

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

lipiec
2022

Oferta E-gain dla audytorów

Porotherm 25 K P+W – proste rozwiązanie

Rozwiązania grzewczo-chłodnicze dla budynków



Spis treści

OD REDAKCJI	3
AKTUALNOŚCI.....	4
XXI Forum Termomodernizacja.....	4
Raport z webinarium Akademii EUKI z 15 czerwca 2022 r. Digitalizacja dla bardziej zielonej przyszłości: zarządzanie danymi w inteligentnych miastach.	4
EDINA „Energooszczędny rozwój w SSR i na obszarach miejskich”	5
Szkolenie Fundacji Poszanowania Energii.....	6
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE	8
Jak w prosty sposób Audytorzy Energetyczni mogą zarobić przy rosnących cenach energii?.....	8
Porotherm 25 K P+W – proste rozwiązanie na trudne przypadki na budowie.....	11
Rozwiązanie grzewczo – chłodnicze dla budynków wielorodzinnych.....	15
INFORMACJE Z PRASY	18
Prawo i polityka energetyczna.....	18
Programy wspierające modernizację.....	24
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć	26
Ekonomia	28
Informacje z zagranicy.....	30
Opinie, Wywiady, Różne informacje	32
Raporty, analizy, artykuły.....	35
Informacje w języku angielskim	39
PARTNERZY.....	41



OD REDAKCJI

Liczba prosumentów z zainstalowanymi systemami fotowoltaiki przekroczyła już milion. Ten niezwykle szybki rozwój nastąpił w czasie ostatnich dwóch lat. Przyczynił się do tego dobrze działający program MÓJ PRĄD. Można się spodziewać, że w związku z obawami o ogrzewanie gazem i węglem nastąpi teraz szybki rozwój zastosowań pomp ciepła, zwłaszcza, że jest na to wsparcie w programach MOJE CIEPŁO i CZYSTE POWIETRZE.

Tak więc rozwój zastosowań OZE wyraźnie przyspiesza.

A w naszym biuletynie jak zawsze dużo nowych i ciekawych informacji nie tylko na ten temat.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redakcja

AKTUALNOŚCI**XXI Forum Termomodernizacja****XXI FORUM TERMOMODERNIZACJA 2022**

Serdecznie zapraszamy na **XXI Forum Termomodernizacja 2022**. Tegorocznym tematem będzie „**Efektywność energetyczna kluczem do neutralności klimatycznej w budownictwie**”. Forum odbędzie się **5 października 2022 r.** w Warszawie w budynku Tower Service przy ul. Chałubińskiego 8.

Zachęcamy członków ZAE do zaplanowania uczestnictwa w FORUM i zarezerwowanie sobie tego terminu w swoim planie zajęć. Więcej informacji wkrótce.

[Poprzednie edycje FORUM TERMOMODERNIZACJA zobacz](#)

Raport z webinarium Akademii EUKI z 15 czerwca 2022 r. Digitalizacja dla bardziej zielonej przyszłości: zarządzanie danymi w inteligentnych miastach.

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z raportem Akademii EUKI - European Climate Initiative z webinarium pt.: Digitalizacja dla bardziej zielonej Europy.



[POBIERZ RAPORT](#)

EDINA „Energooszczędny rozwój w SSR i na obszarach miejskich”

Serdecznie zapraszamy do zapoznania się z opracowaniem pt. **„Poprawa efektywności energetycznej budynków mieszkalnych na obszarach rewitalizacji – Narzędziownik”**. Jest to opracowanie, które powstało w ramach projektu pn. **EDINA „Energooszczędny rozwój w SSR i na obszarach miejskich”**.



[POBIERZ OPRACOWANIE](#)

Projekt jest częścią Europejskiej Inicjatywy Klimatycznej (EUKI). EUKI jest instrumentem finansowania projektów przez niemieckie Federalne Ministerstwo Gospodarki i Działań na rzecz Klimatu (BMWK). Nadrzędnym celem EUKI jest wspieranie współpracy klimatycznej w ramach Unii Europejskiej (UE) w celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

based on a decision of the German Bundestag



FPE

FUNDACJA
POSZANOWANIA
ENERGII



Szkolenie Fundacji Poszanowania Energii



Fundacja Poszanowania Energii zbiera zapisy osób zainteresowanych na poniższe szkolenia:

AUDYT ENERGETYCZNY PRZEDSIĘBIORSTWA

Szkolenie przeznaczone dla osób zainteresowanych przygotowaniem audytów energetycznych przedsiębiorstw, zgodnych z Ustawą z dnia 20 maja 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 831). Szkolenie prowadzone jest w formie wykładów oraz warsztatów. Najbliższe szkolenie odbędzie się on-line na platformie Google Meet.

[Program i zakres kursu \(wersja on-line\)](#)

Najbliższy termin: **5 - 9 września 2022 r.**

Koszt: 1 600 zł + VAT

Zgłoszenia: Osoby zainteresowane prosimy o wypełnienie [formularza](#) zgłoszeniowego. UWAGA: istnieje możliwość dofinansowania szkolenia przez [PARP](#) - zgłoszenia przez Bazę Usług Rozwojowych - [link](#).

AUDYT ENERGETYCZNY I REMONTOWY BUDYNKÓW

Celem szkolenia jest dostarczenie wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania audytów termomodernizacyjnych i remontowych budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej zgodnie z ustawą o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz.U. 223/2008 poz. 1459, ze zmianami w tym w roku 2020) i rozporządzeniem w sprawie zakresu i formy audytu energetycznego i remontowego (Dz.U. 43/2009, poz.346) ze zmianami (Dz.U. z 2020r. poz. 789).

[Program i zakres kursu \(wersja on-line\)](#)

Najbliższy termin: IV kwartał 2022 r.

Koszt: 1400 zł + VAT

UWAGA: istnieje możliwość dofinansowania szkolenia przez [PARP](#).



ŚWIADECTWA CHARAKTERYSTYKI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW

Celem szkolenia jest uzyskanie przez uczestników wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej budynków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27.02.2015 w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz.U. 2015 poz.376).

[Program i zakres kursu \(wersja on-line\)](#)

Najbliższy termin: IV kwartał 2022 r.

Koszt: 1 050 zł + VAT

UWAGA: istnieje możliwość dofinansowania szkolenia przez [PARP](#).

AUDYTY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Celem szkolenia jest uzyskanie przez uczestników wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania audytów efektywności energetycznej zgodnie z Ustawą o efektywności energetycznej (Dz.U. 2016 poz. 831). Audyty te stanowią podstawę do ubiegania się o świadectwa efektywności energetycznej (białe certyfikaty).

[Program i zakres kursu \(wersja on-line\)](#)

Najbliższy termin: IV kw. 2022 r.

Koszt: 1 500 zł + VAT

UWAGA: istnieje możliwość dofinansowania szkolenia przez [PARP](#).

Osoby zainteresowane prosimy o kontakt: biuro@fpe.org.pl, tel. 604 336 703

Więcej informacji: www.fpe.org.pl



FPE

FUNDACJA
POSZANOWANIA
ENERGII

ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Jak w prosty sposób Audytorzy Energetyczni mogą zarobić przy rosnących cenach energii?

Autor: Łukasz Kamiński Dyrektor ds. Efektywności Energetycznej w firmie Egain Polska Sp. z o.o.



Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej borykają się z problemem braku dostępu do węgla, koksu i miału węglowego. Na przełomie stycznia ten ostatni był jeszcze dostępny w cenie 360 zł/tonę więc wiele przedsiębiorstw ciepłowniczych posiłkowało się tą ceną w konstrukcji swoich taryf. Obecnie miał węglowy kosztuje 1700 - 1800 zł za tonę. Ta prawie 500% podwyżka wpływa i będzie wpływać na cenę produkcji GJ w Polsce bez względu na miejsce, w którym się znajdujemy. Wzrost taryf PEC o 100% w stosunku do ceny z 2021 jest już praktycznie przesądzony.

Geotermie, spalarnie i wszędzie tam, gdzie produkcja ciepła w procesie jest efektem ubocznym - to ostatnie miejsca, gdzie wzrost cen ciepła nie będzie dotkliwy. Jedyna presja na wzrost w tych miejscach będzie dotyczyć uzupełnienia presji płacowej ze względu na prawie 16% inflację.

Jeszcze dotkliwsza zmiana cen GJ będzie dotyczyła tych przedsiębiorstw, gdzie produkcja GJ odbywa się z paliwa gazowego. Cena kontraktu BASE na rok 2023 na Towarowej Giełdzie Energii jeszcze 6 czerwca osiągała poziom cenowy 451,57 zł/MWh, a już obecnie tj. 15 lipca sięga niemal 800 zł za MWh.

Wszystkie te dane, przy całym negatywnym ich oddźwięku sprawiły, że klienci sami aktywnie poszukują niskobudżetowych rozwiązań, które są w stanie niemalże natychmiast oszczędzać energię ciepłą i związane z nią koszty utrzymania nieruchomości.

***Czeka nas ciężka zima, więc
warto byłoby zarobić na zwiększone
opłaty za ogrzewanie już teraz!***



Jak to zrobić? - Współpracujący z firmą Egain audytorzy już to wiedzą.

Każdy dzisiaj szuka rozwiązań na obniżenie zużycia energii. Audytorzy, którzy są naszymi partnerami, również obserwują zwiększone zapotrzebowanie swoich klientów na rozwiązania oszczędzające. Wykonując raport końcowy audytu wpisują system Edge AI do oszczędzania energii cieplnej firmy Egain (grupa Kiona) jako propozycje zwiększenia efektywności energetycznej w budynkach.

Zaproponowane działanie poparte jest analizą wskaźników finansowych, dlatego z uwagi na dużą ilość zapytań o ofertę wszyscy współpracujący z nami audytorzy mają dostęp do bardzo prostego przejrzystego kalkulatora z wkładem merytorycznym do audytu. Kalkulator ten nie tylko pomaga im skrócić czas szacowania opłacalności rozwiązania dla klienta, ale i pomaga im zarabiać na tym pieniądze.

