

INFORMACJA

ZRZESZENIA AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH
WARSZAWA, STYCZEŃ 2019



SPIS TREŚCI

Od redakcji.....	4
AKTUALNOŚCI.....	5
Zebranie zarządu ZAE	5
Przywrócenie przyjmowania wniosków w programie „Czyste Powietrze”	5
Ulgi podatkowe dla właścicieli domów jednorodzinnych realizujących termomodernizację.....	5
III edycja Forum Gospodarczego Budownictwa „Build4Future”	5
Projekt IBROAD.....	6
„Głęboka modernizacja energetyczna wielorodzinnych budynków mieszkalnych”	7
Projekt krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030.....	7
Energetyczny przegląd prasy za rok 2018.....	7
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE	8
Ocieplone domy mogą powstrzymać smog!	8
Piękny dach na rąbek z oknami dachowymi VELUX	10
Budynki zużywają 41 % światowej energii i emitują około 50 % globalnej emisji gazów cieplarnianych do atmosfery.....	12
PRODUKTY – ARTYKUŁY REKLAMOWE.....	15
ISOVER z dobrą prognozą na nowy rok: Polacy chcą budować energooszczędnie!.....	15
INFORMACJE Z PRASY I INTERNET	17
Dyrektywa RED II. Prezent na gwiazdkę dla prosumentów	17
20 mln zł na wielką inwestycję JSW KOKS	17
Nowe ulgi podatkowe. m.in. na domowe instalacje oze.....	17
Od 1 stycznia 2019 r. rusza Europejska baza produktów urządzeń wymagających etykiety energetycznej.	17
2018 to pierwszy rok realnej walki ze smogiem?	17
Jednolity tekst ustawy o odnawialnych źródłach energii	17
Od września w Krakowie będzie obowiązywał zakaz używania paliw stałych	17

Jakie będą skutki ustawy o dotowaniu prądu?.....	17
Ceny prądu w zamrażarce	18
Duże zamówienie na wiatraki do Polski. Technologia sprzed kilku lat.....	18
Dotacje na oze i kogenerację w woj. Śląskim	18
Dlaczego drożeje ciepło?	18
Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku przy unijnym wsparciu inwestuje w OZE.....	18
Po nitce do kłębka, czyli jak politycy doprowadzili do zapaści OZE w Polsce.....	18
Tarka: Polska potrzebuje zgody ponad podziałami odnośnie transformacji energetycznej	18
Porównanie cen zakupu ciepła pochodzącego z geotermii i konwencjonalnych nośników energii w latach 2007-2018	18
Węgiel najdroższy od lat.....	19
Prezydent podpisał ustawę o promowaniu energii elektrycznej z kogeneracji	19
Mazowieckie: projekt OZE w Ciechanowie i trzech gminach ze wsparciem unijnym	19
KE dofinansuje pompy ciepła i kotły gazowe, węglowych już nie	19
45 mln zł dotacji na OZE w woj. lubuskim	19
Mazowsze: Więcej czasu na wniosek o dotację na kogenerację.....	19
Przegląd cen białych certyfikatów w roku 2018	19
Walkę ze smogiem należy zacząć od poprawienia systemów monitoringu jakości powietrza.....	19
Trwa konkurs na najlepszy przykład zastosowania pomp ciepła w przemyśle	19
Komisja Europejska opublikowała raport nt. cen i kosztów energii w Europie.....	20
Program Czyste Powietrze 2019: WNIOSKI wstrzymane! ZASADY programu. Jak dostać pieniądze na termomodernizację i wymianę pieca w domach?.....	20
Emilewicz: chcemy zrównać VAT na poziomie 8 proc. dla inwestycji fotowoltaiki prosumenckiej	20
PORT PC: Program „Czyste Powietrze” niespójny z prawem UE.....	20
Sobolewski: Niewygodna prawda o OZE	20
Emilewicz: przedsiębiorcy zyskują status prosumentów.....	20
Rząd przyznaje: Polska nie osiągnie celu OZE na 2020.....	21
Coraz więcej wniosków o dotacje na domowe instalacje OZE w Warszawie.....	21
Projekt termomodernizacji - co powinien zawierać projekt kompleksowej termomodernizacji	21
Trudniejsze od ogrzewania. Jak oszczędzić na chłodzie?	21
Technologie pomagają zbić wysokie rachunki za prąd.....	21
Nadspodziewanie szczyry plan dla energii i klimatu	21
Czas energoniezależności. Polski biznes inwestuje we własne moce wytwórcze	21
PEP 2040 - Komentarz. Dlaczego warto liczyć pieniądze w energetyce?	21
Pakiet zimowy ma być umiarkowany. Kluczowe posiedzenie odbędzie się niebawem	22
Prezes URE: ustawa o cenach energii wymaga bardzo pilnej nowelizacji.....	22

Tani prąd dla każdego? Wyjaśniamy, o co chodzi w programie Energia+	22
Grzyb: Fundusz modernizacyjny wesprze transformację energetyczną w Polsce	22
NFOŚiGW: od 21 stycznia rusza nowy nabór w programie „Czyste powietrze”	22
Geotermia na razie przegrywa ze smogiem	22
Ministerstwo Energii określiło cel OZE na rok 2030. „Ambitny”	22
Sakławski: Ustawa o cenach energii może być niezgodna z konstytucją RP	23
KE wzywa 15 krajów UE, w tym Polskę, do wdrożenia przepisów o efektywności energetycznej.....	23
Małe OZE zachowają pierwszeństwo w dostępie do sieci.....	23
Poznań. Do 15 marca można składać wnioski w programie Kawka Bis.....	23
Dobre praktyki ciepłownicze z Danii i Niemiec. Wniosek i dla Polski.....	23
Kurella: Możliwy wzrost cen energii w 2020 r.....	23
Dobre praktyki ciepłownicze z Danii i Niemiec. Wnioski dla Polski.....	23
Wyk orzystanie sieci ciepłowniczych w systemach chłodzenia słonecznego	24
Energia z odpadów - spalać czy nie spalać	24
INFORMACJE ZE ŚWIATA.....	25
Global warming of oceans equivalent to an atomic bomb per second.....	25
Improving delivery and distribution systems for efficiency investment	25
London's ultra-low emission zone: good or bad idea?.....	25
Solar households to be paid for excess power after UK government U-turn	25
As Lahore chokes on winter smog, Pakistan moves to cut air pollution	25
The ultimate power couple: Energy management and data technologies	25
BPIE report: How to speed up investments for energy efficient buildings in Poland	25
Lightbulb moment: 'I pay just £14 a year – and you can too'	25
BPIE briefing: Potential energy savings by renovation of existing buildings in Poland	25
What's in the German coal commission's final report?	25

OD REDAKCJI

Działający już program „Czyste Powietrze” zasługuje na baczny i życzliwą obserwację, bo ma być podstawą modernizacji milionów domów jednorodzinnych zmniejszając przyczyny smogu, a jednocześnie polepszając warunki życia mieszkańców. Przez 3 miesiące działania programu do 31 grudnia 2018 r. Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przyjęły 25 tysięcy wniosków, które są weryfikowane przez WFOŚiGW, a pierwsze umowy z beneficjentami są podpisywane.

Wg nieoficjalnych informacji w tych 25 tysiącach dominowały wnioski osób najzamożniejszych, które mogły korzystać z najniższej, czyli 30 % dotacji. Zostało to uznane za błąd systemu i w warunkach obowiązujących od 21 stycznia dla osób zamożniejszych ustalono znacznie mniejsze dotacje (piszemy o tym w „Aktualnościach”). Wydaje się, że takie podejście organizatorów programu jest niesłuszne. Jeżeli po wielu nieudanych próbach skłonienia właścicieli domów jednorodzinnych do termomodernizacji udało się pewną ich grupę do tego zachęcić – należało to podtrzymać.

Jednocześnie występuje małe zainteresowanie najbiedniejszych właścicieli, co może świadczyć, że nawet przy dotacjach 90-procentowych wykonanie termomodernizacji jest dla nich nieatrakcyjne i organizacyjnie za trudne. Wydaje się, że w programie powinny nastąpić dalsze zmiany, a najważniejsza: obsługę programu powinny prowadzić gminy a nie Wojewódzkie Fundusze.

Konieczny jest bliski kontakt pomiędzy organizatorami i beneficjentami, a także wsparcie organizacyjne najbiedniejszych i najmniej zaradnych, a to mogą zrobić tylko gminy. A ponadto przy założonej w programie liczbie domów każdy Wojewódzki Fundusz musiałby miesięcznie obsłużyć około 3000 wniosków, a to chyba nie jest możliwe.

A więc obserwujmy działanie i podpowiadajmy, co zrobić, aby program osiągnął założone bardzo ważne cele. A w naszej INFORMACJI ZAE jak zwykle duża dawka ciekawych informacji.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redakcja

ZEBRANIE ZARZĄDU ZAE

Dnia 25 stycznia 2019 r. odbyło się kolejne zebranie Zarządu Zrzeszenia Audytorów Energetycznych.

