

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

lipiec
sierpień
2024

Nowy projekt rozporządzenia ws. SCHEB

Podzielnikowy lobbying

Dofinansowania dla wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych

Świat Bardziej Velo

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
XXIII Forum Termomodernizacja 2024.....	4
Projekt nowego rozporządzenia w sprawie świadectw energetycznych budynków	5
E-kurs „Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków”	7
E-kurs „Audytor Energetyczny Budynków Jednorodzinnych”	8
Publikacje Fundacji Poszanowania Energii	9
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	10
Warunki techniczne i ekonomiczne zastosowania podzielników kosztów ogrzewania. Podzielnikowy lobbing.....	10
Dofinansowania dla wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych.....	17
Zapraszamy do Świata Bardziej Velo.....	22
INFORMACJE Z PRASY.....	25
Prawo i polityka energetyczna	25
Programy wspierające modernizację.....	29
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	32
Ekonomia	34
Informacje z zagranicy	35
Opinie, Wywiady, Różne informacje	37
Raporty, analizy, artykuły	41
Informacje w języku angielskim	44
PARTNERZY	46
PATRONAT	46



OD REDAKCJI

Kończy się okres urlopów i wakacji - wracamy do dostarczania w biuletynie bieżących ciekawych informacji. A jest właśnie bardzo ważna informacja: opublikowany został projekt nowego rozporządzenia w sprawie świadectw charakterystyki energetycznej budynków. Zawiera on szereg nowych przepisów i zasad, w tym wprowadzenie klas energetycznych. Projektowane przepisy omawiamy w Aktualnościach.

Ale w biuletynie jest także wiele innych ciekawych tekstów.

Zapraszamy do przyjemnej lektury.



AKTUALNOŚCI

XXIII Forum Termomodernizacja 2024**XXIII FORUM TERMOMODERNIZACJA 2024**

Finansowanie poprawy efektywności
energetycznej budynków - nowe możliwości
dla audytorów

Serdecznie zapraszamy do udziału w XXIII Forum Termomodernizacja pt. „**Finansowanie poprawy efektywności energetycznej budynków – nowe możliwości dla audytorów**”.

Kiedy: 2 października 2024 r., w godz. 9:00-16:00

Gdzie: budynek Tower-Service przy ul. Tytusa Chałubińskiego 8 w Warszawie

Forum Termomodernizacja to coroczne spotkanie osób zajmujących się zawodowo szeroko rozumianym doradztwem energetycznym. To nie tylko okazja od wymiany doświadczeń i opinii, ale także możliwość dyskusji na aktualne tematy nowych trendów w energetyce, innowacyjnych technologii służących poprawie efektywności energetycznej w budownictwie oraz rozwiązań wspierających racjonalne wykorzystanie zasobów i neutralność klimatyczną.

Wydarzenie gromadzi nie tylko audytorów, projektantów, przedstawicieli wyższych uczelni technicznych oraz innych specjalistów z obszaru efektywności energetycznej, ale także przedstawicieli ministerstw i instytucji odpowiedzialnych za działania w obszarze efektywności energetycznej.

Forum odbędzie się w postaci hybrydowej, tzn. oprócz spotkania stacjonarnego umożliwiamy Państwu uczestnictwo w forum w formie zdalnej.

[Więcej informacji](#)

Koszt (stacjonarny i online): 180 zł - członkowie ZAE, 300 zł – pozostali uczestnicy.

[Poprzednie edycje FORUM TERMOMODERNIZACJA - zobacz](#)

Więcej informacji na stronie Zrzeszenia Audytorów Energetycznych zae.org.pl



Projekt nowego rozporządzenia w sprawie świadectw energetycznych budynków

Ministerstwo Rozwoju i Technologii opublikowało w Biuletynie Informacji Publicznej Rządowego Centrum Legislacji, projekt rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej.

Projektowane rozporządzenie wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1275 z dnia 24 kwietnia 2024 r. w sprawie charakterystyki energetycznej budynków.

Rozporządzenie zastąpi obowiązujące obecnie rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015 r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku (Dz. U. poz. 376, z 2017 r. poz. 22, z 2019 r. poz. 1829 oraz z 2023 r. poz. 697).

Projekt rozporządzenia opublikowano do publicznych konsultacji, po których zostanie przyjęta ostateczna jego treść.

Planowany termin przyjęcia projektu to IV kwartał 2024 r., a rozporządzenie ma wejść w życie z dniem 1 stycznia 2026 r.

Najważniejsze przewidziane w rozporządzeniu nowe przepisy i zasady są następujące:

- 1) Rezygnuje się z określenia metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej opartej na faktycznie zużytej ilości energii na rzecz określenia i stosowania wyłącznie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej opartej na standardowym sposobie użytkowania budynku lub części budynku.
- 2) Obliczenie zapotrzebowania na energię użytkową ogrzewania i chłodzenia oraz nawilżania lub odwilżania ogrzewanych lub chłodzonych przestrzeni wewnętrznych budynku lub części budynku wykonuje się zgodnie z normą PN-EN ISO 52016-1:2017-09. Energetyczne właściwości użytkowe budynków - Zapotrzebowanie na energię do ogrzewania i chłodzenia, wewnętrzne temperatury oraz jawne i utajone obciążenia cieplne - Część 1: Procedury obliczania.
- 3) Obliczenia zapotrzebowania na energię użytkową wykonuje się metodą godzinową, a dla budynków mieszkalnych godzinową lub miesięczną.
- 4) Dla obliczeń metodą godzinową lub miesięczną zgodnie z normą PN-EN ISO 52016-1 jako dane wejściowe do obliczeń przyjmuje się wartości domyślne podane w załączniku B normy PN-EN ISO 52016-1.
- 5) Określenie współczynnika nakładu nieodnawialnej energii pierwotnej przyjmuje się na podstawie danych udostępnionych przez dostawcę tego nośnika energii lub energii.
- 6) Wartości sprawności - wg tabel, które zostały zmienione.
- 7) W przypadku wykonywanych programami komputerowymi obliczeń godzinowych dla systemów symulacji energetycznych budynków do obliczeń zapotrzebowania na energię użytkową ogrzewania lub chłodzenia dopuszcza się jedynie te programy



komputerowe, które spełniają testy weryfikacyjne opisane w rozdziale 7.2 normy PN-EN ISO 52016-1.

- 8) Obliczenia zapotrzebowania na energię na potrzeby przygotowania c.w.u. wykonuje się z uwzględnieniem następujących założeń:
- określa się zmienność godzinową zużycia c.w.u. w podziale na dni robocze (poniedziałek - piątek) oraz weekendy (sobota - niedziela),
 - określa się przeciętne zużycie c.w.u. na podstawie jednostki odniesienia (liczby użytkowników, liczby miejsc noclegowych, liczby osób zatrudnionych, liczby uczniów lub studentów), przyporządkowane dla różnych typów obiektów budowlanych,
 - wprowadza się współczynnik korekcyjny k_{ARM} z uwagi na uwzględnienie urządzeń i armatury powodującej redukcję zużycia wody,
 - wprowadza się możliwość uwzględnienia rozwiązań umożliwiających odzysk ciepła do wstępnego przygotowania ciepłej wody użytkowej.
- 9) Zapotrzebowanie wody przyjmuje się wg liczby mieszkańców, a liczbę mieszkańców wg powierzchni użytkowej.
- 10) Rozporządzenie zawiera wytyczne w zakresie obliczania strumienia powietrza wentylacyjnego, które dotyczą metody godzinowej wg normy PN-EN ISO 52016-1 i mają zastosowanie do wszystkich typów budynków oraz podanych systemów wentylacji.
- 11) Wartości godzinowego współczynnika obciążenia wewnętrznymi zyskami ciepła k_{int} oraz maksymalnego godzinowego obciążenia cieplnego pomieszczeń wewnętrznymi zyskami ciepła q_{int_max} podano dla poszczególnych rodzajów budynków w kolejnych tabelach.
- 12) Wprowadzono znacznie rozszerzone określenie emisji - nie tylko emisję CO₂, ale także pyłów oraz porównanie wielkości emisji z wartością referencyjną.
- 13) Wprowadzono odmienną od dotychczasowej metodę określania wielkości wewnętrznych zysków ciepła.
- 14) W rozporządzeniu nie określono zasad obliczania zysków słonecznych. Obowiązują zasady wg normy PN-EN ISO 52016-1.
- 15) Wprowadzone zostają klasy energetyczne budynków. Określenie klas dokonuje się na podstawie wartości EU odrębnie dla każdego rodzaju budynków (6 tabel) oraz na podstawie wartości granicznej współczynnika ED dla poszczególnych rodzajów budynków (6 tabel).



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. łącza 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****Warunki techniczne i ekonomiczne zastosowania podzielników kosztów ogrzewania. Podzielnikowy lobbing**

Autor: mgr inż. Krzysztof Kuna

Audytor Energetyczny, Akredytacje NAPE Nr 1518/93/06, 0723/S18/2008, 1431/N-12/2011, Uprawnienia do certyfikacji Nr MI/ŚE/691/2009 b. biegły sądowy w zakresie audytu energetycznego przy Sądzie Okręgowym w Legnicy.

Procedura wykorzystywania do podziału kosztów ogrzewania, w oparciu o wskazania podzielników, została „zaimportowana” do Polski na początku lat 90-tych XX wieku, głównie z Niemiec. Działo się to jednocześnie z wejściem na polski rynek budownictwa niemieckich firm rozliczeniowych, które dostarczając oprzyrządowanie, czyli podzielniki (wyparkowe lub elektroniczne), jednocześnie wprowadziły procedury rozliczeniowe stworzone w oparciu o niemieckie przepisy prawne. Podstawowym aktem, zgodnie z którym funkcjonuje system rozliczeniowy łącznie z podzielnikami była norma EN-834:1994, która została w roku 1999 przetłumaczona przez PKN na język polski i w ten sposób pojawiła się norma polska PN EN-834:1999. Co prawda norma ta do dnia dzisiejszego nie uzyskała statusu normy obowiązkowej, jednak niezgodność z nią całkowicie eliminuje prawne zastosowanie indywidualnego systemu rozliczania kosztów ciepła.

Firmy rozliczeniowe stworzyły swoisty lobbing podzielnikowy skoncentrowany w różnych grupach interesu, tworząc stowarzyszenia branżowe itp. Jednocześnie firmy rozliczeniowe są zainteresowane jedynie sprzedażem produktu (podzielnik) wraz z usługą (rozliczanie) i nie analizują innych spraw związanych z funkcjonowaniem systemu. Nie biorą również pod uwagę faktu, że niemieckie budownictwo w sposób znaczący odbiega od polskiego: odizolowane termicznie sąsiadujące ze sobą mieszkania, piony grzejnikowe prowadzone w brzdach, nie po wierzchu, niemiecka termomodernizacja obejmuje także kompleksową wymianę instalacji wraz z grzejnikami itd.