Obsługa kalkulatora jest bardzo prosta. Wystarczy wstawić dane dotyczące konkretnego projektu, a w zakładce „Oferta” automatycznie wygenerowana jest gotowa wycena i analiza projektu.

Tabela nr 1. Przykładowe dane projektu wprowadzone do kalkulatora Egain Edge.

Wstaw dane dotyczące planowanego projektu. Po uzupełnieniu tych informacji, w zakładce Oferta uzyskasz gotową wycenę i analizę projektu.	
Powierzchnia użytkowa budynku (m ²)	6000
Ilość zużytych GJ (zmienne)	2300
Cena GJ wraz z opłatą przesyłową (brutto)	87,00 zł
Wartość 1 świadectwa (toe/PLN)	2 483,00 zł
Ilość mieszkań/pomieszczeń	120
Ilość węzłów/kotłów	1

Tabela nr 2. Przykładowa analiza opłacalności projektu z kalkulatora Egain Edge.

5. Analiza opłacalności projektu					
	1 rok	2 rok	3 rok	4 rok	5 rok
Inwestycja - zakup urządzeń	14 605 zł	0 zł	0 zł	0 zł	0 zł
Instalacja i konfiguracja	3 075 zł	0 zł	0 zł	0 zł	0 zł
Opłata za usługę regulacji prognozowej	5 535 zł	5 812 zł	6 102 zł	6 407 zł	6 728 zł
Komunikacja	590 zł	590 zł	590 zł	590 zł	590 zł
Razem	23 805 zł	6 402 zł	6 692 zł	6 997 zł	7 318 zł
Roczne koszty zmienne ogrzewania budynku	200 100 zł	220 110 zł	242 121 zł	266 333 zł	292 966 zł
Oszczędności uzyskane przez system Egain Edge	24 012 zł	26 413 zł	29 055 zł	31 960 zł	35 156 zł
Przychód ze sprzedaży Białych Certyfikatów	15 004 zł	0 zł	0 zł	0 zł	0 zł
Zysk dla budynku	15 211,26	3 522,71	57 584,89	82 547,41	110 385,55
Stosunek opłaty do uzyskanych oszczędności	26%	24%	23%	22%	21%

**Procedura zarabiania na rozwiązaniu Egain Edge jest również bardzo prosta!**

Po wpisanej w audyt wycenie i opisie przedsięwzięcia - przesyłają nam niewrażliwe dane klienta (Print-Screen ich kalkulacji jak w przykładzie powyżej) oraz adres inwestycji. I czekają na realizację i prowizję.

My dzięki temu wiemy skąd przyszedł projekt i kontaktujemy się z audytorem, gdy potencjalny klient skontaktuje się z nami. Po podpisanej umowie z klientem organizujemy wypłatę prowizji dla audytora.

Nasz kalkulator w zakładce „info dla Partnera” generuje wysokość prowizji jaką można uzyskać z konkretnego projektu.

Tabela nr 3. Przykładowa kalkulacja wysokości prowizji dla Partnera z kalkulatora Egain Edge /projekt/5lat.

Prowizja Partnera (netto)			
	Prowizja	Urządzenia	Abonament
Sprzedaż	20%	2 375 zł	900 zł
Wsparcie posprzedażowe	10%	1 187 zł	450 zł
Instalacja	5%	594 zł	225 zł
RAZEM		4 156 zł	1 575 zł
Całkowita prowizja w 1 roku		5 731 zł	
Całkowita prowizja w latach 2-5		6 300 zł	
Tvoja prowizja za ten projekt		12 031 zł	

Więcej informacji: <https://www.egain.io/pl/partnerzy/>; tel. +48 506 536 257





Porotherm 25 K P+W – proste rozwiązanie na trudne przypadki na budowie

Profesjonalizm wykonania najłatwiej ocenić przede wszystkim na podstawie wysokiej jakości prowadzonych prac oraz krótkiego czasu realizacji. Użycie nowoczesnego i sprawdzonego systemu Porotherm, uzupełnionego o istotne akcesoria, jak pustak Porotherm 25 K P+W daje jeszcze jedną przewagę – autorytet wykonawcy profesjonalnego i precyzyjnego.

Sekret doskonałości wykonawstwa budowlanego zawsze tkwi w detalach. Podstawą jest oczywiście umiejętność postawienia prostej, pionowej ściany tak, aby była... prosta i pionowa. Niemniej istotny okazuje się aspekt wizualny - dobrze jest, jeśli ściana jest też czysta i estetycznie wykonana. Dla ostatecznego efektu ma to oczywiście mniejsze znaczenie - wszelkie estetyczne niedoskonałości zazwyczaj znikają pod warstwami wykończeniowymi ale dla inwestorów jest synonimem wysokiej jakości wykonawstwa. Wpływa bardzo na renomę wykonawcy i wizerunek jego ekipy w oczach klienta.

Czasochłonne szalowanie

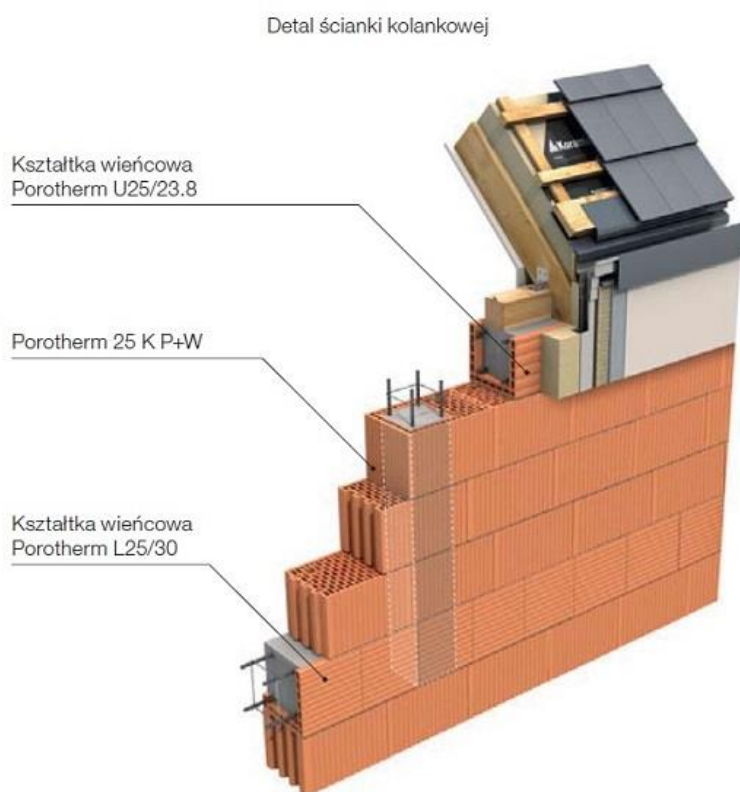
Pozornie wybudowanie ścian wydaje się proste. Dopóki mówimy o jednolitej przegrodzie murowanej, z doskonale dopasowanych i precyzyjnie wykonanych pustaków łączących się na pióro i wpust, rzecz jest jeszcze względnie łatwa, choć wymaga pewnej wprawy i precyzji. Jednak ściany współczesnych domów rzadko są tak nieskomplikowane. Z reguły składają się również z elementów żelbetowych, niezbędnych ze względu na nośność: słupów, wieńców i trzpieni. A to już zdecydowanie trudniejsze zadanie. Każdy z tych elementów wymaga całego szeregu działań: odpowiedniego doczyszczania, które zapewni trwałość połączeń materiałów, następnie zbrojenia, szalowania, zalania i pielęgnacji. I każde z tych działań może nastreczyć wykonawcy sporych trudności i sprawić kłopoty, które z kolei mogą rzutować na późniejszy proces budowy. Szczególnie istotne w tym wypadku jest szalowanie. Nieprawidłowo wykonane może skutkować nierównościami koniecznymi do skucia po stężeniu betonu - a to zadanie niełatwe.

Kolejna trudność polega na tym, że aż do wykonania elementów żelbetowych na budowie znajdują się czasem wysokie i wąskie fragmenty muru, zupełnie z niczym nie związane i potencjalnie niestabilne. Nawet jednak jeśli wszystko zostanie wykonane perfekcyjnie, i tak w końcowym efekcie otrzymujemy fragment powierzchni ściany o zupełnie innych właściwościach szczepnych, co bardzo utrudnia tynkowanie. Paradoksalnie znacznie większy problem występuje w wypadku zastosowania betonu wysokiej klasy i doskonałych materiałów szalunkowych. Uzyskana w takim wypadku powierzchnia może być tak gładka, że przed tynkowaniem wymagać będzie dodatkowego zmatowienia w celu zwiększenia przyczepności. Na połączeniu dwóch materiałów (w tym wypadku pustaków z ceramiki poryzowanej i betonu) powinniśmy także zastosować siatkę tynkarską, która zapobiegnie odspajaniu się i pękaniu wierzchniej warstwy wykończeniowej.

Są sposoby w systemie Porotherm

Na szczęście rozwojowi projektowania, towarzyszy również udoskonalanie technologii i materiałów budowlanych. Z pojedynczych produktów stają się złożonymi systemami, oferującymi proste rozwiązania skomplikowanych problemów. Tak jest i w tym przypadku. W systemie Porotherm od dawna dostępne są ceramiczne kształtki typu L i U. Służą jako szalunek tracony przy wykonywaniu wieńców i nadproży, i znakomicie ułatwiają wykonywanie tych elementów, niezależnie

od zastosowanego typu stropu. Zapewniają jednocześnie jednolitą i prostą powierzchnię ścian na całej wysokości, łatwą do obróbki i tynkowania. Pozwalają także utrzymać wysoką estetykę prac, co z kolei bardzo ułatwia wykonawcy uzyskanie doskonałego wizerunku budowy. W systemie są kształtki Porotherm L25/30, doskonale nadające się do wykonywania wieńców stropowych na podporach skrajnych, Porotherm U25/6 służące do wyrównywania obustronnego oparcia stropów na ścianach wewnętrznych, a także Porotherm U25/23.8 - świetne do wykonywania wieńców pod murłaty czy bardziej obciążonych nadproży, a nawet niewielkich podciągów.



