowych.

Od 1 stycznia 2026 r. wszelka korespondencja oraz sprawy formalne powinny być kierowane na nowy adres:

ul. Nowogrodzka 68
02-014 Warszawa

Biuro Zrzeszenia będzie miało wspólny lokal z Fundacją Poszanowania Energii na 7 piętrze tego budynku. W lokalu jest też sala konferencyjna.

Zmiana siedziby nie wpływa na bieżącą działalność, ani sposób funkcjonowania Stowarzyszenia. Prosimy członków Zrzeszenia oraz współpracowników o uwzględnienie nowego adresu w kontaktach i dokumentach.

Forum Termomodernizacja 2025



Zachęcamy wszystkich do odwiedzenia strony internetowej ZAE. Udostępnione zostały tam kompletne materiały z **Forum Termomodernizacja 2025**, które odbyło się **15.10.2025 r. w Warszawie**. Tematem przewodnim tegorocznego Forum była „Efektywność energetyczna – źródło oszczędności i innowacji”.

Na stronie dostępne są prezentacje oraz sprawozdanie z wydarzenia. Dodatkowo zamieszczono krótką relację oraz pełne nagranie z Forum.

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z całością materiałów. [Link do strony](#)



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.

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.

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

Informacja o składce członkowskiej ZAE na rok 2026

Upzejmie informujemy, że wraz z końcem roku w systemie SORGA pojawi się nowa należność za składkę członkowską za 2026 rok. Opłacenie składki będzie jednak możliwe dopiero w styczniu 2026 r. ze względu na planowane prace serwisowe w systemie SORGA wynikające ze zmiany lokalizacji Zrzeszenia.

Uroczyste otwarcie Branżowego Centrum Umiejętności (BCU) w Miastku – SPIUG Partnerem branżowym

W dniu 29.10.2025 r. w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Miastku odbyło się uroczyste otwarcie 63. Branżowego Centrum Umiejętności w Polsce – pierwszego państwowego centrum szkoleniowego dedykowanego tematyce pomp ciepła oraz płytkiej geotermii. Partnerem branżowym i merytorycznym projektu jest Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych.



W wydarzeniu uczestniczyła Minister Edukacji Narodowej Barbara Nowacka, podkreślając wagę rozwoju kompetencji przyszłości i kształcenia praktycznego w sektorze energetyki rozproszonej. Podczas konferencji towarzyszącej otwarciu przedstawiciele branży oraz kadry naukowej dzielili się swoim doświadczeniem i wizją rozwoju rynku odnawialnych źródeł energii.

Podczas towarzyszącej otwarciu konferencji, jako jeden z prelegentów wystąpił p. Janusz Starościk – prezes SPIUG, który przedstawił prezentację na temat: „Partnerstwo branżowe jako fundament nowoczesnej edukacji zawodowej – rola branży instalacyjno-grzewczej w tworzeniu BCU na przykładzie SPIUG”. Podczas prezentacji, przedstawił schemat systemu szkoleń organizowanych w branży na przykładzie firm członkowskich SPIUG. Zaznaczył również, że rocznie przez systemy szkoleń członków wspierających SPIUG przechodzi ponad 42 000 osób!

Serdecznie dziękujemy za zaproszenie. Dyrekcji BCU oraz nauczycielom życzymy satysfakcji i sukcesów w realizacji misji edukacyjnej, a uczniom i kursantom – wielu zawodowych możliwości w dynamicznie rozwijającym się rynku urządzeń grzewczych, gdzie pompy ciepła będą stanowić bardzo ważny element w przyszłym miksie energetycznym wykorzystującym OZE do wytwarzania ciepła. Zachęcamy absolwentów do dalszego podnoszenia kwalifikacji, m.in. w ramach studiów na kierunku Technologie Energii Odnawialnej w Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie czy na AGH.

źródło: SPIUG

E-Kurs FPE pt. „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 r. 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

ADMINISTRATOR I MEMBERS
Nieruchomości

Polskie Stowarzyszenie
Zarządców Nieruchomości
w Warszawie

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).
Nadrzędnym 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 POSZANOWANIA ENERGII** **WISTA TECHNICAL UNIVERSITY** **IWO**

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 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.

[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

NAPesaver - inteligentne zarządzanie ciepłem w praktyce



Nowa generacja usług dla zarządców i audytorów

Stałe wzrosty cen energii i rosnące wymagania unijne w zakresie efektywności energetycznej sprawiają, że zarządzanie ciepłem w budynkach staje się jednym z najważniejszych wyzwań dla właścicieli i zarządców nieruchomości. W praktyce jednak większość obiektów nadal funkcjonuje według stałych, niekorygowanych ustawień instalacji, co skutkuje wzrostem kosztów zaopatrzenia w ciepło nawet o kilkadziesiąt procent rocznie.

Audytorzy energetyczni i zarządcy coraz częściej poszukują rozwiązań, które pozwalają nie tylko diagnozować problemy, ale również skutecznie wdrażać działania optymalizacyjne. Nowoczesne systemy telemetryczne, łączące pomiar, analizę danych i automatyczne sterowanie, stają się podstawowym narzędziem inteligentnego zarządzania energią. Jednym z pionierskich rozwiązań tego typu na polskim rynku jest **NAPesaver**, usługa zdalnego zarządzania węzłami cieplnymi opracowana przez ekspertów NAPE S.A.

Czym jest NAPesaver?

NAPesaver to kompleksowa usługa zdalnego nadzoru i optymalizacji pracy węzła cieplnego. Dzięki połączeniu wiedzy inżynierskiej, doradczej i telemetrycznej, system umożliwia ograniczenie zużycia ciepła w budynkach przy zachowaniu pełnego komfortu cieplnego użytkowników.

Moduł telemetryczny zainstalowany w węźle cieplnym rejestruje dane dotyczące temperatur, przepływów i zużycia ciepła. Dane te są na bieżąco przesyłane i analizowane przez program **NAPesaver** funkcjonujący na wirtualnym zdalnym komputerze, który równolegle koryguje parametry pracy instalacji. W efekcie nastawy węzła są dynamicznie dostosowywane do warunków pogodowych, pory dnia i rytmu użytkowania budynku.

Zakres usługi obejmuje:

- ocenę potencjału redukcji kosztów stałych i zmiennych zaopatrzenia w ciepło,
- adaptację węzła - wskazanie konkretnych działań modernizacyjnych,
- montaż modułu telemetrycznego i programowanie harmonogramów pracy,
- zdalny nadzór, korektę ustawień w trybie ciągłym,
- cykliczne raporty z analizą efektów,
- rekomendacje dalszych działań optymalizacyjnych.

Jak to działa - od adaptacji do optymalizacji

NAPesaver działa w oparciu o trzystopniowy proces integracji, który opiera się na usprawnieniu istniejącej automatyki, połączeniu jej z algorytmami sterowania i zdalnym nadzorem:

1. **Adaptacja** - zespół NAPE usprawnia działanie automatyki węzła ciepłego, zapewniając komunikację pomiędzy pompami, regulatorami i czujnikami. W ramach adaptacji wykonuje się:
 - regulację instalacji CO, CWU i CT,
 - połączenie modułu telemetrycznego NAPesaver z istniejącym systemem AKPiA,
 - agregację danych z liczników, regulatorów i pomp.
2. **Programowanie i parametryzacja** - na podstawie zebranych danych w module telemetrycznym NAPesaver programowane są harmonogramy pracy instalacji, optymalne krzywe grzewcze oraz wartości graniczne temperatur i przepływów, które zapewniają minimalne zużycie energii przy pełnym komforcie cieplnym.
3. **Zdalne zarządzanie i dynamiczna korekta nastaw** - po uruchomieniu systemu dane są analizowane przez program **NAPesaver** w trybie ciągłym. Na podstawie analizy trendów zużycia, warunków pogodowych oraz zachowań użytkowników program wylicza optymalne wartości zadane, które są automatycznie zapisywane w regulatorach węzłów cieplnych.

