

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

maj
2024

30 lat NAPE S.A.

Pompy ciepła PALLADIUM

Kredyt ekologiczny z VeloBankiem

Ślad węglowy budynków – metodyka

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
Zebranie Zarządu ZAE.....	4
Ważna uwaga dla Członków ZAE.....	5
Aktualizacja adresów mailowych	5
30 lat NARODOWEJ AGENCJI POSZANOWANIA ENERGII.....	6
XIV Forum dla Zarządców Nieruchomości, dn. 12 czerwca 2024 r.	8
Szkolenia Fundacji Poszanowania Energii.....	9
E-kurs „Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków”	10
E-kurs „Audytor Energetyczny Budynków Jednorodzinnych”	11
Publikacje Fundacji Poszanowania Energii	12
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	13
Pompy ciepła PALLADIUM	13
Poznaj świat bardziej Velo! Kredyt ekologiczny z VeloBankiem	16
Projekt "Rozwój metodologii pomiaru śladu węglowego dla budynków w Polsce" – warsztaty oraz raport „Propozycja krajowej metodyki wyznaczania śladu węglowego budynków”	19
INFORMACJE Z PRASY.....	21
Prawo i polityka energetyczna	21
Programy wspierające modernizację.....	25
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	27
Ekonomia	28
Informacje z zagranicy	29
Opinie, Wywiady, Różne informacje	31
Raporty, analizy, artykuły	36
Informacje w języku angielskim	39
PARTNERZY	42
PATRONAT	42



OD REDAKCJI

NAPE czyli Narodowa Agencja Poszanowania Energii obchodzi w tym roku swoje 30-lecie. NAPE jest instytucją bardzo zasłużoną dla rozwoju termomodernizacji i odnawialnych źródeł w Polsce, a która przyczyniła się także do powstania Zrzeszenia Audytorów Energetycznych i która stale współpracuje z ZAE i stale je wspiera. W Biuletynie zamieszczamy informację o działalności NAPE w okresie jej 30-letniej działalności.

Jak zawsze Czytelnicy znajdą w Biuletynie wiele ciekawych i ważnych informacji.

Życzymy przyjemnej lektury.

**AKTUALNOŚCI****Zebranie Zarządu ZAE**

Dnia 22 maja odbyło się kolejne zebranie Zarządu ZAE.

Zarząd omawiał i podejmował decyzje w następujących sprawach:

1. Przygotowania do FORUM TERMOMODERNIZACJA 2024, które odbędzie się dnia 2 października 2024 r. Tematem FORUM będzie „Finansowanie poprawy efektywności energetycznej budynków - nowe możliwości dla audytorów”. Omawiano wstępny program FORUM, proponowane tematy referatów i wystąpień, które powinny się w nim znaleźć.
2. Wprowadzenie systemu SORGA. Trwają prace dotyczące jego uruchomienia oraz uzgodnienia z autorami systemu dotyczące poszczególnych jego funkcji.
3. Zmiany Regulaminu Listy Rekomendowanych Audytorów ZAE. Zarząd zatwierdził nową wersję Regulaminu. Wprowadzenie Regulaminu do stosowania zostanie ustalone w odrębnej decyzji Zarządu.
4. Zarząd podjął uchwałę o przyjęciu do Zrzeszenia 82 nowych członków zwyczajnych.
5. Zarząd omawiał przykład bezprawnego wykorzystania logo ZAE w reklamach jednej z firm oferujących opracowanie audytów. Ustalono, że skierowane zostanie żądanie natychmiastowego usunięcia logo ZAE z treści reklamy.



Ważna uwaga dla Członków ZAE

Zwracamy uwagę Członkom ZAE, że fakt bycia członkiem ZAE nie stanowi podstawy używania logotypu Zrzeszenia Audytorów Energetycznych na swojej stronie internetowej czy w informacjach reklamowych czy też w innym celu.

Przypominamy, że używanie cudzej marki w celu osiągnięcia własnej korzyści jest niezgodne z prawem.

Przypominamy o tym, ponieważ spotkaliśmy przypadek postępowania niezgodnego z tymi zasadami.

Aktualizacja adresów mailowych

W związku ze znacznym powiększeniem liczby członków ZAE i stale napływającymi zgłoszeniami nowych kandydatów na członków Zrzeszenia – sprawna obsługa ewidencji, aktualizacja list członków, kontrola opłacania składek, wydawanie legitymacji i szereg innych czynności, które ma do wykonania sekretariat ZAE wymaga usprawnienia przez wprowadzenie komputerowego systemu obsługi tych czynności.

Po rozpoznaniu różnych możliwości Zarząd postanowił wprowadzić do obsługi spraw organizacyjnych system o nazwie SORGA, który już działa w wielu organizacjach członkowskich. Czynności związane z wprowadzeniem systemu SORGA zostały już rozpoczęte i Zarząd omawiał przebieg tych działań.

Wprowadzenie systemu SORGA będzie bardzo ważne dla członków Zrzeszenia. Po uruchomieniu działania systemu członkowie ZAE otrzymają szczegółowe informacje i instrukcje dotyczące korzystania z systemu.

UWAGA! Aby usprawnić przejście na ten system, uprzejmie prosimy o zaktualizowanie swoich adresów mailowych.

[Uaktualnij dane tutaj>>](#)

30 lat NARODOWEJ AGENCJI POSZANOWANIA ENERGII

Obchodząca swoje 30. lecie Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A. - to instytucja, której działalność wywarła duży wpływ na rozwój powszechnych działań i postępu w dziedzinie efektywności energetycznej w Polsce.



NAPE
30 LAT DZIAŁALNOŚCI

NARODOWA
AGENCJA
POSZANOWANIA
ENERGII S.A.

NAPE jest przedsiębiorstwem komercyjnym realizującym działalność ekspercką i doradczą, w tym także opracowanie audytów energetycznych i projektów, ale jednocześnie współpracując stale z instytucjami państwowymi, bankami i organizacjami międzynarodowymi. NAPE bierze aktywny udział w tworzeniu rozwiązań technicznych, prawnych, finansowych, i ekonomicznych w dziedzinie efektywności energetycznej, termomodernizacji, odnawialnych źródeł energii itp.

NAPE została utworzona przez Fundację Poszanowania Energii, powołaną w 1992 roku przez państwowy Polski Bank Rozwoju. Fundacja realizowała cele ogólnogospodarcze i społeczne, a w związku z szybkim rozszerzeniem się zainteresowania problemami oszczędności energii powstała potrzeba podjęcia działalności komercyjnej w zakresie wykonywania audytów energetycznych, organizowania szkoleń oraz świadczeniu usług doradczych.

I tak w 1994 roku powstała Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A., której założycielami byli: Fundacja Poszanowania Energii oraz grupa jej współpracowników, ekspertów z dziedziny efektywności energetycznej oraz finansów.

Pierwszym prezesem NAPE był Jacek Kostrzewa, który jednak już po kilku miesiącach został powołany na stanowiska eksperta w Międzynarodowym Programie Komisji Europejskiej PHARE i zrezygnował ze stanowiska w NAPE.

Prezesem został Aleksander Panek, który kierował NAPE przez 20 lat. Pod jego kierownictwem NAPE stała się jednym z najważniejszych uczestników rynku efektywności energetycznej w budownictwie w Polsce i liczącym się partnerem w licznych międzynarodowych konsorcjach realizujących projekty finansowane przez Komisję Europejską czy międzynarodowe instytucje finansowe. Stworzył w NAPE duży zespół młodych ekspertów, którymi stale kierował. On sam nie ograniczał się jedynie do działalności w NAPE, był wieloletnim wykładowcą Politechniki Warszawskiej, działał naukowo na arenie międzynarodowej, był jedną z najważniejszych postaci lat dziewięćdziesiątych ubiegłego i początku obecnego stulecia w dziedzinie zrównoważonego rozwoju, autorytetem w środowisku ekspertów zajmujących się poszanowaniem energii. Był także jednym z założycieli i pierwszym Prezesem Zrzeszenia Audytorów Energetycznych.

Już w początkowym okresie swojej działalności NAPE była uczestnikiem konsorcjum, które wygrało prestiżowy Kontrakt Ramowy w Dziedzinie Energii w ramach programu Komisji Europejskiej PHARE. Dzięki temu NAPE w następnych latach realizowało liczne projekty w dziedzinie energii finansowane przez ten Program, co dawało spółce stabilność finansową na kilka lat i pozwoliło na rozwój firmy. Kontrakty finansowane przez Komisję Europejską stanowiły i stanowią istotny element działalności NAPE. Były to środki PHARE, SAVE, Inteligentna Energia dla Europy, Programy Regionalne, później V, VI i VII Programy Ramowe UE, a obecnie LIFE, H2020 czy Program Norweski, a także kontrakty dla EBI, EBRD czy GEF.



W końcu lat 90-tych NAPE brała czynny udział w przygotowywaniu Ustawy o wspieraniu inwestycji termomodernizacyjnych oraz rozporządzeń wykonawczych dotyczących zakresu i formy audytów energetycznych budynków, lokalnych sieci ciepłowniczych oraz źródeł ciepła. Rozwiązania przyjęte wg propozycji NAPE trwają do dziś.

Pod patronatem Ministerstwa Infrastruktury, NAPE kierowała szeroką ogólnokrajową kampanią informacyjno-edukacyjną dla samorządów i użytkowników budynków i mieszkań pt. „Mądry Polak przed budową – Dom przyjazny”, w ramach której wydanych zostało szereg broszur, plakatów oraz ulotek, które dystrybuowane były do wielu tysięcy odbiorców instytucjonalnych w samorządach, spółdzielniach i wspólnotach mieszkaniowych, a także organizowane były spotkania informacyjne w wielu miastach Polski.

Od początku działalności NAPE prowadziła działalność edukacyjną. Powstał ośrodek szkoleniowy NAPE prowadzący, we współpracy z Fundacją Poszanowania Energii, kursy dla kandydatów na audytorów energetycznych, a po utworzeniu przy NAPE oddziału amerykańskiego Stowarzyszenia Inżynierów Energetyków (AEE) – kursów na Certyfikowanych Zarządców Energii (CEM).