Rys. 1. Detal ścianki kolankowej

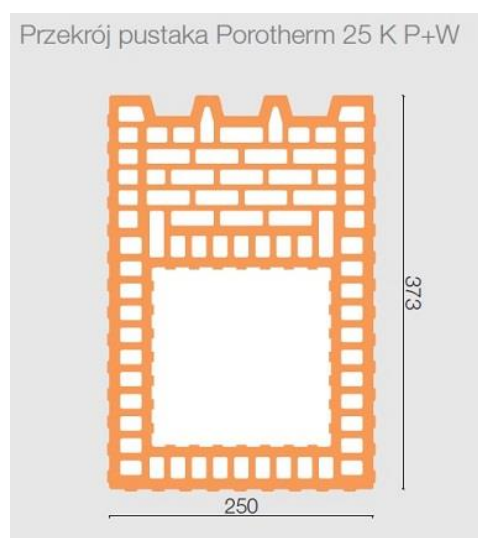
Uzupełnieniem systemu są tu prefabrykowane belki nadprożowe Porotherm, stanowiące najprostsze możliwe rozwiązanie przekrycia nad otworami. Do tej pory jednak tego typu udogodnienia dotyczyły jedynie elementów poziomych. Słupy i trzpienie nadal musiały być wykonywane w sposób tradycyjny, obciążony ryzykiem wad. Obok wymienionych wcześniej problemów dojść może bowiem również konieczność przycinania przylegających do elementu pustaków, a to rozwiązanie czasochłonne i generujące dodatkowe koszty. Standardowo stosowane na budowach rozwiązanie, polegające na pozostawieniu strzępi, rozwiązuje co prawda ten problem, powoduje jednak zwiększone zużycie betonu, a wszystkie inne kłopoty związane z wykonaniem słupa pozostają. Konieczność mocowania szalunków do ściany wiąże się również z wykonaniem w niej otworów. Pozostają one oczywiście w murze także po demontażu paneli, sprawiając dodatkowy kłopot przy wykończeniu. Sytuację jednak zmieniło wprowadzenie przez firmę Wienerberger kolejnego elementu systemu: pustaków Porotherm 25 K P+W.

Nowe pustaki kanałowe

Po wmurowaniu w ścianę nie różnią się one niczym od podstawowych elementów. Doskonale pasują do systemu, są idealnie dostosowane wymiarami, materiałem i sposobem łączenia. Różnica jest jednak widoczna od razu, gdy spojrzymy na element z góry. W stosunku do podstawowego pustaka ma on bowiem zmodyfikowany system drążenia, aby po jednej stronie tworzył się otwór o wymiarach 17 x 17 cm, stanowiący doskonały szalunek tracony dla słupów i trzpieni. Produkt został skonstruowany tak, że przy murowaniu na standardową zakładkę z przesunięciem o 25 cm kanały nachodzą na siebie idealnie. Dzięki temu możliwe jest wykorzystanie pustaków Porotherm 25 K P+W zarówno w płaszczyźnie ściany, jak i w narożach budynku. Szalunek taki jest wbudowywany w ścianę na bieżąco w trakcie jej wznoszenia i przewiązany jak wszystkie inne pustaki - eliminujemy więc ryzyko związane z istnieniem na placu budowy fragmentów niezespólonych z całością konstrukcji.

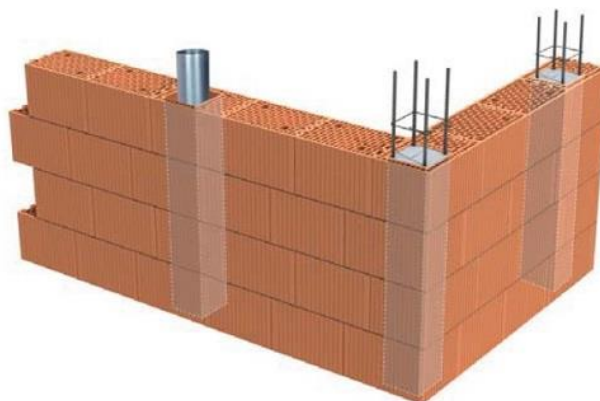


Rys. 2. Porotherm 25 K P+W



Rys. 3. Przekrój pustaka

Elementy te doskonale łączą się z kształtkami nadprożowymi i wieńcowymi tworząc doskonale skomponowany system, dzięki któremu prace szalunkowe zostaną ograniczone do niezbędnego minimum. Najprawdopodobniej będą to już wyłącznie charakteryzujące się znaczną wysokością podciągi nad dużymi otwarciami (warto pamiętać, że do zaszalowania podciągu o wysokości konstrukcyjnej do 23,8 cm świetnie nadają się kształtki Porotherm U25/23,8).



Rys. 4. Detal narożnika

Efektom będzie doskonale równa i jednolita ściana, świetnie przygotowana do robót tynkarskich przy minimalnym nakładzie środków i czasu pracy. Efektom będą także oszczędności: czasu i pieniędzy, które wydalibyśmy na materiały szalunkowe. Wykonanie słupa w ścianie nośnej ograniczy się bowiem do wmurowania kształtek, wykonania zbrojenia i zalania go betonem.



Rys. 5. Narożnik

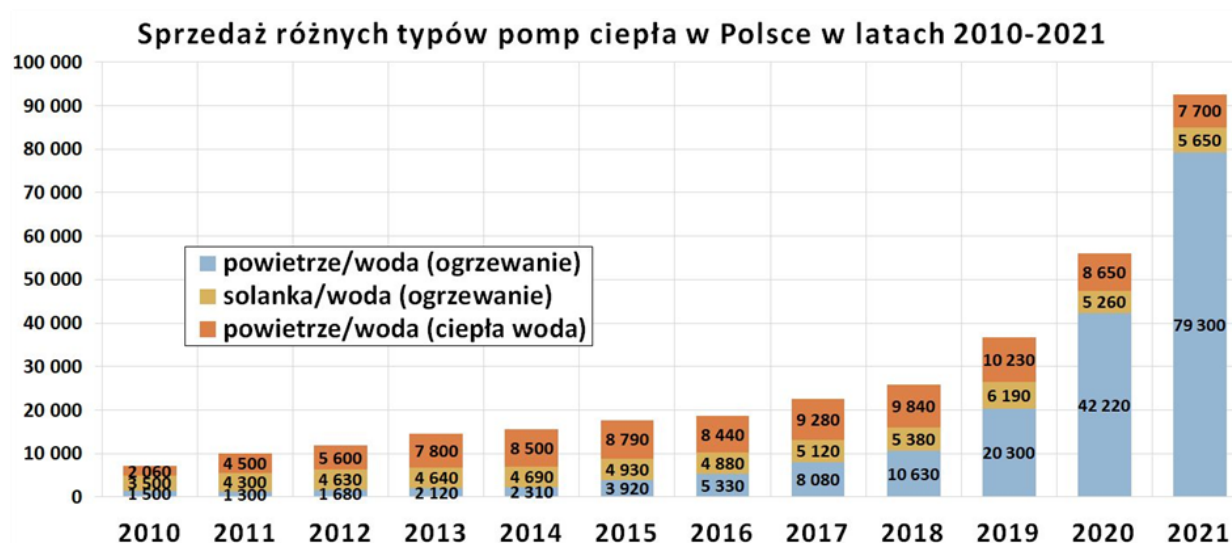
Można mieć więcej

To jednak nie jedyne zastosowanie kształtek Porotherm 25 K P+W. Po konsultacji z projektantem i konstruktorem, pustaki te można wykorzystać również do wykonania kanałów pod instalacje elektryczne lub sanitarne. Dzięki temu bardzo łatwo jest umieścić w ścianie chociażby kable elektryczne, bez konieczności uciążliwego i pracochłonnego bruzdowania muru. Dodatkowym atutem może tu być fakt, że przy takim rozwiązaniu nie pozostaje na ścianie odznaczająca się strukturą „blizna”, na którą także trzeba zwrócić szczególną uwagę przy tynkowaniu.

Wszystko to przekłada się na dwa rodzaje korzyści. Pierwszy jest oczywisty - bezpośrednie ograniczenie czasu i kosztów wykonania elementów żelbetowych przy jednoczesnym podniesieniu ich jakości. To argument kluczowy dla każdego chyba wykonawcy. Drugi rodzaj korzyści płynących z zastosowania kompleksowego systemu Porotherm jest być może trudniej dostrzegalny, niemniej w końcu i on przełoży się na ilość i jakość otrzymywanych zleceń. Mowa tu o budowaniu marki własnej - wykonawcy nowoczesnego, profesjonalnego i precyzyjnego. Sterylnie utrzymany plac budowy i doskonale wyglądające (nawet w stanie surowym) mury, bardzo w tym pomagają. Stosowanie systemu Porotherm z kształtkami wieńcowymi, nadprożowymi i szalunkami słupów w postaci pustaków Porotherm 25 K P+W z pewnością ułatwi osiągnięcie tego stanu.