Analiza obiektów - NAPesaver

Obiekt	Status	Temperatura	Ostatnia aktualizacja
BB8_1	Aktywna	54.5°C	2025-10-12 13:39:47
BB8_2	Aktywna	44.0°C	2025-10-12 13:39:38
Dzika_1	Aktywna	56.0°C	2025-10-12 13:39:40

Zatrzymaj wybraną Zatrzymaj wszystkie

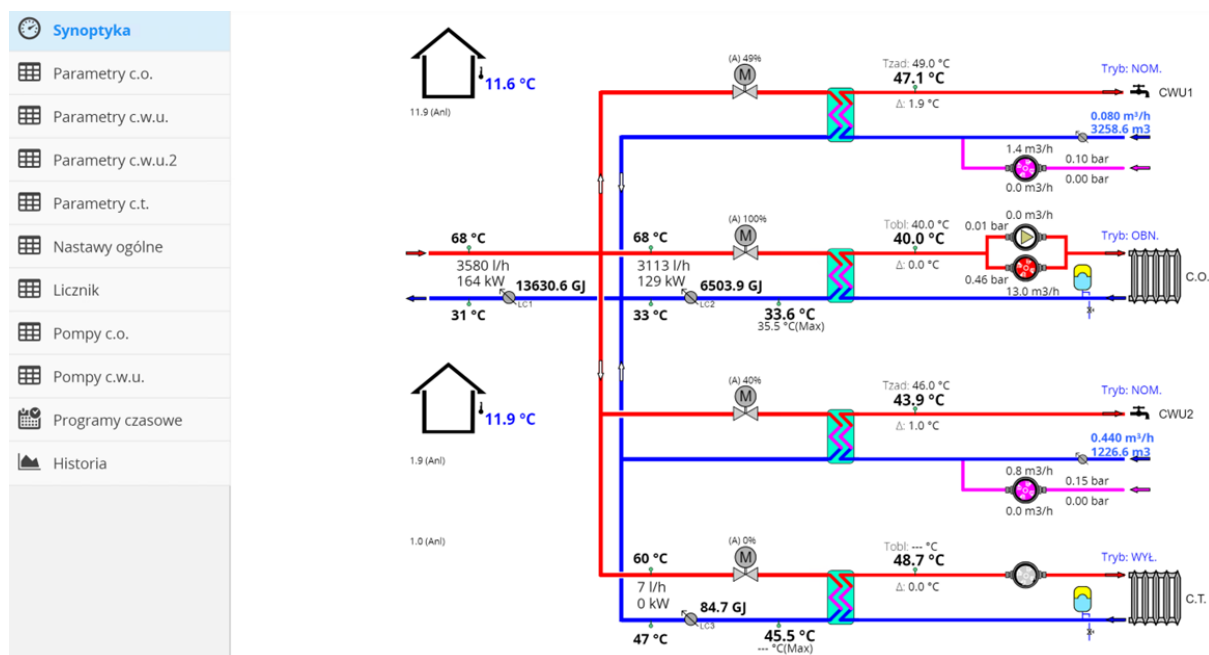
Rysunek 1. Wyniki analizy NAPesaver - wyliczone nastawy dla analizowanych obiektów.

4. **Archiwizacja danych** - parametry pracy węzła są archiwizowane.

System składa się z trzech współpracujących elementów:

- **modułu telemetrycznego** podłączonego do Internetu w węźle cieplnym,
- **regulatora obiektowego** sterującego lokalnymi urządzeniami,
- **wirtualnej platformy NAPesaver**, gdzie dane są przetwarzane i archiwizowane.

NAPesaver umożliwia zatem precyzyjne sterowanie temperaturą zasilania i powrotu, dostosowane do realnego zapotrzebowania budynku, bez ingerencji użytkownika. System jest kompatybilny z rozwiązaniami wiodących producentów automatyki oraz może być integrowany z istniejącymi systemami BMS.



Rysunek 2. Obraz synoptyczny węzła cieplnego zarządzanego w systemie NAPesaver

Największym wyzwaniem w zarządzaniu ciepłem nie jest brak technologii, ale brak czasu, a czasem także kompetencji, po stronie zarządcy. NAPesaver rozwiązuje ten problem: monitoruje, analizuje i optymalizuje pracę instalacji, zdejmując z zarządcy ciężar bieżącej kontroli.

Dla kogo i w jakich obiektach?

NAPesaver został zaprojektowany z myślą o obiektach, w których zaopatrzenie w ciepło stanowi istotną pozycję w kosztach eksploatacji. Rozwiązanie kierowane jest do:

- wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych,
- zarządców budynków komercyjnych i użyteczności publicznej (biurowce, obiekty handlowo-usługowe, szkoły, urzędy),
- inwestorów z własnym węzłem cieplnym lub kotłownią.

Minimalny poziom zużycia ciepła, kwalifikujący obiekt do objęcia usługą to **3000 GJ rocznie**. System może współpracować z istniejącymi układami automatyki budynkowej i stanowić rozszerzenie standardowego audytu energetycznego o etap bieżącej optymalizacji.

Model finansowania i koszty wdrożenia

Model świadczenia usługi jest przejrzysty i prosty: Nape dostarcza, wynajmuje oraz obsługuje urządzenie telemetryczne i oprogramowanie, a klient ponosi koszty niezbędnych prac adaptacyjnych umożliwiających zastosowanie **NAPesaver**. Rozliczenie następuje na podstawie umowy najmu modułu telemetrycznego zawartej na okres 18-24 miesięcy z możliwością przedłużenia. Klient wpłaca kaucję za moduł telemetryczny i ponosi miesięczne opłaty za wynajem. Umowa nie przewiduje żadnych dodatkowych opłat od uzyskanych efektów. **100% oszczędności kosztów zaopatrzenia w ciepło zostaje u klienta.**

Koszty wdrożenia mogą zostać znacząco obniżone dzięki wykorzystaniu dostępnych instrumentów wsparcia, takich jak:

- **białe certyfikaty (świadczenia efektywności energetycznej),**
- **premia termomodernizacyjna lub remontowa (BGK),**
- **pożyczki regionalne z dopłatą UE** (dla wspólnot i MŚP w perspektywie 2021-2027).

