

INFORMACJA **ZAE** dla audytorów energetycznych

**kwiecień
2021**

Zmiana ustawy o efektywności energetycznej

Program Eko-Wspólnota z Zyskiem

Pompy ciepła Enerblue i Oilon

Strefa Projektanta

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI	4
Zmiana ustawy o efektywności energetycznej	4
Odkryto się kolejne szkolenie – webinarium dla członków ZAE.....	6
Portal IZOLACJE.com.pl w nowej odsłonie.....	6
Ciekawe darmowe poradniki – e-booki	6
Wzrosły ceny styropianu.....	7
Raport: Rynek urządzeń grzewczych w Polsce w 2020 roku	7
Szkolenia Fundacji Poszanowania Energii	8
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE	9
Jak uzyskać wysoki parametr grzewczy w obiekcie termomodernizowanym, kiedy nie wymieniamy instalacji?.....	9
Finansowanie efektywności energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych	13
Moduł „TERMOMODERNIZACJA” w strefa-projektanta.pl – NOWOŚĆ!.....	15
INFORMACJE Z PRASY.....	17
Prawo i polityka energetyczna	17
Programy wspierające modernizację	19
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	22
Ekonomia.....	24
Informacje z zagranicy	26
Opinie, Wywiady, Różne informacje	28
Raporty, analizy, artykuły	31
Informacje w języku angielskim.....	32
PARTNERZY	35



OD REDAKCJI

W organizowanym przez ZAE kolejnym webinarium, które odbyło się 15 kwietnia uczestniczyło 140 osób, co świadczy, że ta forma spotkań szkoleniowych dobrze odpowiada członkom Zrzeszenia. Wydaje się, że także po wyjściu z pandemii webinaria dalej będą miały powodzenie.

A tymczasem ważną dla członków ZAE jest informacja, że weszła w życie ustawa o zmianach w stawie o efektywności energetycznej, które mają na celu powiększenie liczby i rozszerzenie zakresu przedsięwzięć realizowanych w trybie tej ustawy. W naszym biuletynie omawiamy zmiany tej ustawy, a także zamieszczamy wiele innych nowych informacji.

Życzymy przyjemnej lektury.

Redakcja

**AKTUALNOŚCI****Zmiana ustawy o efektywności energetycznej**

Sejm uchwalił ustawę z dnia 20 kwietnia 2021 w o zmianie ustawy o efektywności energetycznej. 26 kwietnia ustawa została podpisana przez Prezydenta. Wprowadzone zmiany dotyczą także działalności audytorów energetycznych, warto więc zapoznać się z nią szczegółowo.

Ustawa wprowadza między innymi następujące zmiany:

- Wprowadzone zostaje następujące wymaganie dotyczące osób sporządzających audyt efektywności energetycznej:

W art. 25. wprowadza się ust. 5:

Audyt efektywności energetycznej może sporządzić wyłącznie osoba, która:

- 1) posiada co najmniej dwuletnie doświadczenie zawodowe w zakresie obsługi, eksploatacji lub montażu danego rodzaju urządzeń technicznych lub instalacji, lub w zakresie obsługi lub eksploatacji danego rodzaju obiektów, objętych audytem efektywności energetycznej, lub
 - 2) ukończyła:
 - studia wyższe zakończone uzyskaniem tytułu zawodowego magistra, magistra inżyniera albo tytułu równorzędnego potwierdzającego wykształcenie wyższe na tym samym poziomie lub
 - studia podyplomowe – których program uwzględnia zagadnienia związane z energetyką, elektrotechniką, efektywnością energetyczną, wykonywaniem audytów energetycznych budynków, budownictwem energooszczędnym lub odnawialnymi źródłami energii.
- Za osobę uprawnioną do sporządzania audytów efektywności energetycznej, o której mowa w art. 25 ust. 5 ustawy zmienianej, uznaje się osobę, która do dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, uzyskała co najmniej roczne doświadczenie w sporządzaniu audytów efektywności energetycznej, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy zmienianej w art. 1, potwierdzone wydanymi przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki na ich podstawie świadectwami efektywności energetycznej. (Art.12)

W uzasadnieniu ustawy czytamy, że audyty efektywności energetycznej w przeważającej większości prezentują niski poziom merytoryczny, zawierają elementarne błędy rachunkowe i metodologiczne lub nie zawierają żadnych informacji, w jaki sposób została oszacowana oszczędność energii wynikająca z planowanego przedsięwzięcia. W związku z tym wprowadza się przepisy wskazujące, jakie wymagania będą musiały zostać spełnione przez [osoby sporządzające audyt](#).