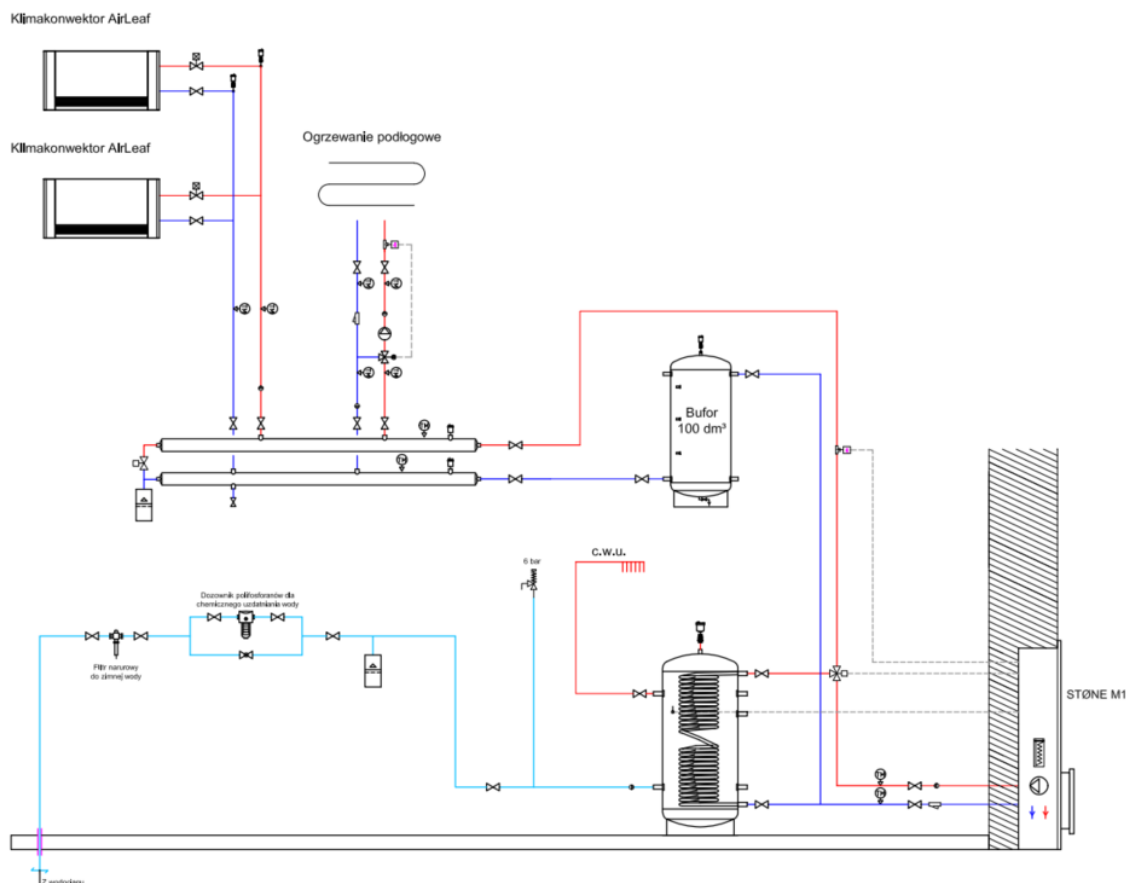
Rozwiązanie grzewczo – chłodnicze dla budynków wielorodzinnych

Rok 2021 cechował się zdecydowanym wzrostem sprzedaży pomp ciepła w Polsce. Najczęściej wybierane były pompy ciepła typu powietrze/woda, które zostały sprzedane w ilości 79 tysięcy sztuk, co stanowi wzrost o 88% w stosunku do wyniku sprzedaży z 2020 roku. Na zwiększenie popytu istotnie wpływa zainteresowanie bezemisyjnymi systemami grzewczymi, również z powodu komfortu obsługi i wzrostu świadomości ekologicznej. Pompa ciepła nie powoduje żadnych emisji zanieczyszczeń do środowiska, a w jej układzie chłodniczym coraz częściej wykorzystuje się naturalne czynniki chłodnicze, takie jak propan czy dwutlenek węgla.



Rys. 1 Źródło PORT PC

Unia Europejska wywiera coraz większy nacisk na rezygnację ze źródeł ciepła generujących emisję spalin do środowiska oraz jednoznacznie wskazuje potrzebę jednoczesnego połączenia termomodernizacji i dekarbonizacji budynków mieszkalnych. Firma Gazuno zapewnia kompleksowy system zaopatrywania nowoczesnych budynków w energię ciepłą, aby zapewnić kompleksowe, efektywne i oszczędne rozwiązanie. W ofercie posiadamy urządzenia zasilane zarówno gazem, jak i energią elektryczną. Przy termomodernizacji budynków kluczowe są również odbiorniki, które będą rozprowadzać ciepło w budynku, ich prawidłowy dobór wpływa na efektywność pompy ciepła.



Rys 2.. Schemat technologiczny systemu Gazuno

Sprężarkowa pompa ciepła STØNE



Rys. 3. Sprężarkowa pompa ciepła STØNE

W ofercie Gazuno znajduje się rewersyjna pompa ciepła STØNE, która realizuje trzy funkcje: grzania zimą, chłodzenia latem i produkcji ciepłej wody użytkowej. Produkt jest dostępny w dwóch wersjach: split oraz monoblok. W wersji split urządzenie składa się z jednostki zewnętrznej oraz modułu wewnętrznego. Pompa ciepła pracuje zimą do temperatury zewnętrznej -20°C . Inwerterowa pompa ciepła STØNE firmy INNOVA, dzięki wysokiemu współczynnikowi SCOP (sezonowy współczynnik wydajności) zapewnia wysoki poziom oszczędności energii zarówno w ogrzewaniu, jak i w produkcji ciepłej wody użytkowej, także w niskich temperaturach zewnętrznych.



Zalety stosowania klimakonwektorów

Stosując klimakonwektory Airleaf zamiast tradycyjnego grzejnika we współpracy z pompą ciepła uzyskujemy szereg korzyści:

- obniżamy temperaturę wody grzewczej, zwiększając przy tym efektywność pompy ciepła;
- zapewniamy możliwość zastosowania wysokosprawnej pompy ciepła, co powoduje realne zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery oraz obniżenie kosztów produkcji ciepła;
- uzyskujemy możliwość ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń stosując jedno urządzenie;
- klimakonwektory AirLeaf cechują się bardzo niskim zużyciem energii i doskonałą stabilnością działania.

[Dowiedz się więcej ->](#)

Systemy Gazuno przeznaczone dla domów wielorodzinnych to grupa urządzeń z naszej oferty, zarządzana w miarę możliwości i potrzeb wspólną automatyką Gazuno, aby zapewnić kompleksowe, efektywne i oszczędne rozwiązanie. Obecne wymagania dotyczące źródeł ciepła są coraz bardziej restrykcyjne. Zastosowanie nowoczesnych rozwiązań pozwala na poprawę efektywności całej instalacji. **Wybór systemu jednego producenta to kompleksowe rozwiązanie – zapewnia wspólny serwis dla całej grupy urządzeń i dostosowanie układu do potrzeb użytkownika.**

Jeżeli są Państwo zainteresowani większą ilością informacji na temat produktów Gazuno i możliwości ich zastosowania, zapraszamy do kontaktu.



Klaudia Klawińska

Młodszy doradca techniczno-handlowy



[KONTAKT](#)

[GAZUNO.PL](#)

[YOUTUBE](#)

[INSTAGRAM](#)

[FACEBOOK](#)



INFORMACJE Z PRASY

Prawo i polityka energetyczna



Fit for 55: Rada uzgadnia wyższe cele OZE i efektywności energetycznej

Rada UE przyjęła stanowiska negocjacyjne ws. dwóch projektów z pakietu „Gotowi na 55”, które dotyczą energetycznych aspektów transformacji klimatycznej UE. Teraz Rada może rozpocząć negocjacje z Parlamentem Europejskim. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Nadchodzi liberalizacja taryfowa małego ciepłownictwa

Ministerstwo klimatu i środowiska zapowiada zmianę rozporządzenia taryfowego, która ułatwi ustalanie cen dostaw ciepła ze źródeł poniżej 5 MW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Powstała nieformalna Ekspertka Rada ds. Bezpieczeństwa Energetycznego i Klimatu

Aktualna sytuacja międzynarodowa oraz nasilający się kryzys energetyczny związany z rekordowo wysokimi cenami surowców zwiększa presję na aktualizację polityki energetycznej państwa. Od poprawnych diagnoz oraz dobrych i skoordynowanych decyzji i działań rządu, samorządów i biznesu zależy przygotowanie Polski do przejścia trudnego okresu w energetyce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nowa-energia.com.pl

Ułatwienia dla biogazu i biometanu. Rząd ma nowe propozycje

Brak szczegółowych regulacji prawnych ogranicza obecnie rozwój rynku biometanu i biogazu, chociaż według ekspertów Polska ma szansę stać się potentatem na tym rynku. Planowana nowelizacja ustawy o OZE ma doprowadzić do zmiany tej sytuacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

UE reformuje system handlu emisjami

Parlament i państwa członkowskie mają zupełnie inne oczekiwania w sprawie zmian w kluczowym akcie prawnym określającym tempo dekarbonizacji w Europie – dyrektywy dotyczącej handlu uprawnieniami do emisji gazów cieplarnianych (tzw. dyrektywy EU ETS). O co będą się spierać w trakcie negocjacji? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Nowelizacja tzw. ustawy 10H przyjęta przez Rząd

Rada Ministrów, 5 lipca 2022 r., przyjęła projekt nowelizacji ustawy o inwestycjach w zakresie elektrowni wiatrowych, przedłożony przez ministra klimatu i środowiska. Przepisy te stanowią kompromis pomiędzy możliwością rozwoju energetyki wiatrowej a potrzebami lokalnych społeczności. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Opublikowano jednolity tekst ustawy o OZE

30 czerwca br. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej opublikowano obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 23 czerwca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odnawialnych źródłach energii ([Dz. U. 2022 poz. 1378](#)).