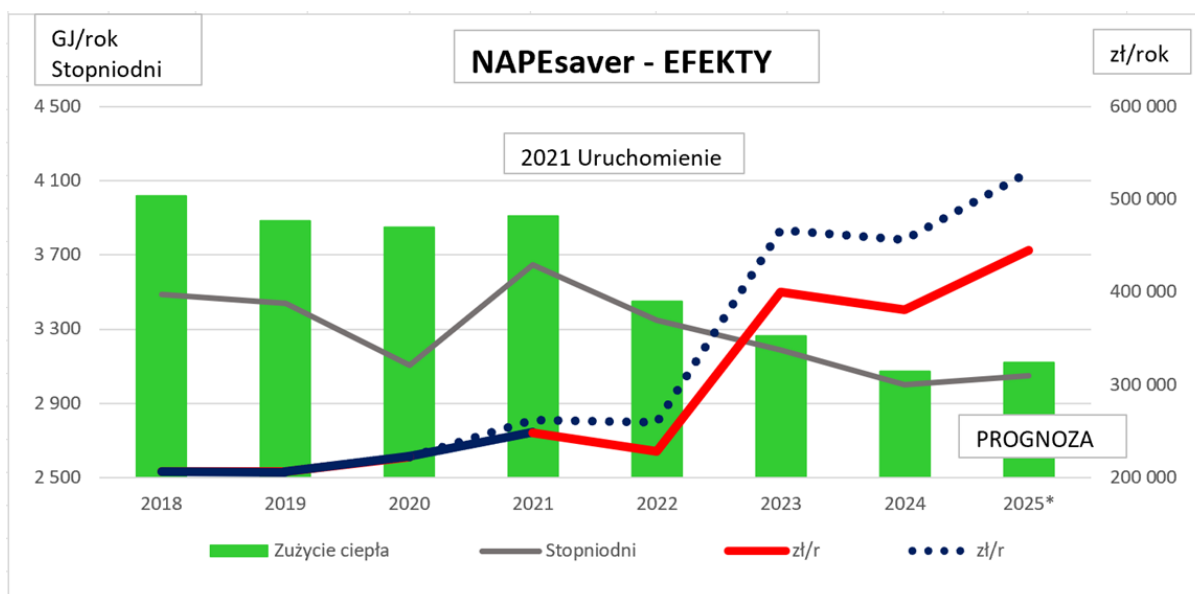
Audytorzy energetyczni mogą odgrywać kluczową rolę w przygotowaniu dokumentacji niezbędnej do uzyskania tych form wsparcia, łącząc kompetencje analityczne z praktycznym wdrożeniem rozwiązania.

Wyniki w praktyce: studium przypadku

Przykład wdrożenia w jednej z warszawskich wspólnot mieszkaniowych potwierdza realny potencjał oszczędności:

- **Budynek:** 128 mieszkań i 4 lokale usługowe,
- **Roczne zużycie ciepła przed wdrożeniem:** 3900 GJ,
- **Roczne zużycie ciepła po wdrożeniu:** 3100 GJ,
- **Oszczędność:** 607 GJ rocznie (19% po korekcie o stopniodni),
- **Redukcja kosztów:** 75 000 zł rocznie (za 2024 rok),
- **Nakłady inwestycyjne:** 23 000 zł,
- **Zwrot z inwestycji:** poniżej 12 miesięcy,
- **Redukcja emisji:** 46 ton CO₂ rocznie.

Użytkownicy nie odczuli żadnej zmiany w komforcie cieplnym, a system samoczynnie dostosowuje parametry do rzeczywistego zapotrzebowania. W ocenie zarządcy budynku, wdrożenie NApEsaver pozwoliło przejąć kontrolę nad kosztami ciepła, bez codziennego zaangażowania zasobów administracyjnych.



Wykres 1. Efekty rzeczowe i finansowe funkcjonowania NApEsaver.



System został uruchomiony w 2021 r. Czerwona linia przedstawia rzeczywiste koszty ciepła poniesione przez klienta. Efektem realizacji jest trwałe obniżenie zużycia ciepła o 19% w odniesieniu do okresu sprzed modernizacji.

Rok	Zużycie ciepła			Koszt ciepła			Stopniodni	Efekty		
	Razem	CWU	CO	jednost.	NAPesaver	standard				
	GJ/r			zł/GJ	zł/r	zł/r		GJ/r	zł/r	-
2018	4 020	1 720	2 300	51,42	206 692	206 692	3 486	-	-	-
2019	3 883	1 381	2 502	53,10	206 164	206 164	3 439	-	-	-
2020	3 849	1 706	2 143	57,78	222 397	222 397	3 105	-	-	-
2021	3 908	1 614	2 294	63,57	248 425	262 356	3 646	219,1	13 931	5,6%
2022	3 450	1 403	2 046	66,19	228 324	259 412	3 346	469,7	31 088	13,6%
2023	3 262	1 015	2 247	122,60	399 967	467 016	3 187	546,9	67 049	16,8%
2024	3 072	902	2 170	124,10	381 212	456 482	2 998	606,5	75 270	19,7%
2025*	3 121	935	2 185	142,57	444 893	529 550	3 050	593,8	84 658	19,0%
RAZEM								2 436	271 996	

Tabela 1. Efekty rzeczowe i finansowe funkcjonowania NAPesaver.

Korzyści dla zarządców i audytorów

Dla zarządców korzystanie z usługi NAPesaver oznacza realną kontrolę nad kosztami i przewidywalność budżetu, eliminując jednocześnie konieczność bieżącej obsługi. Zapewnia również stałe wsparcie techniczne i doradcze oraz przejrzyste raporty i analizę efektów.

Natomiast dla audytorów energetycznych jest to to narzędzie umożliwiające **ciągłą weryfikację efektów oszczędności**, integrację z systemami zarządzania energią (ISO 50001, ISO 50006), możliwość wykorzystania danych telemetrycznych w analizach M&V i wnioskach o białe certyfikaty, a także ułatwienie w raportowaniu efektów zgodnych z Dyrektywą EED.

Jak zauważa **Rafał Kropiewnicki z Nape SA**:

„Audyty kończą się często rekomendacją - my idziemy krok dalej, pomagamy te rekomendacje wdrożyć i skutecznie osiągnąć efekty ekonomiczne. To jest prawdziwa wartość dodana NAPesaver. Usługa NAPesaver łączy 30 lat doświadczenia wiodącej firmy konsultingowej Nape SA w zakresie ochrony cieplnej budynków z nowymi technologiami”.

NAPesaver to rozwiązanie, które łączy dwa światy: klasyczne audyty energetyczne i nowoczesne zarządzanie danymi. Dzięki temu umożliwia wdrażanie zasady „**efektywność energetyczna przede wszystkim**”, promowanej przez Dyrektywę EED.

Kontakt

Dowiedz się więcej na www.nape.pl/nape-saver i skontaktuj się z nami, aby zweryfikować potencjał oszczędności kosztów zaopatrzenia w ciepło budynku. Kontakt: napesaver@nape.pl

Wartości LAMPDA – czyły punkt termomodernizacji

Wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ materiału izolacji cieplnej decyduje o jego grubości przyjmowanej w audytach, a więc jest to wartość, która decyduje o prawidłowości przewidywanego w audycie ocieplenia elementów budynku.

Do Zrzeszenia wpłynęły informacje o przypadkach przyjmowania wartości λ niezgodnych z właściwą dla danego materiału wartością i na tej podstawie przyjmowaną niewłaściwą grubością warstwy izolacji. W takim przypadku - jeśli dojdzie do kontroli zrealizowanej termomodernizacji (co przewiduje wiele programów wspierających), to można się spodziewać np. żądania od inwestora zwrotu otrzymanej pomocy, a to może się łączyć także z odpowiedzialnością audytora.

Trzeba więc pamiętać, jak ważna jest przyjmowana prawidłowa wartość λ .

Takie nieprawidłowości miały miejsce w zastosowaniach izolacji pianką PUR, ale może to dotyczyć także innych materiałów.

Prawidłowy współczynnik λ w audycie - to deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła (λ_D) podawany przez producenta dla materiału, który będzie zastosowany, a nie wartość przyjęta z normy, czy z reklamy.

Należy też pamiętać, że wartości λ_D dotyczą występujących zwykle warunków zastosowania tego materiału. W przypadku zastosowania materiału w warunkach wyjątkowej np. wysokiej wilgotności lub temperatury), należy wartości deklarowane odpowiednio skorygować i do obliczeń w audycie przyjąć wartość obliczeniową, a nie deklarowaną.