Omawiano przygotowania do FORUM TERMOMODERNIZACJA 2019, które odbędzie się dnia 3 kwietnia 2019 r. Omawiano plan obrad, tematy referatów itp.

Zarząd zatwierdził sprawozdanie z działalności Zrzeszenia w 2018 r.

Omawiano bieżącą działalność Zrzeszenia.

Zarząd podjął uchwałę o przyjęciu 15 nowych członków oraz przyjął rezygnację z członkostwa 2 osób.

PRZYWRÓCENIE PRZYJMOWANIA WNIOSKÓW W PROGRAMIE „CZyste Powietrze”

Zawieszono w grudniu przyjmowanie wniosków w programie „Czyste Powietrze” zostało przywrócone. Od 21 stycznia wnioski są przyjmowane przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska.

W warunkach uzyskania dofinansowania wprowadzono zmiany. Dla beneficjentów, którzy mają średni miesięczny dochód na osobę powyżej 1600 zł dofinansowanie przewidziane poprzednio na 30 % obecnie jest uzależnione od osiągniętego przez wnioskodawcę lub wnioskodawcę i małżonka (w przypadku wspólnego rozliczenia) rocznego dochodu stanowiącego podstawę do opodatkowania za rok podatkowy poprzedzający datę złożenia wniosku. W zależności od wysokości rocznego dochodu dofinansowanie wynosi 18 lub 15 %, a przy dochodzie rocznym powyżej 125 tys. zł nie przysługuje. Wszyscy mogą otrzymać pożyczkę do 100% kosztów kwalifikowanych.

ULGI PODATKOWE DLA WŁAŚCIELI DOMÓW JEDNORODZINNYCH REALIZUJĄCYCH TERMOMODERNIZACJĘ

Ustawą z 30.11.2018 r. o zmianie ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych (Dz.U. z 2018 r. nr 2246) wprowadzono zasadę, że

- 1) Dotacje uzyskane na realizację termomodernizacji nie podlegają opodatkowaniu,
- 2) Podatnik będący właścicielem lub współwłaścicielem budynku mieszkalnego jednorodzinnego ma prawo odliczyć od podstawy obliczenia podatku wydatki poniesione na materiały budowlane, urządzenia i usługi, związane z realizacją przedsięwzięcia termomodernizacyjnego.

Kwota odliczenia nie może przekroczyć 53 000 zł.

Szczegóły – w Dzienniku Ustaw.

III EDYCJA FORUM GOSPODARCZEGO BUDOWNICTWA „BUILD4FUTURE”

W dniach 11 - 12 lutego br., w przeddzień Międzynarodowych Targów Budownictwa i Architektury BUDMA, odbędzie się **Forum Gospodarcze Budownictwa Build4Future**.

Podczas paneli poruszona zostanie m.in. tematyka:

- Konkurencyjności polskich firm budowlanych i producentów wyrobów budowlanych na rynkach eksportowych,
- Przyszłości branży budowlanej,
- Rozwoju polskich firm budowlanych,
- Nowych wyzwań dla budownictwa energooszczędnego oraz cyfryzacji w budownictwie.



Prelegentami, jak również uczestnikami Forum, będą przedstawiciele Ministerstw oraz najważniejszych w kraju izb i stowarzyszeń branżowych, a także producenci i eksporterzy. Swoją udział w spotkaniu potwierdzili m.in.: Sekretarz Stanu w Ministerstwie Inwestycji i Rozwoju Pan Artur Soboń, Członek Zarządu PRF Nieruchomości Pan Grzegorz Muszyński, Dyrektor Generalny Polskiego Związku Firm Deweloperskich Pan Konrad Płochocki. Szczegółowe informacje dotyczące agendy spotkania oraz prelegentów znajdą Państwo w załączniku oraz na stronie www.build4future.pl. Uwaga: Nasi Członkowie otrzymają 50% zniżki na udział w wydarzeniu po zarejestrowaniu się pod linkiem <https://systemcoffee.pl/?lang=pl&go2rej=1&kid=856> i wprowadzeniu kodu ZAE.

PROJEKT IBROAD



Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. realizuje obecnie w ramach programu Horyzont 2020 projekt o akronimie iBRoad. Projekt jest odpowiedzią na typowe problemy pojawiające się podczas planowania termomodernizacji budynków mieszkalnych (brak wiedzy z zakresu fizyki budowli, problemy z finansowaniem inwestycji, zawiłości prawne).

W ramach prac nad projektem wykonane zostaną dwa narzędzia: Wytyczne Renowacji Budynków Mieszkalnych i Dziennik Budynku. Pierwsze narzędzie będzie zunifikowanym dokumentem przekazującym w jasny sposób inwestorom jakie prace powinny wykonać, aby zredukować zapotrzebowanie na energię w budynku. Poszczególne prace będą zawierały szacowany koszt wykonania, możliwe do uzyskania oszczędności, a także dokładny opis wykonania wraz

z typowymi błędami, których należy unikać w czasie przeprowadzania modernizacji. Drugie narzędzie będzie internetową platformą zawierającą informacje na temat istniejących budynków. Informacje w głównej mierze będą opierały się na charakterystyce energetycznej budynku. W projekt zaangażowanych jest 13 partnerów z 9 krajów Unii Europejskiej.

Obecnie Krajowa Agencja Poszanowania Energii poszukuje 10 audytorów z biegłym angielskim. Każdy audytor będzie miał do wykonania po 2 audyty energetyczne budynków jednorodzinnych. Wybór budynków leży po stronie audytora. Aby otrzymane wyniki były wartościowe wybrane budynki nie powinny być nowe czy poddane wcześniej kompleksowej termomodernizacji. Za każdy audyt audytor otrzyma ok. 1500 zł (300 €), co przy dwóch budynkach na audytora daje sumę ok. 3000 zł (700 €). Po wykonaniu audytów otrzymane wyniki i informacje zebrane w czasie wizji lokalnej należało będzie wprowadzić do dwóch narzędzi opisanych powyżej.

5 marca przeprowadzone zostanie jedno obowiązkowe szkolenie z wprowadzania danych do platformy internetowej iBRoad. Szkolenie odbędzie się po polsku, natomiast platforma i podręcznik do platformy będą w języku angielskim, stąd wymaga się jego znajomości. Szkolenie przeprowadzone zostanie w siedzibie KAPE i będzie trwało jeden dzień. Po wykonaniu audytów i wprowadzeniu wyników do platformy, właściciel budynku będzie proszony o wypełnienie ankiety/odpowiedzi na pytania, ważne jest aby poprosić właściciela o zgodę na ewentualny kontakt.

W razie pytań proszę o kontakt.

Marcin Dłużewski

mdluzewski@kape.gov.pl

513 844 397

**„GŁĘBOKA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA WIELORODZINNYCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH”**

Dnia 9 stycznia w Krakowie odbyło się spotkanie poświęcone tematowi: Głęboka modernizacja energetyczna budynków wielorodzinnych mieszkaniowych – pożyczka unijna na efektywność energetyczną. Podczas wydarzenia rozmawiano m.in. o zasadach ubiegania się o środki na termomodernizację, zastosowanie odnawialnych źródeł energii czy wymianę źródeł ciepła w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych. Na spotkaniu pojawili się również przedstawiciele funduszu pożyczkowego oraz wnioskodawcy, którzy uzyskali już wsparcie.

[Czytaj więcej](#)

PROJEKT KRAJOWEGO PLANU NA RZECZ ENERGII I KLIMATU NA LATA 2021-2030

Ministerstwo Energii opublikowało projekt "Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030". W dokumencie można znaleźć m.in. informacje jak w przyszłej dekadzie mają rozwijać się poszczególne źródła odnawialne i w jaki sposób będą wspierane.

Do projektu planu można zgłaszać uwagi.

[Czytaj więcej](#)

ENERGETYCZNY PRZEGLĄD PRASY ZA ROK 2018

Zapraszamy do zapoznania się z energetycznym przeglądem prasy za rok 2018, który jest prowadzony przez **Narodową Agencję Poszanowania Energii S.A.**, w cyklu cotygodniowym, od 2016 roku. Wszystkie informacje można znaleźć w zakładce „przegląd prasy”. Jak co roku, zapraszamy na podsumowanie najważniejszych wiadomości z dziedziny energii oraz zasobów w Polsce i na świecie. W niniejszym zestawieniu przedstawiamy wybrane informacje związane z działaniem NFOŚiGW w 2018, zmiany prawne w dziedzinie energetyki, wydarzenia z sektora odnawialnych źródeł energii, środowiska, a także z pozostałych, jak sektor węglowy, ropy naftowej, gazu ziemnego, energetyki jądrowej.

[Czytaj więcej](#)

OCIEPLONE DOMY MOGĄ POWSTRZYMAĆ SMOG!