Ustawa ta określa m.in. zasady i warunki wykonywania działalności w zakresie wytwarzania energii elektrycznej z [odnawialnych źródeł energii](#), zasady realizacji krajowego planu działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych czy zasady współpracy międzynarodowej w zakresie odnawialnych źródeł energii oraz wspólnych projektów inwestycyjnych. Jakie zmiany uwzględniono? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Opublikowano jednolity tekst ustawy Prawo energetyczne

1 lipca br. w Dzienniku Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej opublikowano Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 maja 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo energetyczne ([Dz. U. 2022 poz. 1385](#)). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Parlament Europejski zagłosował przeciwko wyłączeniu energii jądrowej i gazu z procesu transformacji energetycznej

Oznacza to, że te źródła energii będą uznawane za "zielone" i na inwestycje w nie będzie można pozyskać środki unijne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

MRiT przygotuje specjalną aplikację dla obywateli dotyczącą budynków

- W przyszłym roku udostępniemy aplikację przez którą będzie można m.in. zamówić przegląd kominiarski, poprosić o inwentaryzację budynku pod kątem emisyjności, sprawdzić możliwości dofinansowania - zapowiedział w czwartek wiceminister rozwoju i technologii Piotr Uściński. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznes.interia.pl

Statystyka CEEB: ponad 5 mln kotłów na paliwa stałe

W ramach deklaracji CEEB zgłoszono łącznie 9,8 mln źródeł ciepła. W większości obejmują one instalacje wykorzystujące paliwa stałe – głównie węgiel i paliwa węglopodobne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Projekt ustawy wzmacniającej ochronę odbiorców gazu ziemnego przyjęty przez Radę Ministrów

Rada Ministrów przyjęła dziś przygotowany przez minister klimatu i środowiska Annę Moskwę projekt ustawy o zmianie niektórych ustaw w celu wzmocnienia bezpieczeństwa gazowego państwa w związku z sytuacją na rynku gazu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Prawie 4 mld zł na poprawę warunków mieszkaniowych, w tym instalacje OZE i termomodernizację

We wtorek, 12 lipca br., Rada Ministrów przyjęła projekt ustawy o zmianie niektórych ustaw wspierających poprawę warunków mieszkaniowych.

Jak informuje Kancelaria Prezesa Rady Ministrów (KPRM), „projekt stanowi realizację działań związanych z [Krajowym Planem Odbudowy i Zwiększania Odporności](#) (KPO), w dziedzinie poprawy warunków mieszkaniowych”. Projekt został przedłożony przez Ministra Rozwoju i Technologii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Zakończenie prac nad projektem „Stworzenie Platformy Ekspertów Efektywności Energetycznej”

15 lipca 2022 r. w siedzibie Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej odbyło się spotkanie Komitetu Sterującego (ang. Stakeholder meeting) kończące prace w ramach projektu „Stworzenie Platformy Ekspertów Efektywności Energetycznej”. Podczas spotkania zaprezentowano główne funkcjonalności Platformy EEE oraz omówiono możliwości jej przyszłego zastosowania zarówno w działalności NFOŚiGW, jak i pozostałych instytucji administracji publicznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Anna Łukaszewska-Trzeciakowska wiceministrem klimatu i środowiska

Premier Mateusz Morawiecki powołał Annę Łukaszewską-Trzeciakowską na stanowisko podsekretarza stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska. Nominację wręczyła minister Anna Moskwa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Dyrektywy RED i EED, czyli wodór, oszczędzanie energii i rezygnacja z biomasy – zmiany w UE

W dniu 13 lipca 2022 r. Komisja Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE) Parlamentu Europejskiego przyjęła raporty dotyczące dyrektywy w sprawie odnawialnych źródeł energii (RED) i dyrektywy o efektywności energetycznej (EED). Oba sprawozdania zostały przyjęte przeważającą większością głosów, ale w dalszym ciągu możliwe są zmiany w tych aktach. Będzie to możliwe podczas następnej sesji plenarnej Parlamentu Europejskiego w dniach 12-15 września. Co się zmieni? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Rząd szykuje wsparcie dla małych ciepłowni

Podczas konferencji prasowej minister klimatu i środowiska Anna Moskwa zapowiedziała, że w obliczu kryzysu energetycznego rząd planuje wprowadzić wsparcie dla małych ciepłowni, które zostało zaakceptowane przez Komisję Europejską. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Będą granty na projekty wodorowe. Również z Polski

Komisja Europejska zatwierdziła pierwszy ważny projekt stanowiący przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania (IPCEI), dotyczący technologii wodorowej. Wsparcie badań naukowych i innowacji oraz pierwszego zastosowania w przemyśle dotyczy konsorcjum, w skład którego wchodzi polski Synthos. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Polski Alarm Smogowy apeluje do premiera: To niesprawiedliwe

Polski Alarm Smogowy uważa, że zaproponowane przez rząd dopłaty do węgla to „rozwiązanie wysoce niesprawiedliwe i dzielące polskie społeczeństwo”. Dlatego zaapelował do Mateusza Morawieckiego oraz parlamentarzystów o wsparcie wszystkich potrzebujących gospodarstw domowych, niezależnie od wykorzystywanego paliwa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Green Deal



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju wspiera realizację Europejskiego Zielonego Ładu poprzez uruchomienie szeregu przedsięwzięć badawczych w trybie zamówień przedkomercyjnych. Wszystkie one są ukierunkowane na opracowanie w ramach prac badawczo-rozwojowych (B+R) nowych rozwiązań i technologii wspierających osiągnięcie celów Europejskiego Zielonego Ładu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/ncbr

Komisja Europejska chce zmniejszyć zużycie gazu w Europie o 15%

Komisja Europejska proponuje zmniejszenie zużycia gazu w krajach Unii Europejskiej o 15% w okresie od 1 sierpnia 2022 r. do 31 marca 2023 r. W tym celu Bruksela wprowadzi nowe narzędzie legislacyjne - rozporządzenie w sprawie skoordynowanych środków redukcji popytu na gaz. KE zachęca również kraje członkowskie do oszczędzania energii, kampanii promujących ograniczenia ogrzewania i chłodzenia, a także zintensyfikowanie przechodzenia na odnawialne źródła energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Sejm przyjął projekt ustawy o dodatku węglowym

Sejm przyjął 22 lipca 2022 roku przepisy, które mają wesprzeć gospodarstwa domowe. Dodatek węglowy wyniesie 3 000 zł i zasili budżety domowe gospodarstw domowych, których źródłem ogrzewania jest węgiel lub paliwa węglopochodne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/klimat

Świadectwo energetyczne obowiązkowym załącznikiem nawet dla inwestorów indywidualnych

Deweloperzy oraz inwestorzy indywidualni będą musieli dołączać świadectwa charakterystyki energetycznej budynków do zawiadomienia o zakończeniu budowy lub wniosku o udzielenie pozwolenia na użytkowanie. We wtorek Rada Ministrów przyjęła projekt w tej sprawie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.prawo.pl

Kto i po co zastąpi Piotra Naimskiego w rządzie

Minister Aktywów Państwowych, minister klimatu, pełnomocnik ds. infrastruktury energetycznej. Kto w rządzie rzeczywiście odpowiada za najważniejszą dziś gałąź gospodarki? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Premier wyznaczył następcę Piotra Naimskiego. Będzie odpowiedzialny za polski atom

Mateusz Berger został nowym sekretarzem stanu, pełnomocnikiem Rządu do spraw Strategicznej Infrastruktury Energetycznej. Będzie m.in. odpowiedzialny za proces wyboru partnera do budowy pierwszej elektrowni jądrowej. Zastąpił na tym stanowisku Piotra Naimskiego, który został w ub. tygodniu zdymisjonowany. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energia.rp.pl

Mamy polityczne porozumienie w sprawie zmniejszenia zapotrzebowania na gaz przed zimą 2022/2023

Ministrowie krajów Unii Europejskiej odpowiedzialni za sprawy energii osiągnęli porozumienie polityczne ws. zmniejszenia zapotrzebowania na gaz przed nadchodzącą zimą. W ramach bezpieczeństwa energetycznego w UE państwa zgodziły się na zmniejszenie zapotrzebowania o 15 proc ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Kampania pomiarowa – branża wiatrowa rozpoczyna nowe projekty

Wzrost zainteresowania pozyskiwaniem energii ze źródeł odnawialnych w Polsce jest zauważalny nie tylko w statystykach i badaniach, ale również w działaniach biznesowych. Prym wiedzie branża wiatrowa, która po 6 latach „zamrożenia” prężnie przygotowuje się do rozpoczęcia nowych projektów. Co warto zrobić już teraz, żeby nie zostać z tyłu? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ocena efektywności energetycznej budynków. Będą zmiany

Rada Ministrów przyjęła projekt ustawy o zmianie ustawy o charakterystyce energetycznej budynków oraz ustawy – Prawo budowlane. Projekt dostosowuje polskie prawo do przepisów Unii Europejskiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Programy wspierające modernizację

Znamy wyniki rocznego rankingu gmin w programie „Czyste Powietrze”. 625 samorządów zyska dodatkowe fundusze na promocję wymiany „kopciuchów” i termomodernizacji domów

Znamy już wyniki pierwszego, rocznego rankingu gmin w prowadzonym przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej programie priorytetowym „Czyste Powietrze”. Udział w tym projekcie 83 proc. samorządów gminnych oraz uzyskane przez nie wyniki świadczą o dużym zaangażowaniu lokalnych społeczności i władz w walkę o poprawę jakości powietrza w „małych ojczyznach”, a tym samym w całej Polsce. ([Czytaj więcej](#))

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

3,8 mln nowoczesnych liczników zdalnego odczytu zużycia energii pojawi się w Polsce

3,8 mln nowoczesnych liczników zdalnego odczytu zużycia energii pojawi się w Polsce. NFOŚiGW sfinansuje projekt. Będzie to kamień milowy do osiągnięcia 80% instalacji do roku 2028. ([Czytaj więcej](#))

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

Dotacje programu LIFE i NFOŚiGW dla inicjatyw adaptacyjnych na Śląsku



NFOŚiGW wesprze dotacjami ze środków krajowych działania dwóch współbeneficjentów programu LIFE - Województwa Śląskiego oraz Głównego Instytutu Górnictwa, zaproszonych do udziału w inicjatywie pn. IP LIFE dla Adaptacji Terenów Pogórnicznych (LIFE COALA) - międzynarodowego, strategicznego przedsięwzięcia z zakresu adaptacji do zmian klimatu. ([Czytaj więcej](#))

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

Ruszył Program Czyste Powietrze Plus



Dofinansowanie na wymianę starego pieca węglowego oraz kompleksową termomodernizację domu jednorodzinnego wyższe o 10 tys. zł. Maksymalna dotacja w wysokości nawet 79 tys. zł w przypadku osób o niskich dochodach. Wprowadzenie prefinansowania, a więc możliwość otrzymania pieniędzy jeszcze przed rozpoczęciem remontu, to modyfikacje programu wprowadzone z myślą o nowych beneficjentach, które mają pomóc w likwidacji w polskim społeczeństwie zjawiska ubóstwa energetycznego. Szczegóły i dokumentacja ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.czystepowietrze.gov.pl

Zmiany w Czystym Powietrzu. Zdaniem NGOs to wciąż za mało

Zaczynają obowiązywać zmiany wprowadzone w programie Czyste Powietrze. Wśród nich m.in. możliwość prefinansowania. Zdaniem Polskiego Alarmu Smogowego, nie rozwiązują one problemów większości beneficjentów programu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Ruszył nabór dla gmin w nowym programie „Ciepłe Mieszkanie”

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu priorytetowego „Ciepłe Mieszkanie” ogłosił nabór wniosków o dofinansowanie do wymiany tzw. kopciuchów i poprawę efektywności energetycznej w lokalach mieszkalnych znajdujących się w budynkach wielorodzinnych.