Z metodą korygowanie wartości deklarowanej do obliczeniowej można się zapoznać np. w artykule J. Żurawskiego „Wartości deklarowane i obliczeniowe parametrów izolacyjnych materiałów budowlanych” opublikowanym w numerze 3/2015 miesięcznika IZOLACJE (dostępnym w Internecie).

MR

INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****Bon ciepłowniczy: od dziś można składać wnioski**

Od dzisiaj [03.11.25] gospodarstwa domowe, które będą korzystać z ciepła systemowego w drugiej połowie 2025 r., mogą starać się o uzyskanie wsparcia w postaci bonu ciepłowniczego. Wnioski będą przyjmowane do 15 grudnia bieżącego roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Minister energii ocenił, ile zapłacimy za prąd w 2026

Minister energii Miłosz Motyka zapewnił, że w przyszłym roku nie będzie kontynuacji mrożenia cen energii dla gospodarstw domowych. Szef resortu energii zapowiedział jednocześnie kolejne inicjatywy legislacyjne rządu dla sektora energetycznego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rachunki za energię wzrosną. URE podał stawkę opłaty mocowej na 2026

Rachunki za energię elektryczną w 2026 r. wzrosną na skutek wyraźnego podniesienia opłaty mocowej. Z tej opłaty pokrywane są koszty rynku mocy, czyli mechanizmu wynagradzania źródeł wytwórczych i magazynów energii za gotowość do dostarczenia dodatkowych mocy na wezwanie operatora krajowego systemu elektroenergetycznego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Jest nowy cel klimatyczny UE. Polska nie będzie zadowolona

Negocjacje trwały wiele godzin, odbywały się także nocą, ale ostatecznie ministrowie klimatu krajów UE poparli nowy cel klimatyczny, zakładający redukcję emisji o 90 proc. do 2040 r. w stosunku do poziomów z 1990 r. Jednak „z zachowaniem elastyczności”. Co to może oznaczać dla Polski, która sprzeciwiała się nowemu celowi? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Pieniądze na atom łatwiej dostępne? Rząd pracuje nad uchwałą

Rząd ma w uchwale zobowiązać się do działań, które będą skutkować poprawą warunków dostępu do źródeł zrównoważonego finansowania dla inwestycji w tzw. wielkoskalową energetykę jądrową oraz SMR w Polsce - wynika z wpisu ME do wykazu prac rządu. Projekt uchwały ma związek z unijną taksonomią. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

ETS2 przesunięty o rok! Czy to dzięki Polsce?

Unijny system ETS2, który wprowadzi opłaty za emisje z budynków i transportu, zostanie uruchomiony dopiero w 2028 roku – o rok później niż pierwotnie planowano. Polska wynegocjowała przesunięcie terminu, argumentując potrzebę ochrony obywateli przed gwałtownym wzrostem kosztów ogrzewania i paliw. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Prezydent Nawrocki podpisał pierwszą ustawę z przepisami dla OZE

Po zawetowaniu dwóch ważnych ustaw dla sektora energetyki odnawialnej prezydent Karol Nawrocki podpisał pierwszą przygotowaną przez rząd ustawę zawierającą przepisy o oze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dyrektywa EPBD – nadchodzi nowa era dla polskich budynków

Unijna dyrektywa EPBD, zwana budynkową, ma przyspieszyć modernizację polskich domów i poprawić ich efektywność energetyczną. Od tempa wprowadzanych zmian zależy, czy transformacja przyniesie Polsce czystsze powietrze, niższe rachunki i rozwój gospodarczy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Prezydent podpisał projekt ustawy o obniżce cen energii. „Miecz do wycięcia obciążeń”

Prezydent Karol Nawrocki podpisał projekt ustawy, której zadaniem jest obniżenie cen energii o 33 proc., który zostanie skierowany do Sejmu. Ma to być „realny miecz do wycięcia obciążeń, których Polacy ponosić nie powinni” – oświadczył prezydent. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Sejm przyjął ustawę upraszczającą proces budowlany i zmniejszającą obciążenia administracyjne

Sejm przyjął dziś nowelizację Prawa budowlanego, której podstawowymi celami są: dalsze uproszczenie i przyspieszenie procesu inwestycyjno-budowlanego oraz ograniczenie obciążeń administracyjnych. Nowe przepisy mają wprowadzić bardziej przejrzyste zasady dla inwestorów, przedsiębiorców i samorządów. ([Czytaj więcej](#))

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

Kiedy pozwolenie na budowę magazynu energii? Sejm zdecydował

Sejm uchwalił nowelizację ustawy Prawo budowlane, która wprowadza nowe obowiązki związane z instalacją magazynów energii. Ostateczne przepisy są mniej restrykcyjne niż przewidywała to początkowa rządowa propozycja. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowe wymagania kodeksów sieci – czy projekty OZE są gotowe na grudzień 2025?

Od 1 grudnia 2025 r. wchodzi w życie zaktualizowane wymogi ogólnego stosowania europejskiego kodeksu sieci RfG (Requirements for Generators), wprowadzające istotne zmiany dla jednostek wytwórczych przyłączanych do systemu elektroenergetycznego. Kodeks RfG to unijne rozporządzenie, kluczowe przy projektowaniu, budowie i eksploatacji źródeł energii elektrycznej. Zaktualizowane przepisy obejmują między innymi rozszerzone wymagania dotyczące modeli symulacyjnych dla nowych instalacji wytwórczych. W praktyce oznacza to, że inwestorzy i deweloperzy projektów będą musieli dostarczyć dokładniejsze i bardziej rozbudowane modele symulacyjne przyłączanych jednostek. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal oze.cire.pl

Kontrole instalacji fotowoltaicznych – URE ostrzega

Kontrole instalacji fotowoltaicznych w domach prosumentów są prowadzone przez operatorów sieci dystrybucyjnych, a w przypadku wykrycia nieprawidłowości ich wyjaśnieniem zajmuje się Urząd Regulacji Energetyki. Regulator krajowego rynku energii ostrzega przed oszustami, którzy podając się za jego pracowników, wchodzi na posesje prosumentów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czy uda się obniżyć ceny energii? Prezydencki projekt już w Sejmie

Prezydencki projekt noweli ustawy mającej na celu obniżenie cen energii trafił już do Sejmu. Według prezydenta Karola Nawrockiego, gdyby wprowadzono w życie nowe zasady, gospodarstwa domowe mogłyby płacić o 33 proc. mniej za energię elektryczną, a przedsiębiorstwa o ok. 20 proc. mniej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Startuje kampania „Zobacz, czym oddychasz”

Na liście miejscowości z najbardziej zanieczyszczonym powietrzem przeważają małe miasta i gminy wiejskie. Jednocześnie świadomość zagrożenia wynikającego z oddychania zanieczyszczonym powietrzem jest tam najniższa. Dlatego Polski Alarm Smogowy rozpoczyna kampanię „Zobacz, czym oddychasz” w 28 miastach i wsiach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Nowe zasady montażu małych elektrowni wiatrowych uchwalone przez Sejm

W przyjętej przez Sejm nowelizacji ustawy Prawo budowlane znalazły się przepisy określające obowiązki związane z montażem małych elektrowni wiatrowych. Wskazują one, kiedy na instalację małej turbiny będzie potrzebne zgłoszenie, a kiedy trzeba będzie uzyskać pozwolenie na budowę. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Motyka odpowiada na projekt prezydenta zespołem specjalnym

Ministerstwo energii powołało specjalny zespół do opracowania rekomendacji i założeń do propozycji przepisów dot. kształtowania i kalkulacji taryf dla energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Będą zmiany w prawie dla OZE. Obejmą m.in. wiatraki i prosumentów