- W przypadku uzyskania oszczędności energii finalnej z zakończonego przedsięwzięcia w wysokości innej niż określona w wydanym świadectwie efektywności energetycznej, podmiot, któremu wydano świadectwo, będzie zobowiązany do złożenia wniosku o zmianę wartości świadectwa (zgodnie z dołączonym do wniosku audytem efektywności energetycznej, jeżeli jest wymagany).
- Do wykazu podmiotów zobowiązanych dodano podmioty paliwowe wprowadzające do obrotu paliwa ciekłe służące do transportu drogowego lub kolejowego.
- Do przedsięwzięć proefektywnościowych zaliczone zostają przedsięwzięcia polegające na modernizacji lub wymianie pojazdów służących do transportu drogowego lub kolejowego, a także przedsięwzięcia związane z magazynowaniem i przeładunkiem paliw ciekłych.
- Podmioty zobowiązane będą mogły wypełnić swój obowiązek, realizując tzw. programy bezzwrotnych dofinansowań. Mają one mieć na celu współfinansowanie realizacji u odbiorców końcowych przedsięwzięć proefektywnościowych polegających na wymianie urządzeń lub instalacji służących do celów ogrzewania lub przygotowania ciepłej wody użytkowej na urządzenia lub instalacje charakteryzujące się wyższą klasą efektywności energetycznej, bądź przyłączeniu do sieci ciepłowniczej. Ilość zaoszczędzonej energii ma być obliczana przy uwzględnieniu wartości referencyjnych (będą określone w rozporządzeniu), bez potrzeby sporządzania audytu.
- Ustawa nakłada na właścicieli lub zarządców budynków wielolokalowych obowiązek zamontowania do 1 stycznia 2027 r. ciepłomierzy i wodomierzy zdalnego odczytu. Dostawcy ciepła i gazu mają też mieć obowiązek informowania odbiorcy o ilości gazu i ciepła zużytego w poprzednim roku, analogicznie do obowiązków dostawców energii elektrycznej.
- Powstanie centralny rejestr oszczędności energii finalnej, który będzie prowadzić Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy. W rejestrze będą gromadzone dane dotyczące m.in. zrealizowanych projektów efektywności energetycznej.
- Zmieniona zostaje definicja audytu energetycznego przedsiębiorstwa:

Audyt energetyczny przedsiębiorstwa jest procedurą mającą na celu przeprowadzenie szczegółowych i potwierdzonych obliczeń dotyczących proponowanych przez nie przedsięwzięć realizowanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej służących poprawie efektywności energetycznej oraz dostarczenie informacji o potencjalnych oszczędnościach energii osiągniętych w wyniku ich realizacji.



Odbyło się kolejne szkolenie – webinarium dla członków ZAE

Dnia 15 kwietnia odbyło się webinarium pt. **“Termomodernizacja w teorii i praktyce.”** W programie webinarium były następujące tematy:

1) Możliwości wykorzystania grupy norm CEN 52000 w procesie sporządzania charakterystyki energetycznej budynku.

- a) Zmiany w metodyce wyznaczania świadectw charakterystyki energetycznej.
- b) Obliczanie wentylacji zgodnie z aktualnymi normami.
- c) Obliczenia energii pomocniczej w systemach HVAC z wykorzystaniem aktualnych norm.
- d) Wyznaczanie sprawności cząstkowych systemów na podstawie aktualnych norm.

2) Kompleksowa termomodernizacja w oparciu o wentylację mechaniczną - programy Firmy Frapol Sp. z o.o.