Jest on skierowany do właścicieli lokali w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych, którzy będą mogli się starać o uzyskanie dofinansowania w swoich gminach. Budżet na realizację programu wynosi 1,4 mld zł. ([Czytaj więcej](#))



źródło: portal www.gov.pl/web/nfosiaw

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Na naszych oczach powstaje Ciepłownia Przyszłości

Naukowcy z Euros Energy wybudują w Lidzbarku Warmińskim prototyp Ciepłowni Przyszłości, prawie w 100 proc. opartej na OZE. – Wierzimy w to, że pełnoskalowy prototyp technologii pomp ciepła i magazynów ciepła okaże się „game-changerem” i wyrwie ciepłownictwo z kolein gazu jako paliwa przejściowego i spalania biomasy – mówią autorzy projektu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

NFOŚiGW wesprze termomodernizację obiektów w Mariówce (woj. mazowieckie)

4,5 mln zł dotacji pozwoli do końca bieżącego roku przeprowadzić termomodernizację kompleksu obiektów Zgromadzenia Sióstr Służek NMPN w Mariówce. Celem głównym projektu będzie poprawa bilansu cieplnego i efektywności wykorzystania energii w budynkach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Elektryczne autobusy i termomodernizacja budynków na terenie uzdrowiska. NFOŚiGW wesprze finansowo walkę ze smogiem w Jeleniej Górze

Jakość powietrza oraz komfort życia mieszkańców, kuracjuszy i turystów w Jeleniej Górze poprawi się znacznie dzięki dwóm umowom, które tamtejszy samorząd podpisał (11 lipca br.) z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Na ich mocy miasto otrzyma ponad 62,8 mln zł wsparcia na zakup 20 zeroemisyjnych autobusów elektrycznych i niezbędnej infrastruktury ładowania oraz niemal 8,7 mln zł dofinansowania na przeprowadzenie modernizacji energetycznej czterech samorządowych budynków na terenie Uzdrowiska Cieplice. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Wodociągi Białostockie uruchomiły elektrownię fotowoltaiczną

Ponad 2600 paneli fotowoltaicznych produkuje prąd na terenie Stacji Uzdatniania Wody na Pietraszach w Białymstoku. Elektrownia o mocy około 1 MWp pozwala – zależnie od pory dnia – pokryć od 75 do 100 procent zapotrzebowania na prąd dwóch stacji uzdatniania wody: w Pietraszach i Wasilkowie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

W zachodniej Polsce powstanie potężny hub energetyczny

Westa Investments SA chce zainwestować miliardy w ekologiczne wytwarzanie i przesył wodoru. Farmy wiatrowe i fotowoltaiczne, które mają zasilić produkcję zielonego wodoru, zaplanowane są przy granicy z Niemcami. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Warszawskie szkoły z panelami fotowoltaicznymi od E.ON

Sektor fotowoltaiki w Polsce dynamicznie rośnie. Panele fotowoltaiczne widzimy nie tylko na budynkach mieszkalnych i biznesowych, ale również instytucjach publicznych. W ten trend wpisują się także placówki edukacyjne. E.ON postanowił je wesprzeć i ogłosił konkurs SłuchaMY Was, w którym pięć szkół wygrało instalacje fotowoltaiczne w zamian za pomysły na projekty proekologiczne, a trzy pozostałe otrzymały finanse na ich realizację. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Krynica-Zdrój i Rabka-Zdrój zbadają możliwość czerpania ciepła z wnętrza ziemi. Umożliwi to pilotaż w ramach nowej części programu „Polska Geotermia Plus”

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przekaze do 6 mln zł dotacji dwóm małopolskim kurortom – Krynicy-Zdrój i Rabce-Zdrój – na podjęcie w obu tych uzdrowiskowych miejscowościach działań w kierunku wykorzystywania w celach grzewczych ciepła Ziemi. Prace badawcze zostaną sfinansowane przez NFOŚiGW z drugiej, pilotażowej części programu priorytetowego „Polska Geotermia Plus”, którego uruchomienie 25 lipca br. ogłosił Główny Geolog Kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Nowy, energooszczędny budynek szkoły podstawowej w Skokowej, w Gminie Prusice (woj. dolnośląskie) powstanie ze wsparciem NFOŚiGW

Pod koniec 2024 r. na przyjęcie pierwszych uczniów gotów będzie energooszczędny budynek o powierzchni 5443,94 m² z regulowaną temperaturą powietrza, zasilany m.in. za pomocą paneli fotowoltaicznych. Budowa nowoczesnej Szkoły Podstawowej imienia Lecha i Marii Kaczyńskich w Skokowej w całości kosztować będzie 26,7 mln zł. NFOŚiGW wesprze ją ok. 13,5 mln zł dotacji oraz niskooprocentowanej pożyczki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Ekonomia



Dramatyczne prognozy na jesień. Podwyżki o setki procent; dotkną niemal wszystkich

Urząd Regulacji Energetyki ostrzega przed podwyżkami ciepła systemowego sięgającymi kilkudziesięciu procent. Same ciepłownie wskazują raczej na setki procent. Dotknie to ok. 15 mln gospodarstw domowych w Polsce. Pozostali nie będą mieli lepiej. Cen węgla nie zrekompensuje nawet rządowe wsparcie. ([Czytaj więcej](#))

Źródło: portal www.businessinsider.com.pl

Ceny prądu dla domów w PGNiG rosną o 300% – do 1,70 zł/kWh

Ceny prądu dla gospodarstw domowych w ofercie PGNiG wzrosły z 0,42 zł/kWh na początku ubiegłego roku do 1,70 zł/kWh od jesieni tego roku. Poza trzykrotnym wzrostem samej stawki za prąd, gazowy gigant podniósł też opłatę handlową – z 6 do 35 zł miesięcznie. Spółka ma kilkadziesiąt tysięcy odbiorców, ale podobne podwyżki już wprowadzają lub planują energetyczne giganty sprzedające prąd do milionów gospodarstw domowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Sprzedawcy prądu złożyli do URE wnioski o wzrost taryf

Trzech z czterech największych sprzedawców energii elektrycznej, kontrolowanych bezpośrednio lub pośrednio przez Skarb Państwa, złożyło wnioski o wzrost taryf sprzedaży energii elektrycznej gospodarstwom domowym jeszcze w tym roku – ustalił portal WysokieNapiecie.pl. Najniższy wniosek opiewa na ok. 6%. To efekt szybko rosnących cen giełdowych w Polsce i reszcie Europy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

NBP zakłada dwucyfrowe wzrosty taryf na energię

NBP zakłada duże, dwucyfrowe wzrosty taryf za energię elektryczną i gaz - przekazał dyrektor Departamentu Analiz i Badań Ekonomicznych NBP Piotr Szpunar. Nie chciał jednak podać konkretnych liczb mówiąc, że są to czysto techniczne założenia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Moc fotowoltaiki w Polsce przekroczyła 10 GW. 20 lat wcześniej niż zakładał rząd

W ciągu roku moc fotowoltaiki w Polsce podwoiła się i na koniec maja przekroczyła 10,2 GW. Udział paneli fotowoltaicznych w dostawach energii już w maju przekroczył 7% – wynika z danych przeanalizowanych przez WysokieNapiecie.pl. Uchwalona przez rząd przed rokiem Polityka energetyczna Polski zakładała, że taką moc osiągniemy... za 20 lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Ustawa o offshore do zmiany? Kurs euro winduje koszty budowy wiatraków na morzu

Zmiana ceny maksymalnej dla energii z morskich wiatraków może wymagać notyfikacji Komisji Europejskiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Ulga termomodernizacyjna pobiła rekord w rozliczeniu PIT

Polacy odpisali ponad 10 mld zł od swoich dochodów w zeznaniach podatkowych za ubiegły rok. To efekt między innymi wymiany pieców i popularności fotowoltaiki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Rynkowa cena gazu rośnie o ponad 20 proc. w jeden dzień i bije kolejne rekordy

We wtorek [26.07] wieczorem cena gazu ziemnego w holenderskim hubie TTF skoczyła o 21 proc. ustanawiając nowy rekord - 214 euro za MWh. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Państwa UE będą oszczędzać gaz. Najchętniej u sąsiadów

Rządy państw Unii dogadały się w sprawie planu zmniejszenia zużycia gazu na zimę. Polska i kraje Południa wywalczyły dla siebie sporo wyjątków, dzięki którym potencjalne skutki mają być mniej dotkliwe. Tymczasem Rosjanie powoli i konsekwentnie zakręcają kurek – gazociągiem Nord Stream płynie tylko 20 proc. gazu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Cena gazu na 2023 rok rekordowo wysoka. Na spot przebiła 1000 zł/MWh

Cena gazu ziemnego na polskiej Towarowej Giełdzie Energii pierwszy raz w historii przebiła 800 zł/MWh w dostawie na cały przyszły rok. Z kolei dostawa gazu na dziś została wyceniona na niemal 1036 zł/MWh. To efekt dalszych ograniczeń dostaw tego paliwa do Niemiec przez Gazprom. To może się przełożyć na wzrost cen gazu dla gospodarstw domowych o 200-300%. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Informacje z zagranicy