Regulacje usprawniające budowę farm wiatrowych mają pojawić się w najnowszym rządowym projekcie nowelizacji ustawy o OZE. Ma ona zawierać także przepisy istotne m.in. dla prosumentów, spółdzielni energetycznych, instalatorów OZE oraz sektorów biogazu i biometanu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

BGK zainwestował 20 mln euro w międzynarodowy fundusz wspierający transformację energetyczną w Polsce

Bank Gospodarstwa Krajowego zainwestował 20 mln euro w fundusz Future Energy Ventures. Środki trafią do innowacyjnych firm rozwijających działalność w obszarze technologii klimatycznych w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Ustawa dla poszkodowanych beneficjentów programu Czyste Powietrze trafiła do prac rządu

Projekt ustawy o pomocy poszkodowanym w programie Czyste Powietrze przygotowany przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska przewiduje możliwość zawieszenia ściągania nierozliczonych zaliczek od beneficjentów poszkodowanych przez wykonawców oraz dążenie do ich odzyskania. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Polska stanie przed unijnym Trybunałem. Powód: zbyt wysokie emisje NO2

Komisja Europejska wniosła na Polskę skargę do Trybunału Sprawiedliwości UE za zbytnią opieszałość w obniżaniu emisji dwutlenku azotu. Dotyczy to głównie Aglomeracji Górnośląskiej, która wciąż nie podjęła działań w sprawie wprowadzenia stref niskiej emisji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Pomysły prezydenta na ceny energii bez większości w Sejmie? „Nie wejdą w życie”

Przygotowany przez Kancelarię Prezydenta projekt ustawy zakładającej obniżenie cen energii elektrycznej dla gospodarstw domowych jest już w Sejmie. Projekt skrytykował minister energii Miłosz Motyka, natomiast Ministerstwo Finansów oszacowało, o ile zaproponowane przez prezydenta obniżenie VAT-u za prąd pomniejszy budżet państwa. Kwotę podaną przez resort finansów zakwestionował obóz prezydenta. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Zmiany w bonie ciepłowniczym i pomocy dla przedsiębiorców. Rząd przyjął nowe przepisy

Rada Ministrów przyjęła przygotowany przez Ministerstwo Energii projekt ustawy, którego celem jest usprawnienie mechanizmów wsparcia dla odbiorców energii elektrycznej będących przedsiębiorcami oraz gospodarstw domowych korzystających z bonu ciepłowniczego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prezes URE ogłasza harmonogram aukcji na premię kogeneracyjną na 2026 rok

Według harmonogramu ogłoszonego przez Prezesa URE w 2026 r. odbędzie się pięć aukcji CHP, z których pierwsza planowana jest na luty a ostatnia na grudzień przyszłego roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal rynek-ciepła.cire.pl

Prąd ma być tańszy - o tyle spadną rachunki za energię. Jest zapowiedź ministra

Opłata przejściowa za energię powinna zostać wygaszona od przyszłego roku, dzięki czemu kwota na rachunku spadnie o kilka złotych - przekazał w środę minister energii Miłosz Motyka. Dodał, że resort prowadzi działania inwestycyjne i legislacyjne, by cena za prąd była jeszcze niższa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Programy wspierające modernizację



Rekordowe wypłaty w ostatnich dwóch latach w Czystym Powietrzu

Od początku 2024 roku do połowy października 2025 roku wypłaty do beneficjentów w programie Czyste Powietrze przekroczyły rekordowe 10 miliardów złotych. Kwota wypłat w ostatnich dwóch latach jest większa niż w poprzednich pięciu latach łącznie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosiaw

Operatorzy, audyty, efekty - nowa jakość w programie Czyste Powietrze

Program Czyste Powietrze od marca tego roku działa w nowej formule, ukierunkowanej na pomoc osobom szczególnie narażonym na ubóstwo energetyczne. Termomodernizacja domów i wymiana pozaklasowych kotłów tzw. kopciuchów, to efektywna poprawa jakości życia mieszkańców Polski. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosiaw

Blisko miliard zł na lokalne ciepłownie. Rusza program Ciepłownictwo powiatowe

Przedsiębiorcy produkujący energię ciepłą na cele komunalno-bytowe mogą już wnioskować o dofinansowanie na budowę lub modernizację instalacji wykorzystujących odnawialne źródła energii lub technologie niskoemisyjne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Losowanie wniosków o dotacje na magazyny energii unieważnione. Wkrótce nowy termin

Urząd Miasta Rybnika poinformował, że losowanie kolejności rozpatrywania wniosków o dotacje na magazyny energii elektrycznej w ramach projektu „Zielona energia na terenie Gmin Partnerskich: Rybnik, Czerwionka-Leszczyny, Gaszowice, Jejkowice, Lyski, Pszów, Świerklany” zostało unieważnione. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowa dotacja na termomodernizację w Krakowie. Co warto wiedzieć?

Rosnące koszty energii i potrzeba poprawy jakości powietrza sprawiają, że termomodernizacja staje się koniecznością, a nie wyborem. Kraków oferuje spółdzielniom i wspólnotom mieszkaniowym znaczną dotację, która pozwoli przeprowadzić kluczowe modernizacje budynków wielorodzinnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

NFOŚiGW podsumowuje zmiany w programie Czyste Powietrze. Czy na pewno są powody do optymizmu?

Program Czyste Powietrze wszedł w nową fazę. NFOŚiGW i rząd kieruje go dziś do osób szczególnie zagrożonych ubóstwem energetycznym. Modernizacja domów i wymiana kopciuchów wciąż dają realne korzyści. Jednak tempo programu już nie imponuje. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Poszkodowani w „Czystym Powietrzu” nie będą musieli zwracać dotacji?

Rząd pracuje nad projektem specjalnej ustawy, która miałaby pomóc właścicielom domów poszkodowanym w programie „Czyste Powietrze”. Bez niej musieliby zwracać pieniądze – poinformował wiceszef NFOŚiGW Robert Gajda. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Czyste Powietrze - lepsza ochrona beneficjentów, bezpieczne finansowanie

Wymiana kopciuchów i termomodernizacja domów w sposób mądry, skuteczny, bez marnowania publicznych pieniędzy i z lepszą ochroną beneficjentów - to zreformowany program Czyste Powietrze, z zapewnionym od 2024 r. finansowaniem na ponad 30 mld zł. Wpłaty środków sukcesywnie rosną, wprowadzane są usprawnienia, by przyspieszyć ten proces. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Fundusze Europejskie na źródła wysokosprawnej kogeneracji wykorzystujące odnawialne źródła energii, w tym biogazownie

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) otworzył nabór wniosków na dofinansowanie inwestycji w wysokosprawną kogenerację, która wykorzystuje odnawialne źródła energii. Dzięki finansowaniu z Funduszy Europejskich i NFOŚiGW zmienia się polski miks energetyczny, rozwija sektor OZE i magazynowania energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Ambicje a kryzys Czystego Powietrza – jak deklarowana poprawa systemu zderza się z realnymi problemami beneficjentów

Z jednej strony Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej zapewnia, że zreformowany program Czyste Powietrze działa dziś w oparciu o stabilne finansowanie, nowe standardy i lepszą ochronę mieszkańców. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dofinansowanie na spółdzielnie energetyczne. Na Dolnym Śląsku ruszył nabór

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu uruchomił nabór do pilotażowego programu wsparcia spółdzielni energetycznych na Dolnym Śląsku, który ma pomóc samorządom w rozwijaniu lokalnych źródeł energii odnawialnej i obniżaniu kosztów energii. Celem programu jest wypracowanie modelowych spółdzielni, które mogą posłużyć jako wzór dla innych regionów kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Będzie nowa odsłona programu „Mój Prąd”. Rząd chce uniknąć błędów