W webinarium wzięło udział 140 osób.

Materiały ze spotkania znajdują się na stronie internetowej ZAE :

Materiały do pobrania

Portal IZOLACJE.com.pl w nowej odsłonie

Miesięcznik IZOLACJE publikuje zawsze wiele informacji, które są interesujące i ważne dla audytorów energetycznych. Warto więc zwrócić uwagę na wprowadzenie nowej wersji portalu związanego z miesięcznikiem. IZOLACJE, który zawiera aktualne (codziennie nowe) informacje o materiałach i technologiach, aktualności z branży budowlanej, zagadnienia prawne itp. w nowym układzie i rozszerzonym zakresie tematów. Informacje i artykuły są podzielone na kilkadziesiąt tematów, co umożliwia łatwe dotarcie do poszukiwanych treści. Dostępne są także archiwalne wydania miesięcznika IZOLACJE aż od roku 2007. Jest to więc łatwo dostępna kopalnia wiedzy.

Zapraszamy do odwiedzenia portalu www.izolacje.com.pl

Ciekawe darmowe poradniki – e-booki

Na stronie ekspertbudowlany.pl dostępne są darmowe poradniki w formie ebooków. Są to obszerne wydawnictwa dotyczące energooszczędnych budynków, termomodernizacji, remontów, wykonywania dachów itp. Warto z nich korzystać.

Wzrosły ceny styropianu

W okresie od początku roku ceny styropianu bardzo znacznie wzrosły. Przyczyną tego jest wzrost ceny podstawowego surowca do jego produkcji czyli styrenu. Dwie fabryki styrenu w Teksasie zaopatrujące światowy rynek styrenu były przez kilka tygodni nieczynne z powodu katastrofalnej zimy. Ponadto w Chinach jest wielkie zapotrzebowanie na styren i Chińczycy wykupują ten surowiec nawet po bardzo wysokich cenach.

Wysokie ceny styropianu mogą się odbić na realizacji programu „Czyste Powietrze”, w którym koszt styropianu jest ważną pozycją.

Raport: Rynek urządzeń grzewczych w Polsce w 2020 roku



Serdecznie zachęcamy do zapoznania się z pełną wersją raportu dotyczącą rynku urządzeń grzewczych w Polsce 2020. Istnieje również wersja skrócona, która zostanie wkrótce zamieszczona na stronie www.spiug.pl

Jest to coroczna edycja, obejmująca analizę rynku głównych grup urządzeń w Polsce wydawana w kwietniu każdego roku.

Obecnie w przygotowaniu jest wersja w j. angielskim.

Czytaj Raport

Podsumowanie dotychczasowych działań inicjatywy Fala Renowacji

Poniżej przedstawiamy podsumowanie działań inicjatywy Fala Renowacji:

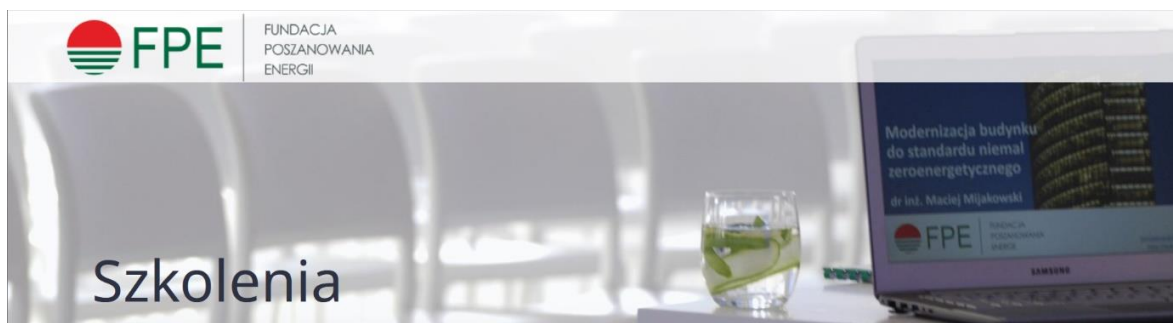
- na przełomie marca i kwietnia wzięliśmy udział w [wysłuchaniu publicznym dla komponentu „Zielona energia i zmniejszenie energochłonności” Krajowego Planu Odbudowy](#) a także złożyliśmy [nasze uwagi do projektu tego dokumentu przez formularz](#). Liczymy, że wersja po zapowiadanych zmianach uwzględniających uwagi środowiska eksperckiego będzie kładła większy nacisk na efektywność energetyczną w budynkach
- przedstawiliśmy nasze obawy w zakresie polskich projektów KPO i Długoterminowej Strategii Renowacji (DSR) przedstawicielom DG Energy (w tym kontekście strona europejska zachęca do zapoznania się z [oceną DSR złożonych do tej pory przez Państwa Członkowskie](#)
- wsłuchujemy się w opinie Renovate Europe Campaign, [której Krajowym Partnerem Wspierającym jesteśmy](#), nt. [Wsparcia techniczne i elementów, które powinien zawierać KPO](#)

