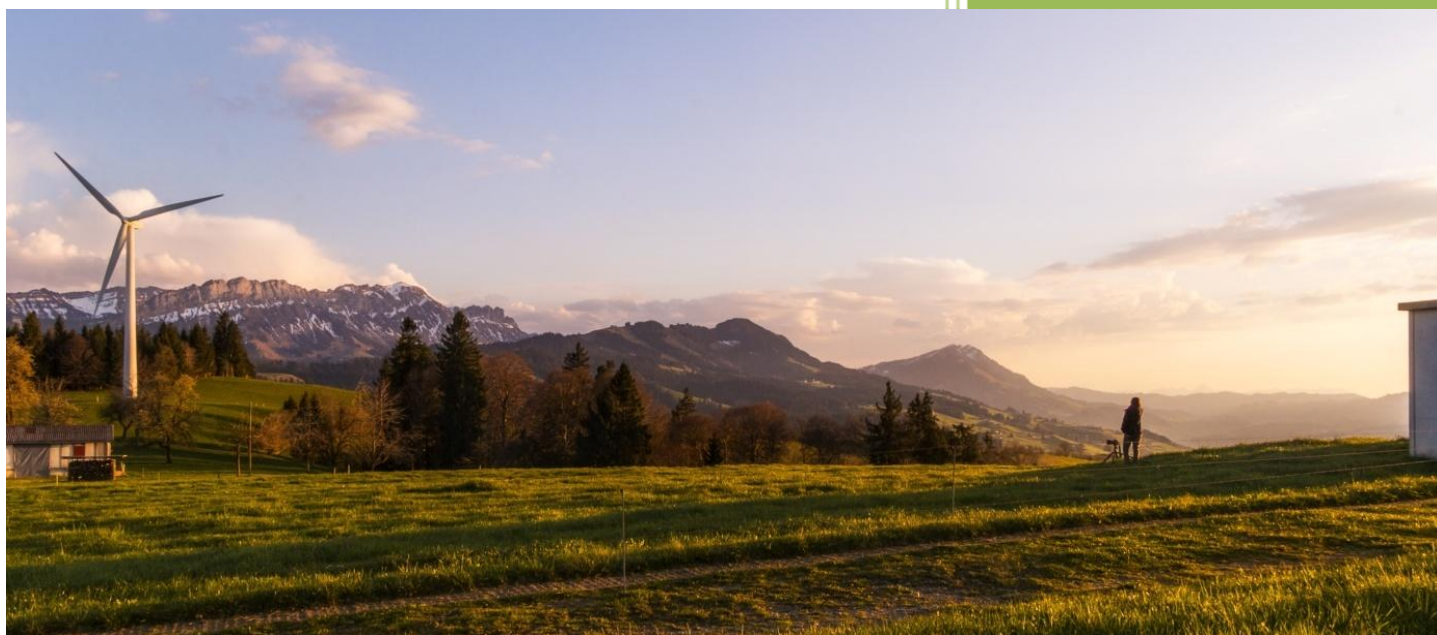


INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

MARZEC 2019



ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH



ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
Forum Termomodernizacja 2019	4
Zebranie zarządu ZAE	4
Szkolenia.....	4
Wygraj ocieplenie poddasza energooszczędną wełną mineralną!	5
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	7
K18 - absorpcyjna pompa ciepła małej mocy	7
ISOVER Twist – nowa wełna mineralna, która dba o ciszę.....	10
Ruszają kolejne inwestycje w fabryce VELUX w Namysłowie	12
INFORMACJE Z PRASY.....	15
Prawo i polityka energetyczna	15
Programy wspierające modernizację	17
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	20
Ekonomia	21
Informacje z zagranicy.....	22
Opinie, Wywiady, Różne informacje	23
Raporty	25
Informacje w języku angielskim	27
PARTNERZY	28

**OD REDAKCJI**

Pisaliśmy już o tym, że program „Czyste Powietrze” natrafia na duże trudności wynikające z przyjętych zasad jego realizacji. Potrzebę zmian w programie widzi już zapewne jego kierownictwo, ale wprowadzenie zmian zaleciła także Komisja Europejska stawiając to jako warunek przydzielenia funduszy na ten program w perspektywie finansowej 2021-2027. Komisja widzi potrzebę uproszczenia procedury składania wniosków, a także wprowadzenie obsługi programu przez urzędy gmin, które są najbliżej mieszkańców oraz przez banki. Ponadto KE nie chce finansować wymiany przestarzałych pieców na węgiel na nowoczesne kotły na węgiel, co jest dozwolone w programie. Komisja oddelegowała do Polski zespół ekspertów, którzy mają doradzić, jak zmienić program.

Jest, więc nadzieja, że program „Czyste Powietrze” po wprowadzeniu zmian będzie powszechnie dostępny i stanie się rzeczywiście skutecznym narzędziem zwalczania smogu.

A tymczasem u nas już za kilka dni (3 kwietnia) odbędzie się FORUM „TERMOMODERNIZACJA 2019”, które jest najważniejszym corocznie organizowanym spotkaniem audytorów. W następnym numerze INFORMACJI ZAE przekażemy Czytelnikom obszernie informacje o przebiegu FORUM i prezentowanych tam nowościach.

W bieżącym numerze jak zawsze wiele informacji, które mogą być interesujące dla naszych Czytelników.

Życzymy przyjemnej lektury



AKTUALNOŚCI

Forum Termomodernizacja 2019

„FORUM TERMOMODERNIZACJA 2019 - ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII – DROGA DO NISKOEMISYJNEGO BUDOWNICTWA” odbędzie się dnia 3 kwietnia 2019 r. **w budynku Tower-Service na ul. Tytusa Chałubińskiego 8 w Warszawie**. Podczas najbliższej edycji konferencji wśród poruszanych tematów znajdzie się aktualne zagadnienie jakim jest racjonalne wykorzystanie potencjału energetyki odnawialnej w celu poprawy efektywności i ograniczenia emisji zanieczyszczeń w sektorze budownictwa. Wykorzystanie źródeł odnawialnych do zasilania w energię budynków nowych jak i modernizowanych jest obecnie pożądane a często wręcz nieuniknione. Ważne jest jednak aby podejmowane działania były zasadne, spójne, długofalowe. W czasie trwania forum postaramy się znaleźć odpowiedź na pytanie jaki jest potencjał zastosowania OZE do zasilania budynków poddawanych termomodernizacji. FORUM TERMOMODERNIZACJA to nie tylko wymiana doświadczeń i opinii, ale także możliwość poznania nowych trendów w energetyce, innowacyjnych technologii wykorzystywanych w budownictwie oraz rozwiązań służących poprawie efektywności energetycznej.

Zebranie zarządu ZAE

Dnia 11marca 2019 r. odbyło się kolejne zebranie Zarządu Zrzeszenia Audytorów Energetycznych.

Ustalono ostateczny program obrad i tematy referatów , które 3 kwietnia 2019 r. będą prezentowane na FORUM TERMOMODERNIZACJA 2019.

Zarząd rozpatrzył i zatwierdził sprawozdanie finansowe Zrzeszenia za 2018 r. oraz przyjął preliminarz budżetowy ZAE na rok 2019.

Zarząd podjął uchwałę o zwołaniu Walnego Zebrania Członków Zrzeszenia w dniu 10 czerwca 2019 r.

Omawiano bieżącą działalność Zrzeszenia.

Zarząd podjął uchwałę o przyjęciu 12 nowych członków oraz przyjął do wiadomości rezygnację z członkostwa 2 osób.

Szkolenia

W najbliższym czasie planowanych jest kilka szkoleń organizowanych przez Fundację Poszanowania Energii, na które serdecznie zapraszamy:

- Audyt energetyczny i remontowy budynków – 8-10 maja 2019 r.
- Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków – 20-21 maja 2019 r.
- Audyty efektywności energetycznej – 22-24 maja 2019 r.