Aleksander Panek po ciężkiej chorobie zmarł w 2014 roku, a stanowisko prezesa NAPE objął Andrzej Wiszniewski, wcześniej wiceprezes NAPE i najbliższy współpracownik A. Panka. Od tego momentu powiększyło się również grono kierujących działaniami firmy, do wiceprezesa Andrzeja Rajkiewicza i Wiesława Sarosieka dołączyli prokurenci Marek Amrozy i Jerzy Kwiatkowski przyczyniając się do rozwoju wachlarza oferowanych usług. NAPE dalej prowadzi działalność w dotychczasowych obszarach, ale także w wielu nowych jak np. wykonując audyty energetyczne przedsiębiorstw, certyfikację środowiskową budynków w systemach BREEAM, LEED, HQE, Minergie, WELL oraz innych.

NAPE wykonuje dla gmin plany działań na rzecz zrównoważonej energii i klimatu (SECAP) oraz plany zaopatrzenia w ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe.

NAPE opracowała metodykę i wydaje „Rekomendacje NAPE”, w których jako niezależna strona ocenia rozwiązania technologiczne dla budynków pod względem efektywności energetycznej.

Od początku istnienia NAPE aktywnie działa jako kooperant banków i instytucji wspierających lub finansujących inwestycje. prowadząc działalność edukacyjną albo świadcząc usługi doradcze dla ich klientów. NAPE pracuje dla Banku Gospodarstwa Krajowego, Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, Banku Ochrony Środowiska, VeloBanku (wcześniej GetIn Noble Banku), Alior Banku, ING, BNP Paribas Bank.

NAPE ma od początku działalności oddział w Białymstoku z ponad 10-osobowym zespołem. Oddział ten pod kierownictwem Wiesława Sarosieka wyrobił sobie dominującą pozycję na rynku doradztwa energetycznego w województwie podlaskim i innych rejonach „ściany wschodniej”.

NAPE ma także w kilku miastach swoich oficjalnych przedstawicieli. Przedstawicielem, który współpracuje z NAPE najdłużej - nieprzerwanie od lat 90-tych ubiegłego wieku - jest pan Feliks Machut i jego Biuro Obsługi Inwestora w Kościerzynie.

NAPE brała udział w utworzeniu i jest aktywnym członkiem „Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Poszanowanie Energii i Środowiska – SAPE”, które jest płaszczyzną współpracy i koordynacji działań firm i agencji działających na rynku poszanowania energii w Polsce. Czytaj <https://nape.pl/30-lecie-nape/>

XIV Forum dla Zarządców Nieruchomości, dn. 12 czerwca 2024 r.

Zapraszamy na

ADMINISTRATOR I MENEDŻER
Nieruchomości

XIV FORUM DLA ZARZĄDCÓW NIERUCHOMOŚCI

12 CZERWCA 2024 R., WARSZAWA

Zarządzanie nieruchomościami
w przepisach prawa i w praktyce



Serdecznie zapraszamy na **XIV Forum dla Zarządców Nieruchomości, które odbędzie się już 12 czerwca 2024 roku w Warszawie**, w budynku Akademii Ekonomiczno-Humanistycznej przy ul. Okopowej 59.

Forum dla Zarządców Nieruchomości od lat skupia wszystkie strony aktywnie działające w branży: zarządców nieruchomości wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych, zarządców zasobów komunalnych i deweloperów oraz dostawców wyrobów i usług.

Tematem wiodącym konferencji będzie „Zarządzanie nieruchomościami w przepisach prawa i w praktyce”.

Podczas konferencji eksperci będą mówili o nowelizacji m.in. przepisów Prawa budowlanego, Prawa energetycznego i ich wpływie na zarządzanie nieruchomościami. Nie zabraknie debat i paneli dyskusyjnych o postulowanych przez zespół prawników i ekspertów rynku nieruchomości zmianach w uchwalonej 30 lat temu ustawie o własności lokali. Podczas Forum będzie można poznać nowe szanse i możliwości zmniejszenia kosztów energii w budynkach wielorodzinnych, które daje KPO, a także dowiedzieć się o korelacji (lub jej braku) prawa i podatków w zarządzaniu nieruchomościami.

Program:/Więcej informacji: <https://konferencja.administrator24.info/program/>

Szkolenia Fundacji Poszanowania Energii



WYKORZYSTANIE TERMOWIZJI DO DIAGNOSTYKI OCHRONY CIEPLNEJ BUDYNKÓW



Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą rozszerzyć swoją działalność audytorską lub doradczą w zakresie efektywności energetycznej o badania termowizyjne. Diagnostyka termowizyjna ma zastosowanie do oceny stanu izolacji cieplnej budynku przygotowywanego do termomodernizacji, jak również do oceny jakości wykonanego ocieplenia, identyfikacji mostków cieplnych lub nieszczelności powietrznych. Ukończenie kursu pozwoli bardziej świadomie używać kamery termowizyjnej.

[Zakres kursu oraz wykładowcy...](#)

[Informacje organizacyjne...](#)

Najbliższy termin: **12 września 2024 r., w godzinach 10:00 – 15:30 w siedzibie Fundacji Poszanowania Energii ul. Świętokrzyska 20 w Warszawie.**

Koszt szkolenia: **1 463,70 zł (1 190,00 zł + VAT)**

[Formularz zgłoszeniowy \(link\)](#)

Więcej informacji: +48 604 336 703, biuro@fpe.org.pl.



E-kurs „Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków”

Z przyjemnością informujemy o uruchomieniu sprzedaży [e-kursu „Świadectwa Charakterystyki Energetycznej Budynków”](https://e-learning.fpe.org.pl/) dostępnego na platformie e-learningowej Fundacji Poszanowania Energii <https://e-learning.fpe.org.pl/>.

W trakcie kursu uczestnicy zdobędą wiedzę 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).

Szczegółowy zakres kursu dostępny jest na [stronie](#) oraz [tutaj](#).

Cena: 590 zł (w tym 23% VAT)

Cena obejmuje:

- **Dostęp przez 90 dni** od daty zakupu do materiałów szkoleniowych w formie nagranych wykładów oraz materiałów uzupełniających (4 moduły tematyczne składające się łącznie z 17 lekcji, łączny czas trwania ok. 7h 40 min.)
- **Licencję edukacyjną na program Audytor OZC**, ważną w okresie trwania e-kursu
- **Test wiedzy**
- **Certyfikat** ukończenia kursu po pozytywnym zdaniu testu wiedzy

Dodatkowo **uczestnicy e-kursu** mają możliwość otrzymania **kodu rabatowego uprawniającego do 50% zniżki na zakup w firmie SANKOM** jednego z następujących programów:

- AUDYTOR OZC 7.0 Pro wersja roczna
- AUDYTOR OZC 7.0 Pro wersja bezterminowa
- AUDYTOR EKO 1.0 wersja roczna
- AUDYTOR EKO 1.0 wersja bezterminowa
- Pakiet AUDYTOR OZC 7.0 + AUDYTOR EKO 1.0 licencje roczne
- Pakiet AUDYTOR OZC 7.0 + AUDYTOR EKO 1.0 licencje bezterminowe

Kod rabatowy można uzyskać po wypełnieniu [formularza zgłoszeniowego](#).

Kody rabatowe wydawane są zgodnie z [Regulaminem](#).

[Więcej informacji »](#)

Kontakt z organizatorem e-kursu: scheb@e-learning.fpe.org.pl



E-kurs „Audytor Energetyczny Budynków Jednorodzinnych”

Zapraszamy do zakupu naszego e-kursu "Audytor Energetyczny Budynków Jednorodzinnych", który jest już dostępny na platformie <https://e-learning.fpe.org.pl/>.

Twórcami e-kursu są [Zrzeszenie Audytorów Energetycznych](#), [Fundacja Poszanowania Energii](#) oraz [Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.](#)

E-kurs został stworzony w celu omówienia **metodyki sporządzania audytów energetycznych dla domów jednorodzinnych**, ze szczególnym uwzględnieniem **wymogów programu "Czyste Powietrze"**.

W trakcie e-kursu uczestnicy zdobędą wiedzę na temat **sposobów przeprowadzania audytu energetycznego** zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem dotyczącym szczegółowego zakresu i formy tego rodzaju audytu. Kurs pozwoli również na **naukę planowania i oceny prac termomodernizacyjnych**, wskazywania **optymalnego zakresu termomodernizacji**, a także zrozumienia **wymogów programu "Czyste Powietrze"** w kontekście audytów energetycznych dla budynków jednorodzinnych.

Ze szczegółowym programem kursu można zapoznać się na [stronie](#) lub [tutaj](#).

Cena:

- 500 zł (w tym 23% VAT)
- 430 zł (w tym 23% VAT) dla członków ZAE → kod zniżkowy można uzyskać po wypełnieniu formularza dostępnego [tutaj](#)

Cena obejmuje:

- Dostęp przez 60 dni od daty zakupu do materiałów szkoleniowych w formie nagranych wykładów oraz materiałów uzupełniających (5 modułów tematycznych składających się z łącznie 22 lekcji, łączny czas trwania ok. 12h).
- Materiały dydaktyczne zawierające treści poruszane na nagraniach oraz **arkusz obliczeniowy stanowiący szablon audytu energetycznego**.
- Testy wiedzy z poszczególnych lekcji.
- **Certyfikat ukończenia** kursu po pozytywnym zdaniu testów wiedzy.

Członkowie ZAE z aktualnie opłaconą składką mogą skorzystać z kodu rabatowego o wysokości 70 zł. Kod zniżkowy można uzyskać po wypełnieniu formularza dostępnego [tutaj](#). Kody wydawane są zgodnie z regulaminem dostępnym [tutaj](#).

Zapraszamy do zakupu e-kursu i rozwijania kompetencji w dziedzinie audytów energetycznych budynków jednorodzinnych.

Kontakt z organizatorami e-kursu aebj@e-learning.fpe.org.pl

Publikacje Fundacji Poszanowania Energii

OCENA CECH ENERGETYCZNYCH BUDYNKÓW, WYMAGANIA, DANE, OBLICZENIA – wersja plik pdf, Maciej Robakiewicz, Biblioteka Fundacji Poszanowania Energii, Warszawa 2022.

Zaktualizowane i rozszerzone V wydanie poradnika „Ocena cech energetycznych budynków”. Poradnik uwzględnia aktualne przepisy prawne (czerwiec 2022) oraz zawiera uzupełnione i poprawione informacje. Jest to pierwsze w historii Biblioteki Fundacji Poszanowania Energii wydawnictwo dostosowane, w pierwszej kolejności do korzystania na komputerze jako plik pdf. Oczywiście można książkę wydrukować (edycja dopasowana jest do wydruku w formacie A4), ale pełną funkcjonalność, jak np. łączy odnośników (linki do rozdziałów, tabel, wzorów, itp.), wyszukiwanie wyrazów lub fraz, kopiowanie wartości, uzyskuje się na komputerze w przeglądarce plików pdf. Mamy nadzieję, że ta forma przypadnie Państwu do gustu.