Rząd pracuje nad nową odsłoną programu „Mój Prąd”. Do końca roku, zgodnie z rządową obietnicą, mają zostać rozpatrzone wnioski, które wpłynęły w ostatniej edycji. Wówczas będzie można przystąpić do nowego naboru – poinformowała ministra klimatu i środowiska Paulina Hennig-Kloska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Beneficjenci „Czystego Powietrza” protestują. „Chcemy tylko odzyskać nasze pieniądze”

Setki przedsiębiorców i beneficjentów programu „Czyste Powietrze” demonstrowało w czwartek w Warszawie, żeby upomnieć się o pieniądze za już wykonaną termomodernizację domów. W tle protestu pojawia się coraz ostrzejsze pytanie o wiarygodność państwowego programu, który miał być filarem walki ze smogiem, a dziś kojarzy się wielu uczestnikom raczej z zatorami płatniczymi, wezwaniami do zwrotu dotacji i bezsilnością wobec instytucji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Samorządy występują do premiera. Nie chcą czekać do 2060 r. na czyste powietrze

Organizacje samorządowe zrzeszające ponad 1000 gmin zaapelowały do premiera Donalda Tuska o zapewnienie skutecznych programów finansowych wspierających wymianę starych kotłów i ocieplenie budynków. Chodzi o pilne usprawnienie programu „Czyste Powietrze”, a także wznowienie programów dla budynków wielorodzinnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalsamorzadowy.pl

Kryzys w programie Czyste Powietrze. Niewiele wniosków, dużo wątpliwości i brak zaufania Polaków

„To wyście mnie w to wpakowali” – cytował jednego z rozżalonych Polaków, który od dłuższego czasu czeka na dotację z programu Czyste Powietrze, jeden z polskich samorządowców. Kryzys jest oczywisty – spadająca liczba wniosków, utrata zaufania do programu przez inwestorów i wykonawców, a także możliwe problemy punktów konsultacyjnych, które przy spadku zainteresowania mogą gminom przestać się opłacać. Czego jeszcze dowiedzieliśmy się od przedstawicieli samorządów? Sprawdź już teraz. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Jak przygotować wniosek o dofinansowanie dla projektów biogazowych i biometanowych

Rosnące potrzeby dekarbonizacji, dywersyfikacji źródeł energii oraz rozwój gospodarki o obiegu zamkniętym sprawiają, że rynek biogazu i biometanu staje się jednym z najbardziej perspektywicznych segmentów energetyki. Zarówno biogazownie, jak i biometanownie zyskują na znaczeniu jako źródła stabilnej, przewidywalnej i niskoemisyjnej energii, mogącej wspierać transformację ciepłownictwa, transportu oraz krajowej sieci gazowej. Polska – dysponująca jednym z największych potencjałów surowcowych w Europie – stoi przed szansą dynamicznego rozwoju tej branży. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przerwa w dotacjach w Moim Prądzie. Jak radzą sobie z nią firmy instalacyjne?

Program Mój Prąd 6.0 zakończył się we wrześniu 2025 r. ze względu na wyczerpanie puli środków dostępnych na ten cel. Do dziś nie wiadomo, kiedy ruszy kolejna edycja programu dofinansowania dla prosumentów i jakie zmiany planuje wprowadzić w nim rząd względem zakończonego naboru. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wymiana kopciuchów w Polsce w obecnym tempie zajmie 30 lat. Apel do premiera

Organizacje samorządowe reprezentujące ponad tysiąc gmin skierowały do Prezesa Rady Ministrów apel o wprowadzenie skutecznych rozwiązań finansowych wspierających wymianę przestarzałych kotłów grzewczych i ocieplanie budynków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Nowoczesna biogazownia komunalna z dofinansowaniem z Funduszu Modernizacyjnego

Prezes Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wzięła udział w wydarzeniu, zorganizowanym z okazji podpisania umowy o dofinansowanie inwestycji Eko Dolina. Jeden z najnowocześniejszych w kraju obiektów służących do beztlenowego przetwarzania bioodpadów komunalnych i wytwarzania energii w kogeneracji z biogazu powstanie w Łężycach dzięki ponad 101 mln zł dofinansowania z Funduszu Modernizacyjnego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Fundusze Europejskie wspierają edukację klimatyczną w szkołach - podpisano umowy na realizację projektów w Słupsku i Siemianowicach Śląskich

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej podpisał pierwsze umowy na działania edukacyjne z tworzeniem zielono-niebieskiej infrastruktury, które poprawiają retencję wody i jakość życia w miastach. Przedsięwzięcia realizowane w szkołach na terenie Słupska i Siemianowic Śląskich otrzymają 5,3 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Wielkie otwarcie szkoły kształcącej kadry dla branży biogazowej!

W Swarzędzie wystartowało Branżowe Centrum Umiejętności (BCU), czyli miejsce kształcenia kadr branży bioenergetycznej. Placówka powstała dzięki wsparciu z KPO w kwocie 13,8 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Czysta woda i nowa kanalizacja dzięki NFOŚiGW i Funduszom Europejskim

Mieszkańcy gmin zyskają lepszy dostęp do wody i kanalizacji dzięki wsparciu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej finansowanym z Funduszy Europejskich. Samorządy rozbudowują sieci wodociągowe i kanalizacyjne, modernizują oczyszczalnie i wprowadzają technologie, które ograniczą straty wody. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Unijne środki wesprą modernizację warszawskiej sieci energetycznej

Operator systemu dystrybucyjnego w Warszawie otrzymał dofinansowanie na rozbudowę infrastruktury sieciowej. Pieniądze pochodzą z Funduszu Modernizacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

PWiK Mińsk Mazowiecki ma nowy zbiornik na biogaz

Nowy obiekt ma zwiększyć efektywność energetyczną przedsiębiorstwa i pozwolić lepiej wykorzystywać biogaz jako źródło energii w oczyszczalni ścieków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

SGGW otwiera nową biogazownię!

Nastąpiło oficjalne otwarcie trwającego od dawna projektu. To Centrum Edukacji Ekologicznej Odnawialnych Źródeł Energii (CEE OZE), które jest samowystarczalne energetycznie dzięki biogazowni. Wsparcie finansowe projektu wyniosło 2,2 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Śląskie miasto wyposaży w fotowoltaikę 25 obiektów miejskich

W Rudzie Śląskiej rozpoczęto montaż instalacji fotowoltaicznych na 25 budynkach użyteczności publicznej. Wśród nich znajdują się 24 placówki oświatowe – miejskie przedszkola, szkoły podstawowe i licea – oraz Powiatowy Urząd Pracy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Pierwsza taka spółdzielnia energetyczna. W jej skład wchodzi biogazownia o mocy 2 MW

Jak zapewnić tańszą energię mieszkańcom gminy? Nad tym problemem pochyliła się gmina Jarocin, w której działa Jarocińska Spółdzielnia Energetyczna. To pierwsza w Polsce spółdzielnia wykorzystująca biogazownię o mocy powyżej 2 MW do produkcji energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Ekonomia



Aukcje Opłata OZE wzrosną. Tyle dopłacimy do energii odnawialnej w 2026 roku

Opłata OZE pokrywająca koszty wsparcia producentów energii odnawialnej w 2026 r. będzie dwukrotnie wyższa niż w tym roku. Jak przełoży się to na wzrost rachunków za energię? W znacznie mniejszym stopniu niż ogłoszony ostatnio wzrost opłaty mocowej. Usunięcie obu pozycji z rachunków za prąd zakłada ogłoszony przez prezydenta projekt ustawy określonej jako „Tani prąd -33%”. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wróci obliga giełdowe na energię elektryczną? Pojawił się projekt ustawy