Więcej informacji i informacje o szkoleniach: <https://fpe.org.pl/szkolenia/>

Wygraj ocieplenie poddasza energooszczędną wełną mineralną!

Planujesz remont i chcesz skorzystać z dotacji na termomodernizację? Jeśli tak, na pewno zdajesz sobie sprawę, jak ważne jest ocieplenie poddasza. Spróbuj swoich sił w konkursie, w którym do wygrania jest izolacja połaci dachu z wykorzystaniem produktów marki ISOVER. Na zgłoszenie masz czas do 14 kwietnia!



Foto: ISOVER

Termomodernizacja to złożony proces, który ma na celu przede wszystkim poprawę efektywności energetycznej budynku, czyli zwiększenie komfortu mieszkańców i zmniejszenie rachunków za ogrzewanie oraz chłodzenie domu. Dodatkowo prawidłowo ocieplone budynki nie potrzebują nadmiernego ogrzewania, a tym samym emitują znacznie mniej szkodliwych pyłów do atmosfery i ograniczają problem smogu. W ubiegłym roku ruszył rządowy projekt „Czyste Powietrze”, który ma zachęcić właścicieli domów jednorodzinnych do przeprowadzenia termomodernizacji i wymiany pieców. W ramach programu można ubiegać się o dofinansowanie prac. Na ten cel zostanie przeznaczone 103 mld zł.

MURATOR zorganizował akcję uświadamiającą, jakie korzyści można osiągnąć dzięki ociepleniu domu i wymianie nieefektywnych urządzeń grzewczych, a także, jak przeprowadzić skuteczną termomodernizację z wykorzystaniem dotacji, preferencyjnych pożyczek i ulgi podatkowej. Częścią akcji jest konkurs „Czyste Powietrze z Muratorem”, w którym do wygrania jest m.in.



usługa ocieplenia połaci poddasza wysokiej jakości materiałami izolacyjnymi ISOVER – marki, która jest partnerem konkursu.

– Przygotowując się do termomodernizacji domu, warto pamiętać, 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 prawidłowy montaż. Poddasze jest szczególnie ważną aplikacją – przez nieodpowiednio ocieplony dach możemy tracić aż 20-30% energii, dlatego w ramach nagrody konkursowej prześlemy energooszczędne materiały izolacyjne z wełny mineralnej ISOVER – mówi Anna Kozera, specjalista marketingu ISOVER.



Co musisz wiedzieć, aby wziąć udział w konkursie?

Zadanie konkursowe jest proste – polega na uzupełnieniu odpowiedniego formularza dostępnego na stronie: <https://czystepowietrze.murator.pl/>, przesłaniu kilku zdjęć domu oraz przedstawieniu w kilku zdaniach swojej rodziny i planu na termomodernizację. Zgłoszenie należy przesłać do 14 kwietnia 2019 roku. Osoba biorąca udział w konkursie musi posiadać prawo do dysponowania wskazanym przez siebie domem. W kolejnym etapie wybranych zostanie 10 finalistów. Każdy z nich otrzyma nagrodę w postaci audytu energetycznego domu jednorodzinnego o wartości 1000 złotych. W czerwcu wybrani zostaną zwycięzcy konkursu, a przewidziane w ramach nagród prace remontowe, zostaną przeprowadzone w okresie od sierpnia do października 2019. Szczegółowe informacje oraz regulamin dostępne są na stronie: <https://czystepowietrze.murator.pl/>

Foto: ISOVER



www.isover.pl

ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

K18 - absorpcyjna pompa ciepła małej mocy

Gazowe absorpcyjne pompy ciepła mogą stanowić zarówno źródło ciepła jak i chłodu dla budynku. Ich wyjątkowość polega na zastosowaniu do napędu urządzenia silnika termicznego (układu generator-absorber zasilanego poprzez palnik gazowy) zamiast tradycyjnej sprężarki.

W poniższym artykule skupimy się na gazowej absorpcyjnej pompie ciepła K18 do zastosowań w budynkach o zapotrzebowaniu na energię cieplną rzędu 12-18 kW.



Foto: GAZUNO

Gazowa absorpcyjna pompa ciepła K18 została wprowadzona na rynek w 2016 r. Urządzenie jest wynikiem projektu Heat4U, międzynarodowego projektu badawczego, nad którym pracowało wiele firm działających w sektorze przetwarzania energii, przemysłu oraz badawczym, m.in. Towarzystwo Fraunhofer, GrDF SA, Politechnika Mediolańska, Bosch. Celem projektu był rozwój technologii gazowych absorpcyjnych pomp ciepła i ich adaptacja w środowisku istniejących, jednorodzinnych budynków mieszkalnych, które w największej mierze przyczyniają się do zanieczyszczeń generowanych z tytułu ogrzewania w Europie.

Gazowa absorpcyjna pompa ciepła typu powietrze/woda przeznaczona jest zarówno do montażu zewnętrznego, jak i wewnętrznego. Zewnętrzna instalacja urządzeń pozwala na zredukowanie wielkości pomieszczenia technicznego. Pompa ciepła K18 może produkować medium grzewcze aż do temperatury 65 °C. Dzięki wysokiej temperaturze na wyjściu z urządzenia można przeprowadzić termomodernizację obiektu z wymianą wyłącznie źródła ciepła, bez konieczności przeprojektowania sieci odbiorczej. K18 może być zasilana gazem ziemnym lub LPG, dlatego sprawdzi się nawet tam, gdzie dostęp do gazu jest ograniczony. Moc nominalna pompy ciepła jest równa 18,9 kW, natomiast moc na palniku wynosi 11,2 kW.

W układzie chłodniczym gazowych absorpcyjnych pomp ciepła znajduje się **naturalny czynnik chłodniczy**, amoniak (ODP = 0, GWP = 0). Dzięki temu urządzenia nie podlegają ustawie F-gazowej.

Pompa ciepła K18 może być stosowana nie tylko w budynkach jednorodzinnych, jej parametry pozwalają na zastosowanie urządzenia również w innych typach obiektów, dla których

zapotrzebowanie na moc jest rzędu kilkunastu kilowatów. Takim obiektem jest siedziba firmy Trojan Technika Grzewcza, w której przeprowadzono modernizację źródła ciepła. Celem inwestycji było obniżenie kosztów eksploatacji budynku. Do pracy na cele grzewcze zamontowano gazową absorpcyjną pompę ciepła K18 firmy Gazuno, która stanowi podstawowe źródło ciepła i współpracuje z kotłem gazowym oraz kominkiem opalany drewnem. Cała instalacja została w pełni opomiarowana i wyposażona w automatykę sterującą pracą trzech źródeł ciepła. Przeprowadzona inwestycja przyniosła ze sobą wysoki efekt ekonomiczny oraz ekologiczny. Koszt eksploatacji urządzeń grzewczych **obniżył się o 40 %** w porównaniu do stanu przed modernizacją, w którym na cele grzewcze pracował wyłącznie kocioł i kominek. Kluczowym aspektem, związanym ze zmniejszonym zużyciem gazu ziemnego, była zmiana warunków umowy o przyłączeniu do sieci gazowej. Wykorzystanie niższej taryfy przełożyło się na zmniejszenie opłat stałych.