Stąd częste błędy: instalowanie podzielników w łazienkach, wprowadzanie systemu w budynkach nieocieplonych, instalowanie podzielników (zamiast liczników ciepła) w instalacjach poziomych, prześciganie się w zaawansowaniu technicznym podzielników kosztów (tak, jakby to urządzenie, a nie efekt psychologiczny oddziałujący na mieszkańców, miało decydujące znaczenie w oszczędzaniu ciepła), źle dobrane proporcje kosztów stałych i zmiennych, itp. Błędy te powodują ciągle narastający sprzeciw mieszkańców, zaniepokojonych niesprawiedliwym podziałem kosztów ogrzewania. Przykładem tego mogą być chociażby skargi do RPO, które spowodowały jego zainteresowanie i interwencje w temacie podzielnikowym (*patrz: Biuletyn Informacji Publicznej RPO z dnia 2020-03-13 – <https://bip.brpo.gov.pl/pl/content/rpo-pyta-o-rozliczanie-kosztow-ciepla-w-budynkach-wielolokalowych>*).



Podzielnikowy lobbying dotarł nawet do kręgów prawodawczych, co spowodowało m.in. falandyzację nowelizacji Ustawy Prawo Energetyczne, do rzekomego obowiązku (!!!!!?) instalowania podzielników włącznie.

Wykorzystano przy tym założenia Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/27/UE z dnia 25 października 2012 r. w sprawie efektywności energetycznej, zmiany dyrektyw 2009/125/WE i 2010/30/UE oraz uchylecia dyrektyw 2004/8/WE i 2006/32/WE, która w Artykule 9 mówi:

*„W budynkach wielomieszkaniowych i wielofunkcyjnych z własnym źródłem centralnego ogrzewania/chłodzenia lub zaopatrywanych z sieci ciepłowniczej lub z centralnego źródła obsługującego większą liczbę budynków do dnia 31 grudnia 2016 r. zostaną zamontowane – tam **gdzie jest to technicznie wykonalne i opłacalne** – również liczniki zużycia indywidualnego do pomiaru zużycia energii cieplnej lub chłodniczej lub ciepłej wody dostarczanej do każdego lokalu. W przypadku gdy zastosowanie indywidualnych liczników nie jest technicznie wykonalne lub nie jest opłacalne, do pomiarów zużycia energii cieplnej na każdym grzejniku stosowane są indywidualne podzielniki kosztów ciepła, **chyba że dane państwo członkowskie wykaże, że montaż takich podzielników kosztów ciepła nie byłby opłacalny**. W takich przypadkach można rozważyć alternatywne opłacalne sposoby pomiaru zużycia energii cieplnej.”*

Powyższe zapisy Dyrektywy 2012/27/UE zostały zaimplementowane do polskiego systemu prawnego poprzez nowelizację w dniu 20 maja 2021 r. Ustawy Prawo energetyczne (Dz.U. 2021 poz. 716, Art. 45a ust. 7, 7a i 7b):

„7. Jeżeli miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego służącego do rozliczeń kosztów zakupu ciepła lub chłodu jest wspólne dla dwóch lub więcej budynków wielolokalowych albo dwóch lub więcej grup lokali lub lokali, właściciele lub zarządcy tych budynków lub lokali są obowiązani wyposażyć:

1) te budynki i grupy lokali w ciepłomierze,

2) te lokale, o ile jest to technicznie wykonalne i opłacalne:

a) w ciepłomierze lub w podzielniki kosztów ogrzewania,

b) w wodomierze do pomiaru ciepłej wody użytkowej

– posiadające funkcję zdalnego odczytu.

7a. Budynki z instalacją ogrzewczą wodną zasilaną z sieci ciepłowniczej lub budynki mające więcej niż jedno mieszkanie lub lokal użytkowy zasilane z kotłowni wyposaża się w urządzenia służące do rozliczenia zużytego ciepła lub chłodu obejmujące:

2) ciepłomierze lub podzielniki kosztów ogrzewania posiadające funkcję zdalnego odczytu umożliwiające indywidualne rozliczanie kosztów ogrzewania poszczególnych mieszkań lub lokali użytkowych w budynku, o ile jest to technicznie wykonalne i opłacalne;



7b. Przy ocenie technicznej wykonalności i opłacalności wyposażenia budynków, grup lokali lub lokali w urzędzenia, o których mowa w ust. 7 pkt 2 i ust. 7a pkt 2 i 3, bierze się pod uwagę w szczególności:

1) jednopunktowe doprowadzanie ciepła do lokali;

2) możliwość regulacji dostarczonego ciepła przez zawory na grzejnikach usytuowanych w lokalach;

3) korzystanie z węzłów umożliwiających zminimalizowanie strat ciepła wynikających z transportu nośnika zewnętrzną instalacją odbiorczą;

4) zakres termomodernizacji budynku;

5) koszty montażu i obsługi ciepłomierzy lub podzielników kosztów ogrzewania w stosunku do planowanych oszczędności energii.”

- (sentencje podkreślone w pkt. 7. 7a i 7b zostały wprowadzone do Ustawy jako nowe)

Zupełnie odmiennie w narracji „podzielnikowego lobbingu” zabrzmiały zapisy aktu wykonawczego do Prawa Energetycznego z dnia 7 grudnia 2021 roku, tj. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie warunków ustalania technicznej możliwości i opłacalności zastosowania ciepłomierzy, podzielników kosztów ogrzewania oraz wodomierzy do pomiaru ciepłej wody użytkowej, warunków wyboru metody rozliczania kosztów zakupu ciepła oraz zakresu informacji zawartych w indywidualnych rozliczeniach.

Zaczęto wmawiać adwersarzom, że Rozporządzenie to nakłada na zarządcę obowiązek montażu podzielników kosztów ogrzewania, a całkowicie zignorowano fakt, że Rozporządzenie z dnia 7 grudnia 2021 roku wyszczególnia jedynie warunki, bez spełnienia których nie można zastosować podzielnikowego rozliczania kosztów ciepła:

„§ 5. Podzielniki kosztów ogrzewania posiadające funkcję zdalnego odczytu stosuje się w przypadku, gdy:...

2) są spełnione łącznie warunki:

a) analiza techniczna wykaże, że występuje techniczna możliwość zastosowania podzielników kosztów ogrzewania,

b) analiza ekonomiczna przeprowadzona dla okresu pięcioletniego wykaże, że projektowana oszczędność energii w wyniku zastosowania podzielników kosztów ogrzewania jest wyższa niż koszt zakupu, montażu i eksploatacji tych urządzeń,

c) ilość ciepła dostarczonego do budynku wielolokalowego nie przekracza wartości, o których mowa w art. 45a ust. 13 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne,

d) zostały zainstalowane zawory posiadające głowice termostatyczne na grzejnikach usytuowanych w lokalach znajdujących się w budynku wielolokalowym,



e) węzły cieplne umożliwiają zminimalizowanie strat ciepła wynikających z transportu nośnika zewnętrzną instalacją odbiorczą.”

W swoim zacierzewieniu „podzielnikowy lobbing” zapomniał, że rzekomy obowiązek zabudowania podzielników kosztów ogrzewania musi spełniać łącznie warunki Ustawy Prawo energetyczne, Ustawy Prawo Budowlane, Rozporządzeń wykonawczych oraz zapisy normy PN EN-834:1999.

Przeanalizujmy zatem te zapisy.

Norma PN-EN 834 marzec 1999 r.

Podzielniki kosztów ogrzewania do rejestracji zużycia ciepła przez grzejniki.

Przyrządy zasilane energią elektryczną

Na stronie 3 w Przedmowie Krajowej jest stwierdzenie:

Niniejsza norma jest oficjalnym tłumaczeniem normy EN 834:1994.

- wprowadzenie uzupełniające wymaganie dotyczące obowiązku stosowania podzielników kosztów ogrzewania wraz z systemem rozliczania kosztów...

Czyli, jeżeli zastosowanie podzielników kosztów ogrzewania jest możliwe jedynie łącznie z systemem rozliczania kosztów energii cieplnej i łącznie ze spełnieniem wymogów zawartych w normie.

Na stronie 9 w ust 4.1. podano definicję Stanu podstawowego grzejnika, przy którym można zastosować podzielniki kosztów ogrzewania, i tak

„Stanem podstawowym grzejnika są następujące warunki:

- zasilanie grzejnika górną, ...

- strumień czynnika grzejnego (strumień wody przez grzejnik) przy $t_V/t_R/t_L = 90^\circ\text{C}/70^\circ\text{C}/20^\circ\text{C}$ gdzie:

t_V – jest temperaturą zasilania,

t_R – jest temperaturą powrotu.”

Czyli, już odpadają z zastosowania systemu wszystkie grzejniki podłączone typu „V” oraz większość grzejników łazienkowych, zasilanych dołem.

Odpadają również grzejniki, których moce obliczeniowe (projektowe) znacznie odbiegają od mocy nominalnych ($t_V/t_R/t_L = 90^\circ\text{C}/70^\circ\text{C}/20^\circ\text{C}$).

- Moc obliczeniowa grzejnika wynika z aktualnych obliczeń zapotrzebowania ciepła (OZC).

- Moc nominalna to moc katalogowa, czyli trywialnie ujmując moc grzejnika na półce sklepowej.

Wynika z tego podstawowy wniosek: jeżeli termomodernizacja nie obejmowała wymiany instalacji grzewczej łącznie z grzejnikami, to większość grzejników stała się „przewymiarowana”. Po przeprowadzonej termomodernizacji budynku oraz regulacji instalacji c.o. grzejniki te będą posiadały moc dostosowaną do potrzeb energetycznych pomieszczenia, a nie moc nominalną.



Na stronie 12 w ust. 4.18.1. opisano Współczynnik oceny K_Q mocy cieplnej grzejnika.

„Współczynnik oceny K_Q jest (bezwymiarową) wartością liczbową nominalnej mocy grzejnika wyrażonej w watach.

Nominalna moc jest mocą cieplną grzejnika w klimatycznie stabilnej komorze badawczej przy temperaturach zasilania, powrotu i powietrza 90°C 70°C i 20°C, ... Jeżeli nominalna moc grzejnika została określona w innych warunkach temperaturowych, należy ją przeliczyć, uwzględniając powyższe warunki ¹⁾.

...

¹⁾ Jeżeli istnieją szczególne rodzaje przyłączenia, odbiegające od stanu podstawowego ..., współczynniki oceny K_Q i K_C powinny zostać określone w tych warunkach.”

