

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

listopad
2020

Kolejna zmiana ustawy o wspieraniu termomodernizacji

Nowe przepisy w sprawie projektu budowlanego

W 2021 roku audyty przedsiębiorstw

Instalacja fotowoltaiczna w budynkach wielorodzinnych

Fasoterm 35: fasada ETICS z ISOVER

Komunikacja dachowa i ochrona przeciwniegowia jako istotne elementy każdego dachu skośnego



ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
Kolejna zmiana ustawy o wspieraniu termomodernizacji	4
Nowe przepisy w sprawie projektu budowlanego	6
W 2021 roku audyty przedsiębiorstw	6
Nominacja.....	6
Szkolenia Fundacji Poszanowania Energii	7
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE.....	9
Komunikacja dachowa i ochrona przeciwśniegowa jako istotne elementy każdego dachu skośnego.....	9
Fasoterm 35: fasada ETICS z ISOVER	12
Instalacja fotowoltaiczna w budynkach wielorodzinnych.....	13
INFORMACJE Z PRASY.....	14
Prawo i polityka energetyczna	14
Programy wspierające modernizację	17
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	19
Ekonomia.....	20
Informacje z zagranicy.....	23
Opinie, Wywiady, Różne informacje	25
Raporty, analizy, artykuły	29
Informacje w języku angielskim	33
PARTNERZY	36



OD REDAKCJI

Od Redakcji

Opublikowana została nowa ustawa o zmianie ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów. Jest to już druga w bieżącym roku nowelizacja tej ustawy. Jak widać problemy termomodernizacji stały się dla Państwa tak ważne, że w krótkim odstępie czasu uchwalane są kolejne nowe przepisy, które mają za zadanie rozszerzenie i przyspieszenie działań w tej dziedzinie.

Szkoda tylko, że bardzo klarowna treść ustawy z 2008 r. zawarta na 10 stronach została zmianą z 2018 r. i dwoma zmianami z 2020 r. bardzo skomplikowana, zwłaszcza przez wprowadzenie do niej nowych problemów nie zwianych z pierwotnym zakresem działania ustawy. Opublikowane obecnie zmiany liczą aż 48 stron.

W bieżącym wydaniu INFORMACJI ZAE omawiamy przepisy nowej ustawy, a także jak zawsze przekazujemy wiele ważnych i ciekawych informacji.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redakcja



AKTUALNOŚCI

Kolejna zmiana ustawy o wspieraniu termomodernizacji

Podpisana przez Prezydenta została ustawa z dnia 28.10.2020 o zmianie ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów. Jest to już druga w bieżącym roku zmiana tej ustawy, liczy 48 stron.

Poprzednie nowelizacje wprowadziły w Ustawie następujące zmiany :

- 1) Ustawą z dnia 6 grudnia 2018 r. o zmianie ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2019 poz. 51) został do ustawy włączony Rządowy Program finansowania termomodernizacji i wymiany źródeł ciepła „Stop Smog”.
- 2) Ustawą z 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o wspieraniu termomodernizacji i remontów (Dz.U. 2020 poz. 412) wprowadzono zasady dodatkowego wsparcia dla przedsięwzięć którym towarzyszy instalowanie mikroinstalacji OZE, dodatkowe wsparcie z tytułu wzmocnienia konstrukcji ścian w budynku wielkopłytowym, a także nowe możliwości wsparcia dla remontów budynków należących do gmin.

Obecna nowelizacja zawiera następujące nowe przepisy:

ZMIANY W PROGRAMIE „STOP SMOG”

Na podstawie nowelizacji Ustawy z 6 grudnia 2018 r. uruchomiony został rządowy Program „Stop Smog” dotyczący poprawy efektywności energetycznej w budynkach jednorodzinnych stanowiących własność osób najmniej zamożnych, a także dotkniętych ubóstwem ekonomicznym i energetycznym. Dla tych budynków termomodernizację prowadzą gminy, a całość kosztów jest pokrywana ze środków Funduszu Termomodernizacji i środków gminy. Gminy podpisują w tej sprawie porozumienia z Ministerstwem Rozwoju. Był to dotąd program pilotażowy obejmujący wybrane gminy. Obecna nowelizacja ustawy umożliwia włączenie do programu wielu gmin, a działanie programu zostało dodatkowo usprawnione, tak aby stał się dla gmin bardziej dostępny. Warunki uzyskania pomocy zostały zmienione na bardziej korzystne dla gmin, a w szczególności są to zmiany następujące:

- zmniejszenie minimalnej liczby budynków jednorodzinnych w gminie umożliwiające skorzystanie z programu z 2% do 1% - min. 20 budynków;



- zmniejszenie z 50 na 30% wymaganej redukcji zapotrzebowania na ciepło grzewcze liczonej łącznie dla wszystkich przedsięwzięć niskoemisyjnych realizowanych przez gminę w ramach jednego porozumienia;
- wydłużenie z 3 do 4 lat okresu realizacji porozumienia – w przypadku realizacji przez gminę w danym porozumieniu więcej niż 2% budynków jednorodzinnych w gminie;
- rozszerzenie zakresu przedsięwzięcia niskoemisyjnego o: przyłączenie budynku do sieci elektroenergetycznej, modernizację istniejącego przyłącza ciepłowniczego, gazowego lub elektroenergetycznego, zapewnienie budynkowi dostępu do energii z instalacji OZE wraz z likwidacją źródła niespełniającego standardów niskoemisyjnych;
- dopuszczenie możliwości realizacji przedsięwzięć niskoemisyjnych również w budynkach będących w zasobach mieszkaniowych gminy;
- rozszerzenie katalogu kosztów kwalifikowanych w programie o: koszty mikroinstalacji OZE i pomp ciepła, koszty instalacji źródeł ciepła zasilanych energią elektryczną;
- w uzasadnionych przypadkach umożliwienie gminom nabywanie urządzeń i instalacji jako własny środek trwały i udostępnienie ich właścicielowi budynku;
- zniesienie obowiązku opracowania gminnych programów niskoemisyjnych.

USPRAWNIENIE PROGRAMU RZĄDOWEGO „CZYSTE POWIETRZE”

Ustawa o wspieraniu termomodernizacji nie dotyczy bezpośrednio zasad działania programu „Czyste Powietrze”, ale w ramach nowelizacji zostają stworzone warunki do usprawnienia działania tego programu przez wprowadzenie zmiany w ustawie o poręczeniach i gwarancjach udzielanych przez Skarb Państwa oraz w ustawie Prawo Ochrony Środowiska.

Te zmiany umożliwiają NFOŚiGW finansowanie kosztów i wydatków związanych z udzielaniem przez BGK poręczeń i kredytów w ramach programów rządowych. Gwarancje udzielane przez BGK usprawnią udzielanie przez banki kredytów i pożyczek związanych z realizacją programu „Czyste powietrze”.

EWIDENCJA EMISYJNOŚCI BUDYNKÓW

Zostanie utworzona i uruchomiona **Centralna Ewidencja Emisyjności Budynków (CEEB)**. Ma to być narzędzie informatyczne do identyfikowania źródeł niskiej emisji z budynków. W systemie tym zostaną zebrane informacje na temat źródeł emisji w sektorze komunalno-bytowym. CEEB umożliwi zbieranie danych dotyczących stanu energetycznego budynków, a także informacji o formach pomocy publicznej (dotacjach, preferencyjnych kredytach) przyznanych na termomodernizację lub wymianę kotłów w budynkach. CEEB obejmie nie tylko budynki mieszkalne, ale także budynki użyteczności publicznej oraz małe lokalne ciepłownie i małe zakłady produkcyjne, w których moc cieplna źródła spalania paliw nie przekracza 1MW.

Do końca 2021 roku składane będą pisemne deklaracje dotyczące źródeł ciepła i spalania.

Maciej Robakiewicz



Nowe przepisy w sprawie projektu budowlanego

Nowe, zmienione przepisy dotyczące wykonywania projektów budowlanych wprowadziło Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609).

Poprzednie przepisy wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018 r. poz. 1935), mogą być jeszcze stosowane w terminie 12 miesięcy od 19 września 2020 r., czyli od dnia wejścia w życie ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane.

Ministerstwo Rozwoju przygotowało prezentację, która ma ułatwić i wytłumaczyć jak należy odczytywać nowe przepisy w zakresie projektu budowlanego.