Oprócz przywrócenia obligi na prąd, projekt zakłada też podniesienie go na gaz. Resort energii chce też rozwiązać inny problem: redukcje OZE, które mają podpisane z odbiorcami kontrakty PPA. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Powrót obligi na prąd nie taki prosty. Najważniejsze będą wyjątki

Projekt ustawy zmuszający wytwórców do sprzedaży energii elektrycznej na giełdzie jest na etapie konsultacji publicznych. To tzw. obliga giełdowe ma obowiązywać od lipca 2026. Jakie byłyby jego skutki? [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.wnp.pl

Informacje z zagranicy



Piramida finansowa w fotowoltaice. Włosi prowadzą śledztwo

Włoskie media informują o jednym z największych w historii kraju oszustw finansowych związanych z odnawialnymi źródłami energii. Policja i służby skarbowe ujawniły aferę, w której ponad 6 tys. osób straciło łącznie około 80 mln euro. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prosumenci nie chcą zrezygnować ze starych liczników. Na inteligentnych tracą

Holenderscy prosumenci znaleźli sposób na wygenerowanie większych oszczędności dzięki własnej produkcji energii z domowej fotowoltaiki. Umożliwiają im to stare liczniki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Jak rozwiązać problem fotowoltaicznej górkę? Oferować energię za darmo

Zagraniczna prasówka energetyczna: Australia wprowadzi godziny z darmową energią dla gospodarstw domowych; Wielka Brytania z biomasowym bezpiecznikiem co najmniej do przyszłej dekady; Ile realizmu jest w ogłaszanych gigawatach centrów danych; Dzięki produkcji zielonych technologii Chiny stały się supermocarstwem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Ulgi na fotowoltaikę tylko dla modułów fotowoltaicznych z UE

Nowa ustawa budżetowa Włoch ogranicza możliwość otrzymania ulgi podatkowej na fotowoltaikę wyłącznie do wysokosprawnych modułów produkowanych w Unii Europejskiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Niemcy próbują ratować swój przemysł. Miliard euro rocznie na dopłaty do energii

Tydzień energetyka: Co uzgodnił niemiecki rząd; Opłata OZE na naszych rachunkach rośnie o 100 proc.; "Chińczyki" najpopularniejsze w programie NaszE Auto; Atomowy Rolls-Royce w Walii; Szwedzi uzgodnili konsorcjum dla małego atomu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Pożary instalacji fotowoltaicznych na Wyspach wzrosły o 60%

Najnowsze dane brytyjskiego ubezpieczyciela QBE pokazują, że liczba pożarów związanych z systemami PV rośnie znacznie szybciej niż sam rynek, co wymusza dyskusję o jakości montażu, utrzymania i projektowania systemów z magazynami energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Banki energii chińskiego producenta do serwisu. Ryzyko przegrzania

Amerykański regulator CPSC oraz producent EcoFlow ostrzegają użytkowników przenośnych stacji zasilania Delta Max 2000 (EFD310) przed ryzykiem przegrzania i pożaru. Ten model przenośnych banków energii jest dostępny także w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.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

Czołowy europejski producent aluminium zbuduje elektrownię szczytowo-pompową

Norsk Hydro – znany z produkcji zielonego aluminium – zamierza postawić w kompleksie Fortun w Norwegii swoją pierwszą elektrownię szczytowo-pompową. Obiekt Illvatn będzie największą inwestycją wodną spółki od 20 lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Amerykanie bez prądu – nie płacą rachunków, bo ich na to nie stać

W Stanach Zjednoczonych narasta kryzys, o którym w Polsce mówi się niewiele: miliony Amerykanów nie są w stanie opłacić rachunków za prąd, a firmy energetyczne odłączają im zasilanie. Liczba odłączeń wzrasta w niemal każdym stanie, a wielu ludzi z klasy średniej po raz pierwszy doświadcza ubóstwa energetycznego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Algorytm szacowania liczby certyfikatów wynikającej z emisji wbudowanej towarów CBAM przywiezionych na obszar UE w ramach mechanizmu CBAM w okresie docelowym

Krajowy ośrodek przygotował materiał pomocniczy mający na celu wyjaśnienie sposobu obliczania liczby certyfikatów niezbędnych do umorzenia emisji wbudowanych z towarów importowanych objętych mechanizmem CBAM w okresie docelowym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kobize.pl

Nowe limity dla magazynów energii w Prawie budowlanym. Warto je zróżnicować?

Przyjęta ostatnio przez Sejm nowelizacja Prawa budowlanego wprowadza nowe wymagania w zakresie inwestycji w magazyny energii. Konieczność zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę będzie uzależniona od pojemności magazynu. Zdaniem Polskiej Izby Magazynowania Energii na kolejnym etapie prac legislacyjnych warto wprowadzić dodatkowe zmiany. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Komentarz Roberta Jeszke dla BIZNES24 dotyczący aktualnej sytuacji wokół systemu ETS2

Zastępca Dyrektora IOŚ-PIB ds. zarządzania emisjami, Kierownik KOBiZE p. Robert Jeszke gościł w programie Romana Młodkowskiego w TV BIZNES24, komentując aktualną sytuację wokół systemu ETS2, którego wejście w życie ma zostać opóźnione o rok, tj. do 2028 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal kobize.pl

Biedne URE nie dźwignie transformacji energetycznej

Polskie państwo, które deklaruje miliardowe inwestycje w transformację energetyczną, nie potrafi znaleźć kilkunastu milionów na wzmocnienie własnego regulatora. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Duże farmy rosną w siłę na rynku fotowoltaiki

Już nie mikroinstalacje prosumenckie, ale duże farmy napędzają boom na rynku fotowoltaiki. Z szacunków Instytutu Energetyki Odnawialnej wynika, że w ciągu dwóch lat tego typu inwestycje zdominują rynek PV i rynek energii w Polsce, kształtując także ceny energii. Polska jest wśród europejskich liderów zarówno pod względem mocy zainstalowanej, jak i przyrostu nowych mocy w fotowoltaice, ale branża mierzy się z kilkoma wyzwaniami, które stawiają pod znakiem zapytania dalsze tempo rozwoju tego rynku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Parafialna fotowoltaika na Podkarpaciu znów pod lupą. Prokuratura i CBA przedłużają śledztwo do 2026 roku

Śledztwo dotyczące kościelnej fotowoltaiki na Podkarpaciu trwa już piąty rok i wciąż jest w toku. W konkursie dotyczącym dofinansowania miało dojść do wielu nieprawidłowości. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wirtualnym prosumentem można zostać od kilku miesięcy. Pionierzy przecierają szlaki

Wirtualnym prosumentem można zostać od niemal pięciu miesięcy. Dzięki tej koncepcji można pomniejszać swoje rachunki za energię, korzystając z instalacji OZE znajdującej się w innym miejscu niż pobierany jest prąd. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Debata Muratora: Dlaczego termomodernizacja jest tak ważna?