Współczynnik oceny K_Q mocy cieplnej grzejnika stosuje się do przeliczenia ilości jednostek wskazywanych przez podzielnik, które doprowadza wskazania podzielników kosztów do poziomu porównywalności:

$$I_{sk} = I_{rzecz} \cdot K_L \cdot K_Q \quad - \text{gdzie:}$$

I_{sk} – ilość jednostek odczytowych skorygowana (rozliczeniowa), porównywalna dla danego budynku

I_{rzecz} – ilość jednostek odczytowych rzeczywista

K_L – Współczynnik wyrównawczy położenia lokalu w bryle budynku,

K_Q – Współczynnik oceny grzejnika.

Zastosowanie współczynnika oceny K_Q mocy cieplnej grzejnika jest bezwzględnie wymagane przy podzielnikowym systemie rozliczania ciepła. Współczynnik ten jest równy wartości nominalnej mocy grzejnika, który fizycznie jest w instalacji, czyli grzejniki „przewymiarowane” posiadają większe współczynniki oceny K_Q niż wynika z to OZC, czyli w konsekwencji **zawyżają one obliczenia kosztów ciepła przypadających na grzejniki „przewymiarowane”**.

[szczegółowa analiza metodyki obliczeniowej stosowanej przy podzielnikach kosztów ogrzewania jest zawarta m.in. w artykule dr (obecnie prof.) Pawła Michnikowskiego – „Elektroniczne podzielniki kosztów ogrzewania w warunkach polskiego budownictwa wielorodzinnego” – Ciepłownictwo, Ogrzewnictwo, Wentylacja nr 3/2005,

jak również w artykułach autora niniejszego opracowania, opublikowanych w biuletynach Zrzeszenia Auditorów Energetycznych z sierpnia 2014 roku „Rola obliczeń zapotrzebowania ciepła (OZC) w systemie indywidualnego rozliczania kosztów ogrzewania budynków wielolokalowych” oraz z grudnia 2014 roku „Błędy przy indywidualnym rozliczaniu kosztów ogrzewania budynków wielolokalowych”.



Na stronie 16 w ust. 6.3. określono miejsce zamontowania czujników:

„Jako miejsce zamontowania czujników kosztów ogrzewania powinny być wybierane takie miejsca, w których w możliwie dużym zakresie pracy istnieje wystarczająca zależność między wartością wskazywaną a oddawaniem ciepła przez grzejnik. Producent powinien to wykazać.”

Czyli, z ust. 6.3. normy PN EN-834:1999 wynika jednoznacznie, że miejsce zamontowania podzielników na grzejnikach „przewymiarowanych” powinno być wyznaczone indywidualnie.

Stronia 21 normy zawiera Załącznik A, w którym podano informacje i zalecenia w sprawie stanu instalacji ogrzewania i tak w pkt. A.1. Instalacje ogrzewania, widnieją zapisy:

„W odniesieniu do instalacji ogrzewania wyposażonych w podzielniki kosztów ogrzewania zaleca się, aby charakteryzowały się następującymi właściwościami:

a) Grzejniki są zaopatrzone w urządzenie do regulacji temperatury pomieszczenia umożliwiające obsługę przez użytkownika (np. termostacyjne zawory grzejnikowe).

b) Zastosowano prawidłowo nastawioną, zależną od temperatury zewnętrznej, centralną regulację temperatury zasilania.

c) Sieć przewodów jest hydraulicznie wyrównana, tzn. strumienie czynnika grzejnego są wyregulowane zgodnie ze stanem obliczeniowym.

d) Projektując powierzchnie grzejników powinno się uwzględnić okresowo ograniczone ogrzewania sąsiednich pomieszczeń lub jednostek użytkowych.

Zalecenie a) powinno być spełnione w każdym wypadku, ponieważ należy je uważać za niezbędne uzupełnienie rejestrowania zużycia. Zalecenia b) i c) służą do ograniczenia poziomu błędów podziału, a zalecenie d) powinno zapewnić wystarczające ogrzewanie.”

Czyli, załącznik A normy jednoznacznie dyskwalifikuje instalacje, które nie zostały wymienione zgodnie z aktualnymi Obliczeniami Zapotrzebowania Ciepła poszczególnych pomieszczeń i wyregulowane zgodnie z obliczeniami projektowymi.

Dodatkowo pkt. a) logicznie dyskwalifikuje jednoczesne (łącznie) stosowanie głowic termostacyjnych uniemożliwiających obniżenie temperatury poniżej 16 st. C i podzielników kosztów ogrzewania – niestety ten paradoks, uniemożliwiający prawidłowe przewietrzanie mieszkań w okresie zimowym, również często występuje w opodzielniowanych budynkach.

Stronia 25 zawiera Załącznik krajowy NA (normatywny), opisujący Szczególne warunki krajowe, i tak: ...

„2 Wymaganie dotyczące stosowania podzielników kosztów ogrzewania.

Podzielniki kosztów ogrzewania zgodne z wymaganiami normy EN 834 mogą być stosowane w jednostce rozliczeniowej, w której stosowany jest system rozliczania kosztów ogrzewania:

- zgodny z wymaganiami przepisów polskich, a w szczególności ustawy Prawo budowlane i Prawo energetyczne oraz przepisów wykonawczych do tych ustaw”.



Ust. 4 załącznika zawiera także wymagania dotyczące mocowania podzielnika – przewiduje mocowanie podzielnika poprzez dokręcenie z momentem siły 2,5 Nm oraz zamiennie poprzez klejenie. Norma nie przewiduje zamocowania podzielnika poprzez zgrzewanie !!! – często stosowane przez firmy rozliczeniowe.

Jednoznacznym warunkiem zastosowania podzielnikowego systemu rozliczania kosztów ogrzewania, uwzględnianym we wszystkich polskich i europejskich aktach prawnych jest m.in. jego **techniczna wykonalność i ekonomiczna opłacalność**.

Z przeprowadzonej powyżej analizy obowiązujących przepisów prawnych wynika jednoznacznie, że obowiązkowe zastosowanie systemu indywidualnego rozliczania kosztów ogrzewania przy zastosowaniu podzielników kosztów ogrzewania jest ekonomicznie nieopłacalne, przy konieczności kompleksowej wymiany instalacji grzewczej. Natomiast większość termomodernizacji, ze względów czysto ekonomicznych, zostało przeprowadzonych przy pozostawieniu istniejących grzejników i ew. dostosowaniu ich przepływów (nastaw wstępnych zaworów termostatycznych) do aktualnego zapotrzebowania na ciepło (OZC).

Być może powyższa analiza ostudzi nieco zapędy „podzielnikowego lobbingu” i odsłoni nieco „tajemnic” niezadowolenia znacznej części użytkowników systemu, którym wmawia się bezdyskusyjne korzyści wynikające z zainstalowania podzielników kosztów ogrzewania, jak również rzekomy „obowiązek” ich montażu.

Oczywiście zawsze możliwe jest wprowadzenie indywidualnego systemu rozliczeń kosztów energii cieplnej za pomocą podzielników kosztów ogrzewania, ale w przypadku pozostawienia niewymienionej po termomodernizacji budynku wewnętrznej instalacji grzewczej niezbędna jest korekta założeń normy PN EN-834:1999, ale przede wszystkim **niezbędna jest zgoda właścicieli lokali**.

Jak mówi słynna paremia prawnicza: „*Consensus facit legem*” – zgoda tworzy prawo.

Dofinansowania dla wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych

Wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe w Polsce zyskują kolejne szanse na dofinansowania na modernizację i rewitalizację budynków wielorodzinnych. Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK) oferuje szereg programów, które wspierają wymianę źródeł ciepła oraz poprawę efektywności energetycznej. Kluczowe inicjatywy w ramach Krajowego Planu Odbudowy (KPO) obejmują premię termomodernizacyjną z opcją grantu termomodernizacyjnego oraz grant OZE. W tym artykule przedstawimy główne założenia tych programów oraz dostępne technologie, które mogą być finansowane z tych środków.



Kto może otrzymać dofinansowanie?

Dofinansowania oferowane przez BGK są skierowane do szerokiego grona odbiorców. Programem premii termomodernizacyjnej są objęte m.in.:

- **Wspólnoty mieszkaniowe**

Organizacje zarządzające budynkami mieszkalnymi, w których poszczególne lokale są własnością prywatnych właścicieli. Wspólnoty mieszkaniowe mają obowiązek zarządzania wspólnymi częściami nieruchomości i dbania o ich stan techniczny oraz energetyczny, co czyni je naturalnymi beneficjentami programów poprawy efektywności energetycznej.

- **Spółdzielnie mieszkaniowe**

Instytucje zarządzające zasobami mieszkaniowymi, które działają na zasadach spółdzielczych. Członkowie spółdzielni są jednocześnie jej mieszkańcami, co oznacza, że korzyści z inwestycji w efektywność energetyczną bezpośrednio wpływają na ich codzienne życie i obniżenie kosztów utrzymania mieszkań.

- **Towarzystwa Budownictwa Społecznego (TBS)**

Podmioty realizujące działalność w zakresie budownictwa mieszkaniowego, które mają na celu zaspokojenie potrzeb mieszkaniowych ludności na zasadach najmu. TBS-y często zarządzają



dużymi zasobami mieszkaniowymi i mogą znacznie skorzystać z programów wspierających modernizację energetyczną.

- **Samorządy terytorialne**

Gminy, powiaty i województwa, które zarządzają zasobami mieszkaniowymi na swoim terenie. Inwestycje w efektywność energetyczną budynków komunalnych mogą przynieść znaczne oszczędności budżetowe oraz poprawić jakość życia mieszkańców.

- **Budynki mieszkalne i ich właściciele**

Zarówno osoby prywatne, jak i przedsiębiorstwa zarządzające nieruchomościami, które mogą skorzystać z programów wsparcia w celu poprawy efektywności energetycznej swoich budynków.

Warunki otrzymania dofinansowania

Aby otrzymać dofinansowanie, wnioskodawcy muszą spełnić określone warunki. Oto najważniejsze z nich:

- **Wykonanie audytu energetycznego:**

Przed rozpoczęciem inwestycji konieczne jest przeprowadzenie audytu energetycznego budynku. Audyt ten pozwala określić zakres niezbędnych prac oraz potencjalne oszczędności energetyczne.

- **Przygotowanie projektu modernizacji:**

Na podstawie wyników audytu, wspólnota lub spółdzielnia musi przygotować szczegółowy projekt modernizacji, który obejmuje zakres prac, harmonogram oraz kosztorys.

- **Złożenie wniosku o dofinansowanie:**

Wnioskodawcy muszą złożyć kompletny wniosek do BGK, zawierający wszystkie wymagane dokumenty, w tym audyt energetyczny, projekt modernizacji oraz dokumenty potwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością.