Prezentacja jest dostępna pod adresem:

https://drive.google.com/file/d/1fDT_1ZgbAzzThYuNlKdp9wgl5ZlNu4uZ/view

W 2021 roku audyty przedsiębiorstw

Minęły 4 lata od opublikowania Ustawy o efektywności energetycznej z 20 maja 2016 roku, która weszła w życie 1-go października 2016 r. W ustawie tej wprowadzono obowiązek wykonywania audytów energetycznych przez określone przedsiębiorstwa co 4 lata. W związku z tym, że po raz pierwszy te audyty wykonywane były w roku 2017, to ponowne wykonanie audytu obowiązuje przedsiębiorstwa po upływie 4 lat czyli w roku 2021.



Nominacja

Członek ZAE dr inż. Szymon Firląg został nowym prezesem Związku Pracodawców Producentów Materiałów dla Budownictwa. Jest to ważna organizacja zrzeszająca największych producentów materiałów dla budownictwa. Dr Szymon Firląg jest związany z ZAE od wielu lat, jest członkiem ZAE, był wykładowcą na wielu kursach i szkoleniach dla audytorów, współpracuje z NAPE i Fundacją Poszanowania Energii. Jest adiunktem Politechniki Warszawskiej, autorem licznych artykułów i książek dotyczących efektywności energetycznej w budynkach, uczestniczył w projektowaniu, budowie i certyfikacji pierwszych budynków pasywnych w Polsce, był pionierem badań szczelności budynków.

Życzymy Dr Firlągowi sukcesów na tym ważnym stanowisku.



Szkolenia Fundacji Poszanowania Energii

„Audyty energetyczne przedsiębiorstwa”

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

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

Najbliższy termin: 30 listopada - 4 grudnia 2020r.

Zgłoszenia: Osoby zainteresowane prosimy wypełnić [formularz](#). UWAGA! Istnieje możliwość dofinansowania szkolenia przez PARP - zgłoszenia przez Bazę Usług Rozwojowych - [link](#).

„Audyty energetyczne i remonty budynków”

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

[Program i zakres kursu](#)

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

Najbliższy termin: I kwartał 2021.

Zgłoszenia: Osoby zainteresowane prosimy o kontakt: +48 604336703, biuro@fpe.org.pl.

„Audyty efektywności energetycznej”

Celem szkolenia jest uzyskanie przez uczestników wiedzy i umiejętności niezbędnych do sporządzania przygotowywania audytów efektywności energetycznej zgodnie z Ustawą o efektywności energetycznej (Dz.U. 2016 poz. 831) dla inwestorów ubiegających się o świadectwa efektywności energetycznej (białe certyfikaty).

[Program i zakres kursu](#)

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

Najbliższy termin: I kwartał 2021r.

Zgłoszenia: Osoby zainteresowane prosimy o kontakt: +48 604336703, biuro@fpe.org.pl.



„Wykorzystanie termowizji do diagnostyki ochrony cieplnej budynków”

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które chcą rozszerzyć swoją działalność audytorską lub doradczą w zakresie efektywności energetycznej o nowy rodzaj usług jakim są badania termowizyjne. Diagnostyka termowizyjna ma zastosowanie do oceny stanu izolacji cieplnej budynku przygotowywanego do termomodernizacji, jak również do oceny jakości wykonanego ocieplenia. W ramach szkolenia uczestnicy uzyskają wiedzę i umiejętności w zakresie:

- posługiwania się kamerą termowizyjną
- interpretacji zdjęć termowizyjnych
- opracowania raportu z przeprowadzonej oceny

[Program i zakres kursu](#)

Najbliższy termin: I kwartał 2021

Zgłoszenia: Osoby zainteresowane prosimy o kontakt: +48 604336703, biuro@fpe.org.pl.

Więcej informacji nt. szkoleń: +48 604336703, biuro@fpe.org.pl.

ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Komunikacja dachowa i ochrona przeciwsniegowa jako istotne elementy każdego dachu skośnego

inż. Patryk Rytel

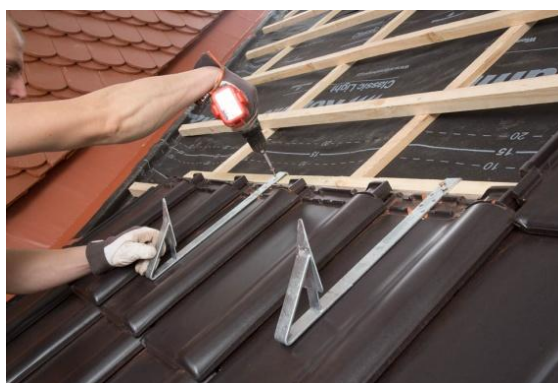


Wykańczając każdy dach musimy pamiętać, że kiedyś przyjdzie czas aby na niego wrócić przeprowadzić konserwację, drobną naprawę czy kontrolę. Dlatego też dobrze jest zadbać o swoje jak i innych bezpieczeństwo i wykonać tak zwaną odpowiednią komunikację dachową. Komunikacją dachową nazywamy system połączonych elementów, służący do bezpiecznego przemieszczania się po dachu. Składają się

na niego ławy, pomosty i stopnie kominiarskie łączone ze wspornikami. Dzięki temu tworzymy bezpieczne dojścia do wszystkich niewralgicznych elementów. Brak takiego systemu sprawia, że chodzenie po dachu jest co najmniej niebezpieczne i może skutkować również uszkodzeniem pokrycia. Drugim równie istotnym systemem, który warto zamontować jest ochrona przeciwsniegowa w postaci płotków lub śniegowstrzymywaczy chroniąca nas przed osuwaniem się śniegu, i to właśnie tym dwóm systemom przyjrzymy się bliżej.

Komunikacja dachowa, a wymagania prawne i montaż

Przepisy w Polsce jasno określają wymagania montażu akcesoriów komunikacyjnych, które musimy zamontować jeśli połacie dachu mają kąt nachylenia większy niż 25° i pokryte są materiałami łamliwymi. (Rozporządzenie ministra infrastruktury z 1 stycznia 2018 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, paragraf 308 ust. 4). W tym przypadku należy zapewnić odpowiednie dojścia zabezpieczone przed poślizgiem do kominów, anten czy urządzeń technicznych. Przed montażem powinniśmy dopasować elementy komunikacji do rodzaju dachu który posiadamy, natomiast samo miejsce, jak i sposób mocowania ustala projektant w zależności od wymagań obiektu i zaprojektowanej konstrukcji. Ławy kominiarskie mamy w różnych wymiarach i mogą mieć następujące długości 0,40m, 0,80m, 1m, 2m lub 3m co pozwala na dopasowanie do



każdego rodzaju dachu. Ławy i stopnie dachowe montujemy za pomocą wsporników i mocowników. Do zamontowania wsporników potrzebna jest nam dodatkowa łąta konstrukcyjna, o wymiarach 4 cm. x 5 cm. którą montujemy między już istniejącymi łątami. Dopiero o nią zahaczamy, dopasowujemy i mocujemy wspornik za pomocą ocynkowanych wkrętów min. $\varnothing 5$ (wg PN 82503 / DIN 97) . Dodatkowo przy dachówkach ceramicznych górną i dolną krawędź przylegającą do wspornika należy delikatnie podszlifować na szerokość około 40 mm. tak, aby dachówki nie kołysały się na podstawie wspornika. Następnie przykręcamy ławy do mocowników za pomocą śrub M8x50 i po wypoziomowaniu do wcześniej zamontowanych wsporników również śrubami M8x50. Tym sposobem mamy już zamontowaną kompletną łąwę, do której musimy zrobić dojscie za pomocą stopni kominiarskich. Same stopnie montuje się podobnie jak w przypadku ław, czyli zahaczamy wspornikiem o dodatkowe łąty konstrukcyjne, przykręcamy wkrętami i tam też po wypoziomowaniu mocujemy za pomocą śrub.

