

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

wrzesień
2023

Nowe przepisy w Prawie Energetycznym i Ustawie o OZE

Umieszczenie pomp ciepła



ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
XXII Forum Termomodernizacja	4
Nowa Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej -opublikowana	5
Zaproszenie do udziału w naborze ekspertów-audytorów energetycznych w ramach Działania 3.01 Kredyt ekologiczny FENG 2021-2027	5
Nie bądź zakładnikiem cen energii - Już dziś popraw efektywność energetyczną zarządzanych budynków.....	6
E-kurs „Certyfikowany Zarządca Nieruchomości ds. Klimatu”	7
Publikacje FPE.....	8
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	9
Nowe przepisy w Prawie Energetycznym i Ustawie o OZE.....	9
Umieszczenie pomp ciepła – jak znaleźć na nią odpowiednie miejsce?	12
INFORMACJE Z PRASY.....	16
Prawo i polityka energetyczna	16
Programy wspierające modernizację	21
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	23
Ekonomia.....	25
Informacje z zagranicy.....	27
Opinie, Wywiady, Różne informacje.....	30
Raporty, analizy, artykuły.....	33
Informacje w języku angielskim	36
PARTNERZY	39
PATRONAT	39



OD REDAKCJI

Już wkrótce - 10 października odbędzie się FORUM TERMOMODERNIZACJA 2023, najważniejsze wydarzenie organizowane corocznie przez ZAE. Jak zawsze w ramach obrad dowiemy się o nowych przepisach, nowych możliwościach wsparcia przedsięwzięć i nowościach technicznych. W tym roku po raz pierwszy obrady FORUM będą dostępne także w formie zdalnej.

A w Biuletynie jak zawsze wiele ważnych informacji, między innymi omówienie nowych przepisów wprowadzonych w niedawno opublikowanej ustawie o zmianach w Prawie Energetycznym.

Życzymy przyjemnej lektury.

**AKTUALNOŚCI****XXII Forum Termomodernizacja**

XXII FORUM TERMOMODERNIZACJA 2023

Zarząd Zrzeszenia Audytorów Energetycznych zaprasza do udziału w

XXII Forum Termomodernizacja 2023**pt. „Termomodernizacja dla ochrony klimatu i czystego powietrza”**

Kiedy: 10 października 2023 r., w godz. 9:00-16:00

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

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.

Nowością Forum będzie rozszerzenie formy do postaci hybrydowej, tzn. oprócz spotkania stacjonarnego umożliwiamy uczestnictwo w forum w formie zdalnej.

PROGRAM

Koszt (stacjonarny i online) : 150 zł - członkowie ZAE, 250 zł - pozostali uczestnicy.

Rejestracja trwa do 29 września.

Formularz zgłoszeniowy

Poprzednie edycje FORUM TERMOMODERNIZACJA - [zobacz](#)

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



Nowa Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej - opublikowana

Nowa Dyrektywa w sprawie efektywności energetycznej, która była omówiona w numerze 8/2023 naszego Biuletynu została opublikowana dnia 20.09.2023 w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.

Jej pełny tytuł to: DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) **2023/1791** z dnia 13 września 2023 r. w sprawie efektywności energetycznej oraz zmieniająca rozporządzenie (UE) 2023/955 (wersja przekształcona).

Przepisy tej dyrektywy wchodzi w życie 20 dni po jej opublikowaniu.

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

W nawiązaniu do poniższego Zaproszenia do udziału w naborze... informujemy, że w dokumentacji naboru (Formularz zgłoszeniowy EKO i Regulamin naboru eksperci zewnętrzni EKO) wprowadziliśmy zmiany w punkcie dotyczącym udokumentowania doświadczenia zawodowego wprowadzając możliwość udokumentowania doświadczenia także w postaci audytów energetycznych.

Aktualnie punkt ten brzmi następująco:

„wykazanie, że w ostatnich trzech latach przed złożeniem wniosku wykonano co najmniej trzy usługi audytu energetycznego/efektywności energetycznej (miejsce realizacji usługi, termin realizacji, rodzaj i opis przeprowadzonego audytu) LUB weryfikacji audytu energetycznego/efektywności energetycznej (miejsce realizacji usługi, termin realizacji, rodzaj i opis weryfikacji audytu) i złożenia dokumentu”.

Zapraszamy do aplikowania w ramach naboru na **ekspertów-audytorów energetycznych**.

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

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

Nabór ma charakter zamknięty i trwa do 31 grudnia 2023 r. Bank Gospodarstwa Krajowego zastrzega możliwość skrócenia lub przedłużenia terminu prowadzonego naboru.

Formularz zgłoszeniowy wraz z załącznikami, podpisany podpisem kwalifikowanym należy przesyłać wyłącznie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: eksperci-feng@bgk.pl z tytułem korespondencji „Nabór kandydatów na ekspertów-audytorów energetycznych EKO FENG”. Zachęcamy do aplikowania. Wszelkie pytania w zakresie naboru kandydatów na ekspertów-audytorów zewnętrznych proszę kierować na adres poczty elektronicznej eksperci-feng@bgk.pl.



Nie bądź zakładnikiem cen energii - Już dziś popraw efektywność energetyczną zarządzanych budynków



JEŚLI NIE MIAŁEŚ OKAZJI UCZESTNICZYĆ W NASZYM WYDARZENIU, NIC STRACONEGO!

W obliczu coraz intensywniej rosnących cen energii, warto poświęcić szczególną uwagę jej efektywnemu wykorzystaniu. Dlaczego? Efektywność energetyczna to nie tylko niższe rachunki czy oszczędność surowców, to także poprawa komfortu użytkowania budynków, mniejsza emisja zanieczyszczeń oraz możliwość pozyskania świadectw efektywności energetycznej.

Jeśli jesteś zarządcą lub administratorem wielorodzinnych budynków mieszkaniowych wymagających modernizacji, ten webinar jest zdecydowanie dla Ciebie!

Obejrzyj nagranie i dowiedz się:

- Czym są i jak pozyskać Białe Certyfikaty?
- Jak połączyć komfort cieplny z oszczędną pracą instalacji?
- Jak zwiększyć efektywność systemu grzewczego dzięki sztucznej inteligencji?

Termin: Na żądanie

Wśród prelegentów znaleźli się:

- Jerzy Jankowski, Przewodniczący Zgromadzenia Ogólnego Krajowej Rady Spółdzielczej;
- Wojciech Domagala, Head of Energy Efficiency w STX Group.

Całość poprowadzili przedstawiciele firmy Danfoss.

[OBEJRZYJ NAGRANIE](#)



E-kurs „Certyfikowany Zarządca Nieruchomości ds. Klimatu”

E-kurs Certyfikowany Zarządca Nieruchomości ds. Klimatu

PARTNERZY WSPIERAJĄCY



**ADMINISTRATOR I MENEDŻER
Nieruchomości**



Polskie Stowarzyszenie
Zarządców Nieruchomości
w Warszawie



POLISH
FEDERATION
OF REAL ESTATE
PROFESSIONS
ASSOCIATIONS



POLSKA
FEDERACJA
STOWARZYSZEŃ
ZAWODÓW
NIERUCHOMOŚCIOWYCH

Zarządca nieruchomości jako zarządca klimatem w budynku i jego otoczeniu

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

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

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



Kurs „Certyfikowany Zarządca Nieruchomości ds. Klimatu” został opracowany przez Fundację Pożanowania Energii z Warszawy, lidera międzynarodowego projektu „CLI-MA – Zarządca nieruchomości jako zarządca klimatem w budynku i jego otoczeniu”. Pozostali partnerzy realizujący projekt to: IWO e.V. – niemiecka Inicjatywa na rzecz Mieszkalnictwa w Europie Wschodniej oraz Politechnika w Rydze. Partnerów projektu wspierają organizacje zrzeszające zarządców nieruchomości w Niemczech, Polsce i na Łotwie.

Głównym założeniem projektu CLI-MA było opracowanie systemu szkolenia zarządców nieruchomości, pozwalającego im uzupełnienie wiedzy o wpływie budownictwa na zmiany klimatyczne, sposobach jego ograniczania oraz instrumentów finansowych możliwych do wykorzystania podczas realizacji przedsięwzięć modernizacyjnych. W Polsce projekt uzyskał poparcie Ministerstwa Klimatu oraz Ministerstwa Rozwoju.