Nie mamy już wątpliwości, że główną przyczyną smogu w polskich miastach są niewłaściwie i nadmiernie ogrzewane budynki. Polacy zużywają zdecydowanie zbyt wiele energii, ponieważ większość domów jest niewystarczająco lub w ogóle nieocieplona. Ponadto nadal głównym paliwem stosowanym do ogrzewania jest węgiel i jego pochodne, których produkty spalania mają najgorszy wpływ na jakość powietrza.



Ogrzewamy niewłaściwie i za dużo

Według informacji z baz Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) za lata 2012 - 2015, wśród stu najbardziej zanieczyszczonych pod względem zawartości pyłów PM_{10} miast europejskich aż 48 było z Polski. Z kolei dane Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska za okres 2010 - 2016 mówią wprost, że to emisja wynikająca z indywidualnego ogrzewania budynków jest w skali kraju najczęstszą przyczyną zanieczyszczenia powietrza przez tego rodzaju pył. Z tego powodu największe przekroczenia norm występują właśnie w sezonie grzewczym. Obok wątpliwości dotyczących wykorzystywanych przez mieszkańców źródeł energii, warto także zastanowić się nad jej ilością. Ogrzewanie domów i mieszkań w Polsce pochłania prawie tyle energii, co cały przemysł lub transport. Wynika to m.in. z ogromnych strat, których przyczyn należy upatrywać

w niewłaściwej termoizolacji (w tym niewystarczającej szczelności budynku), jak również zupełnym braku izolacji termicznej.

Termomodernizacja z dofinansowaniem

Skala problemu jest tak duża, że polski rząd skonstruował program „Czyste powietrze”, który ma na celu walkę ze smogiem i poprawę jakości powietrza oraz zwiększenie efektywności energetycznej budynków. Od 19 września można składać wnioski o dofinansowanie wymiany pieców i termomodernizację domów jednorodzinnych. Na ten cel zostanie przeznaczony 103 mld zł. – *Głównym zadaniem termomodernizacji jest poprawa efektywności energetycznej budynku, czyli ograniczenie zużycia energii. Pamiętajmy, że zmiana paliwa lub źródła ciepła nie przyniesie oczekiwanych korzyści, jeśli nie zadbamy o poprawną izolację termiczną. Z kolei termomodernizacja nie przyniesie odpowiednich skutków, jeśli nie zadbamy o właściwe materiały i poprawny montaż* – podkreśla Kuba Błażewicz, ekspert marki ISOVER.

Dlaczego nowe budynki są nieefektywne energetycznie?

Jakich błędów unikać? Należy zwracać uwagę na jakość materiałów oraz prac budowlanych. Dotyczy to zarówno nowo powstających budynków, jak i starszych obiektów poddawanych termomodernizacji. – *Od wielu lat podkreślamy, że budowę domu należy rozpatrywać długofalowo. Jeśli dziś zaoszczędzimy na materiałach i fachowym montażu, może się okazać, że będziemy za to płacić w trakcie wielu lat eksploatacji – zarówno w wymiarze finansowym (wyższe rachunki), jak również za sprawą niższego komfortu użytkowania* – zauważa Kuba Błażewicz.

**Dom to inwestycja długofalowa**

Domy o niskim zapotrzebowaniu na energię charakteryzują się doskonałą izolacyjnością przegród, która jest efektem odpowiednio dobranej, pod względem jakości i grubości warstwy izolacji. – *Efektywna izolacja wełną mineralną szklaną, poza zapewnieniem komfortu termicznego, wpływa również na komfort akustyczny, bezpieczeństwo przeciwogniowe, ogranicza emisję dwutlenku węgla i dwutlenku siarki do atmosfery o ponad połowę w stosunku do domów niezaizolowanych oraz pozwala ograniczyć zużycie paliw, co w przeliczeniu na bardzo popularne w Polsce paliwo jakim jest węgiel, może dać oszczędności od 30 % do 80 % zapotrzebowania na ten surowiec.*

Pamiętajmy, że wybierając między materiałami i rozwiązaniami, których zastosowanie umożliwi spełnienie minimalnych wymagań w zakresie oszczędności energii i izolacyjności cieplnej, a produktami i rozwiązaniami, dzięki którym nasz dom stanie się energooszczędny, decydujemy też o tym, jaką wartość będzie miał ten budynek za kilka lub kilkanaście lat. Nowe domy, powstające od 2021 roku, będą musiały być energooszczędne, co powoduje konieczność stosowania materiałów izolacyjnych o lepszych parametrach cieplnych i/lub grubszej warstwy izolacji. Wybierając mądrze, możemy sporo zaoszczędzić, ale również zadbać o komfort, zdrowie i środowisko – podkreśla Anna Gil, kierownik Biura Doradztwa Technicznego ISOVER.



www.isover.pl

**PIĘKNY DACH NA RĄBEK Z OKNAMI DACHOWYMI VELUX**

Od lutego br. do szerokiej oferty firmy VELUX dołączy nowy kołnierz VELUX EDQ przeznaczony do montażu okien do poddaszy w dachach krytych blachą na rąbek. Jest to unikalne na rynku rozwiązanie o wyjątkowej estetyce oraz szczelności. Każdy dekarz z łatwością wkomponuje nowy produkt w pokrycie, bo jego instalacja jest niezwykle prosta.



Najważniejszą zasadą dobrego montażu jest właściwe osadzenie okna w konstrukcji dachu, poprawne zaizolowanie połączenia, a także zgodny z instrukcją producenta, prawidłowy montaż pokrycia dachowego wokół okna. Aby to osiągnąć, niezbędny jest m.in. wysokiej jakości kołnierz uszczelniający. Jednak coraz częściej użytkownicy poszukują rozwiązań, które nie tylko zapewniają domownikom odpowiednią izolacyjność, ale też znakomicie komponują się z dachem. Taki właśnie jest nowy kołnierz VELUX EDQ, który został przygotowany do montażu okna w metalowych panelach dachowych na rąbek stojący.



Nasze produkty zawsze dostosowujemy do potrzeb dekarzy oraz oczekiwań klientów. Dach wykonany na rąbek może zachwycać, ale jednocześnie wymaga wyjątkowej staranności od dekarzy, dlatego wspólnie z ekspertami z firmy RUUKKI przygotowaliśmy rozwiązanie przeznaczone specjalnie do tego typu dachów. Efekt współpracy jest wspaniały! Kołnierz EDQ to jedyne takie rozwiązanie na rynku z płaskim elementem podokiennym – pięknie komponuje się z dachem - mówi Jakub Bogacz, Dyrektor Marketingu w firmie VELUX.

**Idealne dopasowanie**

Blacha na rąbek jest bardzo modnym i coraz chętniej wybieranym pokryciem dachowym, szczególnie w czasach, kiedy to proste formy przeważają w nowoczesnej architekturze. Kołnierz EDQ dla domowników oznacza maksymalny poziom elegancji – jego subtelny wygląd idealnie komponuje się z oknem dachowym. Kołnierz zapewnia wysoką estetykę montażu okien dzięki zastosowaniu płaskiego modułu podokieznego. Idealnie sprawdzi się również w domach, gdzie mieszkańcy poszukują maksimum doświetlenia wnętrza i rozważają montaż okien dachowych w zespole, czyli kilku okien obok siebie. Jest wykonany z lakierowanego aluminium w kolorze szarym RAL 7043, w tym samym kolorze co obłachowania okien VELUX, w spójnej tonacji z dostępnymi na rynku pokryciami z blachy na rąbek.

**Prosty i szybki montaż**

Z kolei dla dekarzy nowy kołnierz oznacza łatwiejszą i mniej czasochłonną instalację okien dachowych w blachach na rąbek stojący. Dodatkowo, sam proces montażu jest dużo prostszy, ponieważ zapewnia łatwe dostosowanie wykończenia kołnierza do rąbków. Co równie istotne, wykorzystując kołnierz EDQ, dekarz ma pewność zgodności z wymaganiami montażowymi producenta pokrycia, a także 10-letnią gwarancję VELUX.



Unikalny kołnierz VELUX EDQ nie tylko harmonizuje się z nowoczesnym wyglądem dachu na rąbek, ale jednocześnie zapewnia lepszą izolacyjność montażu okna dachowego, gdyż w komplecie znajdują się dodatkowe boczne ocieplenia ościeżnicy. Kołnierz dostępny jest również w wariantcie ciepłego montażu EDQ 2000, który zawiera dodatkowo ramę izolacyjną BDX, izolację przeciwwilgociową BFX oraz rynienkę odwadniającą. Ten drugi wariant kołnierza to nie tylko wyższa pewność poprawności montażu oraz szybkość wykonania prac, lecz także możliwość przedłużenia gwarancji na okno VELUX o dodatkowe 10 lat. Nowy kołnierz zadowoli najbardziej wymagających klientów i dekarzy - mówi Tomasz Zakrzewski, kierownik grupy produktów w firmie VELUX.