Wersję demo książki można pobrać pod linkiem - [Ocena cech MR V demo.pdf](#).

Poradnik stanowi podręczną pomoc przy wykonywaniu audytów energetycznych i remontowych oraz świadectw charakterystyki energetycznej budynków, a także ocen, ekspertyz i projektów. Publikacja zawiera 202 strony. **Cena: 99,00 zł brutto.**

[WIĘCEJ INFORMACJI](#)

AUDYT ENERGETYCZNY I AUDYT REMONTOWY - pliki Excel

Audytorom wykonującym audyty na potrzeby Ustawy Termomodernizacyjnej polecamy zaktualizowane (grudzień 2022 r.) arkusze Excel do sporządzania audytów energetycznych i remontowych.

Arkusze uwzględniają zmiany wprowadzone:

- aktualizacją Ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków zawarte w Ustawie z dnia 29 września 2022 r. o zmianie niektórych ustaw wspierających poprawę warunków mieszkaniowych (Dz.U. poz. 2456).

[WIĘCEJ INFORMACJI](#)



FPE

FUNDACJA
POSZANOWANIA
ENERGII



ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Pompy ciepła PALLADIUM

Minimum hałasu przy maksimum ciepła

W Unii Europejskiej od lat trwa proces stopniowego wycofywania F-gazów, co ma kluczowe znaczenie dla zmniejszenia efektu cieplarnianego. Producenci urządzeń z uwagi na zmieniające się przepisy, musieli wytyczyć nowy kierunek rozwoju swoich produktów poprzez dostosowanie sprężarek, wymienników ciepła i armatury do nowych czynników chłodniczych.



Przykładem doskonałej adaptacji do współczesnych wymogów jest firma **ENERBLUE**, która już dekadę temu wprowadziła na rynek sprężarkowe chillery oraz pompy ciepła dużej mocy wykorzystujące naturalny **czynnik chłodniczy R290 (propan)**. Dzięki **wieloletniemu doświadczeniu** w produkcji tych jednostek, Enerblue wkracza w nową erę bez

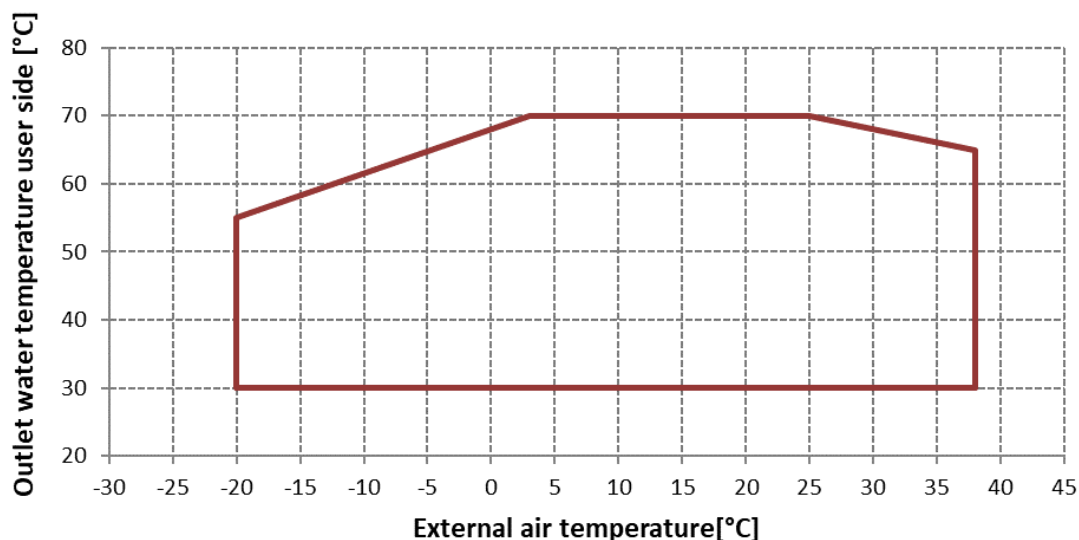
gwałtownych zmian, mając już w zanadru obszar doskonale znany. To pozwala firmie skupić się na wprowadzeniu na rynek nowych, jeszcze bardziej udoskonalonych produktów, takich jak gama powietrznych pomp ciepła **PALLADIUM**.

Pompy ciepła **PALLADIUM** zostały zaprojektowane tak, aby umożliwić użytkowanie urządzeń z naturalnym czynnikiem chłodniczym R290 nawet w miejscach, gdzie istnieje **potrzeba redukcji poziomu hałasu**. Dzięki odpowiedniej konstrukcji, izolacji dźwiękowej i najwyższej wydajności, te rewersyjne pompy ciepła są w stanie spełnić wymagania nawet najbardziej wymagających zastosowań grzewczych.

SPRĘŻARKOWE POMPY CIEPŁA

Maksymalna temperatura wody na wyjściu 70°C

Urządzenia mają możliwość produkcji **wody grzewczej nawet o temperaturze 70°C**. Jak to zwykle bywa w przypadku sprężarkowych pomp ciepła powietrze/woda wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej spada maksymalna temperatura wody na wyjściu z urządzenia. Jednak w przypadku Palladium, temperatura ta spada jedynie do 55°C przy temperaturze zewnętrznej wynoszącej -20°C. Dzięki temu urządzenie doskonale sprawdzi się nawet **w budynkach poddawanych termomodernizacji**. W ofercie dostępnych jest osiem modeli urządzeń o mocy grzewczej od 51 do 164 kW.



Rys. 1 Koperta pracy pomp ciepła Palladium

Sprężarki typu scroll

Sprężarki typu scroll, czyli spiralne, charakteryzują się **wysoką wydajnością, cichą pracą oraz niezawodnością**. Ich prosta konstrukcja minimalizuje ryzyko awarii i wymaga jedynie minimalnej konserwacji. Dodatkowo dzięki funkcji modulacji, automatycznie dostosowują swoją wydajność do zmieniających się warunków pracy, co przekłada się na oszczędność energii i precyzyjną kontrolę temperatury. Zdolność do regulacji prędkości obrotowej sprawia, że są odpowiednie do zastosowań, gdzie występuje zmienne obciążenie, jak na przykład w budynkach biurowych czy centrach handlowych. Dzięki temu, zapewniają one nie tylko wygodę użytkowników, ale również efektywną pracę całego systemu.



Rys. 2 Pompa ciepła Palladium

Znacząco niski poziom emisji hałasu

Enerblue we współpracy z Uniwersytetem w Padwie przeprowadziło kampanię testów pomp ciepła Palladium, aby zmierzyć ich rzeczywistą emisję hałasu w różnych warunkach. Multidyscyplinarne podejście Uniwersytetu pozwoliło na skorzystanie z wiedzy specjalistów w dziedzinie inżynierii akustycznej i maszyn cieplnych. Badania wykazały, że **model Palladium 60.2 generuje hałas na poziomie 70,5 dBA, co klasyfikuje go jako jedną z najcichszych pomp ciepła na rynku**. Współpraca ta podkreśla zaangażowanie firmy Enerblue w innowacyjność i przestrzeganie standardów jakości.

Poziom hałasu na poziomie 70 dBA, można porównać do codziennych dźwięków, które są dość słyszalne, ale niezbyt głośne. To porównywalne do hałasu ulicznego, rozmowy dwóch osób w zatłoczonej restauracji lub pracy standardowego odkurzacza domowego. Innymi słowy, **pompa ciepła Palladium zapewnia komfortowe środowisko pracy, nie powodując nadmiernego dyskomfortu akustycznego**, co jest szczególnie ważne w zastosowaniach mieszkalnych i komercyjnych.

WIĘCEJ
O ROZWIĄZANIU

Jeżeli są Państwo zainteresowani doбором urządzeń i technologii zapraszamy do kontaktu. Wspólnie możemy zastanowić się nad korzyściami dla Państwa projektów.



Iwo Byner

doradca techniczno-handlowy



[KONTAKT](#)

[GAZUNO.PL](https://gazuno.pl)

[YOUTUBE](#)

[LINKEDIN](#)

[FACEBOOK](#)

GAZUNO
czysta energia

Poznaj świat bardziej Velo! Kredyt ekologiczny z VeloBankiem



Finansowanie inwestycji obniżających zużycie energii, podniesienie efektywności energetycznej i OZE.

VeloBank konsekwentnie realizuje założenia swojej strategii, której ważnym elementem jest wsparcie finansowania zielonej transformacji energetycznej. Pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych to inwestycja w lepszą przyszłość.

Jakie konkretnie formy wsparcia oferuje VeloBank?

Kredyt ekologiczny jest finansowany z Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG) na lata 2021-2027 (<https://www.parp.gov.pl/mapa-pomocy-regionalnej-dla-polski>).

Harmonogram programu:

- 28 marca 2024 r. - ogłoszenie konkursu
- 25 kwietnia 2024 r. - rozpoczęcie składania wniosków
- 25 lipca 2024 r. - zakończenie składania wniosków

Co wyróżnia VeloBank – promesa warunkowa oraz szybki proces jej uzyskania.

Kredyt ekologiczny to dotacja dla małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce, która ma na celu modernizację ich infrastruktury, finansowaną przez Program Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki. Na swojej stronie internetowej (<https://www.bgk.pl/produkty/kredyt-ekologiczny/>) Bank Gospodarstwa Krajowego przedstawia harmonogram programu, kryteria kwalifikowalności, wspierane wydatki oraz proces składania wniosku, podkreślając **cel redukcji zużycia energii pierwotnej o 30%**.

Aby rozpocząć proces wnioskowania o Kredyt ekologiczny warto zacząć od zapoznania się z kryteriami kwalifikowalności oraz harmonogramem programu. Następnie należy przygotować niezbędne dokumenty potwierdzające spełnienie warunków, takie jak wpis do odpowiedniego rejestru działalności gospodarczej oraz zdolność kredytową. VeloBank uprościł procedurę ubiegania się o promesę do kredytu ekologicznego tak, aby proces ten odbywał się znacznie szybciej niż w poprzedniej edycji. Promesa wydana klientowi jest potwierdzeniem jego zdolności kredytowej dla planowanego przedsięwzięcia i jest ona niezbędnym elementem do złożenia wniosku w tym konkursie. Przed przystąpieniem do planowania inwestycji warto również przeanalizować, jakie wydatki mogą być objęte dofinansowaniem – np. takie jak modernizacja infrastruktury w celu redukcji zużycia energii pierwotnej. Zgłoszenie projektu powinno być poprzedzone starannym przygotowaniem audytu i dokumentacji konkursowej zgodnie z wymogami programu. Proces składania wniosku o dofinansowanie odbywa się za pośrednictwem Generатора wniosków o dofinansowanie dostępnego na stronie internetowej BGK w określonym terminie.