[Więcej informacji](#)

Aby skorzystać z e-kursu skontaktuj się z jednym z naszych Partnerów Wspierających:

- [Administrator24.info \(Grupa Medium\)](http://Administrator24.info)
- [Polskie Stowarzyszenie Zarządców Nieruchomości w Warszawie](#)
- [Polska Federacja Stowarzyszeń Zawodów Nieruchomościowych](#)

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI



Publikacje FPE

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](#)



FUNDACJA
POSZANOWANIA
ENERGII



ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Nowe przepisy w Prawie Energetycznym i Ustawie o OZE

Autor: dr inż. Maciej Robakiewicz

Opublikowana została Ustawa z dnia 28 lipca 2023 r. o zmianie ustawy Prawo Energetyczne oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023, poz.1681).

Ustawa stanowi wdrożenie **Dyrektywy Unii Europejskiej 2019/944** z 5 czerwca 2019 r. w sprawie wspólnych zasad rynku wewnętrznego energii elektrycznej.

Jest to bardzo obszerny akt prawny (71 stron), który dotyczy głównie zmian w Prawie Energetycznym (60 stron), ale także w Ustawie o OZE (3 strony) oraz w 17 innych ustawach.

Zmiany w prawie energetycznym dotyczą bardzo wielu szczegółowych problemów działania systemów energetycznych. W niniejszym artykule omawiane są jedynie najważniejsze nowe przepisy.

Bezpośrednie linie energetyczne

Ustawa reguluje problemy prawne i techniczne dotyczące budowy i eksploatacji linii energetycznych łączących wytwórcę energii z odbiorcą, (z pominięciem sieci dystrybucyjnej) w celu bezpośredniego dostarczania energii elektrycznej do tego odbiorcy. Ustawa zawiera przepisy, które mają na celu zwiększenie dostępności linii bezpośrednich, które mogą łączyć jednostki wytwarzania energii (w tym w szczególności ze źródeł odnawialnych) bezpośrednio z odbiorcą. Dzięki nim przedsiębiorcy w dużo łatwiejszy i tańszy sposób będą mogli korzystać z OZE, by zaspokajać swoje potrzeby energetyczne.

Obywatelskie społeczności energetyczne

Ustawa wprowadza nową formę współpracy różnych podmiotów w zakresie organizowania dostaw i produkcji energii (poza już istniejącymi formami tj. klastrami i spółdzielniami energetycznymi). Wdrożenie do krajowego prawa podmiotu określanego jako obywatelskie społeczności energetyczne - to wymóg unijnej dyrektywy w sprawie wspólnotowych zasad rynku wewnętrznego energii elektrycznej (2019/944).

Stworzenie ram prawnych działania obywatelskiej społeczności energetycznej ma na celu umożliwienie odbiorcom końcowym bezpośredniego udziału w wytwarzaniu, zużyciu oraz dzieleniu się energią elektryczną z innymi odbiorcami oraz zapewnić jej członkom przystępną cenowo energię.

Przedmiotem działalności obywatelskiej społeczności energetycznej może być wytwarzanie, dystrybucja, sprzedaż, agregacja, magazynowanie energii elektrycznej, a także realizowanie przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej oraz świadczenie usług w zakresie ładowania pojazdów elektrycznych swoim członkom. Społeczność może działać w obrębie sieci jednego operatora systemu dystrybucyjnego.



Spółeczność energetyczna może także zajmować się wytwarzaniem, zużywaniem, magazynowaniem lub sprzedażą biogazu, biogazu rolniczego, biomasy i biomasy pochodzenia rolniczego.

Spółeczność energetyczna za główny cel ma zapewnienie korzyści środowiskowych, gospodarczych lub społecznych dla swoich członków, udziałowców lub wspólników lub obszarów lokalnych, na których prowadzi działalność.

Spółeczności energetyczne mogą tworzyć grupy obywateli lub innych podmiotów, dla których działalność gospodarcza w sektorze energetycznym nie stanowi przedmiotu podstawowej działalności gospodarczej.

Ustawa określa, że obywatelska społeczność energetyczna może wykonywać działalność w formie:

- 1) spółdzielni oraz spółdzielni mieszkaniowej,
- 2) wspólnoty mieszkaniowej,
- 3) stowarzyszenia z wyłączeniem stowarzyszenia zwykłego,
- 4) spółki osobowej, z wyłączeniem spółki partnerskiej,
- 5) spółdzielni rolników.

Komentarz: ww. sformułowanie zawarte w Ustawie oznacza, że społecznością energetyczną może stać się wyłącznie już istniejący podmiot jak np. spółdzielnia czy stowarzyszenie i że ten podmiot np. spółdzielnia staje się społecznością energetyczną jako całość, czyli wszyscy jej członkowie tworzą tę wspólnotę.

Jest tu sprzeczność z ustaleniami dyrektywy UE, która określa, że „obywatelska społeczność energetyczna” oznacza osobę prawną, która opiera się na dobrowolnym i otwartym uczestnictwie i która jest skutecznie kontrolowana przez członków lub udziałowców będących osobami fizycznymi, organami samorządowymi, w tym gminami, lub małymi przedsiębiorstwami.

Odbiorca aktywny

Ustawa tak określa odbiorcę końcowego działającego indywidualnie albo w grupie, który:

- a) zużywa wytworzoną we własnym zakresie energię elektryczną, lub
- b) magazynuje wytworzoną we własnym zakresie energię elektryczną, lub
- c) sprzedaje wytworzoną we własnym zakresie energię elektryczną, lub
- d) realizuje przedsięwzięcia służące poprawie efektywności energetycznej w rozumieniu art. 2 pkt 12 ustawy o efektywności energetycznej, lub
- e) świadczy usługi systemowe, lub
- f) świadczy usługi elastyczności.

– pod warunkiem że działalności, o których mowa w lit. b–f, nie stanowią przedmiotu podstawowej działalności gospodarczej tego odbiorcy.

Odbiorca aktywny nie może zostać obciążony dyskryminacyjnymi wymaganiami technicznymi, procedurami oraz dodatkowymi opłatami, w tym opłatami sieciowymi nieodzwoiercedlającymi kosztów związanych z dostępem do sieci.



Umowa z ceną dynamiczną energii elektrycznej

Ustawa wprowadza możliwość zawarcia nowego rodzaju umowy – umowę sprzedaży energii elektrycznej lub umowę kompleksową, zawartą między sprzedawcą energii elektrycznej a odbiorcą końcowym, odzwierciedlającą wahania cen na rynkach energii elektrycznej, która pozwala rozliczać prąd według bieżących stawek na rynku energii ustalonych na Towarowej Giełdzie Energii z minimalną częstotliwością rozliczeń co 15 min. To rozwiązanie jest szczególnie interesujące dla prosumentów, czyli osób posiadających instalacje fotowoltaiczne lub wiatrowe oraz magazyny energii.

Sprzedawca energii elektrycznej, informuje odbiorców końcowych, w sposób przejrzysty i zrozumiały, o kosztach, korzyściach i ryzykach związanych z umową z ceną dynamiczną energii elektrycznej oraz o konieczności zainstalowania licznika zdalnego odczytu w celu skorzystania z możliwości zawarcia takiej umowy.

Porównywarka ofert

Odbiorcy energii elektrycznej w gospodarstwie domowym i mikroprzedsiębiorcy o przewidywanym rocznym zużyciu poniżej 100 000 kWh zapewnia się dostęp do narzędzia porównywania ofert sprzedaży energii, zwanego „porównywarką ofert”.

Dostęp do porównywarki ofert jest nieodpłatny. Prezes URE prowadzi porównywarkę ofert na przeznaczonej do tego celu stronie internetowej. Porównywarka ofert zawiera informacje o wszystkich ofertach sprzedaży energii elektrycznej, w tym ofertach umów z cenami dynamicznymi energii elektrycznej, występujących na rynku energii elektrycznej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i dokonuje ich porównania.

Dzięki temu odbiorcy w jednym miejscu, online, będą mogli nieodpłatnie porównać wszystkie dostępne na rynku oferty sprzedaży energii elektrycznej oraz przeanalizować ich wady i zalety.

Partnerski handel energią z odnawialnych źródeł energii

Ustawa wprowadza możliwość sprzedaży energii wytworzonej przez prosumenta energii odnawialnej albo prosumenta zbiorowego energii odnawialnej innym użytkownikom systemu na podstawie umowy określającej, w szczególności, warunki dotyczące zautomatyzowanego wykonania transakcji i płatności za nią bezpośrednio między stronami tej umowy albo za pośrednictwem będących stroną trzecią użytkownika systemu lub spółki prowadzącej giełdę towarową.

Jest to nazywane handel peer-to-peer (P2P) czyli *równy z równym*, co należy rozumieć jako zawieranie transakcji pomiędzy dwoma podmiotami na tym samym poziomie czyli np. osobami fizycznymi, z których jedna chce kupić energię, a druga ją sprzedać bez udziału pośredników czy centrali.