Kołnierz VELUX EDQ został przygotowany z myślą o metalowych panelach dachowych na rąbek firmy RUUKKI lub innego producenta o wysokości rąbka w zakresie 25-40 mm. Produkt jest solidny i trwały, nie wymaga konserwacji oraz posiada wzmocnienia, które chronią go przed korozją. Przy jego zastosowaniu można montować wszystkie typy okien dachowych VELUX samodzielnie lub w połączeniu w zestawach poziomych na dachach o nachyleniu od 15 do 90 stopni. Występuje w 26 rozmiarach, w dwóch wariantach: standardowym EDQ 0000 lub z pakietem ciepłego montażu EDQ 2000.



Produkt będzie dostępny w sprzedaży od 1 lutego 2019 roku. Cena detaliczna od: 302 zł brutto.

Informacja i zdjęcia dostępne pod linkiem:

<http://prasa.velux.pl/nowy-kolnierz-velux-edq/>



www.velux.pl



**BUDYNKI ZUŻYWAJĄ 41 % ŚWIATOWEJ ENERGII
I EMITUJĄ OKOŁO 50 % GLOBALNEJ EMISJI GAZÓW
CIEPLARNIANYCH DO ATMOSFERY**

Analiza systemów kontroli klimatu w budynkach, wykazała znacznie wyższe zużycie energii w stosunku do jego zapotrzebowania. Systemy przeznaczone do regulacji ciepła korzystają jedynie z parametrów temperatury zewnętrznej, nie uwzględniając potencjału budynku do akumulowania ciepła. Nie posiadają także dostępu do informacji o nadchodzących zmianach w prognozie pogody, co dodatkowo spowalnia ich dostosowywanie do warunków zewnętrznych.

Firma *Egain* została założona z myślą o rozwoju technologii służących obniżeniu kosztów ogrzewania i poprawie wewnętrznych warunków klimatycznych w budynkach, przede wszystkim w celu oszczędzania energii cieplnej i zredukowania emisji CO2 do atmosfery.

W ramach swojej działalności *Egain* opracowała inteligentne, samouczące się oprogramowanie, które optymalizuje zużycie energii poprzez:

- łączenie danych pochodzących z punktów pomiarowych z wiedzą ekspertów energetycznych,
- uwzględnienie indywidualnych właściwości fizycznych danego budynku,
- analizę aktualnych i prognozowanych warunków atmosferycznych,
- analizę wewnętrznych warunków klimatycznych,
- analizę modeli ludzkich zachowań.

Dzięki tak kompleksowemu podejściu można zmniejszyć zużycie ciepła i poprawić komfort termiczny w pomieszczeniach. Przede wszystkim jednak można znacznie obniżyć ilość gazów cieplarnianych emitowanych do atmosfery.

POWODY, DLA KTÓRYCH WARTO WYBRAĆ *EGAIN* Niższe koszty ogrzewania i zmniejszenie emisji CO2 do atmosfery

Egain pozwala znacznie (10 – 20 %) obniżyć poziom zużycia energii cieplnej, co przekłada się na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla już od pierwszego dnia jego użytkowania. W czasach podwyżek cen energii takie działania wydają się konieczne.

Szybki zwrot z inwestycji

Ze względu na niskie koszty instalacji i utrzymania, inwestycja bardzo szybko się zwraca. System *Egain* jest ponadto niezależny od istniejącej konfiguracji sprzętowej i kompatybilny dostępnymi na rynku czujnikami temperatury zewnętrznej i wewnętrznej.

Kontrola nad nieruchomością i węzłem cieplnym

Poprzez czujniki wewnętrzne i zewnętrzne system *Egain Edge* kontroluje parametry węzła cieplnego oraz pomieszczeń. Wiedza dostarczona przez system daje pełną kontrolę nad nieruchomością. Prowadzi to do obniżenia kosztów serwisowych, ograniczenia liczby wezwań techników i awarii.

Ponieważ system *Egain* działa na zasadzie samoregulacji i „uczy się budynków”, aby korzystać z pełni funkcji użytkownik nie musi być ekspertem w dziedzinie ciepłownictwa.

Nasi klienci

Do grona naszych klientów należą podmioty zarządzające budynkami użyteczności publicznej jak szpitale, urzędy, budynki biurowe, szkoły oraz z sektora mieszkaniowego.

STUDIUM PRZYPADKU

Śląskie Centrum Reumatologii, Rehabilitacji i Zapobiegania Niepełnosprawności im. gen. Jerzego Ziętka w Ustroniu Sp. z o.o.



O opinie dotyczącej współpracy z *Egain* poprosiliśmy Panią Mariolę Piskiewicz, audytora energetycznego, która współpracowała z *Egain* przy obsłudze szpitala reumatologicznego w Ustroniu.

Dlaczego zdecydowała się Pani na współpracę z *Egain*?

- Zdecydowałam się nawiązać współpracę z *Egain*, ponieważ jest to jedno z ciekawych rozwiązań jeżeli chodzi o automatykę przyłącza grzewczego. Na co dzień ścieram się z wieloma uwagami dotyczącymi rozliczeń energii cieplnej budynków. Ciepło jest tematem trudnym, szczególnie w wypadku braku dokładnego pomiaru, jak może to być zorganizowane w przypadku energii elektrycznej. To sprawia, że obliczenie zużyć poszczególnych

mieszkań jest trudne. Podzielniki, które służą głównie do podziału kosztów budzą wiele emocji i sporów. Te nie są łatwe do rozstrzygnięcia w momencie, kiedy bez dokładnych danych dochodzi do stosownych obliczeń. Egain wychodzi naprzeciw tym problemom przez dokładną i systematyczną informację na temat temperatur zewnętrznych ale również wewnętrznych w pomieszczeniach - agregowanych w jednym miejscu i stanowiących bank danych możliwych do odtworzenia. Do chwili nawiązania współpracy nie spotkałam się z równie uniwersalnym, prostym i tanim sposobem na pomiar wewnętrznych temperatur ale i wilgotności w budynku.

**Jak ocenia Pani tę współpracę?**

- Współpracę z Egain określam jako korzystną dla wszystkich stron. Klient ma oszczędności i kontrolę nad węzłem i nieruchomością oraz dane temperatur i wilgotności, Egain klienta, a ja korzyści z połączenia tych dwoje. Od początku nie widziałam w niej relatywnie żadnego ryzyka. Nie miałam w tej gestii nic do stracenia. Firma Egain elastycznie podchodzi do współpracy. Nie stosują twardej polityki kar w umowach z klientami, starają się uszanować ich punkt widzenia. Pracują jak doradcy, którym zależy na jak najniższych kosztach klienta, a nie sprzedawcy starający się na siłę zarekomendować rozwiązanie.

A co było najważniejsze?

- Gdybym miała wskazać jaki aspekt jest dla mnie najważniejszy i co cenię jako Audytor to właśnie możliwość odtworzenia sytuacji pogodowej dzięki dostępom do temperatur z zewnątrz i wewnątrz w ujęciu historycznym i podejściem do współpracy jako takiej.

Audytorów zainteresowanych współpracą z naszą firmą zapraszamy do kontaktu.

Wojciech Kubicki, Prezes Zarządu

Tel. 883 314 953 lub e-mail: wk@egain.pl

Do usłyszenia wkrótce!



www.egain.io

ISOVER Z DOBRĄ PROGNOZĄ NA NOWY ROK: POLACY CHCĄ BUDOWAĆ ENERGOOSZCZĘDNI!

Za nami kolejny dobry rok dla branży budowlanej. Dynamicznie rozwija się również rynek izolacji, głównie dzięki rosnącej wiedzy i świadomości inwestorów, ale również dzięki coraz wyższym wymaganiom zawartym w warunkach technicznych oraz programom wspierającym termomodernizację budynków. ISOVER – lider wśród producentów wełny mineralnej – przewiduje optymistyczne perspektywy na 2019 rok.

**Energooszczędny dom to długofalowa inwestycja**

To był szczególny rok dla ISOVER. Utrzymujący się wzrost gospodarczy, dobra kondycja całej branży, wiele nowych inwestycji i wyjątkowy jubileusz. Marka materiałów izolacyjnych przez 12 ostatnich miesięcy świętowała 25-lecie na polskim rynku. – *Przez ćwierć wieku braliśmy udział w rozwoju branży izolacyjnej w Polsce. Nasze materiały znalazły zastosowanie w wielu budynkach – zarówno prestiżowych inwestycjach będących wizytówkami miast, jak i tysiącach domów jednorodzinnych. W tym czasie zaszło wiele zmian w technologii stosowanych rozwiązań, sposobach budowy, a także świadomości użytkowników budynków, czyli nas wszystkich.*

Od kilku lat obserwujemy nieustanny wzrost sprzedaży produktów z wełny mineralnej z bardzo niską lambda, czyli najbardziej efektywnych energetycznie. Oznacza to, że coraz więcej osób podchodzi do budowy domu, jak do dobrej inwestycji. Wybieramy energooszczędne materiały izolacyjne, bo wiemy, że przyczynią się one do obniżenia rachunków za ogrzewanie i chłodzenie domu przez cały okres eksploatacji. Poprawią także nasz komfort, zapewniając chociażby upragnioną ciszę. Jestem przekonany, że ta tendencja wzrostowa utrzyma się przez kolejne lata – mówi Benedykt Korduła, dyrektor marketingu ISOVER.