- **Spełnienie minimalnych standardów efektywności energetycznej:**

Inwestycje muszą prowadzić do osiągnięcia określonych standardów efektywności energetycznej. Dla przykładu, wymiana źródeł ciepła musi przynieść znaczącą redukcję zużycia energii.

- **Finansowanie:**

Premia przysługuje inwestorowi, który zaciągnął kredyt na realizację tej inwestycji. Kwota kredytu stanowi co najmniej 50% kosztów przedsięwzięcia i nie może być niższa niż wysokość premii. Tylko część kosztów inwestycji może być pokryta ze środków własnych wspólnoty lub spółdzielni.

Premia termomodernizacyjna z opcją grantu

Premia termomodernizacyjna to jedno z narzędzi wspierających inwestycje mające na celu poprawę efektywności energetycznej budynków. Wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe mogą ubiegać się o dofinansowanie na prace związane z ociepleniem budynków, wymianą okien i drzwi oraz modernizacją systemów grzewczych. Dzięki temu wsparciu, mieszkańcy mogą liczyć na zmniejszenie rachunków za energię oraz poprawę komfortu cieplnego w swoich domach. Program oferuje również możliwość uzyskania grantu termomodernizacyjnego, który zmniejsza koszty inwestycji, pokrywając 10% ich wartości netto. Wspiera on kompleksową modernizację budynków wielorodzinnych, jednocześnie zwiększając premię termomodernizacyjną, co pozwala na spłatę części kredytu zaciągniętego



na realizację projektu. Wysokość grantu jest ustalana w oparciu o koszty netto przedsięwzięcia. Ponadto, w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej w budynku, grant przyznawany jest w formie pomocy *de minimis*.

Wysokość dofinansowań w ramach premii termomodernizacyjnej

W ramach premii termomodernizacyjnej, wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe mogą otrzymać zwrot kosztów sięgający nawet 26% całkowitych kosztów inwestycji. Dodatkowo, w przypadku inwestycji obejmujących OZE premia może wzrosnąć do 31%, przy założeniu, że koszty instalacji OZE wynoszą co najmniej 10% całkowitych kosztów termomodernizacji. Na 50% dofinansowania mogą liczyć podmioty ubiegające się o modernizację budynku z tzw. „wielkiej płyty”, która będzie obejmowała ich wzmocnienie. Łącznie, dofinansowanie może pokryć znaczną część kosztów całkowitych inwestycji, co znacząco obniża bariery finansowe dla realizacji projektów poprawy efektywności energetycznej.

Dofinansowanie można uzyskać na różnorodne przedsięwzięcia mające na celu poprawę efektywności energetycznej budynków. Oto kluczowe obszary, na które można otrzymać wsparcie:

- **Wymiana źródła ciepła:**

Dotyczy instalacji nowych, bardziej efektywnych i ekologicznych źródeł ciepła, takich jak pompy ciepła, kotły na biomasę, czy kotły kondensacyjne.

- **Docieplenie budynków:**

Modernizacja izolacji budynków, w tym ścian, dachów, stropów i fundamentów, aby poprawić ich efektywność energetyczną.

- **Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej:**

Modernizacja okien i drzwi na bardziej energooszczędne rozwiązania.

- **Instalacja systemów odnawialnych źródeł energii:**

Takich jak kolektory słoneczne, panele fotowoltaiczne czy systemy magazynowania energii.

- **Modernizacja systemów wentylacji:**

W tym montaż wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.

- **Zarządzanie energią:**

Wprowadzenie systemów zarządzania energią i inne technologie mające na celu poprawę efektywności energetycznej budynków.

Grant OZE

Drugim istotnym elementem wsparcia jest grant OZE, który koncentruje się na promowaniu odnawialnych źródeł energii. W ramach tego programu, wspólnoty i spółdzielnie mogą otrzymać dofinansowanie na instalację systemów fotowoltaicznych, pomp ciepła oraz innych technologii wykorzystujących odnawialne źródła energii. Celem tego grantu jest nie tylko obniżenie kosztów eksploatacyjnych budynków, ale również redukcja emisji CO₂, co ułatwia spełnienie obecnych wymagań dotyczących ochrony środowiska.

Wysokość dofinansowań w ramach grantu OZE

Grant OZE oferuje wsparcie finansowe pokrywające do 50% kosztów kwalifikowanych inwestycji związanych z instalacją odnawialnych źródeł energii. W przypadku pomp ciepła, dofinansowanie może obejmować zarówno koszty zakupu urządzeń, jak i ich montażu oraz uruchomienia. Wysokość wsparcia zależy od skali inwestycji oraz rodzaju zastosowanej technologii, dzięki czemu możliwe jest dostosowanie dofinansowania do indywidualnych potrzeb i możliwości finansowych wnioskodawców.

Pompy ciepła jako kluczowe rozwiązanie

Jako GAZUNO wyspecjalizowaliśmy się we wdrażaniu efektywnych systemów grzewczo-chłodniczych, które mogą być zarządzane przez zintegrowaną automatykę. W swojej ofercie posiadamy wiele modeli pomp ciepła, których działanie oparte jest na różnego rodzaju technologiach. Analizując sytuację klienta i parametry inwestycji, doradzamy optymalne rozwiązania dla danej inwestycji.

W przypadku, gdy budynek posiada przyłącze gazowe możliwe jest zastosowanie absorpcyjnych pomp ciepła zasilanych gazem. To rozwiązanie idealnie wpisuje się w ideę termomodernizacji budynku wielorodzinnego z wymianą źródła ciepła. Ze względu na stały, wysoki parametr pracy, niezależnie od temperatury zewnętrznej, wymiana instalacji wewnętrznych nie jest konieczna. Prawidłowo wykonana instalacja umożliwi oszczędności na poziomie co najmniej 40% rocznie w porównaniu do tradycyjnego kotła gazowego.



Absorpcyjne pompy ciepła Robur zamontowane na dachu budynku wielorodzinnego w Tarnowie

ZOBACZ

Innym rozwiązaniem może być zastosowanie **REFERENCJE** -> **ENERBLUE** łącznie do produkcji ciepłej wody użytkowej. GAZUNO oferuje dedykowane urządzenie do tego celu – Enerblue Iridium. Urządzenie



umożliwia całoroczną produkcję ciepłej wody o temperaturze nawet 90°C, charakteryzując się przy tym bardzo wysoką efektywnością. Warto podkreślić, że Enerblue Iridium wykorzystuje naturalny czynnik chłodniczy, dwutlenek węgla (CO₂, R744). Kluczowym elementem tej instalacji jest odpowiedni dobór zasobników ciepłej wody. Więcej na ten temat można przeczytać [TUTAJ](#)



Enerblue, Iridium – urządzenie do produkcji ciepłej wody użytkowej

Podsumowanie

Dofinansowania oferowane przez Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK) w ramach Krajowego Planu Odbudowy to realne wsparcie dla wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych oraz szansa na poprawę efektywności energetycznej swoich budynków. Premia termomodernizacyjna oraz grant OZE umożliwiają finansowanie inwestycji w nowoczesne technologie, takie jak pompy ciepła. Dzięki temu mieszkańcy mogą spodziewać się niższych rachunków za energię oraz odczuwają wyższy komfort cieplny. To także odpowiedzialny krok w stronę ochrony środowiska. Warto skorzystać z tych możliwości teraz i zainwestować w rozwiązania, które zapewnią korzyści na wiele lat.

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



Wojciech Pominiak  [KONTAKT](#)

doradca techniczno-handlowy

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

[YOUTUBE](#)

[LINKEDIN](#)

[FACEBOOK](#)

GAZUNO
czysta energia

Zapraszamy do Świata Bardziej Velo

Artykuł sponsorowany



Wywiad ze Sławomirem Stępnem – ekspertem w biurze akwizycji i rozwoju ESG VeloBanku.

Zacznijmy od początku – czym jest Grant OZE i na jakie przedsięwzięcia możemy go przeznaczyć?

Najprościej mówiąc, jest to grant na zakup, montaż, budowę lub modernizację instalacji odnawialnego źródła energii (OZE), który wynosi 50% kosztów netto przedsięwzięcia. Wniosek o przyznanie grantu OZE można składać w Banku Gospodarstwa Krajowego do 30 czerwca 2026 r. Dzięki temu instrumentowi okres zwrotu z inwestycji skraca się o połowę, więc jest to bardzo korzystne rozwiązanie dla budownictwa wielorodzinnego. Warto wspomnieć, że wniosek do BGK składa sam inwestor, który jest właścicielem lub zarządcą budynku wielorodzinnego.



Kto w takim razie może skorzystać z grantu OZE?

Zgodnie z informacją opublikowaną na stronie

<https://www.bgk.pl/krajowy-plan-odbudowy/grant-oze/> z grantu OZE mogą korzystać:

- wspólnoty i spółdzielnie mieszkaniowe,
- jednostki samorządu terytorialnego,
- towarzystwa budownictwa społecznego,
- społeczne inicjatywy mieszkaniowe,
- spółki prawa handlowego,
- osoby fizyczne.

Musimy tylko wspomnieć, że jeśli w budynku będącym przedmiotem przedsięwzięcia OZE znajdują się powierzchnie użytkowe służące celom innym niż mieszkalne, lub wykonywaniu zadań publicznych przez organy administracji publicznej, wysokość grantu OZE stanowi iloczyn kwoty tego grantu i wskaźnika udziału powierzchni użytkowej służącej celom mieszkalnym i wykonywaniu zadań publicznych przez organy administracji publicznej w powierzchni użytkowej budynku.

A co z tymi, którzy już wcześniej wykonali na bloku np. instalację fotowoltaiczną? Czy mogą wnioskować wstecz o refinansowanie kosztów?

Niestety nie. Grant OZE przysługuje tylko jeśli przedsięwzięcie nie zostało rozpoczęte. Niemniej jest możliwość modernizacji istniejącej instalacji odnawialnego źródła energii, w wyniku której zainstalowana moc instalacji wzrośnie o co najmniej 25 proc. We wniosku podajemy dane nie tylko o mocy, lecz również o przewidywanej rocznej ilości wytworzonej energii elektrycznej lub ciepła. Sam wniosek o przyznanie Grantu OZE może dotyczyć tylko jednego budynku, więc jeśli mamy na jednym budynku już instalację fotowoltaiczną, nic nie stoi na przeszkodzie, aby skorzystać z tego dofinansowania dla innego budynku w ramach tej samej wspólnoty czy spółdzielni mieszkaniowej.

Brzmi skomplikowanie. Czy w takim razie kosztem kwalifikowanym przedsięwzięcia OZE jest przygotowanie wniosku o Grant OZE?