Koncepcja peer-to-peer stanowi element nowego modelu działania systemu elektroenergetycznego, który opiera się na wymianie energii między dwoma lub większą liczbą „rówieśników”, a w konsekwencji stałym i krótkoterminowym przełączaniu się odbiorców między różnymi dostawcami.



Umiejscowienie pomp ciepła – jak znaleźć na nią odpowiednie miejsce?

Na etapie przygotowywania koncepcji źródła ciepła często spotykamy się z wyzwaniem, jakim jest umiejscowienie naszych jednostek. W niniejszym artykule przyjrzymy się kluczowym czynnikom, które należy wziąć pod uwagę podczas lokalizacji pompy ciepła. Zrozumienie tych aspektów jest kluczowe dla efektywności energetycznej, poprawnego działania jednostek, ale także dla swobodnego przeprowadzania czynności serwisowych. Przyjrzymy się zarówno kwestiom praktycznym, jak i środowiskowym, które należy uwzględnić, aby zapewnić, że pompa ciepła działa optymalnie przez wiele lat.

Czy warto instalować zewnętrzne pompy ciepła?

Instalacja zewnętrznych jednostek pompy ciepła niesie ze sobą szereg istotnych zalet, które wpływają zarówno na efektywność, jak i wygodę użytkownika systemu grzewczego lub chłodzącego. Poniżej przedstawiamy kilka kluczowych korzyści związanych z wyborem takiej instalacji.

- **Własna instalacja kominowa:** Jednym z głównych atutów zewnętrznych jednostek pompy ciepła jest ich wyposażenie we własną instalację kominową. To rozwiązanie pozwala zrezygnować z kosztownej budowy tradycyjnego komina, co znacząco obniża koszty eksploatacyjne systemu. Ponadto, eliminuje konieczność utrzymywania i czyszczenia komina, co przekłada się na oszczędność czasu i środków finansowych.
- **Bezpieczeństwo i uniknięcie instalacji gazowej wewnątrz budynku:** Wyprowadzenie instalacji gazowej z budynku to krok w kierunku zwiększenia bezpieczeństwa. Wyeliminowanie obecności gazu wewnątrz obiektu zmniejsza ryzyko wypadków oraz uszkodzeń instalacji. To szczególnie istotne w kontekście budynków użyteczności publicznej, gdzie bezpieczeństwo mieszkańców czy użytkowników jest priorytetem. Ponadto, eliminacja potrzeby projektowania i prowadzenia instalacji gazowej wewnątrz budynku pozwala zaoszczędzić czas i środki, które można przeznaczyć na inne cele.
- **Oszczędność miejsca:** Zewnętrzne jednostki pompy ciepła przynoszą korzyść w postaci oszczędności miejsca wewnątrz budynku. Brak potrzeby dedykowanego pomieszczenia kotłowni pozwala na wykorzystanie tej przestrzeni na inne cele, co jest szczególnie cenne w przypadku mniejszych budynków lub nieruchomości komercyjnych, gdzie każdy metr kwadratowy ma znaczenie.

Instalacja na ziemi czy dachu?

Istnieje kilka popularnych lokalizacji, z którymi stykamy się przy instalacji tych urządzeń, jednak nie wszystkie są idealne. Warto zrozumieć, jakie czynniki należy wziąć pod uwagę przy umieszczeniu pompy ciepła w danej lokalizacji.

Jedną z rozważanych lokalizacji jest przestrzeń wokół budynku bądź na dachu/tarasie. Z kolei instalacje na balkonach lub loggiach, choć możliwe, nie są zazwyczaj preferowanym rozwiązaniem. Tutaj problemem może być brak przestrzeni i cyrkulacji powietrza, co może skutkować niesatysfakcjonującą wydajnością jednostki.

W przypadku instalacji jednostek na gruncie, konieczne jest zachowanie odpowiedniej odległości od otworów budynku oraz punktów czerpania świeżego powietrza, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jeśli jednak muszą być one umieszczone przy takich otworach, należy rozbudować instalację kominową powyżej poziomu dachu budynku. Ponadto, trzeba pamiętać, że pompy ciepła generują hałas, więc lokalizacja powinna być tak dobrana, aby minimalizować zakłócenia dźwiękowe dla mieszkańców lub otoczenia. Warto również zwrócić uwagę na wibracje generowane przez jednostki, szczególnie w przypadku instalacji na dachu lub tarasie. Aby zapobiec zjawisku rezonansu i utrzymać stabilność, zaleca się w niektórych przypadkach montaż podkładek antywibracyjnych oraz zastosowanie złączy antywibracyjnych między urządzeniami a instalacją hydrauliczną i gazową.

Uzupełnieniem tego tematu jest film „Lokalizacja źródła ciepła”, który przygotowaliśmy w ramach Poradnika Projektanta:

[OBEJRZYJ FILM>](#)

Posadowienie

W sezonie grzewczym, prawidłowe zabezpieczenie pompy ciepła staje się kwestią o kluczowym znaczeniu. Szczególną uwagę należy zwrócić na ochronę przed gromadzącą się wodą, która może powstać po procesie odszronienia urządzenia. Jednocześnie, zapewnienie odpowiednich warunków dla serwisantów i techników jest niezwykle istotne. W tym kontekście, istnieje kilka kluczowych zasad i wymagań, które warto wziąć pod uwagę.

Przede wszystkim, podstawa, na której umieszczona jest pompa ciepła, powinna spełniać konkretne normy. Jej wymiary powinny być większe od urządzenia o co najmniej 150 mm po każdej stronie. Taka przestrzeń pozwoli na swobodny dostęp do pompy ciepła, co jest niezbędne zarówno podczas montażu, jak i konserwacji. Odpowiednie odstępstwa gwarantują również dostateczną wentylację, co ma wpływ na wydajność i trwałość urządzenia.

Ponadto, ważne jest, aby zadbać o skuteczne odprowadzanie wody, która może powstać w wyniku procesu odszronienia. Zapewniając odpowiednie odpływy lub systemy drenażu, można uniknąć problemów z gromadzeniem się wody wokół pompy ciepła, które może prowadzić do uszkodzeń i utraty wydajności. Kolejną ważną kwestią jest konieczność zaizolowania oraz wyposażenia w przewód grzejny odpływu kondensatu, aby zapobiec jego zamarzaniu. Nie należy zapominać o neutralizatorze na odprowadzeniu do studzienki kanalizacyjnej ze względu na pH skroplin.





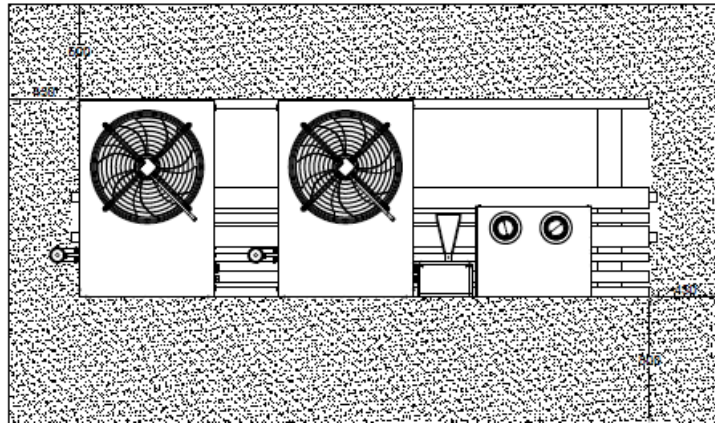
Zdjęcia przedstawiają realizację GAZUNO

Przestrzenie serwisowe

W trosce o efektywną i niezawodną pracę pomp ciepła, konieczne jest zapewnienie odpowiednich przestrzeni serwisantom. Przestrzeń wokół jednostki powinna być starannie zaplanowana, aby umożliwić swobodny dostęp i wykonywanie niezbędnych prac konserwacyjnych. Istnieją określone wymogi, które warto uwzględnić przy lokalizacji tych urządzeń, aby zapewnić bezpieczne i efektywne działanie.