Nowe warunki techniczne od 2021 r.

Jednym z powodów, dla których będziemy budować energooszczędne domy są zaostrzające się przepisy. Za dwa lata wejdą w życie nowe – jeszcze bardziej wymagające – warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki w zakresie maksymalnej wartości przenikania ciepła. Zmiany wprowadzane są skokowo od kilku lat. Skutkują one koniecznością stosowania grubszej warstwy izolacji niż obecnie i wyborem materiałów o jak najlepszych parametrach izolacyjności termicznej. – *Nowe budownictwo w dużej mierze spełnia już kryteria zawarte w warunkach technicznych, które zaczną obowiązywać od 2021 roku. Kluczowym problemem jest termorenowacja istniejących budynków, które są słabo zaizolowane, albo wcale. Ponad 83 % wszystkich budynków w Polsce powstało przed 2000 rokiem, część z nich została objęta gruntowną termorenowacją, jednak większość wymaga kompleksowej poprawy. Nasz rynek jest na to gotowy. Potencjał produkcyjny w Polsce jest na bardzo wysokim poziomie. Jesteśmy jednym z największych eksporterów wełny mineralnej na świecie i największym w Europie eksporterem energooszczędnych okien. Jakość naszych rozwiązań jest na najwyższym światowym poziomie. Możemy być z tego dumni – zapewnia Benedykt Korduła.*



Dom z korzyścią dla środowiska

Kolejnym powodem, dla którego chcemy budować energooszczędne domy jest większa świadomość w zakresie ochrony środowiska. – *Konieczność walki ze smogiem oraz podniesienie standardów efektywności energetycznej w budynkach, to kluczowe wyzwanie dla całego kraju. Z pewnością program „Czyste Powietrze”, jak i wszystkie inne rządowe programy wsparcia, w formie dotacji do inwestycji lub ulg podatkowych, pozytywnie wpłyną na całą branżę budowlaną, w tym branżę izolacyjną – zauważa ekspert ISOVER. Efektywna izolacja wełną mineralną ogranicza emisję dwutlenku węgla i dwutlenku siarki do atmosfery o ponad połowę oraz pozwala ograniczyć do 30 % ilość palonego węgla w piecu. Inwestując w energooszczędne technologie w budynkach można zredukować emisję aż 3,3 milionów ton CO₂ do atmosfery - *Rozwój budownictwa energooszczędnego będzie miał ogromne znaczenie dla krajowej i globalnej gospodarki. Obok pozytywnego wpływu na ochronę środowiska, równie istotne są kwestie**

związane z redukcją zapotrzebowania na energię. Zapewni to większe bezpieczeństwo i przeciwwagę dla silnie rosnących teraz kosztów energii wynikających z wysokich opłat za emisję CO₂. Nowe przepisy przełożą się także na wzrost koniunktury w budownictwie. Te zmiany widać już teraz. Przekonanie, że warto inwestować w budynki o wysokim standardzie energetycznym oraz poddawać termorenowacji już istniejące, z roku na rok będzie coraz silniejsze – prognozuje Benedykt Kordula.



Benedykt Kordula, Dyrektor marketingu ISOVER

ISOVER
SAINT-GOBAIN

www.isover.pl

**DYREKTYWA RED II. PREZENT NA GWIAZDKĘ
DLA PROSUMENTÓW**

Dzisiaj (24 grudnia 2018 r.) wchodzi w życie nowa unijna dyrektywa o odnawialnych źródłach energii, wprowadzająca nowe warunki rozwoju energetyki odnawialnej, do których będą musiały dostosować się państwa Unii Europejskiej. Wiele zmian dotyczy energetyki rozproszonej i prosumentów.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramzielone.pl

20 MLN ZŁ NA WIELKĄ INWESTYJCJĘ JSW KOKS

Śląska spółka JSW KOKS zainwestuje 220 milionów złotych w budowę bloku energetycznego opalanego gazem koksowniczym. Ten energetyczny i zarazem ekologiczny projekt wesprze Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.teraz-srodowisko.pl

**NOWE ULGI PODATKOWE. M.IN. NA DOMOWE
INSTALACJE OZE**

Dzięki regulacjom wchodzącym jutro w życie (01.01.19 r.), uldze podatkowej zaczną podlegać zakup materiałów, urządzeń i usług związanych z termomodernizacją. Chodzi m.in. o montaż pomp ciepła, kolektorów słonecznych czy instalacji fotowoltaicznych.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramzielone.pl

**OD 1 STYCZNIA 2019 R. RUSZA EUROPEJSKA BAZA
PRODUKTÓW URZĄDZEŃ WYMAGAJĄCYCH ETYKIETY
ENERGETYCZNEJ.**

Od 1 stycznia 2019 r. dostawcy (producenci, importerzy lub upoważnieni przedstawiciele), zanim sprzedadzą swoje urządzenia wymagające etykiety energetycznej na rynku europejskim, muszą je zarejestrować w Europejskiej bazie danych produktów wymagających etykietowania energetycznego (EPREL).

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal sape.org.p

**2018 TO PIERWSZY ROK REALNEJ WALKI
ZE SMOGIEM?**

Na każdą ofiarę śmiertelną wypadku przypada w Polsce rocznie nawet 14 ofiar śmiertelnych chorób wywołanych przez smog. Od dekad doskonale wiemy, jak niebezpieczne są polskie drogi. Ale dopiero kilka lat temu zaczęliśmy rozumieć, jak bardzo niebezpieczny jest smog

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal polskatimes.pl

**JEDNOLITY TEKST USTAWY O ODNAWIALNYCH
ŹRÓDŁACH ENERGII**

W Dzienniku Ustaw zostało opublikowane obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odnawialnych źródłach energii.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal slaskie.naszemiasto.pl

**OD WRZEŚNIA W KRAKOWIE BĘDZIE OBOWIĄZYWAŁ
ZAKAZ UŻYWANIA PALIW STAŁYCH**

To ostatnie miesiące, gdy do ogrzewania domów w Krakowie będzie można używać węgla bądź drewna. Od 1 września będzie obowiązywał całkowity zakaz stosowania paliw stałych. Władze miasta chcą bezpośrednio dotrzeć do tych, którzy powinni jeszcze zlikwidować kotły.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

JAKIE BĘDĄ SKUTKI USTAWY O DOTOWANIU PRĄDU?

Przepychając ustawę o dotowaniu energii elektrycznej rząd postawił wszystko na jedną kartę. Jeśli przegra, to za rok firmy energetyczne i wszyscy odbiorcy będą w dużo gorszej sytuacji. Podwyżki i ewentualny zwrot pomocy publicznej mogą być bardzo dotkliwe, a w energetyce zapanuje kompletny chaos.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

CENY PRĄDU W ZAMRAŻARCE

Parlament przyjął przepisy pozwalające utrzymać stawki za energię na poziomie z 2018 r. Przedsiębiorcy liczą na więcej

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.pb.pl

DUŻE ZAMÓWIENIE NA WIATRANKI DO POLSKI. TECHNOLOGIA SPRZED KILKU LAT

To pierwsze efekty przeprowadzonej w listopadzie aukcji, w której wsparcie zapewnili sobie inwestorzy planujący budowę farm wiatrowych. Duński Vestas przyjął zamówienie od PGE na dostawę wiatraków, które będą produkować energię rozliczaną w systemie aukcyjnym. Duńczycy dostarczą jednak do Polski nie najnowszą technologię – wszystko przez ustawę „odległościową” oraz brak możliwości zaktualizowania przygotowanych kilka lat temu projektów. Dużo nowocześniejsze i wydajniejsze wiatraki Vestas wysyła obecnie choćby do Rosji czy na Ukrainę.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

DOTACJE NA OZE I KOGENERACJĘ W WOJ. ŚLĄSKIM

W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego rozpoczął się nabór wniosków na unijne dofinansowanie do inwestycji w odnawialne źródła energii oraz wysokosprawną kogenerację.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

DLACZEGO DROŻEJE CIEPŁO?