Moc grzewcza
☀️ 18,9 kW



Więcej o tej realizacji
dowiecie się z filmu



Zobacz referencję: <https://bit.ly/2u9TGf2>

Foto: GAZUNO

Z każdym rokiem zaostrzają się wymagania odnośnie maksymalnego wskaźnika wykorzystania energii pierwotnej w budynku. Dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych wskaźnik EP od 2017 r. wynosi **95 kWh/m²rok**, natomiast od 2021 r., zgodnie z przepisami, wynosić będzie 70 kWh/m²rok. Gazowa absorpcyjna pompa ciepła K18 pozwoli na osiągnięcie wskaźnika EP poniżej dopuszczalnej wartości zgodnie z warunkami technicznymi w 2017 r., a przy odpowiedniej termomodernizacji budynku również zgodnie z warunkami technicznymi w 2021 r.

Aby zoptymalizować pracę gazowej absorpcyjnej pompy ciepła zespół Gazuno dobrało dedykowany zestaw armatury przeznaczonej do pracy z pompą ciepła K18, tzw. pakiet wysokiej efektywności. Najważniejszymi elementami tworzącymi pakiet jest płytowy wymiennik ciepła, przepływowy podgrzewacz wody spełniający rolę źródła szczytowego, pompy obiegowe oraz szafa automatyki sterującej.

Odpowiedni dobór armatury zaznaczonej na schemacie powyżej zapewnia poprawną pracę pompy ciepła przy niskich kosztach jej eksploatacji. Pakiet pozwala na pracę pompy ciepła w trybie modulowanej mocy. Dobrana ze starannością automatyka obejmuje sterowanie obiegami grzewczymi oraz pracę pompy ciepła po krzywej pogodowej dostosowując

temperaturę zasilania do zapotrzebowania budynku. Pakiet wyposażony jest w programator pomieszczeniowy umożliwiający sterowanie pracą instalacji. Pakiet skompletowano dla budynków o zapotrzebowaniu około 18 kW.

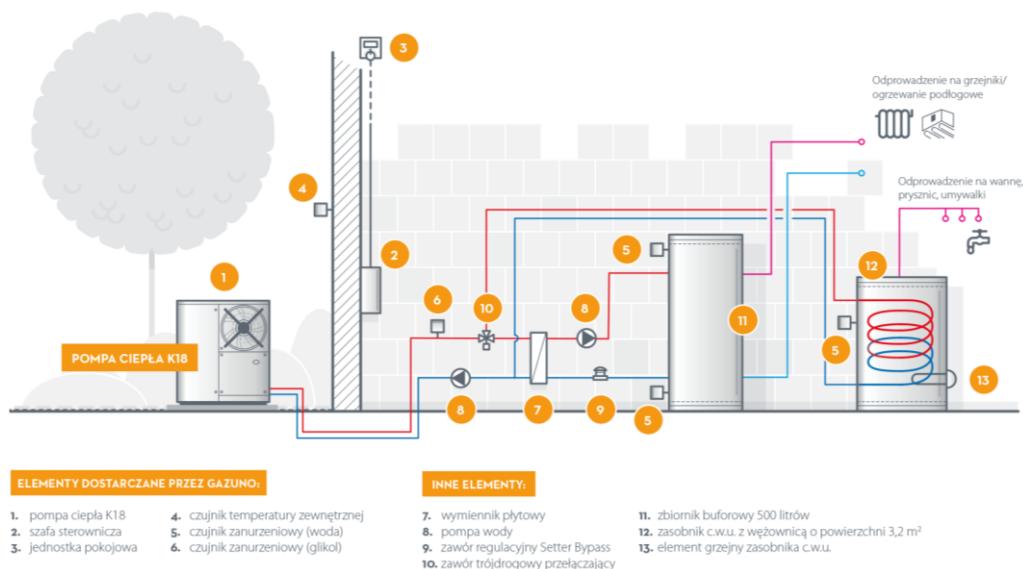
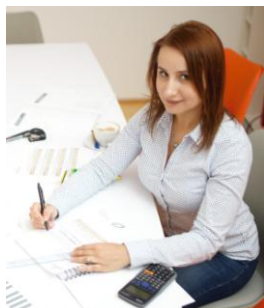


Foto: GAZUNO

Ze względu na zapotrzebowanie rynkowe zespół Gazuno skomponował drugi pakiet armatury współpracujący z pompą ciepła K18. W tej konfiguracji pompa ciepła pracuje w funkcji włącz/ wyłącz nie modulując mocą palnika gazowego. Układ automatyki pozwala zarządzać zasilaniem zbiornika buforowego odczytując temperaturę z dwóch czujników w nim umieszczonych. Zapewnia również ładowanie zasobnika ciepłej wody użytkowej. Dobrana automatyka nie obejmuje sterowania obiegami grzewczymi. Nie zawiera również źródła szczytowego, zatem urządzenia należy dobrać dla budynków o zapotrzebowaniu nie większym, niż moc dostępna na palniku (11,2 kW). Istnieje jednakże możliwość rozbudowy automatyki i integracji wielu źródeł ciepła w jednym układzie np. kotła gazowego czy też kominka z płaszczem wodnym tak jak w siedzibie firmy Trojan.

Zespołowi badawczemu projektu Heat4U udało się stworzyć jedyne w swoim rodzaju absorpcyjne urządzenie grzewcze przeznaczone do budynków o niskim zapotrzebowaniu energetycznym. Planując budowę domu, ze względu na niskie koszty eksploatacji oraz szereg opisanych wcześniej zalet, warto zastanowić się nad zakupem gazowej absorpcyjnej pompy ciepła K18.



Zachęcamy do odwiedzenia naszej strony internetowej (<https://www.gazuno.pl/referencje> oraz [kanału youtube](#), na którym znajdują Państwo wywiady referencyjne z klientami.

Agnieszka Panasiuk
doradca techniczno - handlowy
+48 883 730 619
agnieszka.panasiuk@gazuno.pl


gazowe pompy ciepła

www.gazuno.pl

Jesteśmy prelegentem na XIX Forum Termomodernizacja 2019. Odwiedź nas na stoisku!

ISOVER Twist – nowa wełna mineralna, która dba o ciszę

Marka materiałów izolacyjnych ISOVER powiększa ofertę o gotowe paski z wełny mineralnej szklanej do układania dylatacji podłóg pływających. Ten z pozoru drobny element jest kluczowy dla poprawy akustyki stropów w pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych. Paski ISOVER Twist są odpowiednio dostosowane pod względem wymiarów i właściwości, aby ułatwić pracę wykonawcom i zadbać o większy komfort użytkowników.



Foto: ISOVER

Dla większego komfortu akustycznego

W izolacji dźwięków uderzeniowych w stropach kluczową rolę odgrywa detal oddzielający wylewki podłogowe od ścian bądź słupów. Aby uzyskać efektywną izolację akustyczną, nie można poprzestać wyłącznie na ułożeniu izolacji poziomo na stropie. Wszystkie warstwy poziome podłogi pływającej należy bezwzględnie oddylać od pionowych elementów konstrukcyjnych. ISOVER wychodzi naprzeciw potrzebom wykonawców, którzy dotychczas w tym celu nieefektywnie wykorzystywali ścinki lub odpady z wełny. ISOVER Twist to specjalnie wymierzone paski z wełny mineralnej, przeznaczone do dylatacji podłóg pływających. Dzięki swojej sprężystości i Sztywności Dynamicznej o niskiej wartości $SD=14 \text{ MN/m}^3$, pasek dylatacyjny o grubości 2 cm doskonale tłumi drgania i energię uderzeniową. W paczce ISOVER Twist znajduje się 33,88 metrów bieżących pasków. Zawartość jednej paczki umożliwia poprawne wykonanie dylatacji dwóch dużych lub trzech średnich pomieszczeń mieszkalnych – czyli dylatacji całych mieszkań o najbardziej popularnych metrażach do 50 m^2 . W budownictwie biurowym jedna paczka znajdzie zastosowanie w większej sali konferencyjnej bądź w dwóch średniej wielkości pokojach biurowych.