Zachęcamy do śledzenia naszego [profilu na Twitterze](#) oraz do kontaktu z nami w zakresie efektywności energetycznej budynków.

Anna Sokulska, Koordynatorka w imieniu inicjatywy Fala Renowacji



Szkolenia Fundacji Poszanowania Energii



„Audyt energetyczny i remontowy budynków”

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

[Program i zakres kursu](#)

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

Termin: 24 - 28.05.2021 r.

Koszt: 1150 zł + VAT

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

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

„Audyt energetyczny przedsiębiorstwa”

Szkolenie przeznaczone dla osób zainteresowanych przygotowywaniem 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.

[Program i zakres kursu](#)

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

Przewidywany termin szkolenia: pierwsza połowa czerwca.

Osoby zainteresowane szkoleniami prosimy o kontakt: **+48 604 336 703, biuro@fpe.org.pl, www.fpe.org.pl**



FUNDACJA
POSZANOWANIA
ENERGII

ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Jak uzyskać wysoki parametr grzewczy w obiekcie termomodernizowanym, kiedy nie wymieniamy instalacji?

Modernizacje źródeł ciepła w oparciu o pompy ciepła są w Polsce coraz bardziej popularne w zasadzie we wszystkich sektorach: prywatnym, przemysłowym, jak i publicznym. Właściciele budynków chętnie korzystają z dostępnych dofinansowań w celu poprawy efektywności systemów ogrzewania, a co za tym idzie obniżenia kosztów eksploatacyjnych. Pompy ciepła z założenia są źródłem ciepła niskotemperaturowym, więc idealna termomodernizacja powinna zakładać wykorzystanie niskotemperaturowych odbiorników.

Jednak wielu inwestorów decydując się na termomodernizację jest zmuszonych do pozostawienia istniejących odbiorników ciepła, które projektowane były na wysoki parametr grzewczy. Czy w takiej sytuacji istnieje możliwość montażu pompy ciepła, która pracowałaby efektywnie w takich warunkach?

Otóż tak, istnieją na rynku urządzenia, które są w stanie zapewnić wysoki parametr pracując jednocześnie z wysokim COP.

Wysokotemperaturowe pompy ciepła Enerblue i Oilon

Wysokotemperaturowe pompy ciepła, o których mowa mają możliwość wytworzenia wody grzewczej **nawet do 120°C**, natomiast ich jednostkowe moce zawierają się w szerokim zakresie modeli urządzeń **od 30 do 2000 kW** z możliwością łączenia w kaskady.

Są to urządzenia pracujące z wysokim współczynnikiem COP, niewymagające instalacji kominowej, oraz bezproblemowo integrujące się z istniejącą instalacją grzejnikową. Dodatkowo istnieje możliwość przygotowania c.w.u. bez dodatkowego załączania grzałki elektrycznej.



Zdj. 1. Przykładowe urządzenia marki Enerblue oraz Oilon.