Ochrona przeciwniegową budynków jednorodzinnych



W odróżnieniu od komunikacji dachowej, gdzie mamy ustawowo określone wymagania, tutaj wszystko zależy już od inwestora i jego woli, czy zamontuje ochronę przeciwniegową na swoim dachu. Ponieważ w tym przypadku nie mamy żadnych konkretnych przepisów. Inwestor powinien również pamiętać, że system ten zapewnia bezpieczeństwo, na przykład przed osuwającym się śniegiem który może spaść na późniejszych użytkowników, zablokować drzwi wejściowe lub uszkodzić rynny, drzewka czy samochód. Szczególnie należy zwrócić uwagę na dachy o spadku około 30°, ponieważ nie są one na tyle strome, aby samoistnie i regularnie odprowadzać śnieg, który z czasem gromadzi się i zalega w większych ilościach. W tym systemie stosuje się najczęściej dwa rodzaje zabezpieczeń. Pierwszym są śniegowstrzymywacze

wykonane z płaskownika stalowego, i służą do rozbijania warstw śniegu. Drugim zaś są płotki śniegowe, czyli elementy zapobiegające gwałtownemu zsuwaniu się niebezpiecznych brył śniegu. Śniegowstrzymywacze są oczywiście jednoelementowe i montowane również na pomocniczych łątach konstrukcyjnych z podszlifowaniem górnej i dolnej części dachówki, tak



aby nie powodowały odstawania dachówek. Płotki śniegowe składają się za to z dwóch elementów i po zamocowaniu wsporników wkładamy w nie płotki śniegowe, gdzie powinien wystąpić tzw. „klik” lub „wstrzelenie” płotka we wspornik.

Nasze bezpieczeństwo

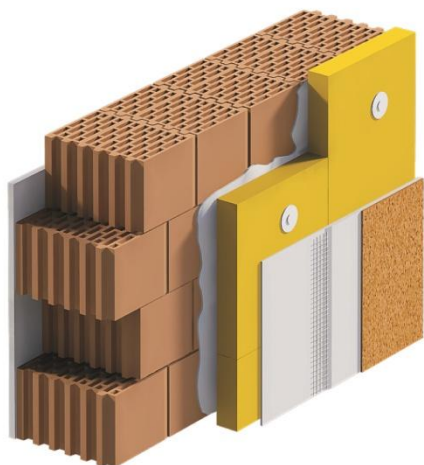
Podsumowując zamontowanie komunikacji dachowej jak i ochrony przeciwsniegowej służy przede wszystkim naszemu bezpieczeństwu jak i naszych bliskich. Natomiast jeśli spojrzymy na koszty takich systemów to są naprawdę niewielkie w porównaniu do całości pokrycia dachowego. Dodatkowo można je montować również na już istniejących dachach, dlatego jeżeli przy budowie domu nie skorzystaliśmy z takiego rozwiązania, to w każdej chwili możemy to nadrobić i zamontować na naszym dachu.



Wienerberger

wienerberger.pl

Fasoterm 35: fasada ETICS z ISOVER



W ofercie ISOVER pojawiła się wełna o znakomitych walorach termicznych i mechanicznych do izolacji fasad metodą lekką moką (ETICS, BSO).

Parametry fasady ETICS zależą od jakości chemii budowlanej i siatek zbrojących, ale też jakości materiału izolacyjnego. Jeśli wełna ma za niską wytrzymałość na ściskanie [CS] lub za małą dokładność wymiarową, to mimo najlepszej chemii system będzie słaby.

W przypadku małej wytrzymałości na ściskanie kołki montażowe nie będą prawidłowo zlicowane z płaszczyzną płyty. Z kolei kupując wełnę z deklarowaną dokładnością wymiarową T4 i mniejszą godzimy się na duże różnice grubości pomiędzy płytami, co uniemożliwia wykonanie systemu zgodnie z zapisami Aprobaty Technicznej i grozi pęknięciami fasady.

Wysoką wytrzymałość na ściskanie (20 kPa dla CS10) oraz doskonałą dokładność wymiarową T5 posiada Fasoterm 35 - wełna o znakomitej lambdzie 0,035 i bez wad innych produktów do ETICS na polskim rynku.

<https://www.isover.pl/produkty/fasoterm-35>





Instalacja fotowoltaiczna w budynkach wielorodzinnych

Program „Mój Prąd”, który na dogodnych warunkach umożliwia montaż paneli fotowoltaicznych w budynkach jednorodzinnych jest dobrym programem i cieszy się dużym zainteresowaniem. Kolektory fotowoltaiczne są montowane dość powszechnie w dużej ilości budynków mieszkalnych jednorodzinnych.

Brak jest programu na montaż instalacji fotowoltaicznej w budynkach wielorodzinnych. Problem montażu tych instalacji w budynkach wielorodzinnych polega na tym, że w każdym mieszkaniu jest zamontowany licznik i każde mieszkanie jest rozliczane oddzielnie. Nie ma możliwości zamontowania licznika dwukierunkowego w każdym mieszkaniu.

Do każdego budynku wielorodzinnego (a są to budynki spółdzielcze, wspólnot mieszkaniowych, zakładowe, komunalne), wykonane jest przyłącze energetyczne (do szafki w ścianie zewnętrznej z bezpiecznikami), w której można zamontować licznik dwukierunkowy odczytujący ilość energii pobranej z sieci i otrzymanej z kolektorów fotowoltaicznych.

Każdy lokator płaciłby za zużytą energię na dotychczasowych zasadach. Zyski finansowe, które pochodzą z montażu kolektorów fotowoltaicznych, a wynikiłe z odczytu licznika głównego dwukierunkowego, można przekazać na zasilenie funduszu remontowego, na dalsze inwestycje proekologiczne lub rozliczyć w sposób proporcjonalny dla każdego mieszkania.

Powierzchnia dachów płaskich w budynkach wielorodzinnych, na których można montować kolektory fotowoltaiczne w całym kraju to kilkaset tysięcy hektarów.

Wykonałem około stu audytów energetycznych budynków wielorodzinnych i użyteczności publicznej z montażem kolektorów słonecznych do podgrzania ciepłej wody użytkowej. Z informacji jakie uzyskałem od administratorów tych budynków około 35-45% energii w ciągu roku na podgrzanie ciepłej wody uzyskują z tych kolektorów.

Uważam że, powinien powstać program umożliwiający i zachęcający do montażu instalacji fotowoltaicznych na budynkach wielorodzinnych.

mgr inż. Waldemar Grabiński

Audytor energetyczny KAPE 0094

INFORMACJE Z PRASY

Prawo i polityka energetyczna

Projekt ustawy o efektywności energetycznej po poprawkach

Projekt ustawy o efektywności energetycznej przeszedł uzgodnienia międzyresortowe i został skierowany na Komitet ds. Europejskich. Pojawiła się między innymi nowa instytucja prowadząca rejestr oszczędności energii finalnej, złagodzone wymogi dotyczące audytorów oraz dookreślono obowiązki firm paliwowych. ([Czytaj więcej](#))



źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Prosumenci czekają na zapowiedziane zmiany prawne. Będzie można zbiorowo, a nawet wirtualnie

Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii pracuje nad zmianami w systemie wsparcia prosumenckich instalacji fotowoltaicznych. Czy będzie mniej korzystny dla inwestorów? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Biometanownia w każdej gminie? List intencyjny podpisany

Biometanownia w każdej gminie? Utworzenie w kraju 300 zrównoważonych energetycznie obszarów? To plany wpisujące się w nowy program. Jednym z pierwszych kroków jest „List intencyjny o ustanowieniu partnerstwa na rzecz rozwoju sektora biogazu i biometanu oraz zawarcia porozumienia sektorowego”. W połowie października w Warszawie podpisało go dziewiętnastu sygnatariuszy: przedstawiciele strony rządowej, nauki i biznesu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Jest rozporządzenie o opłacie mocowej. Ostatni krok przed uruchomieniem rynku mocy

Ministerstwo klimatu i środowiska informuje, że 13 listopada tego roku zostało opublikowane jego rozporządzenie w sprawie opłaty mocowej pozwalającej finansować wsparcie energetyki konwencjonalnej w postaci tzw. rynku mocy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl



Rynek Mocy w Polsce. Opłata mocowa – nowy koszt dla przedsiębiorstw

Według aktualnych regulacji prawnych od 1 stycznia 2021 r. wejdzie w życie nowa opłata, tzw. opłata mocowa - nowy składnik na fakturach za dystrybucję energii elektrycznej. Opłata wynikająca z wprowadzenia Rynku Mocy będzie stanowiła istotny element kosztów funkcjonowania przedsiębiorstwa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Rada Ministrów przyjęła projekt nowelizacji ustawy – Prawo energetyczne

Innowacyjne rozwiązania dotyczące m.in elektroenergetyki, paliw ciekłych i gazu oraz zmiany w zakresie polityki energetycznej – to główne cele projektu ustawy o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw, który został 24 listopada 2020 r. przyjęty przez Radę Ministrów. Celem przepisów ustawy było m.in. wdrożenie przepisów dyrektywy rynkowej 2019/944. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl

Do lutego będą trwały konsultacje w sprawie przeglądu dyrektyw RED II i EED

KE rozpoczęła dwie równoległe konsultacje społeczne w kwestii zmiany dyrektywy w sprawie efektywności energetycznej (EED) i dyrektywy w sprawie odnawialnych źródeł energii (RED). Ich obecny kształt nie zapewni osiągnięcia nowych celów klimatycznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Minister klimatu proponuje na 2021 r. zerową opłatę kogeneracyjną

Minister klimatu i środowiska, w projekcie specjalnego rozporządzenia zaproponował wprowadzenie w 2021 r. zerowej stawki opłaty kogeneracyjnej. Z opłaty tej, doliczanej do rachunków odbiorców energii elektrycznej, finansowane jest wsparcie dla kogeneracji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Kurtyka: Potrzebna będzie rewizja polityki energetycznej

Polityka Energetyczna Polski może wymagać rewizji ok. 2023 r. – powiedział minister klimatu i środowiska Michał Kurtyka, podczas konferencji online EkoSfera. Podczas wydarzenia zostały omówione także najważniejsze zagadnienia z zakresu transformacji energetycznej, ochrony klimatu i środowiska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Nowe przepisy na wypadek blackoutu

Rząd opublikował projekt całkiem nowego rozporządzenia ws. stopni zasilania. Ma zastąpić to z 2007 r. Jak podkreślają autorzy, projekt nowej regulacji to efekt analizy wydarzeń z sierpnia 2015 r. i prób administracyjnego ograniczania dostaw prądu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Energetyka po 100 latach wraca do źródeł: ogromnych inwestycji w OZE

W dniu odzyskania przez Polskę niepodległości, 11 listopada 1918 roku, gotowy był już plan elektryfikacji kraju. Miał się opierać na energetyce wodnej. W czasach PRL wygrał jednak węgiel. Po stu latach ponownie wracamy do gigantycznych inwestycji w „zielone” elektrownie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Komisja Europejska przedstawia strategię UE na rzecz energii z morskich źródeł odnawialnych

Aby pomóc w realizacji celu UE, jakim jest osiągnięcie neutralności klimatycznej do 2050 r., Komisja Europejska przedstawiła strategię UE na rzecz energii z morskich źródeł odnawialnych. Strategia proponuje zwiększenie mocy morskiej energii wiatrowej z obecnego poziomu 12 GW do przynajmniej 60 GW do 2030 r. i do 300 GW do 2050 r. Komisja zamierza uzupełnić ją o 40 GW energii oceanicznej oraz o inne powstające technologie, takie jak pływające elektrownie wiatrowe i pływające instalacje fotowoltaiczne do 2050 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl



Ministerstwo Klimatu i Środowiska opublikowało projekt zmian w ustawie o elektromobilności

Strefy czystego transportu mają być od 2030 r. obowiązkowe, ale jeśli powstaną wcześniej – będzie łatwiej do nich wjechać. Carsharing zyska definicję i przywileje. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

UE chce zmian w traktatach, by uniknąć pozwów za odchodzenie od paliw kopalnych

Proponowane przez Brukselę proekologiczne reformy Traktatu Karty Energetycznej napotykają opór Japonii, a jednocześnie są niewystarczająco daleko idące dla organizacji ekologicznych. Unia Europejska stara się usunąć paliwa kopalne z listy inwestycji chronionych Traktatem Karty Energetycznej, aby nie dopuścić do pozywania jej państw członkowskich za działania na rzecz klimatu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Programy wspierające modernizację

Nowe kanały dystrybucji wniosku o dofinansowanie z programu „Czyste Powietrze”

Nad tym rozwiązaniem pracuje NFOŚiGW. Rozbudowa generatora wniosków o dofinansowanie (GWD) o mechanizm API umożliwi partnerom programu udostępnianie elektronicznej wersji wniosku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Po dotacje na które źródła ogrzewania najczęściej sięgają Polacy?

Po dofinansowanie na wymianę źródeł ciepła i termomodernizację domu w programie Czyste Powietrze zgłosiło się już ponad 177 tys. gospodarstw domowych. Na montaż jakich urządzeń chcą pozyskać dotacje dotychczasowi wnioskodawcy? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czy uruchomienie podwyższonego poziomu dofinansowania przyspieszyło program Czyste Powietrze?

Podwyższony poziom dofinansowania w programie Czyste Powietrze wystartował 21 października 2020 roku. Czy jego uruchomienie przyczyniło się do przyspieszenia realizacji programu? Ile wniosków o podwyższony poziom dofinansowania złożono? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

NFOŚiGW i BGK tworzą fundusz, który zabezpieczy kredyty w Czystym Powietrzu

NFOŚiGW we współpracy z BGK tworzą fundusz, który zabezpieczy kredyty na termomodernizację domów w programie Czyste Powietrze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

NFOŚiGW zwiększa budżet „Mojego Prądu” o dodatkowe 100 mln zł

Choć nabór wniosków w programie „Mój Prąd” trwa jeszcze do 18 grudnia br., to wnioskodawcy już wyczerpali miliardową pulę dotacji na mikroinstalacje fotowoltaiczne. Ale jest dobra wiadomość: NFOŚiGW nie zamyka naboru i dokłada dodatkowe 100 mln zł na inwestycje w produkcję energii elektrycznej z prosumenckich instalacji PV o mocy 2-10 kW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl





Kolejna edycja programu Mój Prąd w pierwszej połowie 2021 roku

Wraz ze zbliżającym się nieuchronnie końcem drugiego naboru programu rządowego Mój Prąd, pojawiają się pytania o plany jego kontynuacji w 2021 r.. Przedstawiciele Ministerstwa Klimatu i Środowiska przekonują o trwających obecnie analizach. Podsekretarz stanu Adam Guibourgé-Czetwertyński w odpowiedzi na interpelację informuje, że planowane jest ogłoszenie kolejnej edycji Programu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Mój Prąd: nabór się kończy. Co z osobami, które nie załapią się na dofinansowanie?

Data końca II naboru w programie Mój Prąd zbliża się nieubłaganie, i tak już powiększona pula środków coraz mocniej się kurczy, a beneficjenci mogą się obawiać, że nie zdążą ze złożeniem wniosku. Co stanie się z osobami, którym nie uda się "załapać" na dofinansowanie w obowiązującym jeszcze naborze? Czy ich wnioski zostaną automatycznie przekazane do kolejnego naboru? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Od 2021 r. dotacje na autobusy na prąd i wodór

Z początkiem przyszłego roku operatorzy transportu publicznego będą mogli składać wnioski o dofinansowanie do zakupu zeroemisyjnych autobusów i infrastruktury ich ładowania. Pojawi się też możliwość pozyskania dotacji na zakup autobusów wodorowych, ale jeszcze nie w 2021 r. Założenia nowego programu o nazwie "Zielony transport publiczny" przedstawiło Ministerstwo Klimatu i Środowiska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Sukces programu „Moja Woda” w edycji 2020

Rekordowe prawie 25 tysięcy wniosków na dofinansowanie przydomowych instalacji retencyjnych wpłynęło w ramach rządowego programu „Moja Woda”. Nabór wniosków, których łączna kwota wyniosła ponad 114 mln zł prowadzony był od 1 lipca do 31 października 2020 r. przez Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (WFOŚiGW). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Trwają konsultacje nad nowym systemem dystrybucji dopłat do samochodów elektrycznych

NFOŚiGW prowadzi dialog branżowy z bankami, firmami leasingowymi, dealerami i importerami oraz organizacjami branżowymi. Celem jest stworzenie efektywnego systemu dystrybucji dopłat do zakupu lub leasingu pojazdów elektrycznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć



Powstała kolejna nowa biogazownia rolnicza w Polsce

Oznacza to, że w Polsce jest obecnie 115 instalacji produkujących biogaz rolniczy. W rejestrze prowadzonym przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa jest ich 98. Tylko w tym roku przybyło ich już 8. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Rewolucja w domowej klimatyzacji

Opracowany przez polskich inżynierów akumulator energii chłodu pozwoli pobierać energię w nocy i uwolni ją w ciągu dnia. Dzięki temu zużycie energii w klimatyzacji będzie liczone według korzystniejszej, nocnej taryfy. Jak szacują producenci, aż 70 proc. kosztów energii elektrycznej w miesiącach letnich wynika właśnie z użytkowania klimatyzacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energiapress.pl

Rozpoczyna się ogromna inwestycja w Elektrowni Dolna Odra

5 listopada 2020 r. w Elektrowni Dolna Odra, należącej do PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna z Grupy PGE, nastąpiło przekazanie Generalnemu Wykonawcy terenu budowy, na którym powstaną dwa niskoemisyjne bloki gazowo-parowe o łącznej mocy około 1400 MW. Wcześniej, 29 października 2020 r., PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna, otrzymała prawomocną decyzję pozwolenie na budowę. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Nowy rekord dziennej produkcji energii z elektrowni wiatrowej