Z boku urządzenia, należy zachować przestrzeń wynoszącą co najmniej 450 mm. Przód urządzenia powinien być oddalony o przynajmniej 800 mm, natomiast tył o 600 mm. Takie odstępy pozwalają na swobodne przeprowadzanie różnorodnych prac serwisowych. Dostęp od góry oraz z przodu jest niezbędny do czynności takich jak: wymiana wentylatora głównego, podczas gdy dostęp od lewej strony umożliwia serwisantowi wymianę elektrod, obsługę odpływu kondensatu oraz dostęp do komory spalania i zaworu gazowego. Po prawej stronie znajdują się przyłącza gazowe i hydrauliczne, a także zawory serwisowe układu absorpcyjnego. Warto również zwrócić uwagę na przestrzeń nad jednostką pompy ciepła. Dla zapewnienia skuteczności działań serwisowych, takich jak wymiana wentylatora, naprawy absorpcyjne czy wymiana elementów komory spalania, niezbędny jest wygodny dostęp do wnętrza urządzenia. Dlatego istnieje potrzeba zapewnienia dostępu również z góry.

Dbłość o te szczegóły podczas projektowania i instalacji pomp ciepła nie tylko ułatwia pracę serwisantom, ale także przyczynia się do dłuższej i bardziej efektywnej eksploatacji tych urządzeń.



Podsumowując, wybór odpowiedniej lokalizacji dla jednostek zewnętrznych pompy ciepła wymaga uwzględnienia wielu czynników, takich jak cyrkulacja powietrza, odległość od budynku, hałas, wibracje i dostępność do jednostek. Staranne planowanie i zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń przyczynią się do optymalnej pracy tych urządzeń przez wiele lat. **Wybór zewnętrznych jednostek pompy ciepła jest więc rozwiązaniem, które nie tylko redukuje koszty eksploatacyjne, ale także podnosi poziom bezpieczeństwa i zwiększa wykorzystanie dostępnej przestrzeni.** To innowacyjne podejście do ogrzewania i chłodzenia, które wpisuje się w trendy zrównoważonego budownictwa i efektywności energetycznej.

Więcej na temat umiejscowienia urządzeń piszemy w naszych realizacjach, gdzie omawiamy przypadki z sektorów: publicznego, edukacyjnego, sakralnego, usługowego, mieszkalnego, przemysłowego i publicznego.

[ZOBACZ REALIZACJE>](#)

Patrycja Białek - Dolna

doradca techniczno-handlowy



KONTAKT

[GAZUNO.PL](#)[YOUTUBE](#)[LINKEDIN](#)[FACEBOOK](#)

GAZUNO
czysta energia

INFORMACJE Z PRASY**Prawo i polityka energetyczna****Dotacje do fotowoltaiki cieszą się popularnością wśród wielorodzinnych budynków mieszkalnych**

Ministerstwo Rozwoju i Technologii poinformowało, że dotychczas po Grant OZE sięgnęło 2400 spółdzielni i wspólnot mieszkaniowych. Wkrótce na ich dachach pojawią się instalacje fotowoltaiczne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Urzędnik zajrzy do komina i sprawdzi grubość ścian

Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków, która ma już rejestr źródeł ogrzewania, obejmie także spis przeglądów kominiarskich. Będzie można zamówić uproszczony audyt budynku i zgłosić kopciucha, który truje w okolicy. To także dodatkowe obowiązki dla gmin, które niespecjalnie się do nich palą. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl



400 mln zł dofinansowania dla rolników na energię odnawialną

Realizowany od początku tego roku program dofinansowania na odnawialne źródła energii dla rolników zostanie zasilony dodatkowymi środkami. Dotychczas w programie Energia dla Wsi złożonych zostało kilkadziesiąt wniosków. Na razie zawarto jednak tylko jedną umowę o dofinansowanie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Spółki będą raportować osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego

Pod koniec sierpnia 2023 r. na stronach Rządowego Centrum Legislacji (RCL) pojawił się projekt rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie wzoru sprawozdania z działań mających na celu osiągnięcie efektywnego energetycznie systemu ciepłowniczego. Spółki taki dokument będą musiały przedłożyć każdego roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Operatorzy systemów ciepłowniczych i chłodniczych otrzymają wsparcie z programów regionalnych

W Dzienniku Ustaw RP ukazało się rozporządzenie w sprawie udzielania pomocy inwestycyjnej na system ciepłowniczy i chłodniczy w ramach regionalnych programów na lata 2021–2027. Inwestorzy mogą starać się o pozyskanie środków na modernizację swoich systemów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Powstaną specjalne strefy energetyczne, zakłady przemysłowe mogą liczyć na niższe rachunki

Pełnomocnik rządu ds. strategicznej [infrastruktury](#) energetycznej Anna Łukaszewska – Trzeciakowska wraz z Polskimi Sieciami Elektroenergetycznym i Gaz-Systemem informuje, że w północnej Polsce ma powstać 6 specjalnych stref energetycznych. Mają zachęcić przemysł do inwestycji dzięki niższym cenom energii, nawet o 30 procent. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Wchodzą uproszczenia w budowie małych biogazowni rolniczych

Gospodarstwa rolne, a także branża przetwórcza zyskają nowe ułatwienia przy budowaniu mniejszych biogazowni rolniczych. Nowa ustawa zakłada, że w takich instalacjach trzeba będzie wykorzystywać lokalny surowiec. Równocześnie wprowadzone zostaną limity maksymalnej mocy i ograniczone możliwości zbywania biogazowni. Większość przepisów ustawy zacznie obowiązywać 11 września. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal rynek-gazu.cire.pl



Świadectwa energetyczne do zmiany. W obiegu masa dokumentów bez wartości

Ministerstwo Rozwoju i Technologii zabrało się za nierzetelne świadectwa charakterystyki energetycznej nieruchomości - informuje "Dziennik Gazeta Prawna". Dokumenty mają m.in. pokazywać zużycie energii przez dom czy mieszkanie. To cenna wiedza np. dla kupujących. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.money.pl

Linia bezpośrednia i taryfy dynamiczne. Nowe prawo wchodzi w życie

Weszły w życie przepisy wprowadzające spore zmiany w zasadach funkcjonowania rynku energetycznego. Ceny dynamiczne energii elektrycznej i realizacja inwestycji w OZE w ramach linii bezpośredniej to tylko niektóre z nich. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wyścig do złapania CO₂ ruszył na dobre. Polska stawia pierwsze kroki

Cementownia Kujawy będzie miała pierwszą w Polsce dużą instalację do wychwytu CO₂. Po obu stronach Atlantyku pojawia się coraz więcej takich projektów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Podano ceny referencyjne biometanu

MKiŚ podało ceny referencyjne biometanu, które wejdą w życie na drodze rozporządzenia. Projekt skierowano do konsultacji, a jego powstanie wynika z konieczności uzupełnienia zapisów znajdujących się w znowelizowanej ustawie o OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Komisja Europejska przyjęła Europejskie Standardy w zakresie Zrównoważonego Rozwoju (ESRS)

31 lipca 2023 roku Komisja Europejska w formie Aktu Delegowanego przyjęła Europejskie Standardy Sprawozdawczości w zakresie zrównoważonego rozwoju (ESRS). Pierwszy zestaw standardów jest przeznaczony dla przedsiębiorstw, które od 1 stycznia 2024 roku będą objęte dyrektywą o sprawozdawczości przedsiębiorstw w zakresie zrównoważonego rozwoju CSRD. Wprowadzenie nowych standardów ma się przyczynić do realizacji celów przejścia na gospodarkę niskoemisyjną zgodną z założeniami Europejskiego Zielonego Ładu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energia0.pl

Rząd ma projekt mrożenia cen prądu. Moskwa: Są cztery scenariusze

Ministerstwo klimatu i środowiska przygotowało już projekt ustawy o interwencji na rynku prądu, gazu i ciepła od 2024 r. Mimo, że jest on już wpisany do prac rządu to wciąż nie podjęto decyzji na który wariant rząd się zdecyduje. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energia.rp.pl



Pompy ciepła proszą się o solidną kontrolę

Polacy kupują dziesiątki tysięcy pomp ciepła, ale z ich jakością bywa różnie, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przymierza się do tego, by ograniczyć dotacje przy wymianie kopciucha tylko do pomp ciepła wpisanych na odpowiednią listę. To jednak może nie wystarczyć. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Formularz umożliwiający zgłoszenie budowy linii bezpośredniej już dostępny!

7 września 2023 r. weszły w życie przepisy nowelizacji ustawy Prawo energetyczne, które pozwolą na uruchamianie tzw. linii bezpośrednich bez konieczności uzyskiwania w tym celu zgody Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki w formie decyzji administracyjnej. Teraz wystarczy tylko wpisanie linii bezpośredniej do wykazu, który będzie prowadzony przez Regulatora na podstawie trafiających do Prezesa URE zgłoszeń¹⁴. Na stronie internetowej URE dostępny jest już wzór formularza zgłoszeniowego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal nowa-energia.com.pl

MKiŚ zaproponowało wysokość premii kogeneracyjnej na 2024 r.