Sam wniosek jest bardzo prosty i nie są konieczne żadne dodatkowe uprawnienia, aby go wypełnić. Dokumentację projektową instalacji wraz z uzgodnieniem z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (dotyczy instalacji paneli fotowoltaicznych o łącznej mocy powyżej 6,5 kW), sporządza i podpisuje osoba dysponująca odpowiednimi uprawnieniami, gdyż jest to weryfikowane przez zakład energetyczny na etapie podłączenia instalacji do sieci elektrycznej. Samego wniosku nie możemy uwzględnić w koszcie kwalifikowanym, ale już dokumentację projektową tak, pod warunkiem, że rozpoczęcie jej wykonania oraz zapłata przez inwestora za jej wykonanie nastąpiły po 31 stycznia 2020 r.



Sam produkt wygląda obiecująco, ale patrząc na statystyki niestety nie cieszy się powodzeniem. Jak Pan myśli – jakie mogą być tego powody?

Ten temat poruszałem podczas debaty na konferencji Smart City Forum we Wrocławiu. Doszliśmy wspólnie do wniosku, że najczęściej są to strach i niewiedza. Niektórzy prezesi spółdzielni, zarządcy wspólnot oraz włodarze miast po prostu obawiają się nowych technologii. Nie są skłonni zainwestować w przedsięwzięcia OZE, gdyż boją się reakcji społecznych. Niejednokrotnie na spotkaniach z mieszkańcami bloków mieszkalnych słyszałem, że panele fotowoltaiczne spowodują pożar, zawalenie budynku czy inny kataklizm. Dlatego tak ważna jest edukacja i kolejne programy wsparcia dla budownictwa wielorodzinnego.

Skąd w takim razie starszy mieszkaniec bloku w mieście powiatowym, który nie korzysta z Internetu ma czerpać wiedzę, aby nie bać się odnawialnych źródeł energii?

Uważam, że to rola wspólnoty sąsiedzkiej i zarządcy nieruchomości. To oni powinni kontaktować się z ekspertami branżowymi, zarówno technicznymi, jak i finansowymi. My w banku zdajemy sobie sprawę z tego, że zakup takich urządzeń może stanowić wyzwanie dla wielu podmiotów. Dlatego wspieramy naszych klientów na każdym etapie procesu inwestycyjnego – od pierwszych spotkań organizowanych wspólnie z Eko-Partnerami VeloBanku dla zarządców budynków, aż do fachowej obsługi posprzedażowej produktu kredytowego.

Jak zarządca nieruchomości może zapisać się na takie spotkanie? Gdzie może znaleźć informację i harmonogram?

Takie spotkanie organizujemy przede wszystkim dla naszych klientów indywidualnie oraz dla tych, którzy chcieliby skorzystać z kredytu z Grantem OZE w VeloBanku. Wystarczy do nas zadzwonić lub napisać i ustalimy indywidualnie termin oraz agendę spotkania.

Jeśli masz dodatkowe pytania

Skontaktuj się z nami:

Sławomir Stępień

Biuro Akwizycji i Rozwoju ESG

e-mail: slawomir.stepien@velobank.pl, +48 695 932 811

Nota prawna:

Udzielenie i wysokość kredytu zależy od wyniku badania oceny zdolności kredytowej. Szczegóły oferty dostępne na velobank.pl

INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****Od 1 lipca mamy nowe ceny energii dla gospodarstw domowych**

Od 1 lipca do 31 grudnia 2024 r. rachunek za energię elektryczną w gospodarstwie domowym, którego roczne zużycie wyniesie 2 MWh, rośnie o 27,5 zł netto miesięcznie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal polityka-i-transformacja.cire.pl

Ciepło odpadowe i z OZE obligatoryjnie przyłączane do sieci. Jest rozporządzenie

Zasady zakupu ciepła z odnawialnych źródeł energii (w tym ITPOK) oraz warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej instalacji OZE określa nowo opublikowane rozporządzenie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Dostawcy Wysokiego Ryzyka – jak nowelizacja ustawy o cyberbezpieczeństwie może uderzyć w fotowoltaikę

Najnowszy projekt nowelizacji ustawy o cyberbezpieczeństwie może spowodować konieczność wycofania chińskiego sprzętu o wartości miliardów złotych i poważnie wpłynąć na kondycję finansową branży fotowoltaiki i magazynowania energii. Chodzi o wprowadzenie pojęcia Dostawców Wysokiego Ryzyka. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Mamy coraz mniej czasu na wyznaczenie specjalnych stref rozwoju OZE

UE wymaga od Polski przepisów dotyczących obszarów przyspieszonego rozwoju OZE. Mogą to być m.in. tereny przemysłowe i postindustrialne, składowiska odpadów, a nawet parkingi. Rząd ma czas do końca roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: wysokienapiecie.pl



Ministerstwo zaspąło. Zafunduje prosumantom chaos?

Od dzisiaj [01.07.24r.] obowiązują nowe zasady rozliczania prosumentów objętych net-billingiem. Resort klimatu zapowiedział, że zapisy w ustawie o OZE w tym zakresie zmieni, aby były korzystniejsze i bardziej przewidywalne dla prosumentów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Fiskus atakuje energetykę podatkiem

Na co dzień podzielona branża nagle mówi jednym głosem. Elektrownie węglowe, sieciowcy, ciepłownicy i fotowoltaika protestują przeciw propozycjom resortu finansów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Prawo wciąż blokuje elektrownie wiatrowe, a rządzący mimo obietnic nic nie robią

Nie będzie niższych rachunków za prąd bez odnawialnej energetyki - przekonuje 30 organizacji, które podpisały się pod apelem do premiera w sprawie zmiany odległości turbin wiatrowych od budynków mieszkalnych w ustawie 10H. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.prawo.pl

Dotychczasowi prosumenci w net-billingu wrócą do ceny miesięcznej

Projekt nowych przepisów dla prosumentów objętych net-billingiem ma trafić do Sejmu jeszcze w tym kwartale. Dowiedzieliśmy się, jak zostanie rozwiązana sprawa prosumentów, którzy 1 lipca przeszli na rozliczenia według ceny RCE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Sumowanie mocy fotowoltaiki i magazynu energii. Będzie zmiana w prawie

Ministerstwo Klimatu i Środowiska szykuje ważną zmianę w zakresie określania mocy instalacji fotowoltaicznych współpracujących z magazynami energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przemysł wzywa rząd do działań. Wśród postulatów pomoc dla sektora energochłonnego, 70% obligo giełdowe i obniżenie stawek opłaty jakościowej

Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu (FOEEiG) przekazało premierowi Donaldowi Tuszkowi list otwarty, w którym zwraca uwagę na rosnące zagrożenia dla polskiego przemysłu związane z wysokimi kosztami paliw i energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal strefainwestorow.pl



Zderzenie wodoru z rzeczywistością w sercu Europy

Europejski Trybunał Obrachunkowy uważa, że cele strategii wodorowej Unii Europejskiej są zbyt ambitne. Wzywa Komisję do aktualizacji, która nie doprowadzi do wypchnięcia przemysłu z Europy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Zasady zrównoważonego finansowania? Ryzykowne podejście wśród MŚP

Publikacja zbierająca zasady zrównoważonego finansowania inwestycji MŚP została udostępniona przez Bank Ochrony Środowiska. 600 mld zł do 2030 r. na zieloną transformację to potrzeba, ale i okazja, by uniknąć ryzyka wypadnięcia z rynku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Kalkulator emisji węgla podbił serca banków. ESG wchodzi do małych firm

Trzy banki wprowadziły już różne kalkulatory śladu węglowego – darmowe narzędzia cieszą się sporym wzięciem wśród ich klientów. Mniejsze firmy wdrażają u siebie ESG, by zdobyć nowych odbiorców, ale też utrzymać dotychczasowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.rp.pl

Wkrótce rusza porównywarka cen energii

Urząd Regulacji Energetyki (URE) informuje, że w związku z wprowadzeniem internetowej porównywarki ofert sprzedawców energii elektrycznej mają oni czas na przekazanie Prezesowi URE informacji o szczegółach swoich ofert do 16 sierpnia br. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rynek ciepła: Prezes URE przypomina o konieczności uzgodnienia planów rozwoju przez przedsiębiorstwa, które chcą uzyskać status efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego

Przedsiębiorstwa energetyczne zajmujące się przesyłaniem lub dystrybucją ciepła, które zamierzają dla eksploatowanej przez nie sieci osiągnąć do 31 grudnia 2025 r. status efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego, powinny do 1 października 2024 r. złożyć do Prezesa URE wnioski o uzgodnienie planu rozwoju w części przewidującej osiągnięcie tego celu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

24 sierpnia rusza rejestr obywatelskich społeczności energetycznych

Od 24 sierpnia 2024 r. obywatelskie społeczności energetyczne (OSE) mogą starać się o wpis do rejestru prowadzonego przez Prezesa URE[1]. Uzyskanie wpisu dla podmiotów chcących prowadzić działalność w ramach OSE jest obowiązkowe. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl



Nowy podatek od fotowoltaiki? Ministerstwo Finansów reaguje

Ministerstwo Finansów (MF) wydało specjalne oświadczenie „w sprawie nieprawdziwych informacji dotyczących wprowadzenia nowego podatku od fotowoltaiki”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.agropolska.pl

Rząd szuka prezesa URE, ale ławka jest krótka

Obecnemu prezesowi Urzędu Regulacji Energetyki wygasła pięcioletnia kadencja. Rafał Gawin będzie piastował ten urząd do czasu wyboru nowego szefa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energia.rp.pl

MKiŚ proponuje określenie wskaźnika emisji dla energii na 171,3 gCO₂eq/MJ w 2025

Ministerstwo Klimatu i Środowiska proponuje wyznaczenie wskaźnika emisji gazów cieplarnianych dla energii elektrycznej na poziomie 171,3 gCO₂eq/MJ w przyszłym roku, wynika z rozporządzenia ws. wskaźnika emisji gazów cieplarnianych dla energii elektrycznej w 2025 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Podatek od nieruchomości: fotowoltaika oddycha z ulgą, sieciowcy wciąż niepewni

Ministerstwo Finansów wydało komunikat w sprawie podatku od nieruchomości. Uspokaja branżę PV, ale w sprawie urządzeń sieciowych m.in. transformatorów i dławików zachowuje milczenie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Bezpieczeństwo pracy w energetyce – potrzeba nowych przepisów

Polska energetyka niedługo przeniesie się z południa na północ kraju, gdzie rozwijany jest sektor offshore, a w przyszłości ma się pojawić elektrownia atomowa. Eksperci wskazują, że już wkrótce zatrudnienie w energetyce będzie mogło znaleźć nawet 100 tys. osób. Brakuje jednak spójnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa ich pracy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Programy wspierające modernizację