Moc największej na świecie elektrowni wiatrowej, której testy są prowadzone w Holandii, została ostatnio zwiększona. Na efekty nie trzeba było długo czekać. Zmodernizowana turbina pobiła dzienny rekord produkcji energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Powstają już budynki produkujące znacznie więcej energii, niż potrzebują

Nowoczesne budownictwo zeroenergetyczne pozwoli w pełni wykorzystać potencjał odnawialnych źródeł energii. Powstają już na świecie budynki, które są w stanie produkować dwukrotnie większą ilość energii, niż wynosi ich zapotrzebowanie. Także w Polsce opracowuje się technologie umożliwiające optymalne wykorzystanie zielonej energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com



Prąd z wody...? To możliwe

Choć żyjemy na błękitnej planecie, o błękitnej energii mówimy mało. W ramach współpracy biznesu i nauki w Holandii działa pilotażowa instalacja bazująca na różnicy w zasoleniu wód morskich i rzecznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Nowy blok energetyczny w Jaworznie oddany do eksploatacji

Blok energetyczny o mocy 910 MW w Jaworznie pracuje w polskim systemie elektroenergetycznym. To najnowocześniejsza jednostka tego typu w polskim systemie energetycznym oraz ważny element rynku mocy. Energia z tego miejsca zaopatrywać będzie około 2,5 mln odbiorców z południa Polski. Zastosowane technologie i instalacje ochrony środowiska pozwolą wypełniać najbardziej rygorystyczne normy. Jak podaje Tauron: „Blok będzie pełnił rolę stabilnego źródła energii, stanowiącego zabezpieczenie dla źródeł odnawialnych. Jest to też nasza ostatnia inwestycja w źródło węglowe.” ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kierunekenergetyka.pl

Perowskity wkrótce trafią na rynek i podniosą sprawność fotowoltaiki

Pierwsze ogniwa i panele fotowoltaiczne, w których zostaną zastosowane perowskity, mają pojawić się na rynku już w przyszłym roku i powinny wyraźnie podnieść sprawność przetwarzania światła słonecznego w energię elektryczną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Stanford ogłosił przełom w produkcji ogniwi fotowoltaicznych z perowskitu. Podano koszt

Naukowcy z uniwersytetu Stanforda poinformowali o opracowaniu robota służącego do seryjnej, ultraszybkiej produkcji perowskitowych, fotowoltaicznych folii. Zwraca uwagę deklarowana przez nich relatywnie wysoka sprawność jak na pełnowymiarowe ogniwa z perowskitu, a także niski koszt produkcji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Ekonomia

Plan dla górnictwa: 2 mld zł rocznie dopłat do utrzymania PGG

Polska Grupa Górnicza (PGG) przygotowała biznesplan, uwzględniający ustalenia rządu z górnictwami związkowcami. Wynika z niego, że w najbliższych latach dopłaty do produkcji spółki mają wynieść ok, 2 mld zł rocznie. Komisja Europejska dostała już plan restrukturyzacji PGG i zastanawia się co dalej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

W ciepłowniach zaczyna robić się gorąco. Skąd wziąć pieniądze na inwestycje?

Zaledwie 10 ze 164 systemów ciepłowniczych w mniejszych miastach spełnia unijne kryteria systemów efektywnych. Dla władz wielu ciepłowni nadchodzi czas trudnych decyzji inwestycyjnych. Ci, którzy się spóźnią, będą mieli problem z uzyskaniem wsparcia w postaci dotacji i pożyczek. Za konieczną modernizację zapłacą wówczas w całości mieszkańcy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Prezes URE nie uwolni cen dla gospodarstw domowych

Czy zrobią to rząd i parlament? Koniec taryf dla gospodarstw domowych zatwierdzanych przez Urząd Regulacji Energetyki jest nieuchronny, ale nikt nie chce wziąć na siebie odpowiedzialności za uwolnienie cen. ([Czytaj więcej](#))



źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Ceny gazu ziemnego z krajów unijnych są najniższe od pięciu lat

W trzecim kwartale 2020 roku średnia cena gazu ziemnego kupowanego w krajach unijnych wyniosła prawie 35 zł/MWh. Jest to jedna z najniższych kwartalnych cen zakupu gazu ziemnego z zagranicy od początku 2015 roku – podaje Urząd Regulacji Energetyki. Polska importuje ok. 17 procent z kierunku europejskiego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Energetyka czeka na olbrzymie pieniądze z UE

W przyszłym roku Polska otrzyma pierwsze środki z Funduszu Modernizacyjnego, który zasila przychody ze sprzedaży 2 proc. europejskich uprawnień do emisji dwutlenku węgla. Rząd na razie nie ma oficjalnego planu na co wydać te pieniądze, a poszczególne resorty mają zupełnie różne pomysły. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Ceny prądu w Europie są bardzo zróżnicowane

Polska znalazła się na trzecim miejscu w rankingu krajów, których mieszkańcy płacą najmniej za energię elektryczną. Polskie rodziny wydają na prąd prawie trzy razy mniej niż Niemcy i Francuzi i ponad sześć razy mniej niż Norwegowie. Kiedy wydatki te porównamy jednak do zarobków, spadamy do środka stawki, o 10 miejsc. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Europejskie banki rozwoju do 2030 r. przestaną finansować paliwa kopalne

Grupa europejskich instytucji finansowania rozwoju (DFI) zarządzających 50 miliardami dolarów oświadczył, że planuje zaprzestać pożyczania pieniędzy na projekty związane z paliwami kopalnymi do końca dekady. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Instalacja fotowoltaiczna – ile można odliczyć w ramach ulgi termomodernizacyjnej?

Przykład. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Ile kosztuje instalacja PV o mocy 6 kWp zamontowana na dwóch połaciach dachowych?

Nie wszyscy inwestorzy mają możliwość zamontowania swojej instalacji fotowoltaicznej na jednej połaci południowej. Na szczęście istnieje możliwość rozdzielenia instalacji na więcej połaci, bardzo często na połacie wschodnią i zachodnią. Ile kosztuje instalacja PV o mocy 6 kWp zamontowana na dwóch połaciach dachowych? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl



Ile kosztuje pompa ciepła z rekuperacją do małego domu?

W przeszłości w polskim budownictwie królowały duże domy wielopokoleniowe. Dziś Polacy stawiają na małe domy, a do tego ekologiczne! Ile kosztuje pompa ciepła z rekuperacją i ogrzewaniem podłogowym do nowego domu o powierzchni 100 m²? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Pompa powietrzna czy gruntowa? Koszty systemów dla domu o powierzchni 290 m²

Duży dom jednorodzinny - jaka jest różnica w kosztach wykonania instalacji, w zależności od wyboru powietrznej lub gruntowej pompy ciepła? Oto dane prosto od firmy wykonawczej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Energia odnawialna tańsza od prądu z tradycyjnych elektrowni

Budowa nowych elektrowni wykorzystujących odnawialne źródła energii jest już tańsza niż utrzymywanie istniejących elektrowni spalających paliwa kopalne – podkreśla najnowszy raport badaczy z Uniwersytetu w Calgary. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl



PGE płaci za węgiel najdrożej w historii

Tak drogo Polska Grupa Energetyczna jeszcze nigdy nie kupowała węgla kamiennego do produkcji energii elektrycznej i ciepła. Koszty paliwa, obok wysokich kosztów CO₂, są drugim najważniejszym powodem wysokich cen prądu, rosnącego importu energii i spadającego zużycia węgla w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Ceny prądu w Norwegii spadły poniżej zera

Ceny energii elektrycznej w Oslo, Kristiansand i ich okolicach były ujemne przez cztery godziny w poniedziałek 2 listopada we wczesnych godzinach porannych. To drugi raz w historii, kiedy ceny prądu w Norwegii spadły poniżej zera. Na początku lipca były ujemne przez godzinę. Było to spowodowane dużymi opadami śniegu w górach, ograniczonym eksportem energii oraz początkiem wakacji letnich, podczas których norweskie zużycie prądu jest niższe niż zwykle. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

"Czarne" spółki mają pod górkę w bankach. Łatwiej o kredyty dla "zielonych"