Kompletny wniosek o "Kredyt ekologiczny" powinien zawierać następujące elementy:

1. Wypełniony formularz wniosku o dofinansowanie zgodny z wymogami programu.
2. Dokument audytu potwierdzający zasadność inwestycji ekologicznej oraz redukcję zużycia energii pierwotnej.
3. Potwierdzenie wpisu do odpowiedniego rejestru potwierdzające prowadzenie działalności gospodarczej na terytorium Polski.
4. Promesa kredytu ekologicznego od banku kredytującego. VeloBank znajduje się na liście banków biorących udział w programie.
5. Inne dokumenty wymagane przez Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK) - <https://www.bgk.pl/produkty/kredyt-ekologiczny>

Zapewnienie kompletności dokumentów wnioskowych jest kluczowe dla skutecznego rozpatrzenia wniosku o dofinansowanie w ramach programu Kredytu ekologicznego.

Jak możesz wziąć udział w programie Kredyt ekologiczny:

Jak czytamy na stronie <https://www.bgk.pl/produkty/kredyt-ekologiczny> „BGK nie prowadzi listy rekomendowanych audytorów. Wnioskodawca może zlecić przygotowanie audytu wybranemu audytorowi lub samodzielnie sporządzić dokument, o ile posiada odpowiednią wiedzę i umiejętności. W kwestii wyboru odpowiedniego audytora warto porozumieć się z bankiem kredytującym. Należy pamiętać, że BGK podczas oceny merytorycznej weryfikuje prawidłowość sporządzenia Dokumentu audytu, który jest kluczowym dokumentem z punktu widzenia wyboru projektów. Dlatego należy zadbać o jego najwyższą jakość. Wykaz dostępny na stronie BGK jest listą ekspertów z różnych dziedzin współpracujących z BGK w zakresie m.in. oceny projektów. Eksperci z listy nie mogą sporządzać audytów na potrzeby projektów Kredytu ekologicznego.”

Skontaktuj się z nami:

Sławomir Stępień

Biuro Akwizycji i Rozwoju ESG

slawomir.stepien@velobank.pl

+48 695 932 811

Kredyt ekologiczny dla firm z premią BGK



KORZYŚCI DLA KLIENTA



- > Finansowanie do 100% wartości nakładów inwestycyjnych netto.¹
- > Okres kredytowania do 10 lat.²
- > Dopłata w formie premii ekologicznej z BGK zmniejsza kwotę kapitału do spłaty.
- > Nie pobieramy prowizji za wcześniejszą spłatę w wysokości premii ekologicznej.
- > Kredyt dostępny w PLN.
- > Promesa kredytowa ważna 6 miesięcy.³

- 1 Maksymalna kwota kredytu zależy od indywidualnej oceny zdolności kredytowej kredytobiorcy.
- 2 Dłuższy okres finansowania zależy od indywidualnej decyzji kredytowej.
- 3 Zawarcie promesy uzależniamy od zdolności kredytowej firmy. Wyznaczamy ją na początku procesu ubiegania się o dotację.

ZABEZPIECZENIA



- > Cesja na premii ekologicznej z BGK.
- > Zabezpieczeniem kredytu ekologicznego może być: zastaw, hipoteka lub przewłaszczenie na przedmiocie inwestycji oraz cesja praw z polisy ubezpieczenia nieruchomości/innego przedmiotu od ognia i innych zdarzeń losowych. W przypadku pojazdów ubezpieczenie AC. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się ustanowienie zabezpieczenia nie związanego z przedmiotem inwestycji.

PRZEZNACZENIE KREDYTU



Modernizacja infrastruktury lub zakup nowej pozwalającej na wprowadzenie na rynek nowych lub ulepszonych produktów lub usług, których wykorzystywanie lub świadczenie wiąże się z obniżeniem zużycia energii.

Przykłady inwestycji:

- > termomodernizacja budynków,
- > instalacje OZE,
- > energooszczędne procesy produkcyjne (wymiana lub modernizacja maszyn/urządzeń na efektywniejsze energetycznie),
- > zakup i instalacja systemów sterowania mających na celu obniżenie poboru energii,
- > modernizacja systemów wentylacji, klimatyzacji, chłodzenia, oświetlenia, itp. pod kątem energooszczędności.

Zakres realizacji inwestycji będzie wynikać z audytu efektywności energetycznej. Zakres dokumentu zostanie określony w dokumentacji konkursowej. Warunek dostępu – inwestycja musi cechować się minimalnym 30% progiem oszczędności energii pierwotnej.

FORMA SPŁATY



- > Spłata może następować w zależności od dyspozycji Klienta, jego możliwości płatniczych oraz charakteru transakcji.
- > Raty udzielonego kredytu mogą być malejące lub stałe.

ZASADY UDZIELANIA PREMII EKOLOGICZNEJ PRZEZ BGK



- > Złożenie do BGK wniosku o dofinansowanie wraz z warunkową promesą kredytu.
- > Promesa kredytu ekologicznego musi być ważna na dzień złożenia wniosku o dofinansowanie w BGK. BGK dokonuje oceny wniosków w terminach i trybie określonym w regulaminie wyboru projektów i publikuje informację o projektach wybranych do dofinansowania.
- > BGK ma na ocenę dokumentacji projektowej (wniosku o dofinansowanie wraz z załącznikami) w tym promesy kredytu ekologicznego 90 dni od zakończenia naboru.
- > W przypadku podjęcia decyzji o przyznaniu dofinansowania dla projektu BGK przekazuje promesę premii do przedsiębiorcy z VeloBanku.
- > VeloBank zawiera z przedsiębiorcą umowę kredytu na inwestycję, na którą była wystawiona promesa kredytu w terminie 30 dni od otrzymania informacji z BGK o przyznaniu przedsiębiorcy promesy premii, lub w innym, dłuższym terminie, określonym przez BGK w Regulaminie wyboru projektów.

TABELA OPŁAT I PROWIZJI



CZYNNOŚĆ	PROWIZJE
Opłata za rozpatrzenie wniosku	bez opłat
Prowizja przygotowawcza	od 0,5% ⁴ , min. 500 zł od kwoty udzielonej
Prowizja za wcześniejszą spłatę kredytu	0% spłata z premii BGK / 2% wcześniejsza spłata
Oprocentowanie kredytu	WIBOR 3M + marża Banku ustalana indywidualnie
Prowizja za sporządzenie aneksu	500,00 zł

⁴ Wysokość prowizji uzależniona od sytuacji ekonomiczno-finansowej Kredytobiorcy.

Zachęcamy do zapoznania się z Dokumentami zawierającymi kluczowe informacje, tj. Ogólnymi Warunkami Umów w zakresie kredytowania działalności gospodarczej w VeloBank S.A. i Tabelą Prowizji i Oprocentowania VeloBank S.A. dla Klientów Firmowych, dostępnymi na www.velobank.pl.

Projekt "Rozwój metodologii pomiaru śladu węglowego dla budynków w Polsce" – warsztaty oraz raport „Propozycja krajowej metodyki wyznaczania śladu węglowego budynków”

Ambitne cele Unii Europejskiej dotyczące dekarbonizacji gospodarki do 2050 roku wymuszają stosowanie nowych narzędzi pomiarowych. W sektorze budowlanym widać przejście z wymagań dotyczących zapotrzebowania na energię na wymagania dotyczące emisji CO₂ lub ogólnie gazów cieplarnianych. Co więcej wymagania te nie będą dotyczyły tylko emisji związanych z etapem użytkowania budynku (faza operacyjna), ale będą dotyczyły całego cyklu życia. Wyznaczanie śladu węglowego budynku w cyklu życia w Polsce do tej pory stosowane było w pracach badawczych oraz zaawansowanych środowiskowych projektach. Wprowadzenie powszechnego obowiązku wykonywania takich obliczeń chociażby tylko dla budynków nowych, jak zapisano w znowelizowanej dyrektywie w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (EPBD), wymaga stworzenia odpowiednich ram prawnych. Wdrożenie przepisów wyznaczania śladu węglowego wymaga określenia spójnej i jasnej metodyki. Takie podejście umożliwi to porównywanie, raportowanie oraz w dalszej perspektywie, określenie przyszłych limitów emisji dwutlenku węgla zawartego w całym cyklu życia. Docelowy poziom harmonizacji powinien obejmować przynajmniej kluczowe elementy obliczeń, takie jak granice systemu, zakres elementów budynku oraz typy źródeł danych na temat emisji materiałów.

W tym celu w projekcie "Rozwój metodologii pomiaru śladu węglowego dla budynków w Polsce", realizowanym przez NAPE S.A. oraz Asplan Viak w ramach współpracy bilateralnej EEA Norway Grants, postanowiono zaproponować krajową metodykę wyznaczania śladu węglowego budynków.

14 maja w Warszawie odbyły się Warsztaty dotyczące szacowania śladu węglowego budynków w Polsce zrealizowane w ramach tego projektu, które stanowiły jedno z wielu działań wspierających opracowanie raportu „Propozycja krajowej metodyki wyznaczania śladu węglowego budynków”, który jest najważniejszym wynikiem projektu.

Program warsztatów składał się z dwóch części. Pierwsza część - dzięki obecności ekspertów z Asplan Viak, była okazją do zapoznania się z norweskimi metodami i doświadczeniami w zakresie liczenia śladu węglowego budynków w tym norweskiej metodyki wykonywania LCA, wskaźników niepewności oraz praktycznych przykładów zastosowania metodyki obliczeń GWP.

Druga część warsztatów miała charakter praktyczny i rozpoczęła się od prezentacji wyników obliczeń śladu węglowego dla ponad 20 wariantów budynków wykonanej przez NAPE S.A. Wyniki te posłużyły do uzasadnienia wyborów w ramach zaproponowanej krajowej metodyki. Następnie zaprezentowano propozycję krajowej metodyki liczenia śladu węglowego budynków w Polsce, uwzględniając aktualne otoczenie prawne oraz poziom wiedzy na ten temat w kraju.