Wniosek o bon energetyczny dostępny online i w aplikacji mObywatel

Od 1 sierpnia do 30 września br. trwa nabór wniosków o bon energetyczny. Wysokość jednorazowego dofinansowania sięga aż 1200 zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl

500 mln zł w jednym naborze, 400 mln zł w drugim. Środki z FEnIKS na termomodernizację

Instytucje zarządzające budynkami użyteczności publicznej mogą sięgnąć po 900 mln zł na termomodernizację. Dwa nabory wniosków ogłoszone 1 lipca br. przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) potrważą do 30 września br. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Ministerstwo szykuje duże dofinansowanie na elektrolizery

Resort klimatu ogłosił dzisiaj przygotowanie ustawy Prawo wodorowe i uruchomienie dużego dofinansowania na inwestycje związane z budową elektrolizerów. Ministerstwo zapowiedziało też budowę pierwszego w Polsce wielkoskalowego magazynu wodoru. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

PKO Bank Polski ma ofertę dla wspólnot i spółdzielni mieszkaniowych, finansowanie na OZE

PKO Bank Polski oferuje wspólnotom i spółdzielniom mieszkaniowym kredyt Nasz Remont z Grantem OZE, który można przeznaczyć na zakup, montaż, budowę lub modernizację instalacji odnawialnego źródła energii np. pompy ciepła, paneli fotowoltaicznych czy magazynu energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal oze.cire.pl



Wrocław ogłosił program dotacji na montaż OZE

Od 1 lipca 2024 r. trwa nabór wniosków do programu dotacyjnego na budowę instalacji OZE do wytwarzania energii elektrycznej oraz systemów magazynujących energię. Mieszkańcy Wrocławia mogą zdobyć od kilku do nawet kilkunastu tysięcy złotych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal oze.cire.pl

W sklepach Leroy Merlin można się zgłosić do dofinansowania termomodernizacji

Wystarczy, że zainteresowane osoby przyjdą do jednego z dwudziestu pięciu sklepów Leroy Merlin Polska i w specjalnie przygotowanym punkcie wypełnią formularz zgłoszeniowy. Następnie z klientami skontaktuje się specjalista, który dobierze rozwiązania termomodernizacyjne z oferty Leroy Merlin (produkty plus montaż) i zapewni wsparcie w uzyskaniu i rozliczeniu najlepszego możliwego dofinansowania z rządowych funduszy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal zielona-energia.cire.pl

NFOŚiGW szykuje nowy program dofinansowania z budżetem 1,3 mld zł

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej chce przeznaczyć ogromne unijne środki na dofinansowanie termomodernizacji szkół. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Mój Prąd 6.0: Nawet 28.000 zł dopłaty do fotowoltaiki, bojlera i magazynu

Od 2 września zbierane będą wnioski o dofinansowanie do fotowoltaiki w programie Mój Prąd 6.0. Rząd liczy, że wesprze w ten sposób sprzedaż blisko 4 tysięcy domowych akumulatorów i 2 tys. bojlerów. Dofinansowanie samej fotowoltaiki możliwe będzie tylko do końca lipca. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Dotacje na OZE i efektywność energetyczną w woj. łódzkim

W ramach programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021-2027 beneficjenci z tego województwa mogą otrzymać dofinansowanie na poprawę efektywności energetycznej i wykorzystanie OZE, a także na promocję i edukację z tego zakresu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dotacje na energię odnawialną na Dolnym Śląsku

Jednostki samorządu terytorialnego i wspólnoty mieszkaniowe oraz energetyczne z Dolnego Śląska mogą pozyskać dofinansowanie na budowę i rozbudowę instalacji wytwarzających energię elektryczną lub ciepłą z odnawialnych źródeł energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



MKiŚ zapowiada nową wersję programu Stop Smog

Ministerstwo Klimatu i Środowiska (MKiŚ) pracuje nad zmianami w programie Stop Smog. Planowane jest zwiększenie dofinansowania przedsięwzięć niskoemisyjnych z Funduszu Termomodernizacji i Remontów oraz zmniejszenie wkładu własnego gminy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

We wrześniu ruszy szósta edycja programu Mój Prąd

Nabór wniosków w szóstej edycji programu „Mój Prąd” rozpocznie się 2 września 2024 r. Prosumenci będą mogli uzyskać z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) do 28 tys. zł dofinansowania na mikroinstalację fotowoltaiczną, magazyn energii elektrycznej i magazyn ciepła. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka-rozproszona.pl

Dofinansowanie na biogaz. Trwają konsultacje programu

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przedstawił do konsultacji społecznych projekt programu dofinansowania wytwarzania energii w warunkach wysokosprawnej kogeneracji przy wykorzystaniu biogazu komunalnego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Pożyczki na termomodernizację budynków mieszkalnych. Rusza nabór wniosków

NFOŚiGW ogłasza nabór w trybie konkurencyjnym o dofinansowanie przedsięwzięć w ramach programu priorytetowego „Współfinansowanie projektów realizowanych w ramach Programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 (FEnIKS), Część 3) Poprawa efektywności energetycznej w budynkach mieszkalnych (wraz z instalacją OZE) – budynki wielorodzinne”. ([Czytaj więcej](#))

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

Dotacje na przydomowe wiatraki - pół miliona złotych dla pierwszych beneficjentów

Łącznie ponad 500 tys. zł wypłaci Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) pierwszym beneficjentom programu priorytetowego „Moja elektrownia wiatrowa”. Uruchomiony 17 czerwca br. program skierowany jest do osób fizycznych, które zamontowały mikroinstalacje wiatrowe, w tym także z magazynami energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.agropolska.pl

Wodoryzacja Gospodarki – ruszył nabór wniosków

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ogłasza nabór wniosków w ramach programu priorytetowego „Wodoryzacja Gospodarki” ([Czytaj więcej](#))

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

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Trwa budowa pierwszej w Polsce biogazowni Grupy E.ON

Pod koniec zeszłego roku Grupa E.ON poinformowała o zamiarze budowy pierwszej biogazowni w Polsce. Po upływie sześciu miesięcy prace nad realizacją projektu są na tyle zaawansowane, że otwarcie obiektu planowane jest na koniec 2024 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Plan transformacji energetycznej Włocławka do 2040 r.

O transformacji energetycznej w Polsce najczęściej mówi się w kontekście planowania zmian w dużych sektorach: elektroenergetyce, ciepłownictwie czy przemyśle. Głównymi celami transformacji są niższe koszty energii elektrycznej i ogrzewania, ograniczanie emisji CO₂, zmniejszanie zależności kraju od importu paliw kopalnych, poprawa jakości powietrza. Powodzenie procesu transformacji zależy jednak nie tylko od dobrych strategii sektorowych – ale także od tego w jakim tempie i z jakim efektem samorządy będą prowadziły lokalne inwestycje w niskoemisyjne źródła ciepła i termomodernizację. Do powodzenia lokalnych działań potrzebna jest determinacja lokalnych władz i dane, na podstawie których podejmowane będą racjonalne decyzje. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Turbina wiatrowa łódzkich studentów zwyciężyła w międzynarodowym konkursie

Studenci Politechniki Łódzkiej po raz kolejny zajęli pierwsze miejsce międzynarodowym konkursie małych turbin wiatrowych. Small Wind Turbine Contest zorganizowano w Hanze University of Applied Sciences, a testy turbin przeprowadzono w Delft University of Technology. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Wymiana oświetlenia w Warszawie na ostatnie prostej

LED. Do tej pory udało się wymienić ponad 60 tys. opraw, a cały proces ma się zakończyć na przełomie tego i przyszłego roku. Zarząd Dróg Miejskich w Warszawie przekonuje, że inwestycja w wymianę opraw świetlnych pozwala ograniczyć zużycie prądu nawet o dwie trzecie w porównaniu do starych lamp. Oszczędności, jakie wygenerował ratusz, już sięgają wielu milionów złotych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Pierwsza w Polsce instalacja recyklingu betonu

W zakładzie Heidelberg Materials Polska w Dąbrowie Górniczej w województwie śląskim rusza instalacja, gdzie po raz pierwszy w Polsce będzie prowadzony recykling odpadów betonowych na skalę przemysłową. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal gospodarka.cire.pl

Pod Wrocławiem powstaje centrum biznesowe zasilane w 100 proc. zieloną energią

Przy fabryce firmy Promet-Plast już teraz działa farma wiatrowa, magazyny energii, pierwszy w kraju elektrolizer PEM do produkcji zielonego wodoru i jedna z największych elektrowni agrofotowoltaicznych w Europie. Plany inwestora idą jednak dużo dalej. Już w tym miesiącu rusza budowa grawitacyjnego magazynu energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Byliśmy w "ciepłowni przyszłości". Ogrzewa duże osiedle. Będą kolejne?

Grupa Veolia odchodzi o węgla i stawia na odnawialne źródła energii w ciepłownictwie. W Lidzbarku Warmińskim i Opaleniu zbudowała innowacyjne, wykorzystujące wiele technologii, zielone systemy ciepłownicze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Potencjał mikrobiologicznych ogniw paliwowych w nadchodzącej rewolucji energetycznej

Ze względu na rosnące negatywne skutki zmian klimatycznych, a także realizację polityki energetycznej Polski do 2040 r. stawiającej przede wszystkim na rozwój odnawialnych zasobów, coraz częściej mówi się o wykorzystaniu ogniw elektrochemicznych jako obiecującego rozwiązania bolączek transportu, elektroenergetyki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Warszawskie ciepłownictwo na drodze do neutralności emisyjnej

Elektrociepłownia Żerań, Siekierki i Pruszków oraz Ciepłownie Wola i Kawęczyn – to aktywa ciepłownicze Grupy ORLEN w aglomeracji warszawskiej, które już w 2035 r. odejdą całkowicie od spalania węgla. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal rynek-ciepla.cire.pl

Ekonomia



Nowe ceny energii i gazu. Ile zapłacimy za ogrzewanie domów?

PORT PC zaktualizował prognozy kosztów ogrzewania budynków jednorodzinnych po ostatniej zmianie taryf zatwierdzonych przez Urząd Regulacji Energetyki. Jak wynika z wyliczeń organizacji reprezentującej krajowy rynek pomp ciepła, koszty ogrzewania w drugiej połowie 2024 r. zmienią się istotnie, szczególnie w przypadku kotłów gazowych i elektrycznych pomp ciepła. W najlepszej sytuacji będą użytkownicy pomp ciepła – według PORT PC tutaj koszty spadną średnio o 10 proc. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rynek energii wszedł w fazę ważnych zmian. Wzrost zmienności wywoła renesans stałych cen?