– ISOVER Twist to produkt, którego brakowało na rynku polskim. Problem złej akustyki oraz dźwięków uderzeniowych, zwłaszcza w mieszkaniach deweloperskich, dotyka coraz więcej osób. U jego podłoża leży m.in. nieodpowiedni dobór materiałów, jak i brak zwrócenia należytej uwagi na montaż detali budowlanych. W montażu izolacji akustycznej stropów kluczowe znaczenie ma

oddylatowanie twardej warstwy wykończeniowej podłogi od ścian i słupów konstrukcyjnych, dlatego jesteśmy przekonani, że ISOVER Twist ułatwi pracę wykonawcom, a przede wszystkim zwiększy komfort mieszkańców czy pracowników biur – mówi Paweł Polak, Kierownik Produktu ISOVER.

ISOVER Twist – montaż



Foto: ISOVER

Proces montażu rozpoczyna się od przyklejenia dylatacji Twist tasiemkami montażowymi do ścian – na obwodzie pomieszczenia i przy przebiciach (np. pion instalacyjny lub słup). Następnie należy ułożyć poziomą izolację akustyczną stropu (np. płyty z wełny mineralnej szklanej ISOVER TDPT o jak najniższej wartości Sztywności Dynamicznej SD). Kolejny krok to szczelne ułożenie warstwy rozdzielającej, np. w postaci folii budowlanej, którą wywija się na ściany powyżej poziomu planowanej podłogi pływającej. Na koniec, po stwardnieniu wylewki lub jastrychu, należy przyciąć folię zabezpieczającą oraz nadmiar dylatacji Twist do górnego poziomu wylewki.



www.isover.pl

Ruszą kolejne inwestycje w fabryce VELUX w Namysłowie

Wkrótce ruszy rozbudowa namysłowskiej fabryki VELUX. Zakład zyska nową powierzchnię magazynowo-produkcyjną, dzięki której poszerzy swój dział obróbki drewna. Grupa VELUX zainwestuje również w zmodernizowanie parku maszynowego, zwiększając automatyzację produkcji, a także w poprawę bezpieczeństwa poprzez montaż nowoczesnej instalacji przeciwpożarowej. Wszystkie te działania mają wpłynąć na poprawę efektywności produkcji, bezpieczeństwa i ergonomii pracy oraz ogólnej konkurencyjności zakładu.

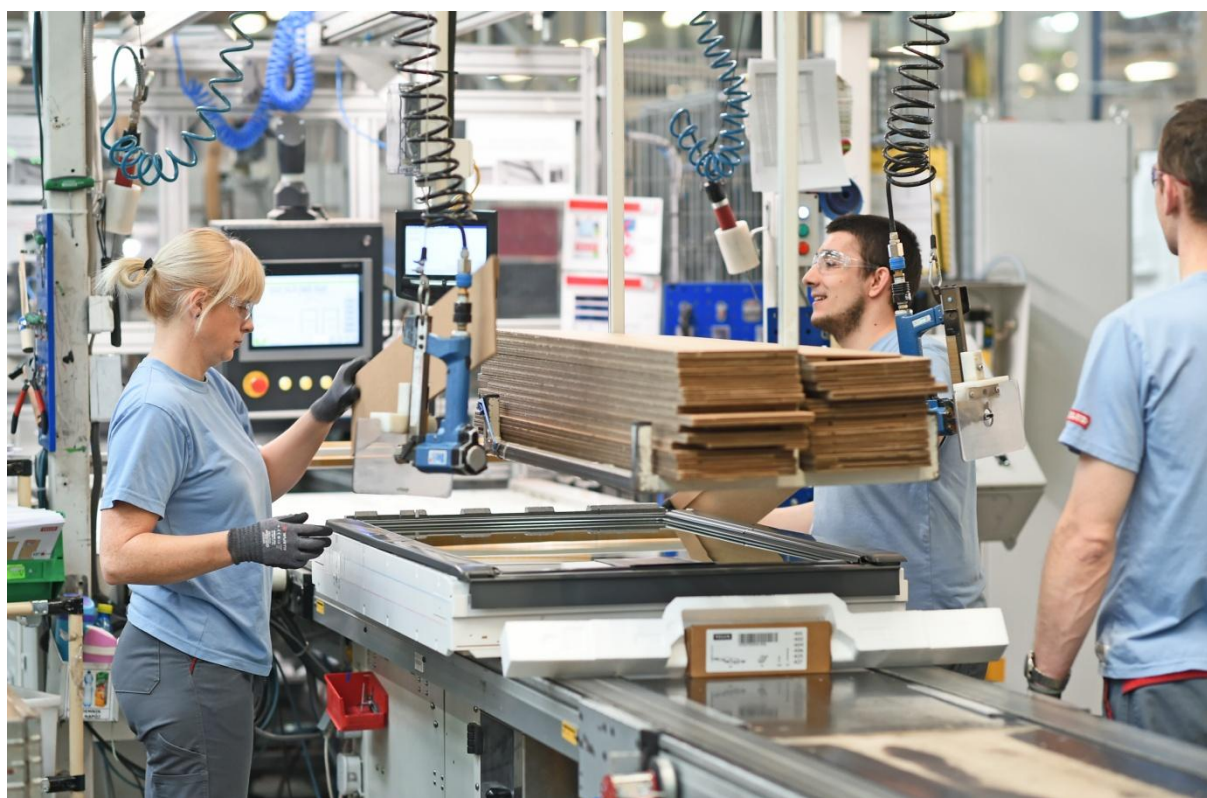


Foto: VELUX

Nadchodząca wiosna w namysłowskiej fabryce okien i kołnierzy VELUX zaczyna się zapowiedzią dużych inwestycji, których łączna wartość wyniesie około 50 mln zł. Po pierwsze w wyniku rozbudowy połączone zostaną dwie hale w jeden budynek. Zakład zyska tym samym dodatkową powierzchnię 3 000 m² i powstanie nowa hala magazynowo-produkcyjna, która w 80 proc. zostanie wykorzystana na potrzeby magazynowania komponentów do produkcji, a na pozostałej powierzchni zostanie rozbudowany dział obróbki drewna. Po rozbudowie fabryka VELUX będzie liczyła 9 hal, mieszczących się na powierzchni 74 tys. m².

- Fabryka VELUX w Namysłowie od lat dynamicznie się rozwija czego dowodem są ostatnie inwestycje, a także te planowane na ten rok. Rozbudowa zakładu to kolejny krok, który ma wzmocnić efektywność produkcji oraz konkurencyjność. Poszerzamy naszą powierzchnię, ale także inwestujemy w robotyzację oraz najnowsze rozwiązania z zakresu ochrony ppoż. – mówi Krystian Żurek, dyrektor fabryki VELUX w Namysłowie.



Foto: VELUX

Istotnym elementem najnowszej inwestycji jest unowocześnienie parku maszynowego poprzez zamontowanie robotów, które wykonają najcięższe prace: w szczególności załadunek i rozładunek komponentów z maszyn produkcyjnych. Pojedyncze maszyny zostaną połączone w linie produkcyjne, tak aby wyeliminować czynności przewożenia materiałów między nimi. Celem inwestycji jest większa efektywności produkcji, a także poprawa ergonomii pracy. Długookresowo inwestycje te wpłyną na zwiększenie mocy produkcyjnych.