W kolejnych prezentacjach omówiono projekt ram krajowego programu szkoleniowego, mającego na celu zwiększenie liczby specjalistów w dziedzinie liczenia śladu węglowego budynków. Program ten miałby uwzględniać zarówno aspekty teoretyczne, jak i praktyczne umiejętności.

Na zakończenie warsztatów uczestnicy wzięli udział w dyskusji, podczas której mogli wymieniać się spostrzeżeniami i uwagami dotyczącymi dalszych działań mających na celu wdrożenie krajowej metodyki liczenia śladu węglowego w Polsce. Całość zakończyło podsumowanie oraz przedstawienie założeń raportów końcowych z projektu, co stanowi istotny krok w kierunku opracowania i wdrożenia skutecznych metod liczenia śladu węglowego budynków w Polsce, integrując międzynarodowe doświadczenia i dostosowując je do krajowych potrzeb.

Jak wspomniano wcześniej, wyniki dyskusji posłużyły zespołowi NAPE do opracowania raportu „Propozycja krajowej metodyki wyznaczania śladu węglowego budynków”, który jest najważniejszym wynikiem projektu.

Przedstawiona w raporcie metodyka jest wynikiem prac, które obejmowały analizę norm dotyczących określania efektywności środowiskowej nowych i istniejących budynków - EN 15978, dostępnych unijnych systemów takich jak Level(s), czy stosowanych w innych krajach metodyk. W ramach prac projektowych wykonano obliczenia wskaźnika globalnego ocieplenia GWP dla referencyjnych budynków uwzględniając różne założenia wstępne. Ostatecznie wyniki obliczeń ponad 20 wariantów budynków pozwoliły na zaproponowanie ram metodyki obliczeń śladu węglowego. Kluczowym elementem przy tworzeniu założeń obliczeń GWP był transfer wiedzy z Norwegii, gdzie metodyka liczenia śladu węglowego budynków jest już opracowana i powszechnie stosowana. Wymiana doświadczeń pozwoliła na podjęcie kilku kluczowych decyzji dotyczących zaproponowanych procedur obliczeniowych.

W raporcie, poza kontekstem prawnym wprowadzenia obowiązku liczenia śladu węglowego budynków, omówiono w sposób bardziej szczegółowy metodykę obliczeń zgodnie z systemem Level(s) oraz porównano metodyki stosowane w różnych krajach. Następnie omówiono propozycję krajowej metodyki liczenia śladu węglowego budynków. Zaznaczono, jakie fazy cyklu życia będą konieczne do uwzględnienia w obliczeniach, zaproponowano źródła danych do obliczeń oraz wskazano, jakie dodatkowe wskaźniki/scenariusze należy jeszcze określić na poziomie krajowym. Zaproponowano także sposób raportowania wyników, tak aby był zgodny z wymaganiami np. EPBD. Ostatecznie opisano dalsze prace niezbędne do wdrożenia zharmonizowanej metodyki liczenia śladu węglowego budynków w Polsce.

Opracowana w ramach projektu metodyka jest jedną z propozycji, która powinna być dalej przedyskutowana w gronie ekspertów z mandatem udzielonym przez organ odpowiedzialny za wprowadzenie tych przepisów w Polsce.

Zachęcamy do zapoznania się z raportem oraz materiałami z Warsztatów które dostępne są na stronie: <https://nape.pl/slady-weglowe-dla-budynkow/>



INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****MKiŚ bada funkcjonowanie rynku energii elektrycznej oraz rynku mocy**

Ministerstwo Klimatu i Środowiska ogłosiło uruchomienie badania mającego na celu zrozumienie opinii i potrzeb uczestników polskiego rynku energii elektrycznej dotyczących funkcjonowania rynku mocy oraz rozwoju sektora energetycznego. Badanie jest kluczowym krokiem w ramach oceny funkcjonowania rynku mocy, która zostanie przedstawiona Sejmowi RP. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Dyrektywa w sprawie charakterystyki energetycznej budynków (EPBD)

W dniu 8.05.2024 r. opublikowana została kolejna nowelizacja Dyrektywy w sprawie charakterystyki energetycznej budynków https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ:L_202401275

Zgodnie z planami rządu nowelizowane będą między innymi:

- Ustawa oraz rozporządzenie dotyczące świadectw charakterystyki energetycznej
- Prawo Budowlane oraz u rozporządzenie w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

Najwcześniej (już od 1.01.2025 r.) wejdzie w życie wymóg nieudzielania zachęt finansowych do instalacji indywidualnych kotłów zasilanych paliwami kopalnymi.

W roku 2026 planowane są zmiany metodologii wyznaczania świadectw charakterystyki energetycznej budynków oraz nowe wzory świadectw. ([Czytaj więcej](#))

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

Sprawdź energię. Jak przygotować się do audytu?

Choć naukowcy od pewnego czasu alarmują nas o wyczerpywaniu się surowców naturalnych, można odnieść wrażenie, że dopiero od kilku lat osoby odpowiadające za zarządzanie obiektami skrupulatnie realizują politykę oszczędności energetycznej. Aby osiągnąć maksymalną efektywność w tym zakresie, warto profesjonalnie przygotować się do audytu, który pomoże wyznaczyć właściwą ścieżkę działań w tym zakresie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal objekty.org

Nie ryzykujemy spowolnienia termomodernizacji! Stanowisko POBE ws. programu „Czyste Powietrze”

22 kwietnia br. sygnatariusze Porozumienia Branżowego na Rzecz Efektywności Energetycznej (POBE), reprezentujący 13 organizacji z polskiego sektora budowlanego, wystosowali do polskich władz list otwarty w sprawie programu „Czyste Powietrze”. To wyraz narastających obaw przedstawicieli branży o przyszłość i efektywność tego programu, a tym samym skuteczną kontynuację działań wspierających termomodernizację budynków jednorodzinnych w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

Awantura o pompy ciepła i decyzję NFOŚiGW. Nawet organizacje branżowe mają inne zdania

Izba Gospodarcza Urzędzeń OZE nie przebiera w słowach, komentując decyzję NFOŚiGW ws. zmian dotyczących rejestracji pomp ciepła na specjalnej liście, padają nawet oskarżenia o to, że resort klimatu ugiął się „pod naciskiem organizacji promujących lobbystów”. Z kolei PORT PC w bardziej zrównoważonym tonie ocenia ruch funduszu i MKiŚ, nazywając go „dobrym kompromisem”. W ministerstwie klimatu trwa wyjaśnianie, czy to burza w szklance wody, czy realny problem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Zapomniane obligo

Temat przywrócenia obligo, czyli obowiązku sprzedaży energii elektrycznej poprzez rynek giełdowy został ostatnio jakby zapomniany na rzecz politycznych targów wokół dalszego zamrażania cen energii, perspektywy ich odmrażania i oczywiście administracyjnie narzuconych maksymalnych cen sprzedaży do odbiorców końcowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: wysokienapiecie.pl

Ustawa uchwalona. Usprawni finansowanie inwestycji z części pożyczkowej KPO

Sejm uchwalił w środę [15.05.23r.] nowelizację ustawy, umożliwiającą rozliczanie w euro inwestycji związanych z budową morskich farm wiatrowych, finansowanych z części pożyczkowej Krajowego Planu Odbudowy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Sejm przyjął ustawę, która zapewni ochronę przed drastycznymi podwyżkami cen energii w Polsce od lipca 2024

Sejm, 23 maja 2024 r., przyjął ustawę o czasowym ograniczeniu cen za energię elektryczną, gaz ziemny i ciepło systemowe oraz o bonie energetycznym. Przygotowane przez MKiŚ przepisy zapewnią m.in. wsparcie dla 3,5 miliona rodzin o niższych dochodach, a także obniżą cenę maksymalną za energię do 500 zł/MWh. Działania osłonowe obejmą drugą połowę 2024 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Bruksela wydała nowe ważne wytyczne w sprawie OZE

Kilka dni temu Komisja Europejska opublikowała ważny dla inwestorów w odnawialne źródła energii pakiet zaleceń i rekomendacji dla państw członkowskich mających na celu: harmonizację wprowadzenia kryteriów pozacenowych w aukcjach, usprawnienie wyznaczania obszarów przyspieszonego rozwoju OZE i przyspieszenie procedur pozwoleńowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

IEO przedstawia Mapę drogową dla rynku magazynowania ciepła

Technologia magazynowania energii cieplnej (TES) jest kluczowa dla transformacji energetycznej Polski. Magazynowanie energii cieplnej stanowi istotny element równoważenia dostaw energii ze źródeł odnawialnych, przy zmiennym zapotrzebowaniu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Przyłączenie OZE do sieci. Komisja pokazuje, jak to ułatwić

Komisja Europejska wydała rekomendacje dla państw Unii Europejskiej dotyczące procedur towarzyszących przygotowaniu inwestycji w odnawialne źródła energii. Komisja pokazuje, jakie praktyki warto wdrożyć, aby ułatwić i przyspieszyć przyłączenia OZE do sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ministerstwo zwleka, rynek domowej fotowoltaiki nurkuje

Coraz bardziej niepokojący jest brak działań Ministerstwa Klimatu i Środowiska w obszarze energetyki prosumenckiej. Brak aktywności rządu pogłębia spadek inwestycji w domowe instalacje fotowoltaiczne. Rynek prosumencki jest obecnie w najgorszej kondycji od czterech lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rząd chce zmienić definicje biomasy i biowodoru

Rząd przygotował projekt zmian w przepisach dotyczących biomasy i biopaliw. Nowe prawo modyfikuje szereg kluczowych definicji, a także wyznacza nowy poziom Narodowego Celu Wskaźnikowego. Ma on być wyższy od celu Unii Europejskiej na 2030 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przyjęto Net Zero Industry Act. Inwestowanie w czyste technologie w UE będzie łatwiejsze

W 2030 roku Unia Europejska ma sama pokrywać 40 proc. zapotrzebowania na czyste technologie, takie jak panele fotowoltaiczne czy pompy ciepła. Rozporządzenie o przemyśle zeroemisyjnym, zatwierdzone w poniedziałek przez kraje członkowskie, ma ułatwić inwestowanie w ten strategiczny sektor. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Miasta przygotowują się na zmiany klimatu. Samorządy opracują nowe plany adaptacyjne

Miasta powyżej 20 tys. mieszkańców będą musiały przygotować plany adaptacji do zmian klimatu dot. usprawnienia programu „Stop Smog” czy wprowadzenia wymagań jakościowych dla biomasy spalanej w domowych kotłach - przewiduje opublikowany w poniedziałek projekt noweli Prawa ochrony środowiska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Wraca nowela wiatrakowa. MKiŚ szykuje też zmiany dla innych OZE

Resort klimatu robi kolejne podejście do nowelizacji przepisów dla wiatraków, ale jak wynika z ustaleń serwisu money.pl – przy okazji MKiŚ szykuje kilka innych zmian, m.in. dla właścicieli mikroinstalacji OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

URE publikuje nowy wzór wniosku o wpis do rejestru klastrów energii

Prezes URE przygotował nowy wzór wniosku dla podmiotów, które chcą uzyskać wpis do rejestru klastrów energii. Aktualnie rozpatrywane sprawy o wpis do rejestru klastrów nie wymagają ponownego złożenia dokumentacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Rząd zamierza skończyć z gazową „ustawą magazynową”

Rząd planuje zlikwidować przepisy tzw. ustawy magazynowej z 2017 roku, które utrudniły życie niezależnym importerom gazu, a umocniły pozycję PGNiG. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Unia Europejska ostatecznie zatwierdziła reformę rynku energii

Przyjęta we wtorek przez UE reforma rynku energii elektrycznej ma wzmocnić pozycję konsumentów i zapewnić im bezpieczeństwo dostaw. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka-rozproszona.pl

Programy wspierające modernizację



660 mln zł dofinansowania dla MŚP na poprawę efektywności energetycznej

Bank Gospodarstwa Krajowego uruchomił nabór wniosków o dofinansowanie w Kredycie ekologicznym dla firm z sektora mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), które chcą zrealizować inwestycje na rzecz poprawy efektywności energetycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czy powstaną spalarnie odpadów za 10 mld zł?