Jeszcze do niedawna sektor zielonej energii narzekała na trudności z finansowaniem. Teraz banki hojnie udzielają na ten cel kredytów, na cenzurowanym znalazły się natomiast paliwa kopalne. Przygotowywane właśnie unijne przepisy o tzw. taksonomii wciąż pozostawiają wielką niewiadomą - czy wypada finansować gaz. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Informacje z zagranicy

Amerykanie zużyją najmniej węgla od 1975 roku

Konkurencja ze strony rekordowo niskich cen gazu ziemnego i zmniejszonego zapotrzebowania na moc w okresie wiosennej blokady spowodowała, że zużycie węgla w amerykańskim sektorze energetycznym spadło o 30% w pierwszej połowie 2020 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Korea Południowa zapowiada neutralność dla klimatu do 2050 roku

Po podobnych deklaracjach ze strony władz Chin i Japonii, swoje ambicje klimatyczne ogłosiła Korea Południowa. Prezydent kraju zapowiedział w przemówieniu w parlamencie, że kraj osiągnie neutralność dla klimatu do 2050 roku. Energetyka konwencjonalna ma zostać zastąpiona źródłami odnawialnymi. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.smoglab.pl

Pierwszy taki przypadek w energetyce wiatrowej. Farma wiatrowa uruchomiła sieć

Sytuacja, która miała miejsce w Szkocji, pokazuje, że odnawialne źródła energii mogą przejąć część funkcji zarezerwowanych dotąd w systemie energetycznym dla konwencjonalnych elektrowni. Jedną z nich jest tzw. black start, czyli awaryjne uruchomienie sieci w sytuacji blackoutu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Stany Zjednoczone oficjalnie wystąpiły z Porozumienia paryskiego

4 listopada minął dokładnie rok od rozpoczęcia przez administrację prezydenta Donalda Trumpa procedury wystąpienia z Porozumienia paryskiego. Od 4 listopada 2020 r. Stany oficjalnie nie są stroną Porozumienia, co nie oznacza, że powrót jest niemożliwy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Pomysł z Barcelony: każdy będzie mieszkać blisko zieleni, a z ulic znikną auta

W barcelońskiej dzielnicy Eixample, znanej z charakterystycznej geometrycznej zabudowy, władze chcą postawić na zieleni. Przestrzeń ma zostać przekształcona tak, by każdy mieszkaniec w zasięgu 200 metrów miał zielony skwer. Powstanie 21 takich obiektów, a obok nich 21 "zielonych ulic", gdzie wyłączony zostanie ruch samochodowy. W całej dzielnicy władze planują za to wzmocnić transport publiczny. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.smoglab.pl

Kolejny kraj w Europie wprowadzi magazyny energii do aukcji dla OZE

Niedawno pilotażową aukcję dla odnawialnych źródeł energii przeznaczoną dla projektów hybrydowych i zakładających wykorzystanie magazynów energii przeprowadzili Niemcy. Teraz w ich ślady chcą pójść Hiszpanie, którzy w tym celu właśnie przyjęli nowy rządowy dekret. Hiszpania jest obecnie jednym z najszybciej rozwijających się rynków OZE w Europie – zarówno jeśli chodzi o inwestycje w energetyce wiatrowej jak i fotowoltaicznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Elektrownia jądrowa na Białorusi rozpoczęła działanie

Turbogenerator pierwszego bloku jądrowego elektrowni jądrowej w Ostrowcu został włączony do systemu elektroenergetycznego Białorusi. Litwa zareagowała natychmiastowym wstrzymaniem importu energii elektrycznej z tego kraju. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl



Opinie, Wywiady, Różne informacje

“Czyste Powietrze” omija ogrzewane kopciuchami kamienice. Dlatego smog nie znika z Dolnego Śląska

Duże, rządowe środki przeznaczone na wymianę pieców szerokim łukiem omijają mieszkańców kamienic. Bez wsparcia dla nich smog nie zniknie z silnie zurbanizowanych regionów – Śląska, Wielkopolski czy Dolnego Śląska. Stare, XIX-wieczne kamienice często ogrzewa się tam za pomocą najbardziej zanieczyszczających powietrze pieców. Ministerstwo Klimatu i Środowiska zapowiada rozszerzenie programu “Czyste Powietrze” o budynki z wieloma mieszkańcami. Aktywiści alarmują, że potrzebujemy innych rozwiązań. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.smoglab.pl

Moc fotowoltaiki w Polsce przekroczyła 3 GW

Łączna moc paneli słonecznych w Polsce przekroczyła kolejną granicę i, według szacunków WysokieNapiecie.pl, do końca roku zbliży się do 4 GW. Przy tym tempie rozwoju w przyszłym roku przekroczylibyśmy 10 GW. Bardziej prawdopodobny scenariusz to jednak dojście do ok. 6 GW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Krakowski Alarm Smogowy: tempo wymiany kopciuchów jest zbyt wolne

W 2019 r. przy wsparciu gmin otaczających Kraków wymieniono tam jedynie 2493 przestarzałe piece – podał Krakowski Alarm Smogowy. Zdaniem organizacji tempo jest zbyt wolne, aby zdążyć przed wejściem w życie małopolskiej uchwały antysmogowej w 2022 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Prezes URE ogłasza wybrane godziny doby konieczne do obliczenia stawki opłaty mocowej dla odbiorców innych niż indywidualne gospodarstwa domowe na 2021 rok

Jej wysokość regulator jest zobowiązany ogłosić do końca listopada. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Powstało Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii

Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii to nowa organizacja na mapie rodzimej energetyki tworzona przez ekspertów z wieloletnim doświadczeniem w tym segmencie. Kierownictwo PSEM podkreśla potrzebę przyjęcia prawa, które doprecyzuje zasady budowy i funkcjonowania magazynów energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Gaz jednak nie będzie surowcem przejściowym w UE? Polska ma do stracenia miliardy

Elektrownie zasilane gazem ziemnym nie zostaną sklasyfikowane jako “zrównoważone” lub “transformacyjne” inwestycje w Europie, chyba że spełnią limity emisji, które są tak niskie, że żadna z nich nie jest obecnie w stanie spełnić – wynika z projektu przepisów UE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com



Sfinansowanie wielkiego projektu energetycznego z wykorzystaniem energii jądrowej w kraju członkowskim, jakim jest Polska, jest zgodne z celami europejskimi

Polska i Francja już prowadzą dialog dotyczący rozwoju programu jądrowego. Wkrótce przedstawimy możliwości wsparcia tego programu przez państwo francuskie – mówi Ambasador Francji w Polsce Frédéric Billet. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Prawie 50% energii wyprodukowanej przez Energeę w ciągu trzech kwartałów 2020 roku pochodziło z OZE

W samym trzecim kwartale 2020 roku Energa wyprodukowała 36% energii elektrycznej z OZE. Energa jest liderem wśród czterech największych koncernów energetycznych pod względem udziału energii produkowanej z OZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

3 listopada odbyła się pierwsza w tym roku aukcja OZE

Była to jedyna aukcja OZE przeznaczona dla instalacji istniejących i dedykowana źródłom, które wykorzystują wyłącznie biogaz rolniczy, w tym w wysokosprawnej kogeneracji o mocy zainstalowanej elektrycznej większej niż 1 MW. Wykorzystano tylko 20 proc. wsparcia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Kolejne aukcje OZE bez rozstrzygnięcia

Piąta i szósta z przeprowadzonych w listopadzie 2020 r. aukcji OZE pozostały bez rozstrzygnięcia z powodu niezłożenia wymaganej liczby ofert od dużych hydroelektrowni, instalacji geotermalnych oraz biogazowni rolniczych. W tym roku przeprowadzono już sześć sesji aukcji. Cztery z nich pozostały bez rozstrzygnięcia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl



Niewielka jest szansa na osiągnięcie w 2025 r. zapowiadanego w rządowych dokumentach celu miliona pojazdów elektrycznych – ostrzega NIK po kontroli

Elektromobilność w Polsce jest nadal na etapie początkowym, mimo upływu czterech lat od zaprezentowania wizji jej rozwoju. Pod względem liczby samochodów elektrycznych oraz infrastruktury jesteśmy wciąż na szarym końcu Europy. Rządowy Plan Rozwoju Elektromobilności nie poprawił sytuacji, gdyż realizowany był wybiórczo i z opóźnieniami. Budowa polskiego samochodu elektrycznego wciąż jest na etapie prototypu, samorzady nie dostały zapowiadanych funduszy na pojazdy elektryczne, a strefy czystego transportu nie sprawdzają się w warunkach polskich. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Czy duża energetyka wpada w spiralę śmierci?