Przedsięwzięcie obejmuje również inwestycję w nowoczesną instalację przeciwpożarową, co z pewnością wpłynie na poprawę bezpieczeństwa pracowników. W ramach nowej instalacji przeciwpożarowej na terenie 4 hal produkcyjnych zostanie zainstalowana instalacja tryskaczowa, a pomiędzy halami zostanie zbudowany zbiornik na wodę o pojemności ok. 1000 m³, o wymiarach 11x11 metrów. Co ważne, instalacja będzie wyposażona w nowoczesny system zaawansowanej automatyki, który będzie włączał tryskacze sekcyjnie. Takie rozwiązanie ma zabezpieczyć zakład i maksymalnie ograniczyć straty przed ewentualnym przypadkowym uruchomieniem systemu. Zbiornik będzie zaizolowany, zaś w zimie woda będzie lekko podgrzewana. Jest to pierwsza tego typu nowoczesna instalacja przeciwpożarowa w zakładach Grupy VELUX i spółek siostrzanych w Polsce.

- Od wielu lat pracujemy na poprawę ergonomii środowiska pracy naszych pracowników, jednak tegoroczne inwestycje będą pod tym względem wyjątkowe. Pracownicy ważnego dla nas działu obróbki drewna zyskają więcej przestrzeni, a roboty rozładunkowe i załadunkowe ułatwią



im codzienne czynności. Istotnie zmniejszymy też ryzyko wystąpienia pożaru. Nasze zatrudnienie jest stabilne i rośnie proporcjonalnie do zwiększania przez nas mocy produkcyjnych. W związku z rozbudową nie planujemy dodatkowych działań rekrutacyjnych, poza standardowymi naborami, które prowadzimy. Aktualnie poszukujemy: operatorów maszyn oraz wózków widłowych, a także mechaników i elektromechaników. Chętnych zapraszam do aplikowania przez stronę www.velux.pl/kariera – mówi Sylwia Dziubdzińska dyrektor personalna w fabryce VELUX w Namysłowie.

Fabryka VELUX w Namysłowie to jeden z największych zakładów produkcyjnych w Polsce, a także w regionie o powierzchni terenu około 23 hektarów. Zakład specjalizuje się w produkcji okien dachowych drewniano-poliuretanowych oraz kołnierzy aluminiowych, a na jego terenie znajduje się centralny magazyn. Obecnie firma zatrudnia około 850 pracowników na umowę o pracę i jest jednym z największych i najbardziej cenionych pracodawców w regionie.

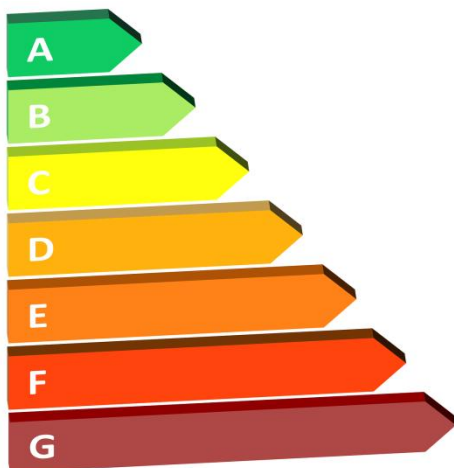
Firma VELUX aktywnie uczestniczy w życiu regionu. Od wielu lat, dzięki środkom z FUNDACJI VELUX, wspiera rozwój lokalnych instytucji, takich jak szkoły, przedszkola czy też rewitalizację przestrzeni miejskiej. Ostatnio FUNDACJE VELUX udzieliły grantu w kwocie 5 mln zł na budowę żłobka integracyjnego w Namysłowie, który właśnie powstaje przy ul. Braterskiej.



www.velux.pl

INFORMACJE Z PRASY

Prawo i polityka energetyczna



Zmienia się etykiety energetyczne w Polsce

Rada Ministrów przyjęła projekt nowelizacji ustawy wprowadzającej rozwiązania, które mają zapewnić ciągłość prawidłowego funkcjonowania systemu kontroli etykietowania energetycznego oraz spójność przepisów krajowych z unijnymi. Tym samym stosowane będą zapisy rozporządzenia europejskiego nr 2017/1369 ustanawiającego ramy etykietowania energetycznego i uchylającego dyrektywę 2010/30/UE. W nowym systemie klasyfikacji zostanie przywrócona pierwotna skala od A do G (bez klas A+, A++ i A+++). Nowe etykiety energetyczne mają być stosowane równoległe ze starymi – do czasu ich całkowitego wycofania w wyznaczonych okresach przejściowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nowe przepisy dotyczące etykiet energetycznych dla urządzeń domowych w UE

Unia Europejska przyjęła nowe przepisy dotyczące etykiet energetycznych dla urządzeń domowych. Nowe etykiety będą obowiązywały od 1 marca 2021 r. Specjalna ogólnounijna kampania informacyjna skierowana do obywateli UE zostanie uruchomiona w 2021 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.coolproducts.eu

Ministerstwo Energii opublikowało projekt nowelizacji ustawy o OZE

Jak podaje Ministerstwo Energii, celem zaproponowanych przepisów jest osiągnięcie celu 15-procentowego udziału energii odnawialnej w konsumpcji energii łącznie w elektroenergetyce, ciepłownictwie i transporcie do 2020 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prezydent podpisał ustawę, która ma zmniejszyć koszty energii

Prezydent Polski Andrzej Duda podpisał nowelizację ustawy zmieniającej przepisy ustawy z 28 grudnia 2018 r., której celem jest powstrzymanie wzrostu kosztów energii dla odbiorców końcowych. Najważniejszą zmianą jest przywrócenie URE decyzyjności w zakresie ustalania taryf sieciowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

ME opublikowało projekt rozporządzenia wykonawczego do ustawy o cenach energii elektrycznej

Rozporządzenie zawiera przede wszystkim formuły do określenia kwot rekompensat dla sprzedawców energii elektrycznej za utrzymanie zeszłorocznych cen. W założeniu rozwiązania z rozporządzenia będą obowiązywać wstecznie od 1 stycznia, a sprzedawcy energii będą musieli się do niego dostosować także wstecznie, czyli rozliczyć się z odbiorcami, jeśli cena, po której sprzedawali od 1 stycznia nie odpowiada tej z ustawy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Pięć państw UE za celem 100 proc. energii odnawialnej

Kilka unijnych państw wezwało pozostałych do przyjęcia celu przejścia na 100 proc. energii odnawialnej w elektroenergetyce, ciepłownictwie i transporcie do roku 2050. Co ciekawe, niektóre z tych krajów są na razie dalekie od zrealizowania swoich celów udziału OZE w krajowych miksach energetycznych do roku 2020. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Trwają dyskusje nt. ustawy z 9 listopada 2018 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów

Ustawa z 9 listopada 2018 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów miała uruchomić program termomodernizacji jednorodzinnych budynków mieszkalnych i wymiany źródeł ciepła. Czy ustawa pomogła w rozwoju programu termomodernizacji? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalsamorzadowy.pl



Stan środowiska wodnego nie jest obojętny dla obywateli UE

W zakończonych 11 marca konsultacjach społecznych dotyczących Ramowej Dyrektywy Wodnej wzięło udział 375 386 Europejczyków. Czyni je to jednymi z największych w historii Unii Europejskiej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalkomunalny.pl

Parlament Europejski zachęca do odejścia od węgla

Parlament Europejski przyjął w środę rezolucję "Europa, która dba o czyste powietrze dla wszystkich" zachęcając kraje członkowskie do odchodzenia od węgla najpóźniej do 2030 roku. Jak podano, już ponad 10 krajów UE ogłosiło swoje plany odejścia od węgla. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Wiedeń wprowadza zakaz montażu kotłów gazowych i olejowych

W Wiedniu wprowadzono zakaz stosowania ogrzewania gazowego lub olejowego w nowych budynkach. Zmiany wchodzi w życie z końcem marca 2019 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

PE zatwierdził nowy model rynku energii

Parlament Europejski przyjął cztery nowe akty prawne dotyczące rynku energii elektrycznej w UE, które dopełniają pakiet legislacyjny „Czysta energia dla wszystkich Europejczyków”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