W drugim naborze do programu wsparcia, obejmującego energetyczne wykorzystanie odpadów komunalnych, zgłoszono 21 inwestycji o łącznej wartości blisko 10 mld zł. Wnioskowane dofinansowanie blisko trzykrotnie przekracza dostępną pulę środków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Dotacje na poprawę efektywności energetycznej na Podkarpaciu

Zwiększenie efektywności energetycznej i inwestycje w odnawialne źródła energii to działania, na które można pozyskać dofinansowanie w województwie podkarpackim. Nabór wniosków rozpoczął się. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dofinansowanie w Moim Prądzie. Branża mówi, co zmienić

Mimo że zbliża się połowa 2024 r., to zaplanowana na ten rok edycja programu Mój Prąd pozostaje nadal niewiadomą. Maciej Borowiak, prezes Stowarzyszenia Branży Fotowoltaicznej Polska PV, wskazuje, jakie zmiany warto uwzględnić w dotacjach z kolejnej edycji Mojego Prądu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Program „Czyste Powietrze” – lepsze standardy w trosce o osoby korzystające z programu

W trosce o Polki i Polaków wprowadzamy zmiany w programie „Czyste Powietrze”. Osoby korzystające z dofinansowań będą mogły korzystać tylko ze sprawdzonych urządzeń – to uchroni beneficjentów przed nietrafionymi inwestycjami i zawyżonymi rachunkami. To pierwsze takie uszczelnienie programu od jego uruchomienia. ([Czytaj więcej](#))

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

Czyste Powietrze – jak znaleźć gminny punkt konsultacyjny?

Jeżeli gmina, w której mieszkamy, zawarła z Wojewódzkim Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW) porozumienie w zakresie uruchomienia punktu konsultacyjno-informacyjnego programu Czyste Powietrze, to możemy skorzystać z bezpłatnej pomocy w uzyskaniu dotacji. Czego konkretnie można się tam dowiedzieć? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Audyt energetyczny obowiązkowy przy montażu pompy ciepła – czy to dobry pomysł?

Co do zasady – audyt energetyczny stanowi nieocenioną pomoc przy planowaniu termomodernizacji. Dostarcza wielu cennych informacji o stanie naszego budynku, ale przede wszystkim wskazuje najbardziej uzasadniony ekonomicznie wariant termomodernizacji. Wiceminister klimatu i środowiska Krzysztof Bolesta na konferencji prasowej potwierdził, że beneficjenci programu Czyste Powietrze, chcąc wziąć dotację na pompę ciepła, będą musieli najpierw obowiązkowo wykonać audyt energetyczny – bez znaczenia czy modernizacja będzie zwykła, czy kompleksowa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Ile kosztuje wymiana okien w 2024 roku? Dotacja na okna w programie Czyste Powietrze

Modernizacja stolarki okiennej, czyli inwestycja termomodernizacyjna znana szerzej jako wymiana okien, to przedsięwzięcie, które może skutecznie zmniejszyć rachunki za ogrzewanie. Profitów z wymiany okien jest oczywiście zdecydowanie więcej. Wymienić tutaj można kwestie estetyczne, a także szeroko rozumiany komfort mieszkańców. Brak przeciągów, problemów z wilgocią i powstrzymywaniem części dźwięków z zewnątrz to kolejne argumenty za wymianą okien. Ile jednak taka inwestycja kosztuje? Czy zawsze się opłaca? Jak wygląda dotacja na ten cel? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Ponad 300 mln zł dofinansowania dla MŚP na poprawę efektywności energetycznej

Mikro-, małe i średnie przedsiębiorstwa zainteresowane inwestycjami w poprawę efektywności energetycznej i gospodarki materiałowej mogą otrzymać dofinansowanie na wdrażanie innowacji sprzyjających gospodarce obiegu zamkniętego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Orlen uruchamia energooszczędne stacje paliw

Spółka poinformowała o uruchomieniu energooszczędnych stacji, które za pomocą instalacji fotowoltaicznych i systemów odzyskiwania ciepła zmniejszą zużycie energii elektrycznej w obiektach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Polregio zoptymalizuje prowadzenie pociągów pod względem zużycia energii

Polregio zoptymalizuje prowadzenie pociągów pod względem zużycia energii - poinformował we wtorek przewoźnik kolejowy. W maju maszyniści Polregio będą testować program, który monitoruje ich styl jazdy w oparciu o algorytmy wykorzystujące sztuczną inteligencję. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Najszybszy superkomputer w Polsce pozwala na odzysk ciepła odpadowego

Ciepło odpadowe to jedno z bardziej nieoczywistych źródeł energii. Pochodzi ono m.in. z urządzeń, które wydzielają energię ciepłą mimowolnie. Takim urządzeniem jest Helios z Akademickiego Centrum Komputerowego Cyfronet AGH w Krakowie. To superkomputer, który znalazł się na podium listy Green500, najbardziej efektywnych energetycznie tego typu jednostek na świecie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka-rozproszona.pl

PepsiCo nie zwalnia tempa, jeśli chodzi o inwestycje w Polsce

Farmy fotowoltaiczne, odzysk wody i ciepła. Woda deszczowa wykorzystywana przy procesach technologicznych. Tomasz Bronny, dyrektor fabryki PepsiCo w Środzie Śląskiej, w rozmowie podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach, zdradza, co firma już wdrożyła w swoich zakładach oraz jakim kolejnym rozwiązaniom się przygląda. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalspozywczy.pl

Ekonomia



O ile wyższe będą rachunki za prąd i gaz w połowie roku?

Po małym zamieszaniu spowodowanym wykryciem czegoś w rodzaju podsłuchu, rząd na wyjazdowym posiedzeniu w Katowicach przyjął projekt ustawy o bonie energetycznym. Ministerstwo Klimatu szacuje, że od lipca rachunki odbiorców taryfowanych za prąd i gaz wzrosną odpowiednio o 29% i 15%. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Polska w unijnej czołówce energetycznej drożyzny

Najnowsze dane przedstawione przez Eurostat pokazują ogromne rozbieżności między cenami za energię elektryczną w państwach europejskich w drugiej połowie 2023 r. Ceny malały w Danii czy Hiszpanii, za to drożej było w Polsce, Czechach czy Niemczech. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ceny energii wzrosną mniej. Senat przyjął poprawkę

Senat zmienił ustawę o bonie energetycznym. Gospodarstwa domowe na pół roku mogą zapomnieć o opłacie mocowej. To obniży rachunki większości polskich rodzin o 13 zł miesięcznie. Ile dokładnie wyniesie przeciętny rachunek za prąd od 1 lipca 2024? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Informacje z zagranicy



Badacze pozyskali energię elektryczną z adsorpcji CO₂

Naukowcy z Uniwersytetu w Queensland zbudowali nanogenerator, który pochłania dwutlenek węgla w celu wytworzenia energii elektrycznej. Ich celem była zmiana postrzegania nadmiernej emisji CO₂ jako problemu do rozwiązania poprzez uczynienie z dwutlenku węgla potencjalnego zasobu na przyszłość. Po sukcesie testów laboratoryjnych istnieją potencjalne zastosowania nanogenerators w przyszłości. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka-rozproszona.pl

Samowystarczalny dom dzięki połączeniu PV i zielonego wodoru

Naukowcy z Uniwersytetu w Kantabрії w Hiszpanii przeprowadzili pilotażowy projekt dotyczący samowystarczalnego domu wyposażonego wyłącznie w panele fotowoltaiczne, baterie i magazyny wodoru. Aby osiągnąć cel samowystarczalności przez cały rok, opracowano dostosowaną do potrzeb strategię zarządzania energią, zapewniając, że zużycie energii w domu jest zawsze pokrywane albo przez panele fotowoltaiczne, albo przez ogniwo paliwowe lub akumulator. Według grupy badawczej dom wykazał się samowystarczalnością, a zastosowany miks energetyczny pozwolił lokatorom poczynić znaczne oszczędności. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka-rozproszona.pl

Dlaczego Chiny wydają się stawiać i na OZE, i na węgiel?