Nie od dziś wiadomo, że system regulacji cen ciepła systemowego jest niedoskonały. Poważnie ogranicza on inwestycje niezbędne do sprostania restrykcyjnym wymaganiom unii europejskiej oraz zmniejszenia smogu, który jest powodem 44 tys. zgonów rocznie w Polsce.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl, Jacek Szymczak - prezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie ("Energia i Recykling" - grudzień 2018)

PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODAROWANIA ODPADAMI W PŁOCKU PRZY UNIJNYM WSPARCIU INWESTUJE W OZE

Za ponad 6,4 mln zł Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku chce wybudować w swym zakładzie, w pobliskich Kobiernikach elektrownię fotowoltaiczną o mocy 1 MW wraz z turbiną wiatrową o mocy 15 - 20 KW. Inwestycja otrzymała blisko 1,5 mln zł unijnego wsparcia.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

PO NITCE DO KŁĘBKA, CZYLI JAK POLITYCY DOPROWADZILI DO ZAPAŚCI OZE W POLSCE

- Jak dotąd żaden polski rząd nie podchodził entuzjastycznie do rozwoju odnawialnych źródeł energii.
- PiS doprowadził niemal do całkowitej stagnacji tego sektora.
- A przecież energia z OZE ma coraz atrakcyjniejszą cenę i wg prognoz będzie wciąż tanieć.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.reo.pl

TARKA: POLSKA POTRZEBUJE ZGODY PONAD PODZIAŁAMI ODNOŚNIE TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ

Czy i ile Odnawialnych Źródeł Energii powinno znaleźć się w polskim miksie energetycznym? Na jakich warunkach? Odpowiada Michał Tarka, prawnik kancelarii Borowicz, Tarka, Kuś.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal biznesalert.pl

PORÓWNANIE CEN ZAKUPU CIEPŁA POCHODZĄCEGO Z GEOTERMII I KONWENCJONALNYCH NOŚNIKÓW ENERGII W LATACH 2007-2018

W artykule dokonano oceny jednostkowych kosztów zakupu ciepła dla odbiorcy końcowego. Wykorzystano aktualne na wrzesień 2018, zatwierdzone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki taryfy rozliczeniowe dla wszystkich ciepłowni wykorzystujących energię geotermalną.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl, dr hab. inż. Leszek Pajórk - AGH, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, dr hab. inż. Wiesław Bujakowski prof. IGSMiE PAN ("Instal" - 12/2018)

WĘGIEL NAJDROŻSZY OD LAT

Cena węgla energetycznego przekroczyła 250 zł za tonę. Ostatni raz paliwo dla elektrowni kosztowało tyle sześć lat temu. Sytuacja cieszy Polską Grupę Górnictwa, której wydobycie opłaca się dopiero przy wysokich cenach, ale stawia rząd między młotem a kowadłem ze względu na ceny prądu, a także – co mniej oczywiste – ropy i gazu.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

PREZYDENT PODPISAŁ USTAWĘ O PROMOWANIU ENERGII ELEKTRYCZNEJ Z KOGENERACJI

Prezydent Andrzej Duda podpisał w poniedziałek (07.01.19 r.) ustawę o promowaniu energii elektrycznej z kogeneracji. Ma ona poprawić jakość powietrza oraz zapewnić bezpieczeństwo dostaw ciepła i energii elektrycznej poprzez rozwój wysokosprawnej kogeneracji.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

MAZOWIECKIE: PROJEKT OZE W CIECHANOWIE I TRZECH GMINACH ZE WSPARCIEM UNIJNYM

Ponad 7,9 mln zł unijnego wsparcia otrzyma Ciechanów oraz pobliskie gminy: Głinojeck, Opinogóra Górna i Strzegowo na zakup i montaż paneli fotowoltaicznych oraz pomp ciepła, przeznaczonych dla gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

KE DOFINANSUJE POMPY CIEPŁA I KOTŁY GAZOWE, WĘGLOWYCH JUŻ NIE

Komisja Europejska zapowiedziała, że nie będziemy finansować kotłów na węgiel, nawet tych nowoczesnych – pisze w poniedziałek (07.01.19 r.) „Gazeta Wyborcza”.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal biznesalert.pl

45 MLN ZŁ DOTACJI NA OZE W WOJ. LUBUSKIM

Przedsiębiorcy planujący inwestycje w odnawialne źródła energii w woj. lubuskim w końcu mogą ubiegać się o dotacje z regionalnego programu operacyjnego na lata 2014 - 2020. Poprzednie dwa konkursy w tym obszarze anulowano, za to teraz do podziału jest większy budżet.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

MAZOWSZE: WIĘCEJ CZASU NA WNIOSEK O DOTACJĘ NA KOGENERACJĘ

Do końca stycznia 2019 r. Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych przyjmuje wnioski na projekty budowy lub przebudowy jednostek wytwarzania energii elektrycznej i ciepła w wysoko-sprawnej kogeneracji – m.in. z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

PRZEGLĄD CEN BIAŁYCH CERTYFIKATÓW W ROKU 2018

U progu nowego roku spoglądam wstecz, próbując zebrać dostępne informacje giełdowe. Przyjrzyjmy się więc razem temu co działo się z białymi certyfikatami na RPM TGE w roku 2018.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.biale-certyfikaty.pl

WALKĘ ZE SMOGIEM NALEŻY ZACZĄĆ OD POPRAWIENIA SYSTEMÓW MONITORINGU JAKOŚCI POWIETRZA

Smog staje się coraz większym problemem naszego kraju. Wygaszenie elektrowni węglowych mogłoby ograniczyć emisję trujących substancji do atmosfery, lecz sektor energetyczny jest wciąż zbyt mocno uzależniony od paliw kopalnych. Budowa elektrowni atomowej pomogłaby odciąć się od węgla, jednak jej powstanie to długotrwały, kosztowny proces. W okresie przejściowym w walce ze szkodliwymi skutkami smogu pomogłoby stworzenie gęstej sieci czujników jakości powietrza, które ostrzegałyby obywateli o lokalnym przekroczeniu poziomu norm zanieczyszczenia.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.energetyka24.com

TRWA KONKURS NA NAJLEPSZY PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA POMP CIEPŁA W PRZEMYSŁE

Dynamiczny rozwój rynku pomp ciepła w budownictwie mieszkaniowym w Polsce stopniowo przyczynia się do wzrostu zainteresowania tą technologią w takich sektorach, jak przemysł czy ciepłownictwo. Obserwując ten trend, Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC) postanowiła ogłosić konkurs na najlepszy przykład zastosowania pomp ciepła w przemyśle.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.teraz-srodowisko.pl

**KOMISJA EUROPEJSKA OPUBLIKOWAŁA RAPORT NT. CEN I KOSZTÓW ENERGII W EUROPIE**

W styczniu 2019 r. Komisja Europejska opublikowała trzeci raport dotyczący cen i kosztów energii w Europie. Przedstawiono w nim szczegółowe dane i analizy tendencji w zakresie cen i kosztów energii dla gospodarstw domowych i przemysłu, dla elektryczności, gazu i ropy naftowej, zarówno w całej UE, jak i w państwach członkowskich oraz u partnerów handlowych. Raport zawiera także dane dotyczące opodatkowania energii, dochodów i dotacji oraz ocenę bieżących usprawnień w zakresie funkcjonowania europejskich rynków energetycznych i powiązanych z nimi ram prawnych. Informacje zawarte w raporcie pochodzą głównie z Eurostat, ale także z badań sektorowych i innych specjalnie zebranych danych.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal cenerq.ien.com.pl

PROGRAM CZYSTE POWIETRZE 2019: WNIOSKI WSTRZYMANE! ZASADY PROGRAMU. JAK DOSTAĆ PIENIĄDZE NA TERMOMODERNIZACJĘ I WYMIANĘ PIECA W DOMACH?

Wnioski w programie "Czyste powietrze" nie będą przyjmowane przynajmniej do połowy stycznia. Oficjalnym powodem jest konieczność zaktualizowania systemów informatycznych w związku ze zmianami w podatkach, a dokładnie nową ulgą podatkową. Co jeszcze zmieni się w programie "Czyste Powietrze"? Program w swoich założeniach ma być realizowany w latach 2018 - 2029, a jego budżet to 63,3 mld złotych? Finansowanie w formie dotacji to 63,3 mld złotych, a w formie pożyczek 39,7 mld złotych. Program Czyste Powietrze to możliwość skorzystania z dofinansowania na termomodernizację oraz wymianę źródeł ciepła. Kto może skorzystać z dodatkowych środków i na co dostać można pożyczkę? Wnioski przyjmują wojewódzkie fundusze ochrony środowiska również drogą elektroniczną, lecz ich przyjmowanie do połowy stycznia zostało wstrzymane. Dlaczego? Sprawdź informacje dotyczące programu Czyste Powietrze.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal echodnia.eu

EMILEWICZ: CHCEMY ZRÓWNAĆ VAT NA POZIOMIE 8 PROC. DLA INWESTYCJI FOTOWOLTAIKI PROSUMENCKIEJ

Chcielibyśmy zrównać podatek VAT na poziomie ośmiu procent dla wszystkich inwestycji związanych z fotowoltaiką prosumencką - zapowiedziała minister przedsiębiorczości i technologii Jadwiga Emilewicz. Dodała, że dzięki temu w tym roku w Polsce pojawi się 50 tys. takich instalacji.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

PORT PC: PROGRAM „CZYSTE POWIETRZE” NIESPÓJNY Z PRAWEM UE

Program „Czyste Powietrze” wzbudza wątpliwości Komisji Europejskiej, która mogłaby się włączyć w jego finansowanie, ale nie chce wspierać źródeł opartych na paliwach kopalnych – zwraca uwagę Polska Organizacja Rozwoju Technologii Pomp Ciepła (PORT PC).