PE zatwierdził nowy model rynku energii

Parlament Europejski przyjął cztery nowe akty prawne dotyczące rynku energii elektrycznej w Unii Europejskiej, które dopełniają pakiet legislacyjny „Czysta energia dla wszystkich Europejczyków”. Nowe przepisy będą korzystne dla konsumentów ponieważ przyniosą między innymi inteligentne liczniki, dostosowywanie cen do dynamiki popytu i możliwość bezpłatnej zmiany dostawcy w ciągu maksymalnie trzech tygodni ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Programy wspierające modernizację

Niemal 40 tys. wniosków w programie "Czyste powietrze"



Według najnowszych informacji przekazanych przez Ministerstwo Środowiska wynika, wpłynęło 38,5 tys. wniosków o dofinansowanie z programu "Czyste powietrze". Do 22 marca złożono wnioski, o łącznej wartości dofinansowania 838 mln zł, z czego przyznano pozytywną decyzję w przypadku 6 tys. wniosków zakładających dofinansowanie w wysokości 88 mln zł. Dotychczas zawarto 2,8 tys. umów na blisko 36 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

10 mld euro na innowacje w czystej energii

Komisja Europejska ogłosiła program inwestycyjny, który pozwoli na finansowanie innowacji w obszarze gospodarki niskoemisyjnej. Na ten cel zostanie przeznaczone około 10 mld euro. Budżet programu będzie uzależniony od wyceny praw do emisji dwutlenku węgla. W ramach „Innovation Fund” zostaną udostępnione mechanizmy finansowe, z których będą mogły skorzystać zarówno podmioty prywatne, jak i publiczne zamierzające inwestować w technologie związane z gospodarką niskoemisyjną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

97 mln euro na efektywność energetyczną w budynkach

Komisja Europejska przeznaczy dodatkowe 97 mln euro na dofinansowanie inwestycji służących poprawie efektywności energetycznej w budownictwie, wspieranych w ramach programu Elena (European Local Energy Assistance). Jeden z projektów dofinansowanych z tego programu prowadzony jest obecnie w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

NFOŚiGW przekaże 200 mln zł na instalacje OZE dla przedsiębiorców

Konkurs odbywa się w ramach unijnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, poddziałanie 1.1.1 Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej. Adresowany jest do przedsiębiorców – wytwórców energii z odnawialnych źródeł energii. Zainteresowani przedsiębiorcy będą mogli składać wnioski o dofinansowanie od 30 marca do 28 maja 2019 r. ([Czytaj więcej](#))



źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Kolejne przedsiębiorstwa poprawią efektywność energetyczną dzięki unijnej pomocy

Dziesięć projektów z zakresu poprawy efektywności energetycznej w polskim sektorze przedsiębiorstw otrzymało w ostatnim czasie prawie 30 mln zł wsparcia. Dofinansowanie pochodzi z I osi Programu Operacyjnego infrastruktura i Środowisko, działanie 1.2 Promowanie efektywności energetycznej i korzystania z odnawialnych źródeł energii w przedsiębiorstwach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Ulga w podatku pomoże walczyć ze smogiem w Rybniku

Od 2020 roku, domy jednorodzinne w Rybniku, ogrzewane w sposób ekologiczny, będą zwolnione przez dwa lata z podatku od nieruchomości. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Ponad 218 mln zł unijnych dotacji na energię odnawialną na Mazowszu

Dzięki unijnym dotacjom z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego, w domach mieszkańców i na budynkach publicznych kolejnych gmin na Mazowszu pojawiają się odnawialne źródła energii. W najbliższym czasie trafi ponad 218 mln zł na kolejne dotacje na OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Unijne środki na dystrybucję ciepła na Śląsku

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach rozpoczął nabór wniosków o dofinansowania w zakresie wspierania efektywnej dystrybucji ciepła i chłodu w województwie śląskim. Wnioski o dofinansowanie należy składać w terminie od 29.03.2019 r. do 27.05.2019 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wfosigw.katowice.pl

Ważna informacja dla osób, które chcą złożyć wnioski w ramach Programu Czyste Powietrze po 1 lipca 2019 roku

Osoby, które chcą skorzystać z pomocy finansowej na zakup nowego źródła ciepła lub wymianę nieefektywnego źródła ciepła na paliwo stałe i termomodernizację domu w ramach Programu Czyste Powietrze i złożą swoje wnioski po 1 lipca 2019 roku muszą pamiętać, że koszty przedsięwzięcia nie mogą zostać poniesione przed dniem złożenia wniosku o dofinansowanie z wyłączeniem dokumentacji projektowej i audytu energetycznego, które mogą być wykonane wcześniej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl



KE uruchomi 750 milionów euro środków na modernizację energetyki

Komisja Europejska uruchamia 750 mln euro środków na finansowanie kluczowych europejskich projektów w dziedzinie infrastruktury energetycznej o znaczących korzyściach transgranicznych. Działanie to ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego, zapewnienie konsumentom większego wyboru oraz pobudzenie wzrostu gospodarczego i miejsc pracy. Te połączenia są również niezbędne, aby OZE mogły się rozwijać i uczynić Europę numerem jeden w dziedzinie energii odnawialnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Otwarty nabór wniosków Climate KIC

Climate KIC (europejska inicjatywa, która opracowuje i wdraża przełomowe rozwiązania w zakresie wyzwań związanych z ochroną środowiska i powstrzymywaniem zmian klimatu) ogłosiła nowy konkurs. Wnioski można składać do 30 kwietnia 2019 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kpk.gov.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć

Rok 2018 przyniósł prawdziwy boom na rynku instalacji fotowoltaicznych

Ceny instalacji spadają, do tego w wielu województwach pojawiły się w dotacje. Jak wynika z szacunków portalu WysokieNapiecie.pl, w ubiegłym roku liczba prosumentów niemal podwoiła się. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Chiny liderem w inwestycjach w energetyce wiatrowej

Global Wind Energy Council (GWEC) opublikował dane, według których w 2018 roku Chiny okazały się po raz kolejny globalnym liderem w zakresie zrealizowanych inwestycji w lądowej energetyce wiatrowej, oraz co może być zaskoczeniem, liderem w inwestycje w morskie farmy wiatrowe. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Polskie wiatraki zbliżyły się do rekordu

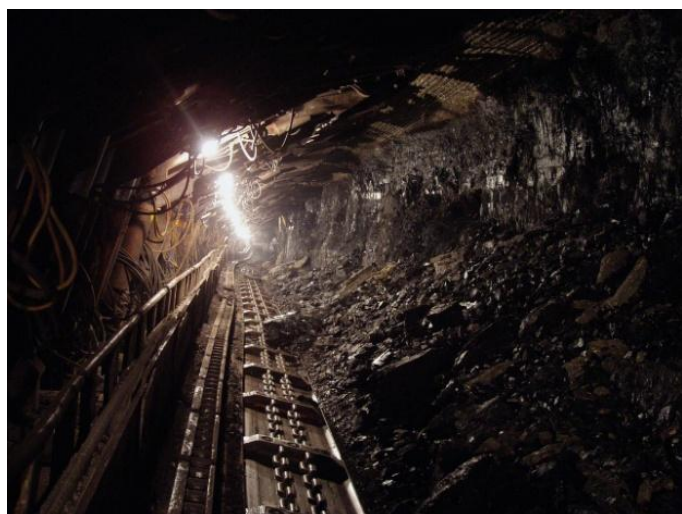
Lądowe elektrownie wiatrowe w Polsce wytworzyły 5 222 GW energii elektrycznej, osiągając jeden z najwyższych poziomów w historii. Wynik ten był rezultatem silnych wiatrów spowodowanych niżem "Korneliusz". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