Dziś przyglądamy się ile elektrowni węglowych budują obecnie Chiny, dlaczego to robią oraz jaka jest przyszłość węgla w tym kraju, skoro równocześnie inwestują na potęgę w odnawialne źródła energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.pekao.com.pl

Holenderski urząd sprawdził zasadność opłat dla prosumentów

W Holandii sprawdzane były opłaty ponoszone przez właścicieli dachowych systemów fotowoltaicznych. Chodziło o opłaty sieciowe nakładane przez dostawców energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Coraz więcej prosumentów na Litwie

Litewskie Ministerstwo Energii przedstawiło dane dotyczące prosumentów w tym kraju. Zdecydowaną większość stanowią użytkownicy instalacji w gospodarstwach domowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Holandia wyznaczyła datę zakończenia net-meteringu

Po zmianie rządu w Holandii w przestrzeni publicznej po raz kolejny podjęto temat obecnych i przyszłych rozliczeń prosumentów w tym kraju. Planowany termin wycofania net-meteringu z końcem przyszłego roku został zablokowany jeszcze przez poprzednią ekipę rządzącą. Co proponuje nowa? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Silnik Stirlinga i PVT w systemie energetycznym dla prosumenta

Brytyjscy naukowcy opracowali system mający zapewnić niezależność energetyczną gospodarstw domowych w oparciu o niskoemisyjną energię. Do jego budowy wykorzystano m.in. silnik Stirlinga oraz panel fotowoltaiczno-termalny. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Brytyjczycy wskazali lokalizację pod kolejną elektrownię jądrową. Szukają partnera technologicznego

Z wyspy Anglesey w Walii ponownie popłynie energia elektryczna wytworzona przez elektrownię jądrową. Brytyjski rząd wskazał, że preferowaną przez niego lokalizacją jest Wylfa, a właściwie – Wylfa Newydd. Powstać ma tam wielkoskalowa elektrownia, niedaleko dwóch niedziałających od 2015 roku bloków EJ Wylfa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Dania wznawia program dotacji pomp ciepła

– Od 27 maja obywatele Danii mogą ponownie ubiegać się o dotacje na instalację pomp ciepła – ogłosiła Duńska Agencja Energetyczna (Energistyrelsen). Inicjatywa ta jest częścią trwających działań Danii na rzecz zwiększenia efektywności energetycznej i promowania wykorzystania odnawialnych źródeł energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Oszczędzanie w BLOKU - MEGA temat... Jak do tego podejść... jak ZYSKAĆ w BLOKU

Jak powinno się podejść do termomodernizacji bloku. Na co powinniśmy zwrócić szczególną uwagę, oraz jaka kolejność powinna być zastosowana. ([Czytaj więcej](#))

źródło: www.youtube.com

Założył WIATRAK i FOTOWOLTAIKĘ w BLOKU - 80% taniej ENERGIA !!! Jak to możliwe ?

W bloku założyli WIATRAK i FOTOWOLTAIKĘ - OSZCZĘDZAJĄ 80%. Jak to możliwe ?
Rewelacyjny gość, z którym miałem przyjemność prowadzić rozmowę. Stworzył SYSTEM MEGA OSZCZĘDZANIA w bloku w Warszawie. Serdecznie zapraszam do obejrzenia i ZAINSPIROWANIA się tymi rozwiązaniami. ([Czytaj więcej](#))

źródło: www.youtube.com

Gazowy kocioł po zmianie dyrektywy budowlanej

Przyjęcie zmian w dyrektywie o efektywności energetycznej budynków (EPBD) wywołało dyskusję o tym, czy nadal będzie można ogrzewać domy gazem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Fit for 55, a dyrektywa EED

W ostatnich latach obserwujemy coraz większe zaangażowanie władz europejskich w walkę ze zmianami klimatycznymi i redukcję emisji gazów cieplarnianych. W ramach tych wysiłków Komisja Europejska wprowadziła ambitny pakiet znany jako "Fit for 55", który ma na celu ograniczenie emisji gazów cieplarnianych netto o 55% do 2030 względem 1990 roku. Jednym z kluczowych dla przedsiębiorców elementów tego pakietu jest zwiększenie efektywności energetycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal efektywnosc-energetyczna.cire.pl

Zmarnowaliśmy lata zamiast zająć się starymi elektrowniami

OZE szybko wypychają z rynku stare bloki węglowe, ale polski system elektroenergetyczny będzie ich potrzebował jako bezpiecznika jeszcze przez wiele lat. Choć wiadomo o tym od dawna, to wciąż nie stworzono dla tych bloków konkretnego planu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Sztuczna inteligencja pomoże w audycie energetycznym budynku?

Audyt energetyczny budynku dla większości inżynierów pozostaje jedynie nudnym obowiązkiem. Mimo, że dzięki stworzeniu dedykowanych programów przeprowadzenie prostego audytu często ogranicza się do wprowadzenia danych wejściowych, to stworzenie raportu wciąż zanudza większość audytorów. Czy da się to zmienić? Czy sztuczna inteligencja może całkowicie przejąć sektor audytów? Sprawdźmy! ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Aktualne uwarunkowania rynku biogazu w Polsce

Biogaz i biometan w regulacjach Unii Europejskiej, a w konsekwencji w polskim porządku prawnym, mają szczególnie ważną rolę. Przyspieszająca transformacja energetyczna skutkująca miliardowymi inwestycjami w odnawialne źródła energii zależne od pogody wymaga również bilansowania produkcji energii źródłami sterowalnymi, wśród których ogromne znaczenie ma biogaz. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal komentarze-rynkowe.cire.pl

Kto się boi „Zielonego Luda”

Nie wiemy dokładnie czego się boimy, ale podświadomy strach ogarnia kolejne obszary społeczeństwa. Zielony Ład można obwiniać o wszystkie nieszczęścia. Satyryczny Przegląd Energetyczny prof. Konrada Świrskiego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Ograniczanie produkcji energii z OZE gwałtownie rośnie

Szybko rośnie liczba godzin, w których PSE ograniczają produkcję energii ze źródeł odnawialnych. PSE tłumaczy, że winien jest brak wystarczającego odbioru i mała elastyczność elektrowni i przekonuje, że zmiany na Rynku Bilansującym zmieniają sytuację. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl

Farma fotowoltaiczna – o czym warto wiedzieć, będąc właścicielem lub inwestorem?

Dlaczego warto produkować własną energię z odnawialnych źródeł? Czym jest umowa PPA? Co zrobić, aby farma fotowoltaiczna była rentowna? Na te i inne pytania odpowiada Łukasz Jankowski, Head of Origination, Respect Energy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Biogazownie mogą stabilizować system, ale droga ku temu daleka

Biogazowni rolniczych w Polsce przybywa zbyt wolno, aby miały istotny wpływ na system elektroenergetyczny. Tymczasem mogłyby pomóc w rozwiązaniu wielu bolączek. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl

Bon energetyczny podzielił koalicję

Sejmowe komisje energii nie wprowadziły żadnych merytorycznych zmian w rządowym projekcie ustawy o bonie energetycznym. Jednak ostateczny kształt ustawy nie jest jednak przesądzony, a to za sprawą poprawek Lewicy, które poparł także PiS. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl

Obowiązkowe remonty – czy będą dotyczyć wszystkich budynków? Analiza EPBD

Przyjęty w marcu 2024 roku projekt nowelizacji dyrektywy o charakterystyce energetycznej budynków (EPBD) zakłada wprowadzenie w perspektywie czasowej naprawę wielu zmian w budownictwie i ogrzewnictwie. Wiele osób jednak twierdzi, że nowe regulacje, a szczególnie ta o obowiązkowych remontach, będą dotyczyć wszystkich budynków. Wyłączenia, brak możliwości sprzedaży budynku i inne tego rodzaju zakazy zakorzeniły się w świadomości niektórych do tego stopnia, że sprostowanie tych kwestii jest obowiązkowe. Uspokajamy i wyjaśniamy założenia dyrektywy budynkowej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Ostatnio w energetyce nie jest już nawet śmiesznie

Górnictwo, wiatraki, energetyka jądrowa - gorycz, smutek i jednak śmieszność. Satyryczny przegląd energetyczny prof. Konrada Świrskiego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl

Energetyka obywatelska nie skorzystała ze środków z KPO

Spółdzielnie energetyczne przespały kluczowy moment; są tworzone przez podmioty, które zazwyczaj nie mają doświadczenia na rynku energetycznym. Pozytywnie rozpatrzony został wniosek tylko jednej spółdzielni z woj. lubelskiego, której członkami są trzy gminy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

UE stawia na kontrakty różnicowe i dynamiczne ceny energii

Unia Europejska zakończyła prace nad nowymi przepisami, które mają poprawić pozycję odbiorców na unijnych rynkach energii, m.in. poprzez lepszy dostęp do cen dynamicznych. Umowę na dostawę energii po takich cenach będzie można mieć jednocześnie z tradycyjną umową na zakup energii po stałej cenie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wszystkie problemy zostaną rozwiązane w następnym kwartale

Trudne decyzje odkładamy, a skupiamy się na nierynkowej regulacji i populistycznej dotacji. I tak dzieje się niezmiennie od kilkunastu lat. Satyryczny przegląd energetyczny prof. Konrada Świrskiego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Strategia przemysłowego zarządzania emisjami CO₂ w Unii Europejskiej

6 lutego 2024 r. Komisja Europejska opublikowała dokument pt. „W kierunku ambitnego przemysłowego zarządzania emisjami dwutlenku węgla w UE”, obejmujący proponowaną strategię oraz wizję w tym obszarze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Zielony Ład to nie wszystko. Unię czeka potężna reforma rynku energii

Ostatnie tygodnie mijają w Polsce głównie pod znakiem sporów o Europejski Zielony Ład. Ma to oczywiście związek z nadchodzącymi eurowyborami. Jednakże poza polityką klimatyczną UE planuje także potężną reformę rynku energii. Co przyniesie ona przedsiębiorcom? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Czy montowanie pomp ciepła w starszych budynkach ma sens? PORT PC wyjaśnia

Pompy ciepła są nowoczesną i wydajną metodą ogrzewania domu. Zwykle montuje się je w nowo powstających budynkach. Czy pompę ciepła można zamontować w starym domu? Czy takie rozwiązanie ma sens? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wywiady:



- **Magdalena Zawadzka, członek zarządu European Association of Innovation Consultants.** System wsparcia zielonej transformacji – quo vadis, Polsko? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

- **Paweł Lachman, prezes Zarządu Polskiej Organizacji Rozwoju Pomp Ciepła.** Los pomp ciepła w Polsce zależy od cen energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

- **Grzegorz Wiśniewski, prezes Instytutu Energii Odnawialnej.** Tereny przemysłowe – idealne dla wiatru? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

- **Mariusz Makowski, dyrektor finansowy Mars Wrigley w Polsce, pełniący też obowiązki Dyrektora Generalnego.** Troska o zrównoważony rozwój to inwestycja opłacalna dla wszystkich. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.pwc.pl

Raporty, analizy, artykuły



Odmowy przyłączeń do sieci pobiły w 2023 roku absolutny rekord

Blisko 84 GW - tyle wyniosła łączna moc źródeł, które w 2023 r. otrzymały odmowy przyłączenia do sieci. To o ponad 60 proc. więcej niż rok wcześniej. Prezes URE zapowiada rozwiązania zwiększające efektywność wykorzystania sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: wysokienapiecie.pl

Nie tylko mikroinstalacje. Swoją moc pokazały także małe instalacje OZE w Polsce

Urząd Regulacji Energetyki w najnowszym raporcie podsumował, jak w 2023 r. radziły sobie małe instalacje odnawialnych źródeł energii. Wynika z niego m.in. że w ubiegłym roku wytworzyły ponad 4 TWh energii elektrycznej, co stanowiło ok. 2,5 proc. całej produkcji w kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Biogaz i biometan w Polsce – pomoc publiczna i perspektywy inwestycyjne

Otoczenie regulacyjne w Polsce coraz bardziej sprzyja rozwojowi produkcji biogazu i biometanu. Świadczą o tym ułatwienia w procedurach administracyjnych oraz przewidziane przez rząd mechanizmy pomocowe. Czy mogą one realnie wpłynąć na zwiększenie atrakcyjności inwestycyjnej tego typu jednostek w Polsce? O tym w poniższym artykule. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Znaczące redukcje emisji w Polsce i co z tego wynika. Sprawa ma drugie dno

Emisje w Polsce zmalały, ale nie tak znacząco, jak to przedstawiano w niektórych publikacjach. W dodatku ten spadek – o ironio – nie musi od razu oznaczać, że w kwestiach cięcia CO₂ poczyniliśmy znaczące postępy. Choć i jest się z czego cieszyć. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Rynek biogazu i biometanu. Najnowszy numer już dostępny!