Zapraszamy do obejrzenia interesującej debaty pt. „Dlaczego termomodernizacja jest tak ważna?” oraz poznania najważniejszych wniosków ekspertów. Rozmowę poprowadził redaktor naczelny *Muratora*, Piotr Laskowski. ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

Ubóstwo energetyczne a zmiany klimatu | Stare budynki, nowe wyzwania

Zapraszamy do obejrzenia ciekawego podcastu pt. „Ubóstwo energetyczne a zmiany klimatu”. Pierwszy odcinek, zatytułowany „Stare budynki, nowe wyzwania”, ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

Centralne polityki mieszkaniowe | Stare budynki, nowe wyzwania

Zapraszamy do obejrzenia podcastu pt. „Centralne polityki mieszkaniowe”. Drugi odcinek, zatytułowany „Stare budynki, nowe wyzwania”, ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

Wywiady:



- **Piotr Laskowski**, redaktor naczelny "Muratora", w rozmowie z Tomaszem Trusewiczem ze Stowarzyszenia Polska Wentylacja podczas XXIV edycji Forum Termomodernizacja. ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

- **Radosław Murat**, redaktor "Muratora", w rozmowie z Aleksandrem Śniegockim z Instytutu Reform podczas XXIV edycji Forum Termomodernizacja. ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

- **Piotr Laskowski**, redaktor naczelny "Muratora", w rozmowie z Rafałem Kropiewnickim z Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A podczas XXIV edycji Forum Termomodernizacja. ([Obejrzyj](#))

źródło: portal www.youtube.com

- **dr. inż. Jerzy Kwiatkowski**, Członek Zarządu Narodowej Agencji Poszanowania Energii S.A. *Efektywność energetyczna – niemieckie technologie wspierają modernizację budynków w Polsce.* ([Czytaj](#))

źródło: portal www.ahk.pl

Raporty, analizy, artykuły**W nagrodę za oszczędności energii – białe certyfikaty**

Jak modernizacja układu pompowego może przełożyć się na realne oszczędności energii? Przykład ciepłowni ECO Malbork pokazuje, że dobrze zaplanowane działania modernizacyjne – oparte na precyzyjnych pomiarach i odpowiednim doborze urządzeń – potrafią nie tylko usprawnić pracę instalacji, ale także znacząco obniżyć zużycie energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ograniczenie generacji OZE w 2024r. - sprawozdanie Prezesa URE

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki przygotował sprawozdanie podsumowujące wykorzystanie mechanizmów redysponowania w polskiej elektroenergetyce w 2024 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal oze.cire.pl

Wartość energii oddawanej do sieci przez prosumentów najwyższa od lutego 2025

Gorsze jesienne nasłonecznienie przełożyło się w październiku na spadek produkcji energii z fotowoltaiki. To z kolei spowodowało wzrost średniej miesięcznej ceny, po której rozliczana jest energia oddawana do sieci przez prosumentów objętych net-billingiem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: www.gramwzielone.pl

"Kopciuchy" wciąż zatrują powietrze w Polsce

Działania podejmowane w Polsce w ramach walki ze smogiem nie są wystarczająco skuteczne. Taki wniosek płynie z opublikowanego pod koniec października br. raportu Najwyższej Izby Kontroli (NIK), który zwraca uwagę na zbyt wolne tempo wymiany tzw. kopciuchów na czyste źródła ciepła ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal zielone-samorzady.cire.pl

Rekord produkcji energii wiatrowej w Polsce. I rekordowe wyłączenia

Październik w krajowej energetyce stał pod znakiem rekordowej produkcji energii z farm wiatrowych. Rekordowe okazały się także wyłączenia generacji wiatrowej, które zlecały Polskie Sieci Elektroenergetyczne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Transformacja Miesięcznik Forum Energii

Październik 2025 - Na skrzydłach wiatru, ale w cieniu ograniczeń. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Nowe badanie kosztów produkcji energii. Najtańszy wiatr na lądzie i fotowoltaika

Jak wyglądają aktualne średnie koszty energii z wykorzystaniem najważniejszych technologii wytwarzania i magazynowania na rynku energetycznym? Najtańsze okazują się lądowe farmy wiatrowe i fotowoltaika. Dotyczy to jednak instalacji powstających w Chinach. Jak koszty produkcji energii z tych technologii wypadają w warunkach europejskich? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Elektrownia jądrowa bezpieczna dla Bałtyku i turystów

Jak układ chłodzenia pierwszej polskiej elektrowni jądrowej może wpłynąć na Morze Bałtyckie? Czy sprawi, że woda się podgrzeje, a kąpieliska będą zamykane z powodu zakwitów sinic? Czy w pobliżu elektrowni wciąż będzie można skorzystać z plaży? Jak wpłynie to na turystykę w regionie? Na te pytania odpowiadamy w artykule. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ile zapłacisz za ogrzewanie w sezonie grzewczym 2025/2026? Pellet wychodzi najdrożej? Co z pompami ciepła?

Koszty ogrzewania w sezonie 2025/2026 mogą się znacząco różnić w zależności od stanu budynku i zastosowanego źródła ciepła. Aby sprawdzić, które rozwiązania okazują się najtańsze w praktyce, porównaliśmy trzy typowe budynki oraz najpopularniejsze technologie grzewcze: pompy ciepła oraz kotły na gaz, węgiel czy pellet. Co wychodzi najtaniej, a co najdrożej? Sprawdź już teraz! ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Informacje w języku angielskim



Welcome to the day of reckoning for EU climate ambition

With Europe divided over whether the key to curing the continent's industrial malaise is to double down on the energy transition, revert Trump-style to fossil fuels or go all-in on nuclear power, environment ministers look set to cook up a classic Brussels fudge today. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com,

Europe's climate bubble bursts on the eve of crucial summit

The EU heads to the COP30 climate summit with watered-down goals and dwindling green consensus. ([Read more](#))

source: portal www.politico.eu

COP30: What to expect from the global summit on climate change

With the US pulling out and China seen as cautious, the conference in Brazil will be a test for the world's ability to meet the Paris Agreement and finance goals. ([Read more](#))

source: portal caneurope.org

Smart Building Systems Are Cutting Energy Waste, and AI Is Making Them Even Smarter

Building energy management and control systems in commercial buildings can benefit both property owners and occupants. Three new briefs examine the achievable savings, how AI is changing the technology, and strategies to help more buildings install these systems. ([Read more](#))

source: portal www.aceee.org

**Renewable energy is reshaping the global economy – new report**

World leaders gather for the UN climate summit (Cop30) in Belém, Brazil, amid concerns about the slow progress in cutting global carbon emissions. Ten years into the historic Paris climate agreement, we are off track to meet its core objective, to keep global warming well below 2°C, relative to pre-industrial levels. ([Read more](#))

source: portal theconversation.com

How climate cooperation turned into a global race for green power

Nearly a decade after the Paris agreement, the world is emitting more greenhouse gases than ever. Global emissions reached a record 53 billion tonnes in 2024 – about 10% higher than in 2015, when the deal was signed. Despite near-universal participation, the international effort to cut emissions is failing. ([Read more](#))

source: portal theconversation.com

New podcast episode highlights key takeaways from IEA's World Energy Outlook 2025

A new episode of the IEA podcast Everything Energy dives into the 2025 edition of the World Energy Outlook, the IEA's flagship annual report that explores a range of possible energy futures and their implications for energy security, access and emissions. ([Read more](#))

source: portal www.iea.org

Climate tipping points sound scary, especially for ice sheets and oceans – here's why there's still room for optimism

As the planet warms, it risks crossing catastrophic tipping points: thresholds where Earth systems, such as ice sheets and rain forests, change irreversibly over human lifetimes. ([Read more](#))

source: portal theconversation.com

Brussels' 2026 schedule reflects policy shift from green to lean

A first look at the EU executive's plan for 2026 which will set the ground for the bloc's energy and climate landscape through 2030. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Close to one third of German climate and transformation fund is counterproductive – association

Almost a third of the planned expenditures in Germany's dedicated Climate and Transformation Fund (CTF) hinder progress on climate action, according to a "special fund tracker" by the Association for Sustainable Economy (BNW). ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.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	 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