2018 rok rekordowym dla fotowoltaiki

Według europejskiego stowarzyszenia branży fotowoltaicznej SolarPower Europe, globalny sektor PV pobił w 2018 roku zeszłoroczny rekord (99,1 GW), przekraczając po raz pierwszy granicę 100 GW w uruchomionych elektrowniach (104,1 GW). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Do 2027 roku w Polsce powstanie nowa kopalnia węgla kamiennego

Grzegorz Tobiszowski, wiceminister odpowiedzialny za sektor górnictwa, potwierdził, że do 2027 roku w Polsce powstanie nowa kopalnia węgla kamiennego. W najbliższych miesiącach, Ministerstwo Energii wspólnie z Polską Grupą Górniczą będzie opracowywać założenia tego projektu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

W Hiszpanii rozpoczyna się budowa największej elektrowni fotowoltaicznej w Europie

Hiszpański koncern energetyczny Iberdrola rozpoczął budowę elektrowni PV, która po uruchomieniu będzie największym tego rodzaju obiektem w Europie. Inwestycja ma kosztować znacznie mniej, w przeliczeniu na jednostkę mocy, niż wyniósł koszt uruchomionej kilka lata temu, obecnie największej europejskiej elektrowni PV o mocy 300 MW. Moc rekordowej instalacji sięgnie 500 MW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

W Polsce powstanie 6 bloków jądrowych

Minister energii Krzysztof Tchórzewski potwierdził, że w Polsce powstanie 6 bloków jądrowych. Szacowany koszt inwestycji w energetykę jądrową o łącznej mocy 6-9 GW to 100-135 mld zł, rozłożonych w ciągu 20-25 lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Do 2032 roku polskiej energetyce ma przybyć prawie 12 GW nowych mocy

Według Urzędu Regulacji Energetyki, w latach 2018-2032 firmy energetyczne planują oddać w Polsce do eksploatacji łącznie ponad 11,9 GW nowych mocy wytwórczych. W tym czasie planowane wycofanie mocy z eksploatacji wyniesie ok. 11,8 GW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Ekonomia



To był najlepszy kwartał dla ropy naftowej od blisko 10 lat

W I kwartale 2019 roku cena ropy naftowej w USA wzrosła o 31 proc. co było najlepszymi trzema miesiącami dla notowań surowca od niemal 10 lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

GUS: W styczniu wzrosło wydobycie ropy i węgla w Polsce, a produkcja gazu spadła

Główny Urząd Statystyczny przedstawił dane o wydobyciu ropy, węgla i gazu w Polsce w styczniu 2019 roku w porównaniu z analogicznym okresem w zeszłym roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Agencja Rynku Energii podała informacje dotyczące produkcji energii w polskim systemie elektroenergetycznym

W styczniu OZE wyprodukowały 2,41 TWh energii elektrycznej, co było wynikiem o 7 proc. lepszym od grudniowego, ale gorszym od zanotowanego w analogicznym miesiącu 2018 roku, gdy krajowa energetyka odnawialna wytworzyła 2,5 TWh. Najwięcej energii z OZE wytworzyły wiatrak, natomiast największą dynamikę wzrostu produkcji, rok do roku, odnotowała fotowoltaika (+155 proc.), elektrownie biomasowe (+152 proc.) oraz elektrownie wodne (+72 proc.). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Znane są dane o produkcji węgla kamiennego w styczniu 2019 roku w Polsce

Według danych katowickiego oddziału Agencji Rozwoju Przemysłu (ARP), sprzedaż węgla w Polsce w styczniu 2019 roku wyniosła 5,3 mln ton, wobec 4,78 mln ton w grudniu 2018 roku oraz 5,36 mln ton w styczniu 2018 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Prawie wszystkie spółki węglowe osiągnęły dodatnie wyniki finansowe

W 2018 roku prawie wszystkie polskie spółki węglowe, poza Tauronem Wydobycie, uzyskały dodatnie wyniki finansowe. Branża zredukowała koszty, stale poprawia wydajność pracy i zwiększa nakłady na inwestycje. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Informacje z zagranicy



Rośnie emisja gazów cieplarnianych na świecie, głównie przez Chiny

Według najnowszych danych Międzynarodowej Agencji Energetycznej, w zeszłym roku odnotowano wzrost emisji gazów cieplarnianych w sektorze energii elektrycznej, a za większą część tego wzrostu są odpowiedzialne elektrownie węglowe w Chinach, włączone do eksploatacji w ciągu najbliższych ostatnich kilku lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

W Chinach następuje konsolidacja górnictwa

Celem jest najbardziej efektywna i wydajna praca kopalń. W związku z tym, małe i nieefektywne zakłady wydobywcze są sukcesywnie likwidowane. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Pierwsza oferta na ubezpieczenie magazynów energii

Potentat ubezpieczeniowy MunichRe wdraża, jako pierwszy na świecie, długookresowe gwarancje ubezpieczenia określonych parametrów magazynów energii, które mogą chronić inwestora nawet, gdy producent magazynu zniknie z rynku. Przewiduje się, że produkt ten znacząco ułatwi producentom magazynów zwiększenie sprzedaży, czyniąc energię odnawialną bardziej dostępną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Ankieta EBI: Opinie Polaków o zmianach klimatu są podzielone

Europejski Bank Inwestycyjny (EBI) opublikował we współpracy z globalną pracownią badania opinii publicznej YouGov czwartą partię wyników ankiety EBI, która bada nastroje obywateli UE, USA i Chin w kwestii zmiany klimatu. Jak pokazały wyniki ankiety, zdaniem polskiego społeczeństwa to obywatele powinni odgrywać najważniejszą rolę w przeciwdziałaniu zmianie klimatu. Polacy są podzieleni co do tego, czy inwestycje związane

z przeciwdziałaniem zmianie klimatu powinny być podejmowane przede wszystkim w skali krajowej, czy globalnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Dobre praktyki ciepłownicze z Danii i Niemiec. Wnioski dla Polski

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. Polska staje przed wyborem długofalowego planu działań w ciepłownictwie. W ramach projektu „Czyste ciepło” Forum Energii przyjrzało się bliżej doświadczeniom Danii i Niemiec, które znacząco zmodernizowały swoje systemy zaopatrzenia w ciepło i jednocześnie poprawiły jakość powietrza. ([Czytaj więcej](#))

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

Opinie, Wywiady, Różne informacje

URE opublikował listę krajowych źródeł OZE

Na stronie internetowej Urzędu Regulacji Energetyki pojawił się wykaz odnawialnych źródeł energii według stanu na 31 grudnia 2018 r. Umożliwia on dostęp do informacji o mocy, technologii i ilości polskich instalacji OZE, a także o ich lokalizacji (powiat). W opublikowanym zestawieniu, odzwierciedlającym stan na koniec 2018 r., znajdziemy 3043 instalacje OZE o łącznej mocy 8 514,2 MW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Polskie Sieci Elektroenergetyczne ogłosiły terminy aukcji mocy

Zgodnie z terminarzem aukcja główna na rok dostaw 2024 odbędzie się 12 grudnia 2019 roku, natomiast aukcje dodatkowe na poszczególne kwartały roku dostaw 2021 mają się odbyć 18 marca 2020 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Urząd Regulacji Energetyki podsumowuje 2018 rok

Był to czas intensywnych zmian w krajowej energetyce. Dla Urzędu to czas prac związanych m.in. z rynkiem mocy oraz przeprowadzeniem kolejnych aukcji na sprzedaż energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kierunekenergetyka.pl

Rośnie akceptacja dla budowy pierwszej elektrowni jądrowej w Polsce

Według badań przeprowadzonych przez PBS dla PGE EJ 1 wśród mieszkańców gmin lokalizacyjnych, w 2018 roku wzrosło poparcie dla budowy elektrowni jądrowej o 2 pp. (do 69 proc.) w stosunku do 2017 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kierunekenergetyka.pl

URE zatwierdza taryfy dystrybucyjne

Prezes URE zatwierdził taryfę przesyłową Operatora Systemu Przesyłowego – PSE oraz taryfy dystrybucyjne pięciu największych dystrybutorów energii elektrycznej : PGE Dystrybucja, Tauron Dystrybucja, Enea Operator, Energa Operator oraz innogy Stoen Operator. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Jak działa ustawa o zamrożeniu cen energii?