Gwarantowana premia indywidualna na przyszły rok dla istniejącej jednostki kogeneracji opalanej paliwami gazowymi wyniesie 146,93 zł /MWh, natomiast dla istniejących małych jednostek kogeneracji opalanych paliwami gazowymi - 79,88 zł /MWh, wynika z projektu rozporządzenia w sprawie maksymalnej ilości i wartości energii elektrycznej z wysokosprawnej kogeneracji objętej wsparciem, który trafił właśnie do konsultacji społecznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal rynek-ciepla.cire.pl

Ponad 400 mln zł dla społeczności energetycznych. Ruszył nabór wniosków

Ministerstwo Rozwoju i Technologii uruchomiło nabór w ramach programu wsparcia dla klastrów energii, spółdzielni energetycznych i jednostek samorządu terytorialnego. Jest on finansowany ze środków KPO. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dotacje dla polskich producentów paneli i pomp ciepła. Jest projekt rozporządzenia

Resort rozwoju przygotował rozporządzenie, które otwiera drogę do wsparcia środkami publicznymi polskiego przemysłu czystych technologii energetycznych. Wsparcie w formie dotacji ma trafić do producentów paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła, turbin wiatrowych, baterii czy elektrolizerów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Nowa dyrektywa o efektywności energetycznej opublikowana

W unijnym Dzienniku Urzędowym została opublikowana najnowsza dyrektywa o efektywności energetycznej. Kraje członkowskie będą miały dwa lata na implementowanie nowych przepisów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rynek magazynów energii wystrzeli? Firmy czekają na wsparcie

Dotacje w programie Mój Prąd powodują, że magazyny energii stopniowo zyskują zainteresowanie inwestorów indywidualnych, dla których są uzupełnieniem przydomowej fotowoltaiki. Jeszcze więcej korzyści tego typu instalacje mogą przynieść przedsiębiorstwom, jednak w ich przypadku możliwości pozyskania wsparcia na zakup i instalację magazynu energii są bardziej ograniczone. Dlatego wiele firm wstrzymuje się z taką inwestycją, licząc na uruchomienie systemu zachęt. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Norma EURO 7 do zmiany! UE wycofuje standardy emisyjności!

Euro 7 to zbiór przepisów dotyczących emisyjności pojazdów. Nowa wersja dokumentu zdecydowanie zaostrza przepisy dotyczące emisji zanieczyszczeń. Nie wszystkim członkom Unii Europejskiej spodobał się ten pomysł. Dlatego też lobbowali oni o zmianę zapisów zawartych w Euro 7. Jak się okazuje, sprzeciw był na tyle silny, że UE pod presją uległa, zmieniając pierwotne brzmienie dokumentu. Tym samym Euro 7 utrzyma jedynie status quo, jaki panuje w kwestii ograniczenia emisji z pojazdów na terenie Europy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Trzy firmy wygrały aukcję dla kogeneracji

Urząd Regulacji Energetyki rozstrzygnął aukcję dla wytwórców energii w kogeneracji. Przyznane wsparcie wynosi niewiele ponad 4 proc. budżetu aukcji.

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki (URE) ogłosił wyniki trzeciej w tym roku aukcji kogeneracyjnej oznaczonej jako ACHP/3/2023.

W rezultacie rozstrzygnięcia wrześniowej aukcji wsparcie otrzyma trzech wytwórców energii elektrycznej i ciepła w skojarzeniu: Hurtownia Kwiatów Róża Sp. z o.o., Róża Green Power Sp. z o.o. i Sanockie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Programy wspierające modernizację



Trwa nabór w programie Rozświetlamy Polskę. BGK publikuje odpowiedzi na najczęstsze pytania

Informację o liczbie oprav nieenergooszczędnych w zakresie urządzeń, które są własnością gminy wnioskodawca ustala na podstawie własnych danych – przypomina BGK. Bank opublikował odpowiedzi na najczęstsze pytania dotyczące programu Rozświetlamy Polskę. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Ruszył pilotaż na operatorów "Czystego powietrza". Można zarobić 1,7 tys. zł od klienta

Operatorzy będą wyszukiwać osoby, które mają w domach kopciuchy, pomagać złożyć wniosek o dofinansowanie wymiany pieca oraz przeprowadzenie termomodernizacji budynku, a na koniec pomogą rozliczyć inwestycję - za jednego klienta operatorzy mogą otrzymać do 1,7 tys. zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalsamorzadowy.pl

Pięciolecie programu „Czyste Powietrze”: beneficjenci oszczędzają na rachunkach

Niemal o 80 proc. spadły wydatki za ogrzewanie w 146-metrowym domu jednego z beneficjentów programu „Czyste Powietrze”, który z dotacją 69 tys. zł zainwestował w kompleksową termomodernizację. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw



Dotacje na magazyny energii elektrycznej i ciepła na Podlasiu

W województwie podlaskim trwa nabór wniosków na dofinansowanie projektów budowy i rozbudowy magazynów energii elektrycznej oraz magazynów ciepła poprawiających sprawność wykorzystania energii z OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Są pieniądze na ciepłe mieszkania. Nabór pod koniec września

Właściciele mieszkań w budynkach wielorodzinnych, najemcy mieszkań komunalnych i wspólnoty od 3 do 7 lokali mieszkalnych mają szansę na dotacje do wymiany kopciuchów i poprawę efektywności energetycznej. Wsparcie z programu „Ciepłe Mieszkanie” – z budżetem 1,75 mld zł – wyniesie do 41 tys. zł dla osób fizycznych i do 375 tys. zł dla wspólnot mieszkaniowych. Na więcej mogą liczyć mieszkańcy najbardziej zanieczyszczonych gmin. Nabór wniosków dla gmin rozpocznie się 29 września. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Tak maleją rachunki za energię dzięki dotacjom z Czystego Powietrza

Program Czyste Powietrze obchodzi swoje pięciolecie. Skorzystało z niego prawie 700 tys. polskich gospodarstw domowych. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wylicza, ile kosztowały inwestycje objęte programem i jakie korzyści jego beneficjenci mogą zobaczyć w rachunkach za energię. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Podano datę rozpoczęcia naboru w programie Ciepłe Mieszkanie

Minister klimatu i środowiska Anna Moskwa poinformowała o dacie uruchomienia programu dotacyjnego z budżetem 1,75 mld zł. Pomoc przeznaczona jest dla właścicieli i najemców mieszkań w lokalach wielorodzinnych oraz określonych wspólnot mieszkaniowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Będą zmiany w programie Czyste Powietrze. Czego się spodziewać?

Program Czyste Powietrze działa już od pięciu lat i nieustannie przechodzi ewolucję, by jak najskuteczniej oferować pomoc w zakresie transformacji energetycznej. Chociaż każda wersja programu przygotowywana jest przez ekspertów, nie sposób przewidzieć i wykluczyć na etapie projektowania wszystkich problemów, które mogą się pojawić. Katarzyna Siwkowska, kierowniczka Zespołu ds. Czystego Powietrza w Departamencie Beneficjenta Indywidualnego podczas konferencji Polskiej Izby Ekonomii “Wybrane aspekty realizacyjne Polityki Energetycznej Polski do 2040 roku” nie ukrywa, że obecna wersja programu wymaga uszczelnienia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Trwa postępowanie w zakresie uzyskania warunków zabudowy dla największego w UE akumulatora ciepła

PGNiG Termika przygotowuje się do budowy na terenie Elektrociepłowni Żerań w Warszawie największego w Unii Europejskiej akumulatora ciepła. Trwa postępowanie administracyjne w zakresie uzyskania dla inwestycji warunków zabudowy - poinformowała we wtorek spółka Grupy Orlen. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

W Polsce powstają już hybrydowe projekty OZE zgodnie z założeniami cable pooling

Podstawy do wdrożenia cable pooling na rynku OZE pojawiły się w najnowszej nowelizacji ustawy o OZE, którą przegłosował Sejm na sierpniowym posiedzeniu. Rozwiązania hybrydowe wdraża już jeden z inwestorów w Polsce. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Aplikacja PSE pokaże, ile energii odnawialnej mamy w sieci

Polskie Sieci Elektroenergetyczne wprowadziły nową funkcjonalność do aplikacji, której głównym celem jest zachęcenie odbiorców do dostosowania poboru energii do bieżącej sytuacji w krajowym systemie elektroenergetycznym. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Przełom w zakresie baterii cynkowo-powietrznych. Stara technologia odkryta na nowo

Polskie Sieci Elektroenergetyczne wprowadziły nową funkcjonalność do aplikacji, której głównym celem jest zachęcenie odbiorców do dostosowania poboru energii do bieżącej sytuacji w krajowym systemie elektroenergetycznym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