Koszty prądu z sieci rosną, a możliwości własnej produkcji i bilansowania są coraz lepsze. Odbiorcy energii elektrycznej zaczynają myśleć o budowie bezpośrednich linii energetycznych. Czy nadchodzi czas, gdy zaczną masowo odłączać się od sieci? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Słoneczna gorączka ogarnia rolników, diecezje, spółki. Grunty poszukiwane

W całej Polsce trwa boom na dzierżawy gruntów pod farmy fotowoltaiczne. Polska Grupa Energetyczna uruchamia nawet call center, gdzie będzie odbierała zgłoszenia od właścicieli działek. Stawki za dzierżawę skoczyły do kilkunastu tysięcy za hektar. Kto na tym zyska? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Efektywne zarządzanie poborem energii elektrycznej w przedsiębiorstwie z Eneą Optima

W zarządzaniu przedsiębiorstwem coraz większego znaczenia nabiera konieczność optymalizacji poboru energii elektrycznej w godzinach największego zapotrzebowania na moc. Na rynku pojawiły się już narzędzia, oprogramowania wspierające specjalistów odpowiedzialnych za zarządzanie, optymalizację kosztów czy gospodarkę energetyczną w firmie. Wśród nich Enea Optima - usługa dla przedsiębiorców z grup taryfowych C2x, Bxx oraz Axx. Aplikacja umożliwia zdalną akwizycję danych pomiarowych oraz efektywne zarządzanie poborem energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Czy transformacja energetyczna wymusza rewolucję w branży budynkowej? Zbliża się seria webinarów

Porozumienie Branżowe na Rzecz Efektywności Energetycznej POBE zaprasza na serię bezpłatnych webinarów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Detektyw, słuchacz, koordynator – nowa specjalizacja w zielonych firmach

Kryzys klimatyczny i potrzeba efektywnego dostosowania się firm do zmieniającego się świata to ogromne wyzwanie. Coraz więcej firm potrzebę "zielonego zwrotu" dostrzega, organizuje wyspecjalizowane w tej tematyce zespoły i tworzy długofalowe strategie zmian. I choć Climate Change Officer to w Polsce nowe stanowisko, wiele wskazuje na to, że na stałe wpisze się w struktury większości organizacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.pulshr.pl

Rząd "repolonizuje" kolejną spółkę energetyczną

Państwowe spółki wykupują polskie aktywa międzynarodowych inwestorów. Po elektrowniach EDF i Engie przyszedł czas na fińskie Fortum. A kto zainwestuje w małe, powiatowe ciepłownie, które według ministra klimatu miały być "kręgosłupem naszej transformacji"? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Jak przygotować się na budowę domu spełniającego nowe wymogi energooszczędne?

Energooszczędnie, czyli modnie, ekologicznie i w zgodzie z duchem czasów. Jednak przede wszystkim, rozsądnie. Stawiając na energooszczędność lub wręcz pasywność budynku, zyskuje się bardzo niskie koszty eksploatacji przy wysokim komforcie życia. Wszystko to dzięki żywemu włączeniu nowoczesnych technologii wprost w nieskomplikowaną bryłę domu. Jak tego dokonać i na co zwrócić uwagę? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kierunekenergetyka.pl

Wywiady:

- Wiceminister klimatu i środowiska **Adam Guibourgé-Czetwertyński** o tym, że realizacja celu klimatycznego UE na 2030 r. powinna być sprawiedliwa dla wszystkich państw członkowskich. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kierunekenergetyka.pl



- Rozmowa z **Przemysławem Krawczykiem**, wiceprezesem agriKomp Polska. Spółka odpowiada za zrealizowanie ponad 10 biogazowni na terytorium naszego kraju. I prawie 1000 na całym świecie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

- **Michał Kurtyka**, minister klimatu i środowiska o perspektywach rozwoju energetyki jądrowej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.kierunekenergetyka.pl



- **Wojciech Dąbrowski**, prezes zarządu PGE Polskiej Grupy Energetycznej o tym, że "Funkcjonowanie aktywów węglowych poza spółkami energetycznymi zapewni podstawy bezpieczeństwa energetycznego kraju oraz zaplanowanie i skoordynowanie procesu wygaszania produkcji". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

- **Dr Bartosz Piziak**, z Instytutu Rozwoju Miast i Regionów, koordynator pilotażowego projektu wdrażania urban labów w polskich miastach odpowiada na pytania: Co decyduje o tym, że miasto nazywamy inteligentnym? Jakie są główne wyzwania, z którymi mierzą się smart samorządy? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

- **Jan Rzymowski**, członek zarządu spółki Upały-Rol o procesie inwestycji w biogazownię rolniczą, a także o wynikających z niej korzyściach dla firmy oraz lokalnej społeczności. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Raporty, analizy, artykuły

Liczba prosumentów w Polsce przekracza 357 tys. Pora na magazyny energii

Operatorzy sieci dystrybucyjnej raportują ogromny wzrost liczby przyłączanych mikroinstalacji. Wolumen przyłączonych w 2020 roku mikroinstalacji przekracza już łączną ilość takich urządzeń, które powstały w Polsce do początku tego roku. Rosnąca ilość mikroinstalacji generuje wyzwania dla operatorów sieci. W takiej sytuacji coraz wyraźniej akcentują oni potrzebę wyposażania prosumentów w magazyny energii, które pozwolą zwiększyć autokonsumpcję wytwarzanej energii, a jednocześnie zmniejszą obciążenie sieci. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Polska jest trzecim największym producentem wodoru w Unii Europejskiej

W 2018 roku zdolności produkcyjne wynosiły w naszym kraju 1,3 mln ton. To wynik za Niemcami i Holandią. Produkcja wodoru odbywa się głównie w dużych zakładach przemysłowych – rafineriach i chemii, gdzie wodór jest wykorzystywany w procesach przemysłowych. Według najnowszego raportu Hydrogen Europe, Polska jest na tle innych państw swoistym "wyjątkiem". Mimo wysokiej pozycji jako producent i konsument wodoru, nie mamy praktycznie obrotu handlowego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Artykuł: „Porównanie parametrów pracy kilku wybranych instalacji PV zlokalizowanych w województwie zachodniopomorskim”

W niniejszej pracy zostanie porównanych kilka instalacji PV zlokalizowanych w województwie zachodniopomorskim. Instalacje te różnią się istotnie czasem oddania do eksploatacji, wielkością i mocą zainstalowaną. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Bilansowanie i magazynowanie prądu w Polsce – co zmieniło się od czasów PRL?

Energii elektrycznej nie da się magazynować w sieci. Polskie Sieci Elektroenergetyczne dbają więc aby zawsze mieć pewien zapas mocy na podorędziu. W drugim artykule z cyklu o magazynowaniu energii przyjrzymy się, z jakich rezerw korzystamy i na ile mogą one pomóc w transformacji energetycznej ku energii odnawialnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Biogaz w Polsce – raport 2020

To publikacja, która swoją premierę będzie miała na początku grudnia. Raport powstaje pod opieką merytoryczną prof. Jacka Dacha z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. To niekwestionowany ekspert ds. biogazowni i – od wielu lat – promotor wykorzystania biogazu do produkcji energii elektrycznej i ciepłej. Dlaczego zaangażował się w powstanie publikacji? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Polska awansuje w rankingu liderów inwestycji w fotowoltaice

W ubiegłym roku Polska była na piątym miejscu w UE pod względem inwestycji w fotowoltaice. W tym roku powinniśmy odnotować jeszcze lepszy wynik. Wynika to z nowych prognoz, które właśnie opublikowała Międzynarodowa Agencja Energetyczna. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Powstała najnowsza wersja bazy danych “Projekty fotowoltaiczne w Polsce”

Według opracowania Instytutu Energetyki Odnawialnej branża fotowoltaiczna w Polsce wydaje się być odporna na koronawirusa; zainteresowanie inwestorów i deweloperów projektami farm fotowoltaicznych przybiera na sile. Według prognoz Instytutu, tegoroczna aukcja OZE będzie konkurencyjna. Więcej informacji znajduje się w najnowszej wersji bazy danych “Projekty fotowoltaiczne w Polsce”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com



Raport: Niska Emisja. Uchwały antysmogowe. Rok 2020

Czym jest, co niszczy, dlaczego jest tak niebezpieczny i jak z nim walczyć? Pojawił się bezpłatny poradnik NISKA EMISJA od Panasonic heating & cooling solutions. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