Najnowszy numer gazety Rynek biogazu i biometanu już jest dostępny! ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Potencjał terenów przemysłowych dla rozwoju lądowej energetyki wiatrowej – 1,6 GW potencjalnych nowych mocy wiatrowych dla przemysłu

Na konferencji Zielona Energia dla Biznesu | Re-Source Poland Hub Central-Eastern Europe 2024 w Katowicach, Instytut Energetyki Odnawialnej przedstawił doniosłe odkrycia dotyczące możliwości rozwoju energetyki wiatrowej na terenach przemysłowych. Nasz najnowszy raport, "Potencjał terenów przemysłowych dla rozwoju lądowej energetyki wiatrowej" przygotowany na zlecenie Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej ujawnił dotychczas nieuświadamiany potencjał. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal ieo.pl

Przewodnik dla przedsiębiorców. Jak sfinansować zieloną transformację firm?

„Publiczne i komercyjne źródła finansowania zielonej transformacji przedsiębiorstw” – to tytuł najnowszego eksperckiego przewodnika, którego premiera odbyła się podczas wspólnej konferencji CRIDO i fundacji Wind Industry Hub. Przedsiębiorcy znajdą w przewodniku uporządkowaną wiedzę dotyczącą np. regionalnych programów operacyjnych, dostępnych kwot w Funduszu na Rzecz Sprawiedliwej Transformacji czy też sposobów pozyskiwania funduszy na dekarbonizację przemysłu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal crido.pl

Zielony Ład to szalona ideologia, a postęp to zniewolenie. Czyli jak daliśmy zepchnąć transformację energetyczną do narożnika. (FELIETON)

Mam wrażenie że Polska dała sobie narzucić narrację pre Polexitową i idącą w zaskakującym kierunku połączenia sarmacji, liberum veto i zamykania się w grajdole. Jednocześnie sami akceptujemy absurdy ekonomiczne i z chęcią albo bierzemy pieniądze jak coś dają, albo nawet chętnie inwestujemy w to, co ma zabrać naszą wolność i przeciwko czemu protestujemy – pisze prof. Konrad Świrski z Politechniki Warszawskiej, w BiznesAlert.pl. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Tylko w 2024 r. Polska zmarnowała energię z OZE dla pół miliona domów

Rok 2023 był w polskiej energetyce rokiem rekordów, m.in. pod względem udziału OZE i węgla w krajowym miksie energetycznym. Według Forum Energii jednak rozwój źródeł odnawialnych nie jest efektem świadomego planu państwa wobec inwestycji w tym obszarze, ale skutkiem działania rynku. Polska elektroenergetyka wciąż pozostaje najbardziej emisyjna w całej Unii Europejskiej, wobec czego konieczna jest koncepcja transformacji energetycznej obejmująca także pomijane dotąd obszary. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Walka ze smogiem ocala życie. „Uratowano już co najmniej 25 tysięcy Polaków”

Co najmniej 25 tys. Polaków żyje dzięki poprawie jakości powietrza w okresie 2018–2022 – wynika z analizy, którą przeprowadziło Europejskie Centrum Czystego Powietrza. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

PGE publikuje wyniki za I kwartał 2024 r.

PGE Polska Grupa Energetyczna opublikowała wyniki finansowe i operacyjne za I kwartał 2024 roku. Są one zgodne z podanymi wcześniej przez spółkę szacunkami. Wynik EBITDA powtarzalna wyniósł 2 532 mln zł. Finalna wysokość nakładów inwestycyjnych wyniosła 2 066 mln zł, a zysk netto dla akcjonariuszy 893 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal ww.cire.pl

Transformacja energetyczna w Polsce. Edycja 2024

Transformacja energetyczna w Polsce postępuje, a rok 2023 był rokiem prawdziwych rekordów. Choć nadal głównym źródłem produkcji energii elektrycznej pozostaje węgiel, jego udział w miksie spadł do najniższego w historii poziomu 60,5% – to o 10 pp. mniej niż rok wcześniej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu

Raport: brakuje ośrodka, który zarządzałby transformacją energetyczną w Polsce

Transformacja energetyczna odbywa się w chaosie, bo w Polsce brakuje ośrodka nią zarządzającego - ocenili autorzy raportu Forum Energii pt. "Transformacja energetyczna w Polsce". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

NCBR opracował „Koncepcję dekarbonizacji ciepłownictwa systemowego”

Została ona przygotowana jako wkład do opracowanej i opublikowanej przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska aktualizacji „Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal rynek-ciepla.cire.pl

Opublikowano projekt ram regulacyjnych rynku wodoru. To jeden z kamieni milowych KPO

Stworzenie ram regulacyjnych funkcjonowania rynku wodoru w Polsce to cel projektu noweli Prawa energetycznego, opublikowanego w poniedziałek na stronie RCL. Nowe przepisy realizować będą jeden z kamieni milowych KPO – wskazano w ocenie skutków regulacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Informacje w języku angielskim**Italy split on possible solar plant curbs that may jeopardise green goalse**

Italy's rightwing coalition is split over a possible ban on the installation of solar panels on agricultural land, according to draft decrees and government officials, a move that could jeopardise Rome's decarbonisation goals. ([Read more](#))

source: portal www.reuters.com

Global renewables approach 30% share in 2023, on the back of solar, EU leadership

Renewables made up 30% of global power generation in 2023 for the first time, according to an analysis by clean energy think-tank Ember – putting green power on track to displace coal. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Polish farmers march against 'green poison' EU climate change rules

Thousands of protesters marched through the streets of the Polish capital Warsaw on Friday (10 May) to show their opposition to European Union environmental regulations that farmers say are driving them out of business. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Brussels updates rules for fast-track renewable zones, restricted auctions

To get Europe on track for its 2030 renewables targets, the European Commission has provided new guidelines to EU countries for fast-track deployment zones while opening the door to more restrictive renewables auctions. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Energy Efficiency First principle in practice – Report. Online survey open until 15 May

The general approach to the EU LIFE Energyfirst Plus project is to complement existing resources to plug Energy Efficiency First (EE1st) principle in major decision-making processes. This will be tested with pilot cases in four Member States – Croatia, Italy, Greece and Poland. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

US: Programs to promote zero-energy and zero-carbon new homes and buildings are growing

Nearly two dozen efficiency programs are helping builders and designers construct growing numbers of new homes and buildings that can produce at least as much energy as they consume or be modified to do so in the future. ([Read more](#))

source: portal www.aceee.org

Court requires German government to improve climate plans as law reform gets green light

A German court has ruled that the country's government must improve its climate policy plans to reach the 2030 emissions reduction target, as well as stay in line with the emissions limits for each sector. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

EU report pinpoints three best countries for heat pumps

While operating a heat pump remains quite expensive in large parts of Europe, a report by the EU's official research body identifies three EU countries which are well suited to heat pumps, thanks to their competitively priced electricity when compared to gas. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Heat pumps gained European market share in 2023 despite falling sales

Following several years of strong growth, heat pump markets slowed in Europe in 2023. ([Read more](#))

source: portal www.carbonbrief.org

After the EU elections: what should be Europe's energy and climate priorities for 2024-29?

After June's European Parliament elections the new Commission will be tasked with setting the agenda for EU energy and climate policy. What should its priorities be? Maciej Jakubik at Forum Energii summarises their paper that sets out six. ([Read more](#))

source: portal energypost.eu

Germany set to miss 2030 energy efficiency targets – report

Germany is set to miss its 2030 energy efficiency target if it relies only on its existing policy measures, a report commissioned by industry energy efficiency alliance DENEFF found. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

A global review of Battery Storage: the fastest growing clean energy technology today

The IEA report “Batteries and Secure Energy Transitions” looks at the impressive global progress, future projections, and risks for batteries across all applications. ([Read more](#))

source: portal energypost.eu

EU clears law to increase domestic green tech production

European Union governments formally cleared on Monday a new law designed to ensure the bloc produces 40% of its solar panels, wind turbines, heat pumps and other clean tech equipment and to help European industry compete with U.S. and Chinese rivals. ([Read more](#))

source: portal www.reuters.com

Future Energy Talks

A new podcast series exploring everything from green hydrogen to AI with the industry leaders and sustainability experts driving the clean energy transition. ([Read more](#))

source: portal plus.reuters.com

EU court rules Poland must pay €68m bill in Turow coal mine case

Warsaw will have to pay €68 million in EU fines over the continued operation of the Turow coal mine despite court orders to the contrary, the EU's lower court ruled, Wednesday (29 May). ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Why does the EU want to quit the Energy Charter Treaty?

European Union is to exit a treaty that lets fossil fuel firms sue when climate policies hit profits. ([Read more](#))

source: portal www.context.news



PARTNERZY

	 WYŻSZA KULTURA. BANK NOWOŚCI.
www.aereco.com.pl	www.aliorbank.pl
	
www.ariston.com/pl	www.bricoman.pl
 czysta energia	 INWESTYCJE • MEDYCYNĄ • ENERGIA
www.gazuno.pl	www.ime.net.pl
 4U IZOLACJE	
www.izolacje4u.pl	luneos.pl
	 BANK
www.velux.pl	www.velobank.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