Zasada działania wysokotemperaturowych pomp ciepła

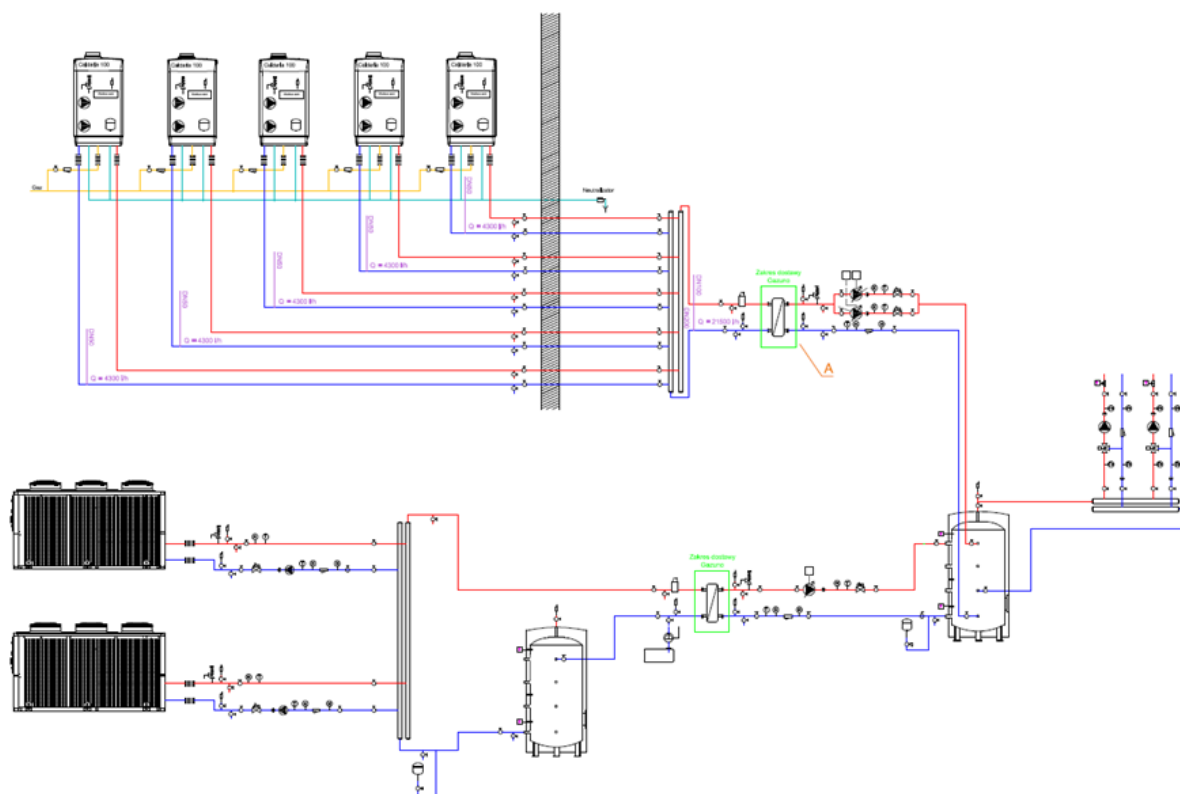
W celu lepszego zobrazowania zasady działania wysokotemperaturowych pomp ciepła jako przykład posłuży nam budynek o zapotrzebowaniu na moc grzewczą 500 kW z instalacją odbiorczą zaprojektowaną na parametr 70/55, która nie będzie wymieniana.

Termomodernizacja będzie polegała na zmniejszeniu zapotrzebowania na moc grzewczą budynku poprzez docieplenie budynku i wymianę stolarki okiennej oraz modernizacji źródła ciepła. Dla budynku o takiej charakterystyce przygotowaliśmy 2 warianty rozwiązania, których przykładowe schematy i opis wykorzystanych urządzeń przedstawimy poniżej.

Wariant I

Trzy pompy ciepła Enerblue Black EVO HT 235 we współpracy z pięcioma kondensacyjnymi kotłami gazowymi Caldaria Condensing + 100.2 do montażu zewnętrznego.