Niemieckie elektrownie jądrowe mają możliwość wznowienia pracy

Jak donoszą niemieckie media, tamtejszy rząd jest w posiadaniu ekspertyzy wykonanej przez TÜV Süd, według której reaktor jądrowy Isar-2 w Bawarii ma na stanie paliwo pozwalające jej działać do sierpnia 2023 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka-jadowa.cire.pl

Największa na świecie przemysłowa pompa ciepła

Niemieckie firmy BASF i MAN Energy Solutions wybudują jedną z największych na świecie pomp ciepła na skalę przemysłową. W zakładzie BASF w Ludwigshafen powstanie pompa, która umożliwi produkcję pary przy użyciu energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Dzięki temu uda się zredukować emisję CO₂ nawet o 390 tys. ton rocznie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Niemcy znaleźli nowy sposób na wychwytywanie emisji CO₂

Pochodząca z Hamburga firma NovoCarbo uruchomiła pierwszy w Niemczech projekt instalacji do usuwania dwutlenku węgla na dużą skalę, który pozwoli na produkcję ciepła ze źródeł odnawialnych. W ciągu najbliższych trzech lat zdolność instalacji NovoCarbo do usuwania CO₂ ma wzrosnąć do ponad 30 tys. ton rocznie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

W ciągu roku magazynowanie energii zdrożało o 25%

Według doniesień fińskiej grupy Wärtsilä, jednego z czołowych dostawców bateryjnych magazynów energii (BESS), koszty takich inwestycji wzrosły o 25 proc. rok do roku. W największym stopniu za całkowity wzrost kosztów BESS odpowiedzialny jest wzrost cen ogniw bateryjnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Holendrzy będą produkować lekkie panele fotowoltaiczne

Holenderski producent innowacyjnych paneli fotowoltaicznych Solarge uzyskał kredyt w wysokości 4,4 mln euro, który zostanie przeznaczony na uruchomienie produkcji ultralekkich modułów PV. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Tyle Brytyjczycy zaoszczędzą dzięki technologiom niskoemisyjnym

Raport przygotowany przez WWF i ScottishPower pokazuje, że dzięki zielonym technologiom mieszkańcy Wielkiej Brytanii mogą obniżyć roczne rachunki za energię o prawie 2 000 funtów (ok. 11 170 zł), a emisję dwutlenku węgla – o ponad 95%. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Finowie stawiają na pompy ciepła. Kraj odnotowuje rekordowy wzrost sprzedaży

W pierwszych sześciu miesiącach br. w Finlandii sprzedaż pomp ciepła wzrosła o 80 proc. w stosunku do analogicznego okresu roku 2021. W kraju działa ponad milion pomp, a Finowie dobrze znają tę technologię i uważają ją za niezawodną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Niemcy rozważają przedłużenie atomu

Wiceprzewodnicząca Bundestagu Katrin Göring-Eckardt powiedziała w rozmowie z Der Spiegel, że Niemcy muszą rozważyć przedłużenie pracy elektrowni jądrowych. – Jeśli dojdzie do sytuacji awaryjnej, będziemy musieli o tym pomyśleć – podkreśliła. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

W Portugalii ruszył gigantyczny hybrydowy kompleks OZE

Tâmega Gigabattery to ogromna elektrownia szczytowo-pompowa, która może gromadzić do 40 GWh. Kompleks hydroenergetyczny budowany był przez hiszpańską Iberdrolę przez prawie osiem lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Pilotażowy projekt wodorowy w magazynie gazu ziemnego

To ma być pierwszy test magazynowania wodoru na skalę przemysłową. Dostarczy wiedzy na temat skutecznych sposobów przechowywania gazu oraz reakcji na wodór zastosowanych urządzeń i materiałów. Pilotażowy projekt przeprowadzony zostanie w Niemczech. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje



Stanowisko Związku Przedsiębiorców i Pracodawców w sprawie projektu Strategii dla ciepłownictwa do 2030 r., z perspektywą do 2040 r.

Popieramy pilne wdrożenie programu rozwoju ciepłownictwa zrównoważonego w Polsce - napisano w stanowisku Związku Przedsiębiorców i Pracodawców. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Nie ilość, lecz jakość – jak ratować kieszeń odbiorców oraz ciepłownictwo w Polsce

Ciepłownictwo w Polsce znajduje się w krytycznym momencie. Uprawnienia do emisji CO2 kosztują 80-90 eur/tonę, ceny węgla przekroczyły 1000 zł/tonę. Części PECów w oczy zagląda wizja bankructwa. Ciepło to dobro podstawowe i trudno sobie wyobrazić, że władza – samorządowa czy centralna – pozwoli na upadek zakładów ciepłowniczych zimą. Zapewne jakieś finansowe rozwiązanie się znajdzie. Jednak dosypując pieniądze bez pomysłu na naprawę sytuacji, de facto marnujemy środki i dodatkowo napędzamy inflację. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu/pl

PEP 2040 - rekomendacje Ekspertkiej Rady ds. Bezpieczeństwa Energetycznego

Aktualna sytuacja międzynarodowa oraz nasilający się kryzys energetyczny związany z rekordowo wysokimi cenami surowców zwiększa presję na aktualizację polityki energetycznej państwa. Od poprawnych diagnoz oraz dobrych i skoordynowanych decyzji i działań rządu, samorządów i biznesu zależy przygotowanie Polski do przejścia trudnego okresu w energetyce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu/pl

Czy prawdziwa jest informacja o zakazie montażu kotłów gazowych

Od pewnego czasu, pojawiają się w mediach sensacyjne informacje na temat spodziewanego szybkiego zakazu instalacji kotłów gazowych oraz wykorzystywaniu gazu w instalacjach do ogrzewania. Tego typu informacje wprowadzają niepokój na rynku i są często przyczyną wstrzymywania decyzji o wymianie starych kotłów na nowe, co dotyczy zarówno starych kotłów gazowych, jak również kotłów spalających śmiecie, co nie jest korzystne w walce o czyste powietrze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetykacieplna.pl

Czego potrzebuje geotermia w Polsce?

W ostatnich siedmiu latach nie powstała w Polsce ani jedna ciepłownia geotermalna. Chęci i plany wykorzystania w polskim ciepłownictwie z wód geotermalnych są ogromne, ale zderzenie z rzeczywistością weryfikuje niejedną zapal. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Dlaczego pellet w Polsce drożeje? Czy jest tak w całej Europie?

Dlaczego pellet w Polsce drożeje? Czy w innych krajach Europy jego ceny spadają? Sprawdź, co na ten temat sądzą nasi eksperci! ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Dlaczego ceny energii wciąż rosną? URE tłumaczy

Czemu rosną ceny energii? URE tłumaczy rolę Prezesa URE w procesie stanowienia cen i stawek opłat na rynku energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Zrobimy sobie krzywdę rozwijając programy prosumenckie bez inwestycji w sieć

Uważam, że gdybyśmy dalej funkcjonowali w dotychczasowym modelu prosumenckim, który jest naszym flagowym projektem OZE, nie realizując innych inwestycji sieciowych i celów stawiających na szerszą dywersyfikację źródeł, moglibyśmy zrobić sobie krzywdę – powiedział Grzegorz Wiśniewski, prezes Instytutu Energetyki Odnawialnej (IEO), w rozmowie z BiznesAlert.pl. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Wiatraki uwolnione od 10H ruszą z kopyta? Nic bardziej mylnego

Nowelizacja ustawy odległościowej, będącej symbolem blokady rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce, to dopiero pierwszy krok do rozpoczęcia w ciągu 2-3 lat nowych inwestycji. Drugim musi być udrożnienie dostępu do sieci, o który coraz trudniej. Dlatego firmy wyspecjalizowane w budowie farm wiatrowych już szukają alternatyw, które pozwolą im wypełnić nadchodzący dołek. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Wywiady:



- **dr Jerzy Markowski**, były wiceminister gospodarki odpowiedzialny za sektor węglowy. Kryzys energetyczny już jest, a odczuwamy go jesienią. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **dr Mariusz Socha**, kierownik pracowni wód uznanych za kopaliny w Zakładzie Geologii Żłozowej i Gospodarczej Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego. Wykorzystujemy tylko 30% polskich zasobów geotermalnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

- **Piotr Kleinschmidt z Forum Energii**. Ciepło będzie drożeć. Najkorzystniejsza będzie głęboka termomodernizacja. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **Sebastian Jabłoński, prezes Respect Energy**. Albo będzie OZE, albo nie będzie żadnej energii. Przesada czy uzasadnione obawy? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

- **Joanna Maćkowiak-Pandera, prezes Forum Energii**. Ubóstwo energetyczne to temat, którym w Polsce nikt się jeszcze nie zajął. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **Magda Gajownik de Vries, menedżerka zespołu dla dużych firm i programu Sieć Firm Przyszłości w Departamencie Rozwoju Innowacji Polskiego Funduszu Rozwoju** Przygotowania do raportowania niefinansowego. Od czego zacząć? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

- **Maciej Bukowski ekonomista, adiunkt na Wydziale Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Warszawskiego, prezes WiseEuropa**. Przez 15 lat energia będzie droga. Ale potem będzie tanio, nawet bardzo tanio. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.serwisy.gazetaprawna.pl

Raporty, analizy, artykuły



Ekologiczny punkt zwrotny

Raport podsumowujący czwartą edycję projektu Zielona gospodarka ukazuje się w czasie, kiedy tematy związane z energetyką stały jeszcze ważniejsze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.pb.pl

Polski przemysł pod presją. Rola umów OZE w redukcji kosztów i emisji produkcji

Polska jest jednym z najbardziej uprzemysłowionych krajów w Unii Europejskiej - przemysł tworzy ponad 20% PKB i tysiące miejsc pracy. Ten ogromny potencjał znajduje się pod coraz większą presją. Z jednej strony boryka się z rosnącymi kosztami energii oraz z utrudnionym dostępem do surowców, co jest jednym z rynkowych skutków rosyjskiej napaści na Ukrainę. Z drugiej strony zaczyna raportować na temat emisji CO₂ produktów, bo o to pytają klienci - zwłaszcza międzynarodowi. Jeżeli nie znajdzie rozwiązań na te (oraz inne) wyzwania - przyszłość przemysłu w Polsce będzie zagrożona. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu/pl

„Dekarbonizacja ciepłownictwa systemowego w Polsce w świetle pakietu Fit for 55”, najnowsza analiza PTEZ

Analiza „Dekarbonizacja ciepłownictwa systemowego w Polsce w świetle pakietu Fit for 55” została opracowana przez dedykowany Zespół ds. oceny skutków transformacji, w skład którego wchodziłi eksperci reprezentujący poszczególnych Członków Wspierających Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Nowe analizy dotyczące net-zero 2050 w energetyce, transporcie i rolnictwie

CIRE poleca najnowsze publikacje przygotowane w Centrum Analiz Klimatyczno – Energetycznych (CAKE)/ KOBiZE w ramach projektu LIFE Climate CAKE PL. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Taksonomia, czyli zdrowy rozsądek, czy brudny deal?