We Wrocławiu powstało nowoczesne laboratorium - pracuje nad oszczędzaniem energii

We Wrocławskim Parku Technologicznym przy ul. Duńskiej 9 otwarto właśnie innowacyjne laboratorium wyposażone w urządzenia Viessmann. To pierwsza tego typu inwestycja, jaka powstała przy Centrum Badań i Rozwoju tej firmy, która umożliwi pracę nad nowymi rozwiązaniami w zakresie oszczędzania energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Dotacja na geotermię z NFOŚiGW

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przekaże dotację na rozbudowę systemu geotermalnego na Podhalu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Kolejny odwiert geotermalny na Podhalu. Inwestycja jest warta 88 mln zł

W poniedziałek 25 września podpisano umowę pomiędzy Arturem Michalskim – Wiceprezesem Zarządu NFOŚiGW oraz Wojciechem Ignacokiem – Prezesem PEC Geotermia Podhalańska SA dotyczącą projektu nowego odwiertu geotermalnego, który będzie głęboki na ponad 4 km. Inwestycja pozwoli na podłączenie nowych odbiorców ciepła - szczególnie domów jednorodzinnych. Koszt inwestycji wyniesie 88 mln zł, z czego 52,6 mln zł będzie stanowić dofinansowanie z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Białystok i dwie spółki gminne powołały klaster energii

Lepsze zarządzanie zasobami energii i dążenie w przyszłości do samodzielności energetycznej miasta Białystok to główne cele powołanego w środę w Białymstoku Białostockiego Klastra Energetycznego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Ekonomia



Europa i gaz czyli nerwy przed zimą

Magazyny gazu w UE są wprawdzie pełne, ale strach przed surową zimą i perturbacjami w dostawach powoduje zupełnie irracjonalne skoki cen. Przemysł wciąż wstrzymuje produkcję i inwestycje. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Polska ma najdroższy prąd w Europie. Na import wydamy 3 mld zł

Kolejny miesiąc Polska zamknęła z najwyższymi w Europie cenami energii elektrycznej na giełdowym rynku spot. Różnice się pogłębiają, a import z tańszych krajów rośnie. Tak drogo względem Niemiec nie było nigdy w historii. Jednak notowania na kolejny rok wyglądają już zupełnie inaczej. Jak przełoży się to na ceny prądu na 2024 rok? [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Ujemne ceny energii nawet w nocy? Co stoi za tym fenomenem?

W ubiegłym miesiącu wyraźnie wzrosła wartość gwarancji pochodzenia, które stanowią dodatkowe źródło przychodów producentów energii odnawialnej. To jednak marne pocieszenie dla wytwórców zielonej energii. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal globenergia.pl



Obniżki dla gospodarstw i prosumentów oraz zachęty dla przemysłu w nowym rozporządzeniu

Możliwość obniżenia przez spółki obrotu należności dla gospodarstw domowych i prosumentów, a także zachętę do korzystania z nadwyżek OZE przez przemysł, zakłada projekt rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Gwarancje pochodzenia podrożały, ale inwestorzy oddadzą większość zysków

W ubiegłym miesiącu wyraźnie wzrosła wartość gwarancji pochodzenia, które stanowią dodatkowe źródło przychodów producentów energii odnawialnej. To jednak marne pocieszenie dla wytwórców zielonej energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przemysł nie może się doczekać obiecanych miliardów

Rychłe uruchomienie programu wsparcia dla energochłonnych przedsiębiorstw rząd zapowiada od wiosny. Tymczasem wciąż nie wiadomo, kiedy to nastąpi, bo na przeszkodzie stoi brak zgody Komisji Europejskiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

W tym roku mniej zapłacimy za prąd, ale w przyszłym więcej

Tydzień Energetyka: Ceny prądu spadają, opłata mocowa w górę; Bruksela atakuje chińskie elektryki, Enea odrzuca ofertę Skarbu Państwa; Strajk straszy na rynku gazu; Kolejni chętni do małego atomu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Zła wiadomość dla prosumentów. Ceny energii z PV spadły prawie o 30 zł

Jeśli prosument nie jest w stanie przeznaczyć całej wyprodukowanej energii na autokonsumpcję, nadwyżka energii jest sprzedawana. Co miesiąc jej cena, obliczana na podstawie rynkowej miesięcznej ceny energii (RCEm), jest ustalana przez Polskie Sieci Elektroenergetyczne. W sierpniu cena za 1 MWh spadła o 27,01 zł względem ceny za lipiec. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Informacje z zagranicy



Dania i Wielka Brytania połączone! Ukończono prace nad najdłuższym interkonektorem

Zakończono prace nad najdłuższym na świecie interkonektorem zapewniającym przesył energii elektrycznej pomiędzy Danią i Wielką Brytanią. Rekordowo długi kabel prądu stałego przebiega dnem Bałtyku. Okazuje się, że nie jest to pierwsze przedsięwzięcie na tak wielką skalę. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Automatyczna wieża pomiarowa – wiele zastosowań, jeden produkt

Zapewnienie dokładnych informacji pogodowych w czasie rzeczywistym to bardzo istotny aspekt z punktu widzenia pracy OZE. Przewidywania generacji zielonej energii opierają się na krótko i długoterminowych prognozach pogody. Sektor OZE ma teraz stać się spokojniejszy wraz z wkroczeniem zaawansowanych technologii do świata stacji pomiarowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Autobusy na wodór czy baterie. Co bardziej się opłaca?

Według badania przeprowadzonego we Włoszech koszt użytkowania autobusów wodorowych jest ponad dwa razy wyższy w przeliczeniu na kilometr niż autobusów elektrycznych. Jak wyjaśniono w raporcie, za różnicę odpowiedzialna jest przede wszystkim względna nieefektywność energetyczna pojazdów napędzanych ogniwami paliwowymi. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Niższe zużycie wodoru w procesach przemysłowych dzięki pompom ciepła

Naukowcy z Wielkiej Brytanii postanowili sprawdzić możliwość użycia pomp ciepła w procesach przemysłowych wykorzystujących systemy wodorowe. Konkretnie chodziło o zastosowanie pomp w celu zwiększenia opłacalności tych procesów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Bateria termochemiczna pomoże w redukcji zużycia energii elektrycznej

Holenderscy badacze przeprowadzili analizę wykorzystania kolektorów słonecznych i systemu magazynowania energii cieplnej za pośrednictwem baterii termochemicznej. Wyniki ich badań pokazują, że tego typu rozwiązania pomagają znacząco zredukować zużycie energii potrzebnej do ogrzania budynków. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ta pompa ciepła korzysta jednocześnie z dwóch źródeł energii

Międzynarodowa grupa badawcza zaprojektowała dwuźródłową pompę ciepła (DSHP), która oprócz powietrza atmosferycznego czerpie także temperaturę z powietrza wywianego z budynku. Podejście naukowców pozwoliło znacząco podnieść wydajność pompy, co pomogło zredukować koszty ogrzewania i obniżyć emisję CO₂. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dlaczego nowa ustawa grzewcza w Niemczech wzbudza kontrowersje?

8 września Bundestag przegłosował głosami koalicji SPD–Zieloni–FDP nowelizację ustawy o energetyce budynków (niem. Gebäudeenergiegesetz, GEG), która zawiera nowe regulacje dotyczące montażu urządzeń grzewczych w Niemczech. Wprowadza ona generalną zasadę, zgodnie z którą zakładane od 1 stycznia 2024 r. nowe instalacje grzewcze mają pracować w co najmniej 65% w oparciu o odnawialne źródła energii ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

W Europie powstają zielone okręgi przemysłowe. W Polsce też powinny

Przemiany przemysłu energetycznego uruchomiły proces powstawania nowych ośrodków przemysłowych. Już więc nie tylko rynek zbytu, dostępność komunikacyjna oraz dostęp do wykwalifikowanej kadry mają znaczenie – liczy się przede wszystkim dostęp do odnawialnych źródeł energii wolnych od opłat za emisję CO₂ i opłat przesyłowych, które zapewnią ceny energii pozwalające konkurować z innymi producentami. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl



Zerowy VAT dla prosumentów. Niestety nie w Polsce

By wzmocnić niemiecką gospodarkę po pandemii, od początku 2023 roku prosumentom przysługuje korzyść w postaci zerowego podatku VAT na zakup instalacji fotowoltaicznych i magazynów energii. Istniały jednak obawy, że ta preferencja podatkowa będzie stanowiła tylko tymczasową zachętę. Na szczęście, niemieckie ministerstwo finansów potwierdziło, że zerowy VAT będzie obowiązywał bezterminowo. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Japonia chce produkować „czysty węgiel” przy użyciu amoniaku

Walka o zatrzymanie zmian klimatu i czystsze powietrze oznacza przede wszystkim odejście od paliw kopalnych - zwłaszcza węgla. Japonia postanowiła stanąć w opozycji do tego trendu. Jej zdaniem węgiel można uczynić bardziej przyjaznym dla środowiska dzięki dodaniu do niego amoniaku. Ten plan spotyka się jednak z licznymi kontrowersjami i wątpliwościami dotyczącymi jego wykonalności. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Wielka Brytania wycofuje się z postanowień polityki net-zero! Na Wyspach zapanował chaos

Premier Wielkiej Brytanii, Rishi Sunak planuje wycofać się z niektórych zapisów, które do niedawna miały być wprowadzone w myśl polityki net-zero. Oficjalnie zostaną ogłoszone dopiero w piątek, jednak najprawdopodobniej będą obejmować odroczenie zakazu sprzedaży nowych samochodów spalinowych i kotłów gazowych, oraz odrzucenie nowych celów w zakresie efektywności energetycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Największa pływająca farma słoneczna w Europie w trakcie budowy!