Black HT EVO to wysokotemperaturowa rewersyjna pompa ciepła typu powietrze/woda, która w zależności od liczby sprężarek posiada pojedynczy, bądź podwójny obieg chłodniczy. Produkcję ciepłej wody **do temperatury 80°C** zapewniają półhermetyczne sprężarki tłokowe. Urządzenie przy parametrze A7/W70 osiągnie współczynnik **COP = 2,29**.



Rys. 1. Schemat wysokotemperaturowych pomp ciepła firmy Enerblue przygotowany przez Gazuno.

Stworzono układ alternatywny, w którym pompy ciepła Black EVO HT zapewniają **parametr grzewczy 70°C** do temperatury zewnętrznej 0°C, a poniżej tej temperatury pracę w całości przejmują kotły gazowe. Wraz ze spadkiem temperatury zewnętrznej spadać będzie wydajność urządzenia oraz jego COP, w związku z tym ważne jest ustalenie odpowiedniego punktu biwalentnego, do którego pompa ciepła będzie w stanie pracować w sposób efektywny oraz z odpowiednią mocą. W tym przypadku przy parametrze A0/W70 jedna pompa ciepła Black EVO HT 235 osiągnie moc 143 kW oraz **COP = 2,07**.

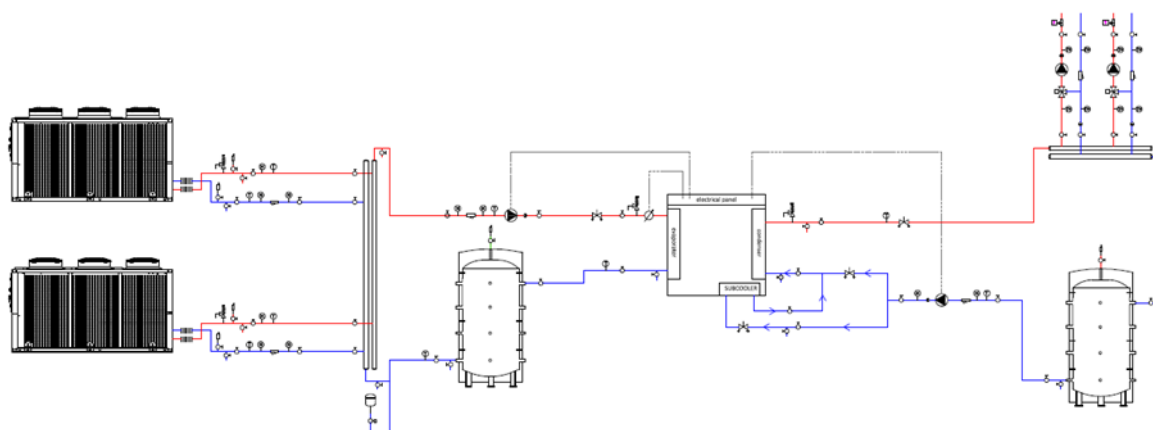
[Dowiedz się więcej o pompach ciepła Enerblue >](#)

Wariant II

Dwie pompy ciepła Enerblue Brown 250 we współpracy z pompą ciepła Oilon z serii P.

Brown to wysokotemperaturowa rewersyjna pompa ciepła wykorzystująca czynnik chłodniczy R410A. Każda jednostka posiada **2 niezależne obiegi chłodnicze** oraz wyposażona jest w dwie sprężarki spiralne zapewniające produkcję ciepłej wody do 62°C. Urządzenie przy parametrze A7/W35 osiągnie współczynnik **COP = 4,29**.

Z kolei pompa ciepła Oilon z serii P typu woda/woda ma możliwość wytwarzania bardzo efektywnie ciepłej wody o temperaturze nawet do 120°C. Wykorzystano w niej sprężarki tłokowe renomowanych producentów. Poprzez zastosowanie przemienników częstotliwości (opcjonalnie) można płynnie sterować wydajnością kompresora, dzięki czemu moc urządzenia precyzyjnie dostosowuje się do aktualnego zapotrzebowania na ciepło.