Skutki zmian na rynku energii elektrycznej w Polsce wywołane zmianami wprowadzonymi na rynku bilansującym prowadzonym przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne komentują Enefit w Polsce, Polenergia Obrót, Tauron Polska Energia i Towarowa Giełda Energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Nowy plan energetyczny resortu klimatu: przyspieszony koniec węgla

Najnowsza, ambitniejsza wersja Krajowego Planu dla Energii i Klimatu przewiduje, że już w 2030 r. zużycie węgla kamiennego w energetyce spadnie o połowę. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Jakie są wady i zalety mrożenia cen energii?

– Po pierwszym lipca 2024 roku mrożenia cen energii miało już nie być, ale rząd zdecydował się na przedłużenie tego mechanizmu, jednak z wyższą kwotą maksymalną. Postanowiliśmy zebrać i przeanalizować 3 argumenty za i 3 argumenty przeciw utrzymaniu zamrożenia cen – pisze Maria Szurowska, współpracownik BiznesAlert.pl. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

80% Polaków może zyskać zmieniając taryfę na prąd

Dzięki wprowadzeniu ceny maksymalnej prądu i obniżce taryf od 1 lipca, 80% Polaków może ograniczyć swoje rachunki za prąd o 10-100 zł miesięcznie, w zależności od zużycia. Wystarczy, że zmienią taryfę. Niewiadomą pozostaje jednak przyszły rok. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Informacje z zagranicy



Czy wybory w USA zmieniają oblicze transformacji energetycznej w tym kraju

Jest prawdopodobne, że w USA od stycznia 2025 r. rządy obejmą Republikanie. Zarówno prezydent jak i większość Senatu i Kongresu będą z Partii Republikańskiej. Jakie będą skutki dla sektora energetycznego w USA i na świecie, w tym w Polsce? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl

Upały w Europie: prąd w Polsce po 2000 zł, w Finlandii za darmo

Tak drogiej energii elektrycznej jaką będziemy mieć w Polsce dziś wieczorem, nie widzieliśmy od szczytu kryzysu energetycznego w 2022 roku. Skok cen nie dotyczy jednak całej Europy. Podczas gdy na Węgrzech trzeba będzie zapłacić prawie 3800 zł/MWh, w Finlandii prąd wyceniono na... 0 zł/MWh. Dlaczego? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl

Czesi wybrali koreański atom. Czy to się zepnie finansowo?

Największa inwestycja w historii Czech. Koreański koncern KHNP będzie budował nowy reaktor atomowy w Dukovanach. Ma kosztować 200 mld koron czyli 32 mld zł. Teoretycznie to niedrogo, ale czeski rząd nie pokazał wszystkich kosztów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapięcie.pl



Brytyjski rząd w 2 tygodnie ogarnął sprawy wiatraków, fotowoltaiki, węgla i ropy

W ciągu zaledwie dwóch tygodni od wygranych wyborów nowy brytyjski rząd zrealizował więcej niż polski rząd przez wiele lat w poszczególnych sektorach. Partia Pracy wykazała się determinacją i zaangażowaniem, przystępując do intensywnych działań na rzecz reformy krajowej polityki energetycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Zbadano efektywność fotowoltaiki po 31 latach pracy

Zmierzono efektywność systemu fotowoltaicznego pracującego we Francji od 1992 r. Uśrednione wyniki są bardzo zadowalające i pozwalają wierzyć w zapewnienia producentów co do utrzymywania się wciąż wysokiej wydajności ogniów nawet po 30-letnim okresie eksploatacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Specjalne taryfy dla użytkowników pomp ciepła

Propozycje sprzedawców energii w Wielkiej Brytanii mają się przyczynić do spopularyzowania pomp ciepła jako źródła ogrzewania. Dzięki specjalnym taryfom rozwiązanie to ma być konkurencyjne cenowo względem powszechnego ogrzewania gazem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Jak 3,5 miliona kur zadbało o niezależność energetyczną Łotwy, czyli o biometanowni BOVO GAS

Łotewska firma Balticovo uruchomiła biometanownię, która ma wytwarzać 100 GWh energii rocznie. To więcej niż region Bauska, w którym zlokalizowany jest zakład, zużywa w ciągu roku. Podczas uroczystości otwarcia biometanowni podziękowano kurom... Nie bez powodu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Niemcy mają nowy sposób na recykling paneli fotowoltaicznych

Nową technologię recyklingu paneli fotowoltaicznych oferuje niemiecka firma Solar Materials. Proces realizacji usługi jest bardzo prosty, a zapotrzebowanie na nią w najbliższych latach będzie rosnąć. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



E.ON: Wszystko, co należy wiedzieć o umowach PPA

Umowy typu Power Purchase Agreement (PPA) stają się coraz bardziej powszechnym produktem na rynku energetycznym. Zapewniają dostawy zielonej energii w określonym czasie i w uzgodnionej formule cenowej. Na co należy zwrócić uwagę podczas negocjacji takiej umowy? Dla kogo kontrakt PPA będzie najbardziej atrakcyjny? Na te i inne pytania odpowiadają rozmówcy najnowszego odcinka podcastu E.ON Talks. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Polacy zainteresowali się energooszczędnymi rozwiązaniami, badania opinii

Już 84 proc. właścicieli domów jednorodzinnych przyznaje, że wprowadziło przynajmniej jedno rozwiązanie termomodernizacyjne – wynika z badania opinii Polaków na temat termomodernizacji, które powstało na zlecenie ING Banku Śląskiego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal zielona-energia.cire.pl

Ryzyka w umowie PPA. Jak podzielić i jak zabezpieczyć?

Źle dobrany profil dostawy energii, niewypłacalność kontrahenta, brak odpowiednich klauzul w umowie. Czego jeszcze należy unikać podpisując kontrakt PPA? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

W kierunku nowych ambicji – kryteria oceny projektu KPEiK

Krajowe Plany w dziedzinie Energii i Klimatu (KPEiK) pełnią rolę mapy drogowej, prowadzącej państwa unijne do realizacji celów energetyczno-klimatycznych do 2030 roku, a także w kierunku osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: ireform.eu



Umowy PPA na energię. Z kim, jak i po ile?

Rośnie liczba umów na zakup energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii zawieranych w Polsce. Po jakiej cenie zawiera się dziś PPA na polskim rynku? Z czego wynika wzrost ich popularności? Czym różnią się umowy wirtualne (finansowe) od fizycznych? Na co uważać przy zawieraniu takich kontraktów? ([Czytaj więcej](#))

źródło: wysokienapiecie.pl

Świadectwa energetyczne obowiązkiem. Znaleźli sposób na obejście

Posiadanie świadectwa charakterystyki energetycznej jest już obowiązkiem w przypadku budynków, które mają być wynajmowane lub sprzedawane. Nowy obowiązek wytworzył już patologie na rynku — donosi "Dziennik Gazeta Prawna". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal businessinsider.com.pl

Inwestycje w wiatraki i fotowoltaikę w sieciowym matriksie

W 2024 r. prawie 84 GW projektów OZE odbiło się od sieci, a jednocześnie blisko 50 GW w farmach wiatrowych i fotowoltaicznych ma być do niej podłączone w ciągu najbliższych kilku lat. Problem w tym, że trudno ocenić, ile tak naprawdę jest w tym realnych planów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Ile kosztuje ogrzanie domu? POBE zaktualizowało kalkulator

Porozumienie Branżowe na Rzecz Efektywności Energetycznej (POBE) zaktualizowało kalkulator, który pozwala oszacować koszt ogrzewania domu jednorodzinnego na podstawie aktualnych cen energii i paliw. Ile będzie kosztować ogrzanie domu zgodnie z cenami energii w trzecim kwartale 2024 r.? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Fotowoltaika sprowadza pożary?

Instalacje fotowoltaiczne są niebezpieczne i grożą pożarem? To mit, który łatwo obalić. Wystarczy sprawdzić statystyki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Spółdzielnie energetyczne nie dostały szansy na środki z KPO

Ciągłe zmiany w przepisach, i to w dodatku ogłaszane w ostatniej chwili, wykluczyły spółdzielnie z ubiegania się o wsparcie z KPO. Jeden ze spółdzielców powiedział nam wprost, że gdy kończyli rejestrację, przepisy zmieniły się i następnego dnia cały proces rejestracyjny musieli zacząć od nowa. I choć występowali o środki z Krajowego Planu Odbudowy, zdyskwalifikowały ich przeciągające się procedury. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl



Gdzie w Polsce są budynki w najgorszym standardzie energetycznym?

Istnieje wiele powodów, dla których budynki lepiej lub gorzej radzą sobie ze stratami ciepła. Wiek, typ konstrukcji, jakość okien i wiele więcej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Zmiany wynikające z EPBD i wyzwania termomodernizacji w Polsce

Termomodernizacja budynków staje się coraz bardziej istotna jako kluczowy krok w kierunku poprawy efektywności energetycznej. W obliczu zmian klimatycznych oraz wzrostu cen energii, takie działania nie tylko wspierają zrównoważony rozwój, ale również przynoszą właścicielom nieruchomości znaczne oszczędności finansowe. Nasuwa się pytanie: czy polskie przedsiębiorstwa chcą inwestować w termomodernizację? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Audyt energetyczny czy świadectwo charakterystyki – za co więcej zapłacisz w 2024 roku?

Świadectwo charakterystyki energetycznej i audyt energetyczny to dwa istotne dokumenty, które dostarczają nam informacji o stanie energetycznym budynku. Pomimo tego, że dotyczą one tego samego obszaru, to istnieją między nimi pewne różnice. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Mniej znana, ale ważna. Co zawiera Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej EED?