Parlament Europejski przyjął taksonomię, w której ostatecznie znalazło się miejsce dla inwestycji gazowych i jądrowych, czego chciała m.in. Polska. Mimo to debaty były długie i gorące, co zasługuje na podsumowanie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Biedne ciepłownie patrzą na rząd

Lokalne ciepłownictwo sieciowe to „uśpione aktywa” polskiej energetyki, które rząd planował obudzić i wykorzystać do transformacji polskiej energetyki. Szybujące ceny węgla, gazu, biomasy i uprawnień do emisji sprawiają, że ciepłownie budzą się same... jako bankruci. Rząd przygotował strategię do 2040 r., ale miejskie ciepłownie nie dowiedzą się z niej jak nie zginąć w ciągu najbliższych pięciu lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Czyste ciepło jako motor polskiej gospodarki

W najbliższej dekadzie ciepłownictwo i ogrzewnictwo w Polsce będą musiały przejść rewolucję. Przestarzała infrastruktura w ciepłowniach i budynkach osiąga kres swojej użyteczności. Ich eksploatacja jest droga, a wskutek napaści Rosji na Ukrainę i kryzysu energetycznego wywołanego odcinaniem się Europy od surowców z Rosji, coraz więcej trzeba będzie płacić za węgiel i gaz, od których sektor jest uzależniony. Zwrot ku rozwiązaniom nisko- i zeroemisyjnym jest nieunikniony. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.forum-energii.eu/pl

Krajowe Plany Odbudowy nie takie znowu zielone

Niektóre projekty zgłoszone przez państwa członkowskie UE w ramach KPO mogą zostać zrealizowane kosztem środowiska – wskazują organizacje pozarządowe. Przykładem są projekty z zakresu gospodarki wodnej, leśnictwa i OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Ogrzewanie niedocieplonego domu może kosztować 2000 zł miesięcznie. Guła: Czas na zmiany a nie marketing

Polski Alarm Smogowy (PAS) ostrzega, że program Czyste Powietrze nie pomoże efektywnie ocieplić domów wbrew apelom premiera RP, który zachęca do korzystania z niego. Tymczasem niedocieplony dom może kosztować 2000 zł więcej miesięcznie w rachunkach za ogrzewanie. Rząd musi pomóc Polakom przejść przez termomodernizację. Potrzebne są realne zmiany w programie Czyste Powietrze, a nie marketing w postaci Czyste Powietrze Plus – mówi Andrzej Guła z PAS. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Zagospodarowanie odpadowych paneli fotowoltaicznych. Perspektywy i wyzwania

Dynamicznie rozwijający się rynek technologii fotowoltaicznych sprzyja znacznym przyrostom mocy zainstalowanej. Ta globalna tendencja będzie się wiązała także z ustanowieniem i rozwojem rynku odpadowych paneli fotowoltaicznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

LCOE, czyli IRENA o kosztach energii w 2021 r.

Międzynarodowa Agencja Energii Odnawialnej (IRENA) opublikowała najnowszy raport(1) „Renewable Power Generation Costs in 2021”. W raporcie wskazano, że w 2021 r. spadł globalny uśredniony koszt energii elektrycznej (ang. levelized cost of electricity, LCOE) oddanych do użytku projektów fotowoltaicznych i wiatrowych. Jak dodano, w przypadku ponad dwóch trzecich – czyli 163 GW – nowo oddanych mocy OZE, LCOE był niższy niż w przypadku najtańszych wariantów opalanych węglem w G20. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Polaków do oszczędzania energii elektrycznej najbardziej motywuje obniżenie kosztów

Jak wynika z najnowszego badania IBRiS, dla 86 procent Polaków kluczowym argumentem przemawiającym za ograniczeniem zużycia prądu jest chęć zmniejszenia wysokości rachunków, zaś dla 72 procent – troska o środowiska naturalne. Co ciekawe, aż 91 procent uważa się za osoby oszczędzające energię elektryczną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

KOBiZE: w czerwcu na kształtowanie się cen uprawnień największy wpływ miały prace legislacyjne związane z reformą EU ETS w ramach pakietu Fit for 55

Ceny uprawnień do emisji CO₂ mocno reagowały w zależności od etapu zatwierdzania dokumentów. Analiza kształtowania się cen uprawnień EUA na rynku wtórnym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

7,3 mln deklaracji o źródłach ciepła wpłynęło do bazy CEEB

Do 20 lipca 2022 r. do Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków złożono prawie 7,3 mln deklaracji o źródłach ciepła i spalania paliw w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. – CEEB ma nam pokazywać pełen obraz źródeł ciepła wykorzystywanych w naszym kraju – mówi minister rozwoju i technologii Waldemar Buda. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Jak rozumieć "Save Gas for Safe Winter", komunikat specjalny Komisji Europejskiej

Pakiet „Oszczędzaj gaz, by zima była bezpieczna” zawiera zalecenia dla krajów członkowskich, by doprowadziły do redukcji zużycia gazu o 15% od 1 sierpnia br. do 31 marca 2023 r., przyjrzymy się tym propozycjom. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Czy polski dobrobyt jest zagrożony przez wzrost kosztów energii?

Jak bardzo mogą wzrosnąć koszty ogrzewania i oświetlenia polskich domów i jak wpłynie to na sytuację finansową Polaków oraz polską gospodarkę? Czy czeka nas recesja? Jakie kroki należy podjąć, żeby zapobiec negatywnym scenariuszom – lub chociaż zminimalizować negatywne skutki wzrostu cen paliw i energii? Odpowiedzi szukają autorzy drugiego w cyklu raportów dotyczących inflacji: Maciej Bukowski oraz Krzysztof Bocian. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Koszty OZE w 2021 roku znowu spadły, ale w tym roku będzie inaczej

W ubiegłym roku po raz kolejny spadły koszty produkcji energii ze źródeł odnawialnych. Analitycy Międzynarodowej Agencji Energii Odnawialnej podkreślają jednak, że w przypadku projektów OZE finalizowanych w 2021 roku nie był jeszcze widoczny wzrost kosztów w łańcuchu dostaw spowodowany rosnącymi cenami surowców i logistyki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowe analizy Agencji Rynku Energii

Agencja Rynku Energii (ARE) udostępniła nowe analizy dla sektora energetyki zawodowej. Ciekawą nowością są specjalistyczne analizy dedykowane samorządom terytorialnym ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Informacje w języku angielskim



Energy charter treaty makes climate action nearly illegal in 52 countries – so how can we leave it?

Five young people whose resolve was hardened by floods and wildfires recently took their governments to the European Court of Human Rights (ECHR). Their claim concerns each country's membership of an obscure treaty they argue makes climate action impossible by protecting fossil fuel investors. ([Read more](#))

source: portal www.theconversation.com

Energy poverty increasingly affecting Germany's middle class – analysis

The escalating energy crisis in Europe threatens to push German middle class households into "energy poverty", economic research institute IW has found in an analysis. Energy poverty arises once the share of energy bills of an individual's net income exceeds ten percent, which affected about 25 percent of all citizens as of May 2022. ([Read more](#))

source: portal www.cleanenergywire.org

„Not even close to being on track”: BPIE recommendations for EPBD revision

A newly released briefing by the Buildings Performance Institute Europe (BPIE) shows that the buildings sector is not even close to being on track to achieve climate neutrality by 2050. It stresses the urgency to make buildings a high-level political priority and to decarbonise the building stock. ([Read more](#))

View the briefing [here](#)

source: portal www.eceee.org

EU Parliament groups unite behind 14.5% energy savings goal for 2030

The four largest political groups in the European Parliament have united behind proposals to raise the EU's energy efficiency target for 2030, saying this will help ease energy prices for consumers and eliminate imports of Russian fossil fuels. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Eyes wide shut, EU industry faces energy efficiency reckoning

European industry has long failed to implement easy measures to reduce its energy use. As supplies become fraught and prices skyrocket, EU leaders seek to make it obligatory to reduce energy consumption by all means necessary. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Europe's climate and energy strategy has become disturbingly bipolar

Brussels is pursuing overambitious and costly decarbonisation policies while national capitals are desperate to guarantee the necessary energy supply and struggle to keep gas storages full and the lights on, writes Dimitar Lilkov. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Platform for Energy efficiency Directive implementation – new impact report

The Concerted Action (CA) – a platform for dialogue and sharing of information helps implementation of the Energy Efficiency Directive – has released a new impact report, showing a variety of activities and topics discussed across the EU. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

Member states commit to reducing gas demand by 15% next winter

In an effort to increase EU security of energy supply, member states today reached a political agreement on a voluntary reduction of natural gas demand by 15% this winter. The Council regulation also foresees the possibility to trigger a 'Union alert' on security of supply, in which case the gas demand reduction would become mandatory. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Long road ahead for carbon market reform

Amid an energy crisis, Russian gas cut-offs, and worsening climate change, EU negotiators face the mammoth task of overhauling Europe's core emission reduction tool, the emissions trading scheme (ETS). ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com



PARTNERZY

	 WYŻSZA KULTURA. BANK NOWOŚCI.
www.aereco.com.pl	www.aliorbank.pl
	
www.danfoss.pl	www.egain.io/pl
	
www.gazuno.pl	www.frapol.com.pl
	
www.sunsystem.com.pl	www.wienerberger.pl

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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