W ostatnich latach rośnie liczba innowacyjnych projektów z udziałem fotowoltaiki. Jednym z najnowszych osiągnięć jest budowa największej pływającej farmy słonecznej w Europie. Ten ambitny projekt - "Les Ilots Blandin" - ma na celu dostarczenie czystej energii dla tysięcy gospodarstw domowych i przyczynienie się do walki ze zmianami klimatycznymi. Jednocześnie umieszczenie instalacji na wodzie może zwiększyć jej sprawność nawet o 15%. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Eksperti komentują aktualizację Strategii Grupy PGE do 2030 r.

Zarząd PGE przyjął, a rada nadzorcza spółki zatwierdziła aktualizację Strategii Grupy PGE do 2030 r. Strategia zakłada m.in. osiągnięcie zeroemisyjności do 2040 r. poprzez odejście od gazu ziemnego na rzecz m.in. wodoru i innych, czystych źródeł energii elektrycznej. Do 2030 r. PGE zakłada inwestycje wartości 125 mld zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal komentarze-rynkowe.cire.pl

„Węglowa herezja” w PGE. Górniczy związkowcy odwołają prezesa? [KOMENTARZ]

Prezes PGE Wojciech Dąbrowski może stracić stanowisko. Powód: presja ze strony górniczych związkowców, którzy... wykorzystali okazję, by podbić stawkę w przedwyborczej licytacji. Jest to sytuacja bardzo niepokojąca dla całej polskiej transformacji energetycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal energetyka24.com

Czy polskie przedsiębiorstwa są gotowe na ESG?

W Unii Europejskiej końca dobiegają wieloletnie prace nad stworzeniem zintegrowanego podejścia do informowania interesariuszy na temat stopnia, w jakim poszczególne przedsiębiorstwa integrują czynniki środowiskowe, społeczne oraz ładu korporacyjnego (ang. Environmental, Social, Governance – ESG) do swojej bieżącej działalności. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ey.com/pl/pl/



Akademia inwestora biogazowego – pierwszy taki poradnik na rynku!

Podejmowanie decyzji o inwestycji nie jest łatwe, zwłaszcza gdy związana jest ona z kosztami rządu co najmniej kilkunastu milionów złotych i dotyczy sektora, o którym od dawna mówi się, że jest niezbędny dla naszej, polskiej, niezależności energetycznej, a który faktycznie rozwija się wolniej niż przysłowiowe żółwie tempo. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal magazynbiomasa.pl

Obniżanie cen prądu może być dużym problemem

Nowy pomysł rządu na obniżenie rachunków za prąd budzi kontrowersje. Prawnicy punktują jego słabe strony, a menedżerowie w spółkach energetycznych głowią się, jak rozliczyć wprowadzone obniżki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Rząd chce przemysłu w energetycznych strefach, a czego chce przemysł?

Od stycznia 2024 r. ma ruszyć sześć Specjalnych Stref Energetycznych (SSEn), którymi rząd chce zadowolić przemysł. Skorzystają inwestycje, których na razie jeszcze nie ma, a już istniejący przemysł jest nieco o taką troskę rządu zazdrosny. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Dlaczego nowa ustawa grzewcza w Niemczech wzbudza kontrowersje?

8 września Bundestag przegłosował głosami koalicji SPD–Zieloni–FDP nowelizację ustawy o energetyce budynków (niem. Gebäudeenergiegesetz, GEG), która zawiera nowe regulacje dotyczące montażu urządzeń grzewczych w Niemczech. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal komentarze-rynkowe.cire.pl

Wiśniewski: Czy spóźnione działania UE i krajów członkowskich odbudują europejski przemysł fotowoltaiczny?

Przewodnicząca KE Ursula von der Leyen we wrześniowym orędziu o stanie Unii zwróciła uwagę na problem w dostępie do zielonych technologii, w tym technologii fotowoltaicznej. Częściowo przyznała, że jest to wynikiem krótkowzroczności lub braku zdecydowanego działania samej UE oraz krajów członkowskich – pisze na swoim blogu Grzegorz Wiśniewski, Prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Cztery silniki dla PV i magazyny ciepła dla kolektorów

Rozwój energetyki słonecznej jest możliwy na różnych polach, ale produkcja rodzimych komponentów jest zagrożona. Co powinno się zmienić w uwarunkowaniach prawno-rynkowych mówi Grzegorz Wiśniewski, prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Wywiady:



- **Wiceprezes NFOŚiGW Dominik Bąk.** Co dalej z budową w Polsce nowych spalarni odpadów? ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal www.rynek-ciepla.cire.pl
- **Janusz Starościk, prezes Stowarzyszenia Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych, SPIUG.** Rynek przechodzi wstrząsy, ale zainteresowanie kolektorami rośnie ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl
- **Jerzy Kwiatkowski, Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A.** Jakie będą klasy energetyczne budynków? Czy certyfikat energetyczny jest obowiązkowy? ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal www.youtube.com
- **Ewa Magiera Prezes Polskiego Stowarzyszenia Fotowoltaiki.** Projekty są, brakuje miejsca w sieci. ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl
- **Michał Drozdowicz Radca prawny, Partner Kierujący Zespołem Energetyki/OZE w Kancelarii JDP DRAPAŁA & PARTNERS Sp. j. © Kancelaria JDP.** Sporo zmian regulacyjnych w sektorze OZE – niektóre wyczekiwane. ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl
- **Bogdan Szymański, wiceprezes SBF Polska PV.** Net-billing do poprawy. Co zmienić w rozliczeniach prosumentów? ([Czytaj więcej](#))
źródło: portal www.gramwzielone.pl

Raporty, analizy, artykuły



Ile kosztuje produkcja energii odnawialnej? Nowe dane

Mimo wzrostu kosztów produkcji elektrowni wiatrowych i paneli fotowoltaicznych w ubiegłym roku lądowa energetyka wiatrowa oraz fotowoltaika na świecie ponownie zaliczyły spadek kosztów wytwarzania energii. O spadku tym w ujęciu globalnym zdecydowały inwestycje w Chinach. W Europie budowa elektrowni wiatrowych i fotowoltaicznych podrożała. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Amoniak jako nośnik energii

Amoniak jest paliwem, które może odegrać istotną rolę w gospodarce. Jest on w istotny sposób odmienny od wodoru i metanu. Posiada wyższe gęstości energii, ale jednocześnie jest związkiem toksycznym, co praktycznie wyklucza jego przechowywanie w naturalnych kawernach. Wydaje się, że w sposób szczególnie jest on predystynowany do odegrania ważnej roli w ciepłownictwie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Energetyka Rozproszona Zeszyt 9

Zachęcamy do zapoznania się z dziewiątym zeszytem czasopisma „Energetyka Rozproszona” zawiera artykuły, w których autorzy analizują uwarunkowania polskiej transformacji energetycznej w jej aspekcie strategicznym. Kolejne teksty koncentrują się na metodach monitorowania transformacji oraz na kluczowych technologiach energetyki rozproszonej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal ww.energetyka-rozproszona.pl



Lepiej pospieszyć się z termomodernizacją

Według danych GUS w Polsce znajduje się ponad 6 milionów budynków jednorodzinnych. Wszystkie osoby zamieszkujące te nieruchomości powinny zwrócić szczególną uwagę na uchwaloną 25 lipca 2023 roku unijną dyrektywę o efektywności energetycznej. Jakie obowiązki zostaną nałożone na Polaków już w najbliższych latach? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