Adam Dobrowolski, dyrektor Departamentu Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła Urzędu Regulacji Energetyki wyjaśnia jak działa ustawa o zamrożeniu cen energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

O smogu

Dr Andrzej Kassenberg, współzałożyciel Instytutu na rzecz Ekorozwoju (InE) i Fundacji Efektywności Energetycznej Polski opowiada o jednym z najważniejszych problemów jakim jest bardzo niska jakość powietrza, tzw. smog. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.chronmyklimat.pl



W Sosnowcu chcą zakazać spalania węgla w domowych piecach

Arkadiusz Chęciński, prezydent Sosnowca o tym, że w mieście planowane jest zakazanie spalania węgla w domowych piecach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portalsamorzadowy.pl

Plusy i minusy programu "Czyste powietrze"

We wrześniu 2018 roku ruszył program "Czyste Powietrze", którego zadaniem jest wspieranie termomodernizacji budynków jednorodzinnych i walka ze smogiem. Inwestorzy indywidualni mogą otrzymać bezzwrotne dotacje i pożyczki na podjęcie działań zmierzających do zwiększania efektywności energetycznej domów. Dotychczasowe efekty programu ocenił dr Konrad Witczak, ekspert firmy Rockwool Polska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Raporty



Raport dotyczący energii elektrycznej wytworzonej z OZE w mikroinstalacji i wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej w 2018 r.

Urząd Regulacji Energetyki opublikował raport zbiorczy dotyczący energii elektrycznej wytworzonej z odnawialnego źródła energii w mikroinstalacji (w tym przez prosumentów) i wprowadzonej do sieci dystrybucyjnej w 2018 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Think-tank WiseEuropa opublikował raport dotyczący polityki klimatycznej Polski

Według niego możliwe jest osiągnięcie przez polską gospodarkę stanu neutralności klimatycznej do 2050 roku jest możliwe. Jak podają eksperci „Wymaga to jednak wyjścia poza scenariusze rozważane dotychczas w krajowej debacie publicznej”. Raport zawiera szereg postulatów, które służyć mają „nowemu otwarciu polskiej polityki klimatycznej”. Wśród nich znaleźć można m.in. realne włączenie polityki klimatycznej do polskiej agendy rozwojowej, stworzenie spójnej i długookresowej wizji przejścia Polski do zeroemisyjnego stanu gospodarki, wzrost ambicji w zakresie redukcji emisji do roku 2030 i akceptację schyłkowego charakteru górnictwa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

„Polish Industry for Nuclear Energy” – polskie firmy przy budowie elektrowni jądrowych

Jak wynika z raportu opracowanego przez Ministerstwo Energii „Polish Industry for Nuclear Energy”, polskie firmy uczestniczą w budowach elektrowni jądrowych na całym świecie. Ponad 70 polskich firm w ostatnich 10 latach, we współpracy z zagranicznymi koncernami, zrealizowało projekty dla elektrowni jądrowych głównie w UE, ale też np. w Rosji, Kanadzie, Meksyku, Japonii czy na Ukrainie. W powyższym raporcie swoje możliwości technologiczne prezentuje 300 polskich podmiotów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Komisja Europejska opublikowała wszystkie krajowe plany na rzecz energii i klimatu

Zgodnie z unijną dyrektywą, wszystkie rządy musiały je przesłać do Brukseli do końca 2018 r. Komisja dzięki znajomości zamierzeń rządów ma lepiej koordynować osiągnięcie założonych przez Unię Europejską celów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

„Energia jądrowa w czystych systemach energetycznych”

Międzynarodowa Agencja Energetyczna rozpoczęła prace nad specjalnym raportem „Energia jądrowa w czystych systemach energetycznych”. Gotowy raport zostanie zaprezentowany w maju 2019 roku na X spotkaniu ministerialnym w sprawie czystej energii (Clean Energy Ministerial), które odbędzie się w Vancouver w Kanadzie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Możliwości inwestycji w OZE w krajach rozwijających się

Zgodnie z raportem Bloomberg New Energy Finance (BNEF) oraz Clean Technology Fund (CTF) pt. „Clean Technology Fund and Concessional Finance: Lessons Learned and Strategies Moving Forward”, poświęconemu możliwościom inwestycji w OZE w krajach rozwijających się, analitycy stwierdzają, że do takich inwestycji potrzebne są tańsze kredyty udostępniane przez instytucje finansowe, które skupiają się na wspieraniu biedniejszych gospodarek. Ich zdaniem, uruchomienie tańszych kredytów na OZE w takich krajach może spowolnić wzrost emisji CO₂, a nawet go zahamować. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Poradnik „Dom bez rachunków”

Zadaniem poradnika „Dom bez rachunków” jest pomoc projektantom, architektom i instalatorom w zakresie doboru i projektowania systemu składającego się z instalacji fotowoltaicznej, pompy ciepła oraz zasobników ciepła i ciepłej wody w domach jedno lub dwurodzinnych. Poradnik traktuje o systemach grzewczych z pompą ciepła z funkcjami ogrzewania, chłodzenia i przygotowywania ciepłej wody użytkowej oraz pompom ciepła służącym do przygotowywania ciepłej wody użytkowej w połączeniu z instalacją fotowoltaiczną o mocy do 10 kWp współpracującą z siecią energetyczną (on-grid) i funkcjonującą w ramach systemu opustu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.portpc.pl

**Ile zgonów powoduje zanieczyszczenie powietrza?**

Jak wynika z raportu opublikowanego przez „European Heart Journal”, zanieczyszczenie powietrza w Europie może powodować dwukrotnie więcej zgonów rocznie, niż dotychczas szacowano. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Informacje w języku angielskim**The new call for energy efficiency is open**

On 12th March the 2019 call for proposals for the Secure, Clean and Efficient Energy topics of the Horizon 2020 EU funding programme was launched. The funding is available for proposals submitted under 16 topics addressing 5 main areas: buildings, industry, finance, public authorities and policy support and consumer and services. ([More](#))

source: portal www.ec.europa.eu

Carbon rise could cause cloud tipping point

The planet's temperature could zoom in an ever more greenhouse world, as researchers identify a dangerous possible cloud tipping point. ([More](#))

source: portal www.eceee.org

As EU tries to make household appliances more efficient, consumers remain to be convinced

European legislation has made appliances like washing machines and dishwashers even more water and energy efficient than washing clothes and dishes by hand. The next step is to connect these appliances to the web and allow them to act independently. ([More](#))

source: portal www.eceee.org

Only one-in-a-million chance global warming is not manmade, scientists say

Last four years have been hottest since records began in 19th century. ([More](#))

source: portal www.eceee.org

Brussels air quality tumbles, fails to trigger free transport

Fine particle matter in the EU capital's air exceeded a warning threshold on Thursday (28 February) but did not worsen enough to trigger free public transport. In a separate development, one of the EU's top lawyers urged governments to put monitoring stations where pollution is highest. ([More](#))

source: portal www.eceee.org



PARTNERZY



www.aereco.com.pl



www.egain.io



www.gazuno.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