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramzielone.pl

SOBOLEWSKI: NIEWYGODNA PRAWDA O OZE

Wymuszanie przez UE rozwoju tzw. energetyki odnawialnej nie jest drogą do ochrony klimatu poprzez redukcję emisji CO₂, ale przede wszystkim sposobem na robienie bardzo zyskownego biznesu, dla niektórych. I nie chodzi mi tutaj o prosumentów, ani o wspierane przez ME klastry energii, ale o wielkoskalową energetykę opartą głównie o wiatr i fotowoltaikę – pisze Józef Sobolewski, dyrektor Departamentu Energetyki Jądrowej w Ministerstwie Energii.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal biznesalert.pl

EMILEWICZ: PRZEDSIĘBIORCY ZYSKAJĄ STATUS PROSUMENTÓW

Na razie przedsiębiorcy posiadający mikroinstalacje nie są objęci zawartą w ustawie o OZE definicją prosumenta. Minister przedsiębiorczości Jadwiga Emilewicz zapowiada, że to ma się zmienić za sprawą programu Energia Plus. Założenia tego programu ma zaprezentować w niedzielę partia Porozumienie, której wiceszefową jest Emilewicz.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramzielone.pl

**RZĄD PRZYNAJE: POLSKA NIE OSIĄGNIJE CELU OZE NA 2020**

W poufnym dokumencie przesłanym Komisji Europejskiej, do którego dotarł portal WysokieNapiecie.pl, polski rząd po raz pierwszy przyznał, że nie osiągniemy planowanego udziału odnawialnych źródeł energii (OZE) w 2020 roku.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

CORAZ WIĘCEJ WNIOSKÓW O DOTACJE NA DOMOWE INSTALACJE OZE W WARSZAWIE

Udzielane z budżetu m.st. Warszawy dotacje na domowe instalacje odnawialnych źródeł energii cieszą się coraz większą popularnością. W 2018 roku stołeczny magistrat przyjął w tym zakresie 785 wniosków, w przypadku których w większości aplikowano o dotacje na instalacje fotowoltaiczne. W ubiegłym roku wzrosła też liczba przyłączeń mikroinstalacji OZE do sieci działającego na terenie Warszawy operatora Innogy Stoen Operator.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI - CO POWINIEN ZAWIERAĆ PROJEKT KOMPLEKSOWEJ TERMOMODERNIZACJI

Projekt termomodernizacji powinien zakładać rozwiązania, które zmniejszą straty ciepła. Najczęściej jest to docieplenie budynku i usprawnienie instalacji c.o. i c.w.u. czy wymiana stolarki - działania bardzo kosztowne. Optymalny projekt termomodernizacji, przy dobrym rozpoznaniu i wyborze odpowiedniej metody, pozwoli koszty termomodernizacji pokryć głównie z pozyskanych dzięki niej oszczędności.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.muratorplus.pl

TRUDNIEJSZE OD OGRZEWANIA. JAK OSZCZĘDZIĆ NA CHŁODZIE?

Chłodnictwo i klimatyzacja to jeden z najbardziej niedocenianych, a przy tym najbardziej energochłonnych sektorów. Zastosowanie odpowiednich rozwiązań pozwala uzyskać dużą oszczędność energii.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

TECHNOLOGIE POMAGAJĄ ZBIĆ WYSOKIE RACHUNKI ZA PRĄD

Wzrost cen energii elektrycznej bardzo mocno uderza przedsiębiorstwa po kieszeni. Dlatego też niezwykle ważne jest przyjrzenie się własnemu zużyciu prądu i oszacowanie możliwych oszczędności. Zmiany wynikające z postępu technologicznego i nowych regulacji pozwalają na znaczne ścięcie kosztów i poprawienie niezawodności urządzeń.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

NADSPODZIEWANIE SZCZERY PLAN DLA ENERGII I KLIMATU

Resort energii ujawnił wysłany do Komisji Europejskiej plan dla energii i klimatu. Nie będzie miliona aut elektrycznych w 2025 r., nie będzie wygaszania lądowych wiatraków i będzie mniej węgla niż zapowiadano.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

CZAS ENERGO NieZALEŻNOŚCI. POLSKI BIZNES INWESTUJE WE WŁASNE MOCE WYTWÓRCZE

W rozprawach poświęconych sektorowi energii nazbyt często zapominamy o jego służebnej roli wobec świata gospodarki. Efekt jest taki, że ze wszelkich energetyczno-politycznych zawirowań najbardziej poobijane wychodzą polskie firmy. Wydaje się, obserwując poczynania choćby niektórych państwowych spółek, że te czasy powoli będą odchodzić do lamusa. Niezależność znowu zaczyna być w cenie.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.energetyka24.com

PEP 2040 - KOMENTARZ. DLACZEGO WARTO LICZYĆ PIENIĄDZE W ENERGETYCE?

Opublikowany projekt Polskiej Polityki Energetycznej do 2040 roku z założenia jest dokumentem o fundamentalnym znaczeniu nie tylko dla rozwoju polskiego sektora energetycznego ale także dla nas wszystkich, konsumentów. Sposób w jaki politycy konstruują polityki rządowe wpływa na nasze codzienne życie i zdrowie. W przypadku PEP2040 wpływ ten jest szczególny.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

**PAKIET ZIMOWY MA BYĆ UMIARKOWANY.
KLUCZOWE POSIEDZENIE ODBĘDZIE SIĘ NIEBAWEM**

Wiceminister energii Tomasz Dąbrowski poinformował podczas konferencji POWERPOL 2019, że kończą się już prace nad pakietem zimowym. Omawiane rozwiązanie ma być kompromisem między skrajnymi propozycjami regulacji dla energetyki.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal biznesalert.pl

**PREZES URE: USTAWA O CENACH ENERGII WYMAGA
BARDZO PILNEJ NOWELIZACJI**

Ustawa ws. cen prądu wymaga pilnych zmian; jest niejasna i nie pozwala na równoważenie interesów różnych stron - ocenia prezes URE Maciej Bando. Ustawa to efekt wcześniejszych nieudanych interwencji; przy zgodzie co do interpretacji, nawet słabe prawo może działać dobrze - odpowiada przedstawiciel ME.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

**TANI PRĄD DLA KAŻDEGO? WYJAŚNIAMY,
O CO CHODZI W PROGRAMIE ENERGIA+**

Tani prąd dla każdego obiecuje minister przedsiębiorczości i technologii Jadwiga Emilewicz. Ekspert tonuje jednak jej nadzieje. - To się nie uda - mówi w rozmowie z money.pl Janusz Steinhoff, były wicepremier oraz były minister gospodarki.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.money.pl

**GRZYB: FUNDUSZ MODERNIZACYJNY WESPRZE
TRANSFORMACJĘ ENERGETYCZNĄ W POLSCE**

Fundusz modernizacyjny, to nowy mechanizm w ramach nowelizacji systemu handlu emisjami CO₂, nowy element wsparcia ze strony UE, który powinien być uwzględniony w strategii energetycznej i wesprzeć w szybszym odchodzeniu od węgla na rzecz OZE lub kogeneracji – wskazał w rozmowie z portalem BiznesAlert.pl Andrzej Grzyb, poseł do Parlamentu Europejskiego z ramienia Polskiego Stronnictwa Ludowego.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Źródło: Portal biznesalert.pl

**NFOŚIGW: OD 21 STYCZNIA RUSZA NOWY NABÓR
W PROGRAMIE „CZyste Powietrze”**

Od poniedziałku 21 stycznia wznowiony zostanie nabór wniosków w programie antysmogowym „Czyste powietrze” - poinformował w czwartek prezes Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej Kazimierz Kujda.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.energetyka24.com

GEOTERMIA NA RAZIE PRZEGRYWA ZE SMOGIEM

Smog to w zimie zhora polskich miejscowości, co odczuwają także turyści. "W Zakopanem i okolicznych miejscowościach można siekierę w powietrzu zawiesić" - napisała niedawno mistrzyni olimpijska Justyna Kowalczyk. Na Podhalu działa największa w kraju Geotermia Podhalańska, a mimo to w stolicy Tatr smogu nie udaje się zlikwidować. Dlaczego?