Dyrektywa EED (Energy Efficiency Directive), czyli Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej jest jednym z kluczowych aktów prawnych Unii Europejskiej. Mniej znana od EPBD ma jednak ogromne znaczenie dla poprawy efektywności energetycznej w całej UE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal termomodernizacja.pl

Biometan: certyfikacja i gwarancje pochodzenia w trzech krokach

Certyfikacja i gwarancje pochodzenia to dwa odrębne instrumenty, które wpływają na funkcjonowanie rynku biometanu w Polsce, jak i w całej Unii Europejskiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Społeczeństwo jest otwarte na inteligentne urządzenia do sterowania energią

– Mimo względnie niskiej znajomości i stopnia użytkowania urządzenia, które monitorują i pozwalają oszczędzać zużycie mediów, wzbudzają głównie pozytywne odczucia. Większość respondentów postrzega je jako ułatwienie – pisze Future Mind w raporcie „Żyjesz w phygitalu, choć o tym nie wiesz”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Małe przedsiębiorstwa grają w zielone. Większość z nich ma strategię ochrony środowiska

68 procent mikro i małych firm w Polsce posiada strategię ESG – wynika z raportu pt. „Diagnoza poziomu wiedzy i praktyk z obszaru ESG w mikro i małych firmach” opublikowanego przez EFL i Credit Agricole Bank Polska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [biznesalert.pl](#)

Kłody pod nogi obywatelskich społeczności energetycznych

Te nowe formy wspólnych działań obywateli, gmin i przedsiębiorców dla rozwoju energetyki mogą powstawać od końca sierpnia. Ale jest zbyt dużo barier regulacyjnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [wysokienapiecie.pl](#)

Wywiady:



- **Barbara Adamska, prezes Polskiego Stowarzyszenia Magazynowania Energii.** Potrzebujemy magazynów energii, ale inwestorom rzucane są kłody pod nogi. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [www.gramwzielone.pl](#)

- **Krzysztof Bolesta, wiceminister MKiŚ oraz zastępca prezesa Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.** Co słyhać w „Czystym Powietrzu”? Bo trochę się dzieje. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [www.teraz-srodowisko.pl](#)

- **Urszula Zielińska, wiceministra.** Efektywność energetyczna to dziś fundament konkurencyjności na świecie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [www.teraz-srodowisko.pl](#)

- **Marek Pitula, prezes Polskiego Stowarzyszenia Biometanu.** Szóstka dla biometanu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [www.teraz-srodowisko.pl](#)

- **Dorota Jeziorowska, dyrektor Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych.** Odzysk ciepła odpadowego wymaga zmapowania punktów produkcyjnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [biznesalert.pl](#)

- **Grzegorz Wiśniewski, prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej.** Będzie coraz więcej wyłączeń fotowoltaiki i farm wiatrowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal [www.bankier.pl](#)

Raporty, analizy, artykuły



Jak wykorzystanie ciepła odpadowego może obniżyć koszty chłodzenia w przemyśle?

Produkcja chłodu z ciepła odpadowego w procesie absorpcji to zaawansowana technologia, która rewolucjonizuje produkcję energii w przemyśle poprzez integrację wytwarzania energii elektrycznej, ciepła i chłodu z jednego źródła energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: www.cire.pl

Biogazownie rolnicze – co trzeba wiedzieć w 2024 r.?

W tym celu konieczne jest ukształtowanie takich ram prawnych, które umożliwią odejście od spalania paliw kopalnych i przejście na odnawialne źródła energii. We wrześniu ubiegłego roku weszły w życie przepisy dotyczące biogazowni rolniczych, które mają nareszcie wyzwolić biogazowy potencjał naszego kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Znamy projekt nowych definicji budowli i budynku w podatku od nieruchomości

Dzisiaj poznaliśmy projekt zmian w podatku od nieruchomości („PoN”), który został opublikowany na stronie Rządowego Centrum Legislacji. Przygotowaliśmy dla Państwa naszą wstępną analizę opublikowanego projektu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www2.deloitte.com

Magazynowanie energii elektrycznej – pierwszy raport Prezesa URE

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki przygotował raport na temat magazynowania energii w Polsce. W rejestrach operatorów sieci przesyłowej i sieci dystrybucyjnych w naszym kraju funkcjonuje 12 magazynów energii o mocy co najmniej 50 kW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka.cire.pl



Sieci niskotemperaturowe. Na czym to polega?

Jednymi z nielicznych technologii, które mogą zostać wykorzystane w procesie transformacji ciepłownictwa systemowego w Polsce - w kontekście spełnienia wymogów określonych w przepisach - są źródła niskotemperaturowe oparte o OZE oraz ciepło odpadowe. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Czy Polska postawi na biometan?

W obliczu globalnych wyzwań związanych z ograniczaniem emisji gazów cieplarnianych oraz poszukiwaniem alternatywnych źródeł energii, rola biometanu w transformacji energetycznej Polski nabiera szczególnego znaczenia. W Państwach Europy Zachodniej odgrywa on kluczową rolę w dążeniu do zrównoważonego rozwoju i redukcji zależności od paliw kopalnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Polskie ciepłownictwo w I półroczu 2024

Wybuch wojny na Ukrainie dobitnie pokazał, że polska energetyka, w tym także ciepłownictwo systemowe muszą się zmienić. Sektor powinien zdywersyfikować swój mix paliwowy i uniezależnić się od paliw kopalnych. Ich dostępność spada, a wykorzystanie obciąża środowisko naturalne oraz generuje dodatkowe koszty w postaci uprawnień do emisji CO₂. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal raporty-branzowe.cire.pl

Czy 2024 rok to nowe otwarcie polskiego rynku pomp ciepła? (ANALIZA)

– W 2023 roku sytuacja na polskim rynku budowlanym nie sprzyjała branży instalacyjno-grzewczej. [...] Mocno wyhamował również rynek pomp ciepła, który jeszcze w 2022 roku jako jedyny w branży grzewczej odnotowywał wzrosty w porównaniu do 2021 roku. [...] Czy w 2024 roku ma szansę na ponowne wzrosty? – zastanawia się Polska Organizacja Rozwoju Pomp Ciepła (PORT PC), stowarzyszenie branżowe, którego celem jest wzmocnienie wizerunku technologii pomp ciepła. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Opublikowano raport "Biogaz i biometan w Polsce 2024"

To już 4. edycja publikacji „Magazynu Biomasa”. Pierwsza, wydana w 2020 roku, była jedynym tego typu opracowaniem dostępnym powszechnie na krajowym rynku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal raporty-branzowe.cire.pl

Trzy dekady ciepłownictwa systemowego

W ciągu 30 lat polskie ciepłownictwo przeszło istotne zmiany i osiągnęło wiele kamieni milowych, które miały ogromny wpływ na rozwój sektora oraz bezpieczeństwo energetyczne w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl



Transformacja energetyczna polskich wsi ma kolor zielony

Transformacja energetyczna na wsiach jest napędzana nie tylko przez rosnące ceny energii, ale także przez wymagania odbiorców żywności. Widać to po rejestrze biogazowni prowadzonym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) oraz po liczbie wniosków o dofinansowania z programów dotujących transformację, które niemal dwukrotnie przekroczyły dostępny budżet – czytamy w artykule Rzeczpospolitej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Wiatr i słońce wyprzedziły węgiel i gaz w produkcji prądu w UE

Pierwszy raz w historii panele fotowoltaiczne i turbiny wiatrowe przez pół roku pokryły większą część zapotrzebowania Europejczyków na energię elektryczną niż paliwa kopalne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Opłata zastępcza - czy jej zmiana może odblokować setki milionów złotych na poprawę efektywności energetycznej?

Ekspersi Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A. przygotowali publikację „Opłata zastępcza w polskim systemie białych certyfikatów”, która ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji potrzebnych w dyskusji nad usprawnieniem systemu świadectw efektywności energetycznej oraz zaprezentowania możliwych usprawnień istniejącego stanu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal kape.gov.pl

Potencjał Produkcji Biometanu w Polsce

Z przyjemnością oddajemy streszczenie raportu „Potencjał Produkcji Biometanu w Polsce” przygotowanego przez ekspertów Polskiej Organizacji Biometanu. Materiał ten po raz kolejny udowadnia, że ilości odpadów mogących służyć do produkcji biometanu są na tyle ogromne, że zaniechanie i nierozwijanie w Polsce tego kierunku produkcji gazu odnawialnego byłoby utratą pokoleniowej szansy na wdrożenie korzystnego modelu zrównoważonej transformacji energetycznej i paliwowej kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal bioch4.org

Inteligentny dom wesprze taryfę dynamiczną

– W drugiej połowie sierpnia odbiorcy indywidualni będą mogli skorzystać z taryfy dynamicznej. Uzależni ona cenę energii elektrycznej m.in. od pory dnia, roku czy warunków. Aby w pełni skorzystać, i oszczędzić, należy jak najbardziej zautomatyzować działanie gospodarstwa domowego, by urządzenia pobierały energię w korzystnych porach. W tym celu warto zainteresować się zagadnieniami z cyklu inteligentnego domu (ang. smart home). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Informacje w języku angielskim



The promise and reality of CSRD reporting

Companies say that reporting under the EU's Corporate Sustainability Reporting Directive will bring tangible business benefits even as they grapple with tight timelines and the complexity of implementing the regulation. ([Read more](#))

source: portal www.pwc.com

Maximizing Data Center Efficiency with Advanced Airflow Management

Discover how advanced airflow management can significantly enhance the efficiency and sustainability of data centers. Legrand and Equinix experts provide valuable insights into innovative solutions and best practices that optimize data center performance. ([Read more](#))

source: portal www.legrand.com

Buildings decarbonisation can make or break the Green Deal

Buildings and transport are the two most crucial sectors to decarbonise to meet EU's 2030 climate targets. However, they also have the most direct effect on EU citizens in their daily lives, as the choice to undertake energy renovations or buy a new electric vehicle is a decision that entails a significant cost. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

**France unexpectedly includes renewables target in its energy and climate plan**

France submitted its final national energy-climate plan (NECP) to the European Commission on Wednesday (July 10), ten days after the legal deadline, the plan includes a 2030 target for renewable energy, which the French government had previously resisted. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

US: New electricity rates are needed to support equitable heat pump adoption

Heat pumps are a critical tool for cutting climate pollution. Unfortunately, typical electric rates can effectively penalize households that install them. ([Read more](#))

source: portal www.aceee.org

The world needs to triple Renewables by 2030. We're 30% off-target but it can be done

To reach the Paris Agreement target of limiting global warming to 1.5°C, the world needs to triple renewable power capacity by 2030. ([Read more](#))

source: portal energypost.eu

Slovakia's climate and energy strategy delayed, targets higher gas usage

Slovakia falls behind in submitting its finalised national plan for emissions reduction by 2030, which now includes doubling the natural gas share in central heating systems and lacks a clear timetable for reducing fossil fuel use, raising concerns amongst environmentalists. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Efficient Buildings Europe: Affordable housing has energy efficiency at its core

Efficient Buildings Europe (formerly EuroAce) welcomes that the Commission President acknowledged the importance of addressing the housing crisis among her political priorities, claiming a sustainable future with affordable housing is within reach. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

'Critical turning point' for coal poses risks for China's state power firms, says report

China's state-owned enterprises (SOEs) are investing in low-carbon sources and helping push the country's energy transition towards a "critical turning point" where coal power starts to decline, a new report finds. ([Read more](#))

source: portal www.carbonbrief.org

Climate change made the 'supercharged' 2024 Pantanal wildfires 40% more intense

Human-caused climate change made the "unprecedented" wildfires that spread across Brazil's Pantanal wetlands in June 2024 between four and five times more likely, according to a new rapid attribution study. ([Read more](#))

source: portal www.carbonbrief.org



PARTNERZY

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

PATRONAT

klimatyzacja 	ogrzewnictwo 	pasywny-budynek 
---	---	---

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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