MAE: w 2025 r. globalna produkcja prądu z OZE prześcignie tę z węgla

W 2025 r. globalna produkcja energii elektrycznej z OZE, w tym i hydroenergetyki, prześcignie produkcję z węgla – przewiduje Międzynarodowa Agencja Energetyczna. OZE staną się tym samym największym światowym źródłem energii elektrycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Polskie Stowarzyszenie Paliw Alternatywnych zaprezentowało 4. edycję Katalogu pojazdów elektrycznych

Z opracowania wynika, że na polskim rynku dostępnych jest 101 modeli całkowicie elektrycznych oraz hybryd typu plug-in. Jak kształtują się ich ceny? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Już prawie 30 proc. Polaków deklaruje, że przy kolejnej zmianie pojazdu, rozważy zakup samochodu z napędem elektrycznym

Czwarta edycja „Barometru Nowej Mobilności” PSPA obrazuje, jakie zmiany zaszły od 2017 r. w świadomości i preferencjach Polaków, związanych z ekologicznym transportem. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Internet rzeczy pomaga redukować emisje w budownictwie

Budynki i obiekty kubaturowe w Unii Europejskiej zużywają niemal 40 proc. energii, a w efekcie mają blisko 36-proc. udział w łącznej emisji CO₂. Sposobem na zmniejszenie obu tych wskaźników może być poprawa efektywności energetycznej w budynkach poprzez zmiany technologiczne oraz cyfrową transformację – zarówno na etapie ich budowy jak i eksploatacji. Modele są gotowe. Niektóre testuje się w Polsce. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wnp.pl

Raport podsumowujący sprzedaż w branży urządzeń grzewczych w III kwartale 2020 r

Stowarzyszenie Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych opracowało raport podsumowujący sprzedaż w branży urządzeń grzewczych w III kwartale 2020 roku. Jak poszła sprzedaż pomp ciepła w tym okresie? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Europa: za nami najcieplejszy październik w historii

Według danych Copernicus Climate Change Service, Europa była o 1,6 st. C powyżej swojej średniej historycznej z 30 lat. Globalne temperatury o 0,62 st. C wyższe od średniej sprawiły, że w zeszłym miesiącu październik był trzecim najcieplejszym październikiem na świecie w historii, przedłużając wieloletni trend ocieplenia. [\(Czytaj więcej\)](#)



źródło: portal www.energetyka24.com

Naukowcy sprawdzili, co może się wydarzyć, jeśli Ziemia ogrzeje się o 2 stopnie wobec wartości przed rewolucji przemysłowej

Okazuje się, że taki wzrost średniej temperatury spowoduje uwolnienie z gleby 230 mld ton węgla. To więcej, niż całe Stany Zjednoczone wyemitowały w ciągu 100 lat. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.smoglab.pl

Polacy nie obawiają się zmian klimatu

Co prawda 72 proc. z nas uznaje globalne ocieplenie za groźne dla swego życia, ale inne zagrożenia są według nas bardziej niebezpieczne. Dlaczego naukowcy uznają zmiany klimatu za najważniejsze z zagrożeń, a w Polsce bardziej boimy się zanieczyszczenia powietrza? [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.energetyka24.com

Czy kotły na paliwo stałe są przyczyną SMOGU w Polsce?

Na to pytanie odpowiadają UOKiK i Inspekcja Handlowa. Przeprowadzono szereg kontroli i opublikowano wyniki. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Ember: Niemcy będą miały najbardziej emisyjną energetykę w 2030 roku. Polska plasuje się na drugim

Według raportu thinktanku klimatycznego Ember, Polska będzie posiadała do 2030 roku drugą najbardziej emisyjną sieć elektroenergetyczną w Unii Europejskiej. Niesławne pierwsze miejsce przypadnie Niemcom. Jednak to Polacy będą mieli największą intensywność emisji. [\(Czytaj więcej\)](#)

źródło: portal www.biznesalert.pl



PSE zaktualizowały swój podręcznik użytkownika rynku mocy

Polskie Sieci Elektroenergetyczne poinformowały, że dokonały aktualizacji dokumentu pn.: „Podręcznik Użytkownika Portalu Uczestnika Rynku Mocy. Proces certyfikacji do aukcji dodatkowych”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Widać poprawę jakości powietrza w Europie, ale Europejczycy nadal cierpią z powodu wdychanych zanieczyszczeń

Lepsza jakość powietrza doprowadziła w ostatnim dziesięcioleciu do znacznego zmniejszenia liczby przedwczesnych zgonów w Europie. Najnowsze oficjalne dane Europejskiej Agencji Środowiska (EEA) pokazują jednak, że prawie wszyscy Europejczycy nadal cierpią z powodu zanieczyszczenia powietrza, co prowadzi do około 400 000 przedwczesnych zgonów na całym kontynencie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Raport: Atom zdeterminuje rozwój polskiej gospodarki na sto lat

Wybór modelu biznesowego dla atomu będzie jedną z najważniejszych decyzji gospodarczych rządu lat 20., właściwa decyzja umożliwi realizację największego programu gospodarczego po 1990 r. - ocenia raport Instytutu Sobieskiego "Energetyka jądrowa dla Polski". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Jak prawidłowo przygotować ofertę do aukcji CHP: Urząd Regulacji Energetyki przygotował poradnik dla przedsiębiorców

Opracowanie zawiera zestaw praktycznych wskazówek i podpowiedzi, jak właściwie wypełnić oferty do aukcji kogeneracyjnych (Combined Heat and Power, CHP). Najbliższa aukcja CHP dla nowych i znacznie zmodernizowanych jednostek kogeneracji (o mocy od 1 do 50 MW) odbędzie się między 10 a 14 grudnia 2020 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Informacje w języku angielskim

Article 7 of the Energy Efficiency Directive 3.0: How to maximise the energy efficiency opportunity for climate neutrality

In its 2030 Climate Target plan, the European Commission suggests raising the ambition of the EU's energy efficiency policies to reach climate neutrality by 2050. It mentions the possibility of increasing the energy savings obligations under Article 7 of the Energy Efficiency Directive (EED). ([Read more](#))

source: portal www.raponline.org

Building logbooks, financing and comfort most relevant features for new building certificates: five-country survey

Understanding end-user perspectives is crucial for the development and roll-out of new features for energy performance certificates (EPCs). The X-tendo project conducted a survey with (potential future) building owners and occupants in Denmark, Greece, Poland, Portugal and Romania on their needs, expectations, and views on the innovative features of next-generation EPCs. Building logbooks, financing options and comfort most relevant features emerged as most relevant features. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org



BPIE report maps path forward for the European Renovation Wave

The Renovation Wave published by the European Commission on October 14, 2020 recognises that the status quo is not sustainable and introduces a range of actions to “make renovation a win-win for climate neutrality and economic recovery”. Deep renovation is key to the success, BPIE claims. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

OVERVIEW | Integrated kits for building renovation

The building renovation sector has been moving towards the trend of using prefabricated renovation kits as an approach to effectively target the needs of any given project, and the design of kit-solutions that are able to respond to a range of requirements. ([Read more](#))

source: portal www.buildup.eu

World is running out of time on climate, experts warn

In wake of Covid, leading figures call for bold green measures to boost economy. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

EU needs mandatory targets and means to save energy

The European Commission needs to bring in legally-binding energy efficiency targets to support building renovation and give member states the support they need to reach them, write Kamila Waciega and Ville Niinistö. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com



A Renovation Wave for Europe -greening our buildings, creating jobs, improving lives

Europe's building stock is both unique and heterogeneous in its expression of the cultural diversity and history of our continent. But not surprisingly, it is also old and changes very slowly. More than 220 million building units, representing 85% of the EU's building stock, were built before 2001. 85-95% of the buildings that exist today will still be standing in 2050. ([Read more](#))

source: portal www.buildup.eu

Public consultations launched on reviewing the EU directives on energy efficiency and renewable energy

The Commission has launched 2 public consultations today on the revision of the Renewable Energy Directive and the Energy Efficiency Directive. ([Read more](#))

source: portal www.buildup.eu

World Green Building Council highlights innovation in the sustainable building sector with Building A Better Future series

Produced by BBC StoryWorks, the World Green Building Council (WorldGBC) films explore how sustainable buildings can address climate, health & wellbeing and resource efficiency issues. ([Read more](#))

source: portal www.construction21.org

Transport energy use in EU increases while industrial energy consumption decreases – report

A recent JRC report discusses the latest status of energy consumption trends in the EU-28, in the four main energy consuming sectors: residential, tertiary, transport and industry. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org



PARTNERZY



Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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