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal wysokienapiecie.pl

**MINISTERSTWO ENERGII OKREŚLIŁO CEL OZE NA ROK
2030. „AMBITNY”**

W opublikowanym wczoraj przez Ministerstwo Energii projekcie "Krajowego planu na rzecz energii i klimatu na lata 2021-2030" znajdziemy rządową prognozę wzrostu udziału energii odnawialnej w krajowym miksie energetycznym do roku 2030. Chociaż wskazany przez ME cel jest daleki od celu, który ma osiągnąć wówczas cała Unia Europejska, urzędnicy Ministerstwa określają go jako „ambitny”. ME wskazuje ponadto, jak w przyszłej dekadzie mają rozwijać się poszczególne źródła odnawialne i w jaki sposób będą wspierane.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

**SAKŁAWSKI: USTAWA O CENACH ENERGII MOŻE BYĆ NIEZGODNA Z KONSTYTUCJĄ RP**

Z początkiem roku weszła w życie tzw. ustawa o ingerencji w ceny energii, mająca chronić końcowych odbiorców energii przed skutkami podwyżek jej cen. Jednak mimo to wiele przedsiębiorstw i gospodarstw domowych otrzymało powiadomienia o wzroście rachunków za prąd. Kto łamie prawo i jak skutecznie chronić się przed podwyżkami? O tym rozmawiała Joanna Kędzierska, współpracowniczka BiznesAlert.pl, z Janem Sakławskim z Kancelarii Brysiewicz i Wspólnicy.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal biznesalert.pl

KE WZYWA 15 KRAJÓW UE, W TYM POLSKĘ, DO WDROŻENIA PRZEPISÓW O EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Komisja Europejska uruchomiła w czwartek procedurę o naruszenie prawa unijnego wobec 15 krajów UE, w tym Polski, wzywając do prawidłowego wdrożenia przepisów unijnej dyrektywy dotyczącej efektywności energetycznej.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

MAŁE OZE ZACHOWAJĄ PIERWSZEŃSTWO W DOSTĘPIE DO SIECI

Komitet Stałych Przedstawicieli, instytucja, w skład której wchodzi przedstawiciele krajów Unii Europejskiej w randze ambasadorów oraz ich zastępców, zdecydowała o utrzymaniu tzw. parity dispatch dla mniejszych odnawialnych źródeł energii.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal gramwzielone.pl

POZNAŃ. DO 15 MARCA MOŻNA SKŁADAĆ WNIOSKI W PROGRAMIE KAWKA BIS

Do 15 marca można składać wnioski o dofinansowanie z programu Kawka Bis, na likwidację palenisk węglowych, na drewno, brykiety lub innego typu biomasę, w tym piece i kotły. Wysokość wsparcia wynosi do 80 proc., zaś dla przedsiębiorców do 65 proc. kosztów kwalifikowanych netto.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl

DOBRE PRAKTYKI CIEPŁOWNICZE Z DANII I NIEMIEC. WNIOSK I DLA POLSKI

Polska, planując modernizację sektora ciepłownictwa, może skorzystać z doświadczeń Danii i Niemiec. Forum Energii przedstawia dobre praktyki z dwóch państw, leżących w podobnej strefie klimatycznej, których systemy zaopatrzenia w ciepło były do niedawna silnie uzależnione od węgla.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal forum-energii.eu

KURELLA: MOŻLIWY WZROST CEN ENERGII W 2020 R.

Blokowanie wzrostu cen prądu w kolejnych latach jest niemożliwe. Rynek jest zliberalizowany, a wszystkie ruchy mające na celu zamrożenie rachunków za energię to działania wyłącznie doraźne – ocenia Jerzy Kurella, ekspert ds. energetyki z Instytutu Staszica. Ekspert przestrzega, że w 2020 roku podwyżki cen energii mogą być jeszcze dotkliwsze niż w obecnym. Jak podkreśla, wzrost cen to trend nie tylko na rynku polskim, ale i w całej Europie. Do tego, aby energia była tańsza, potrzebna jest zmiana miksu energetycznego, zwrot w kierunku odnawialnym źródłom energii oraz podjęcie decyzji o budowie elektrowni jądrowych.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.energetyka24.com

DOBRE PRAKTYKI CIEPŁOWNICZE Z DANII I NIEMIEC. WNIOSKI DLA POLSKI

Polska, planując modernizację sektora ciepłownictwa, może skorzystać z doświadczeń Danii i Niemiec. Forum Energii przedstawia dobre praktyki z dwóch państw, leżących w podobnej strefie klimatycznej, których systemy zaopatrzenia w ciepło były do niedawna silnie uzależnione od węgla.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal forum-energii.eu

**WYKORZYSTANIE SIECI CIEPŁOWNICZYCH W SYSTEMACH CHŁODZENIA SŁONECZNEGO**

W artykule przedstawiono techniczne aspekty chłodzenia z wykorzystaniem energii słonecznej oraz ciepła sieciowego. Zaprezentowano wyniki obliczeniowe dla instalacji zlokalizowanej w Warszawie. Przyjęta w obliczeniach, wymagana moc chłodnicza na cele klimatyzacji budynku wynosi 45 kW. Jako źródła ciepła służą: instalacja płaskich kolektorów słonecznych o łącznej powierzchni 200 m², oraz miejska sieć ciepłownicza. Z przeprowadzonej analizy ustalono, że adsorpcyjny agregat chłodniczy, w okresie od maja do września może pracować ze średnim współczynnikiem wydajności SEER = 0,4, w tym czasie ciepło generowane w instalacji kolektorów słonecznych pokrywa 60 proc. całkowitego zapotrzebowania.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl, autorzy: Adam Szelągowski, Andrzej Grzebielec ("Rynek Energii" - 6/2018)

ENERGIA Z ODPADÓW - SPALAĆ CZY NIE SPALAĆ ...

Pomysł resortu energii na pozyskiwanie energii z odpadów w ramach kogeneracji w małych elektrociepłowniach wywołał gorącą dyskusję w Polsce. Środowiska ekologiczne są mu przeciwne, wskazując, że spalanie odpadów może znacząco obciążyć środowisko. Branża odpadowa twierdzi, że projekt pozwoli na wykorzystanie odpadów, które nie nadają się do recyklingu, a z których można uzyskać energię i ciepło. Ma to przyczynić się również do zmniejszenia skali patologii, której przejawem była ubiegłoroczna seria pożarów odpadów.

[Czytaj więcej](#)

Źródło: Portal www.cire.pl, autor: Sławomir Rapior ("Energia i Recykling" - styczeń 2019)

**GLOBAL WARMING OF OCEANS EQUIVALENT TO AN ATOMIC BOMB PER SECOND**

(The Guardian, 7 Jan 2019) Seas absorb 90% of climate change's energy as new research reveals vast heating over past 150 years.

Source: www.theguardian.com

IMPROVING DELIVERY AND DISTRIBUTION SYSTEMS FOR EFFICIENCY INVESTMENT

Effective and trustworthy delivery and distribution systems will be central to ramping up energy efficiency investment and meeting increasingly urgent climate targets. Time to mainstream energy efficiency: it's a seat belt, not a GPS system, writes Peter Sweatman.

Source: www.eceee.org

LONDON'S ULTRA-LOW EMISSION ZONE: GOOD OR BAD IDEA?

(The Guardian, 5 Jan 2019) Campaigners say it will cut pollution, but opponents claim it will hit poor people hardest.

Source: www.theguardian.com

SOLAR HOUSEHOLDS TO BE PAID FOR EXCESS POWER AFTER UK GOVERNMENT U-TURN

(EurActiv, 9 Jan 2019) The UK government has made a U-turn on its decision to end the solar "export tariff", confirming that households which install solar panels in the future will be paid for excess power they generate and send to the grid. EURACTIV's media partner edie.net reports.

Source: www.euractiv.com

AS LAHORE CHOKES ON WINTER SMOG, PAKISTAN MOVES TO CUT AIR POLLUTION

(Reuters, 7 Jan 2019) Efforts to crack down on pollution from agricultural burning, dirty factories, brick kilns and vehicles are underway.

Source: news.trust.org

THE ULTIMATE POWER COUPLE: ENERGY MANAGEMENT AND DATA TECHNOLOGIES

(ACEEE blog, 10 Jan 2019) Strategic energy management (SEM) programs are expanding beyond the industrial sector to commercial and institutional customers.

Source: aceee.org

Source: www.euractiv.com

BPIE REPORT: HOW TO SPEED UP INVESTMENTS FOR ENERGY EFFICIENT BUILDINGS IN POLAND

(ecee news, 29 Jun 2018) A new report from The Buildings Performance Institute Europe (BPIE) proposes shifting of available funds towards demand-side infrastructure, notably the renovation of single-family houses.

Source: www.eceee.org

LIGHTBULB MOMENT: 'I PAY JUST £14 A YEAR – AND YOU CAN TOO'

(The Guardian, 19 Jan 2019) A retired engineer has slashed his lighting bill by using LED bulbs – why isn't everyone doing it?

Source: www.theguardian.com

BPIE BRIEFING: POTENTIAL ENERGY SAVINGS BY RENOVATION OF EXISTING BUILDINGS IN POLAND

(ecee news, 26 Jun 2018) A new briefing from The Buildings Performance Institute Europe (BPIE) presents possible nZEB requirements for renovation of single family houses in Poland.

Source: www.eceee.org

WHAT'S IN THE GERMAN COAL COMMISSION'S FINAL REPORT?

(EurActiv, 28 Jan 2019) With negotiations having lasted eight months and the outcome already postponed once, the German Commission on Growth, Structural Change and Employment (the so-called "coal commission"), has presented its final report. What's in it? EURACTIV Germany reports.

Source: www.euractiv.com

P A R T N E R Z Y



www.aereco.com.pl



www.beghelli.it



www.egain.io



www.gazuno.pl



www.innogy.pl



www.isover.pl



purios.com



www.velux.pl



wienerberger.pl

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

tel. 22 50 54 784, email: zae@zae.org.pl

Do spisu treści