Realizacja optymistycznego planu

Już w najbliższych latach ślad węglowy może stać się jednym z głównych czynników wpływających na konkurencyjność [1] podmiotów na rynku usług transportu drogowego. Elektryfikacja transportu ciężkiego przebiegnie szybciej, jeśli wyjdziemy naprzeciw wyzwaniom integracji cyfrowej w łańcuchu logistycznym. Właśnie w ten sposób producenci, dystrybutorzy produktów wypełnią projekty ESG realną treścią. Autor: Grzegorz Nowaczewski, Head of Virtual Power Plant ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal obiekty.org

IRENA: Konkurencyjność OZE stale rośnie, w szczególności w dobie kryzysu energetycznego

Korzyści ekonomiczne i środowiskowe rozwoju technologii OZE są obecnie przekonujące – ocenia Międzynarodowa Agencja Energetyki Odnawialnej (IRENA). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

ZEOP: Handel partnerski energią elektryczną, czyli Airbnb sektora energetycznego (ANALIZA)

Ostatnia nowelizacja Prawa Energetycznego wprowadza do krajowego porządku prawnego między innymi możliwość handlu partnerskiego energią elektryczną w modelu Peer-2-Peer (P2P). Dzięki temu sprzedaż energii elektrycznej pomiędzy zielonym wytwórcą, a odbiorcą będzie znacznie ułatwiona. Powyższy mechanizm wynika z regulacji europejskich, a dokładnie dyrektywy RED II, którą Polska musiała zaimplementować do swojego systemu prawnego. Prawne i praktyczne aspekty handlu energią w modelu Peer-2-Peer dla portalu BiznesAlert analizują Justyna Kanas, Bartłomiej Kupiec oraz Aleksander Tretyn, członkowie Stowarzyszenia "Z energią o prawie". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

21 krajów Unii Europejskiej obniżyło emisje gazów cieplarnianych

Według najnowszych danych Eurostatu w pierwszym kwartale br. udało się w gospodarce Unii Europejskiej obniżyć emisje gazów cieplarnianych. Niższe wartości zanotowało 21 krajów UE, w sześciu natomiast emisje wzrosły, w tym w Irlandii niemal o 10 proc ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramzielone.pl



Pompa ciepła – w przyszłości jedyne rozwiązanie grzewcze w domach jednorodzinnych

Ambitny cel neutralności klimatycznej, który Unia Europejska chce osiągnąć do 2050 r., wymaga działań w kolejnych sektorach gospodarki. Obecnie więcej energii od przemysłu zużywają gospodarstwa domowe i je czekają największe zmiany. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Przegląd i rola magazynów ciepła w polskich systemach ciepłowniczych

Wyzwania stawiane polskim systemom ciepłowniczym (regulacje unijne i krajowe) oraz problem z dostępnością i ceną paliw sprawiają, że konieczna jest przebudowa sektora ciepłowniczego. Głównym celem jest wzrost wykorzystania OZE oraz ciepła odpadowego, aż do całkowitego wyeliminowania paliw kopalnych (2050 r.) ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Czy spółdzielniom mieszkaniowym opłaca się instalowanie na dachach budynków fotowoltaiki?

Karpacka Spółdzielnia Mieszkaniowa w Bielsku-Białej upubliczniła dane o produkcji energii elektrycznej generowanej z instalacji paneli fotowoltaicznych ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Rząd mówi, że zimą węgla nie zabraknie. Niestety, nie dodaje o jaki węgiel chodzi

Na rynku mamy górę miałów, z którą nie wiadomo co zrobić. Gruby węgiel jest dostępny, ale spada wydobycie krajowe oraz import. Surowa zima może przynieść problemy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal wysokienapiecie.pl

Ponad 500 mln na OZE. Najnowsze dane o programie Mój Prąd 5.0

Pod koniec sierpnia budżet programu Mój Prąd 5.0 został zwiększony o kolejne 450 mln zł. Dzięki temu wszystkie dotychczasowe wnioski opiewające na ponad 500 mln zł mogą zostać sfinansowane. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal globenergia.pl

RAPORT: Polska przyspiesza rozwój OZE, ale pojawiają się nowe problemy

Drugi tydzień września obfitował w wiele wydarzeń i ważnych deklaracji ws. rozwoju OZE i transformacji energetycznej, gdzie eksperci rozmawiali o wykorzystaniu wodoru, ochronie morskich farm wiatrowych, a także o dalszych planach ws. budowy pierwszej elektrowni jądrowej na Pomorzu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal biznesalert.pl

Informacje w języku angielskim**Fixing the control room, speeding the energy transition**

Utilities can't afford to wait to transform, the benefits significantly outweigh the risks. IT transformation will be critical to deliver the energy transition. Gary Miles, CEO of Gentrack, tells delegates at Future of Utilities that the world needs to learn lessons from Australia's "energy as a service" model. ([Read more](#))

source: portal futureofutilities.com

Why the EU's 2050 climate neutrality target is 10 years too late

Global science says that rich nations should achieve climate neutrality no later than 2040, write Leon de Graaf, Dominika Floriánová, Antoine Grall and Ella Oksala. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Poland to establish energy transition ministry

The Polish government will set up a new Ministry of Energy Transition if the ruling camp secures its third consecutive term in power following October's elections, Prime Minister Mateusz Morawiecki announced on Sunday (3 September). ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com



UK could quit ‘climate-wrecking’ Energy Charter Treaty, minister announces

Graham Stuart says if reforms to energy charter treaty not passed by November, UK would consider exit. EURACTIV’s media partner, The Guardian, reports. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Summer 2023 was hottest on record, EU scientists say

The summer of 2023 was the hottest on record, according to data from the European Union Climate Change Service released on Wednesday (6 September). ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Two in five homeowners in Germany say they can’t afford climate-friendly renovations

The share of homeowners who say they don’t have the money to install climate-friendly technologies has increased significantly in Germany. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

Heat pumps twice as efficient as fossil fuel systems in cold weather, study finds

Doubts about whether heat pumps work well in subzero conditions shown to be unfounded, say researchers. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

EU lawmakers pass bill hiking renewable energy targets

The European Parliament gave its final approval on Tuesday (12 September) to legally binding targets to expand renewable energy faster this decade, a central part of Europe’s plans to curb climate change and shift away from fossil fuels. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

IEA: Stronger international cooperation in high emissions sectors crucial to get on track for 1.5 °C climate goal

Countries must supercharge international collaboration on technologies and markets for sectors such as power, transport, industry, buildings and agriculture, new report finds. ([Read more](#))

source: portal www.iea.org

People who work from home all the time ‘cut emissions by 54%’ against those in office

Study in US shows one day a week of remote working cuts emissions by just 2% but two or four days lowers them by up to 29%. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com



German construction minister rejects EU plans to increase energy efficiency in old buildings

Germany's construction minister, Klara Geywitz, has pushed back against EU plans to mandate energy-efficiency renovations for the bloc's worst performing buildings, she told newspaper Neue Osnabrücker Zeitung. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

Berlin considers slashing electricity tax by 95% to boost heat pump uptake

Germany may slash electricity taxes to near-nothing amid flagging heat pump sales, a move backed by liberal and conservative politicians as well as the renewable energy lobby. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

German government to suspend tightening of building efficiency rules

Faced with a crisis in the construction sector and a housing shortage, the German government has decided to suspend the tightening of new building efficiency rules initially planned for 2025. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

France seeks stronger EU stance on fossil fuel exit at COP28

The European Union should publicly set out dates by which planet-warming oil, gas and coal should be phased out, in a bid to push for a global deal on eliminating fossil fuels at the upcoming COP28 UN climate summit, France has said. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

'Staggering' green growth gives hope for 1.5C, says global energy head

IEA's Fatih Birol says uptake of solar power and EVs is in line with net zero goal but rich countries must hasten their broader plans. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com

Australian households on track to add near-record rooftop solar capacity to electricity grid

Clean Energy Regulator says consumers looking to save money on energy but investment in large-scale wind and solar all but stalled. ([Read more](#))

source: portal www.theguardian.com



PARTNERZY

	 WYŻSZA KULTURA. BANK NOWOŚCI.
www.aereco.com.pl	www.aliorbank.pl
	
www.danfoss.pl	www.kiona.com/pl
 czysta energia	
www.gazuno.pl	www.sunssystem.com.pl
	
www.rockwool.com	www.velux.pl
	
www.viessmann.pl	www.wienerberger.pl
 INWESTYCJE • MEDYCYNĄ • ENERGIA	
www.ime.net.pl	

PATRONAT

		
---	---	--

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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