Rys. 2. Schemat wysokotemperaturowych pomp ciepła firmy Enerblue i Oilon przygotowany przez Gazuno



W tym wariancie pompa ciepła Brown 250 produkuje czynnik grzewczy do temperatury 35°C i stanowi dolne źródło dla pompy ciepła Oilon, która zapewnia wymagany parametr na instalacji 70°C. Jest to rozwiązanie hybrydowe, które zapewni wysoki parametr grzewczy oraz pracę z bardzo wysoką efektywnością przez cały rok bez wykorzystania źródła szczytowego. Dzięki takim parametrom pracy dolnego źródła pompa ciepła Oilon będzie w stanie wyprodukować wymagane 500 kW mocy grzewczej na wysokim parametrze, **pracując ze współczynnikiem COP = 5,15!**

[Dowiedz się więcej o pompach ciepła Oilon >](#)

Możliwe zastosowania wysokotemperaturowych pomp ciepła

Wykorzystane w powyższych wariantach urządzenia znajdują zastosowanie w różnego rodzaju budynkach: wielorodzinnych, przemysłowych oraz publicznych takich jak szkoły, urzędy, czy szpitale.

Ponadto sprawdzą się świetnie we współpracy z sieciami cieplnymi, w budynkach zasilanych z wysokotemperaturowych źródeł ciepła oraz takich, gdzie potrzebne będzie jednoczesne grzanie i chłodzenie. Warto pamiętać, że takie urządzenia istnieją i nie trzeba wykluczać wykorzystania pomp ciepła ze względu na konieczność osiągnięcia wysokich parametrów na instalacji odbiorczej.

Chcesz dowiedzieć się więcej o wysokotemperaturowych pompach ciepła Enerblue i Oilon? Odwiedź nasze strony, wypełnij formularz, a my pomożemy Ci w doborze urządzeń do analizowanego przez Ciebie budynku.



Iwo Byner

Doradca Techniczno-Handlowy



KONTAKT

[GAZUNO.PL](#)

[YOUTUBE](#)

[INSTAGRAM](#)

[FACEBOOK](#)



Finansowanie efektywności energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych

Czym jest program Eko-Wspólnota z Zyskiem?



Nowy pakiet finansowania poprawy efektywności energetycznej wielorodzinnych budynków mieszkalnych w **Banku Zielonych Zmian**.

Nawet 90 proc. dofinansowania kosztów audytów energetycznych, komponentów towarzyszących i projektów budowlanych oraz pomoc w uzyskaniu kredytu z bezzwrotną premią Banku Gospodarstwa Krajowego dla wspólnot mieszkaniowych w Banku BNP Paribas. Nowa oferta możliwa jest dzięki współpracy banku w konsorcjum Fundacji na rzecz Efektywnego Wykorzystania Energii.

Co oferuje BNP Paribas w konsorcjum z FEWE?

- przeprowadzanie audytów energetycznych,
- tworzenie projektów budowlanych,
- wsparcie w uzyskaniu bezzwrotnej premii z BGK (opracowanie wymaganych dokumentów, wypełnianie wniosku).

Audyty energetyczne, komponenty towarzyszące i projekty budowlane to ważne narzędzia do odjęcia przez wspólnoty decyzji o realizacji inwestycji dotyczących termomodernizacji budynków lub instalacji odnawialnych źródeł energii (OZE). Inicjatywa ELENA w ramach programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 stwarza możliwość uzyskania wymaganych dokumentów po znacznie niższym koszcie ograniczonym do 10 proc. całego kosztu przygotowanej dokumentacji.

Jakie inwestycje kwalifikują się do dopłaty do kosztów ww. dokumentacji?

- termomodernizacja budynku, np. izolacja ścian, dachu, wymiana okien, drzwi,
- modernizacja systemów wentylacji: odzysk ciepła, wymiana całej instalacji,
- modernizacja źródeł ciepła: kotły, pompy ciepła, kolektory słoneczne,
- modernizacja urządzeń pomocniczych: pompy cyrkulacyjne, wentylatory,
- instalacja systemów do zarządzania budynkiem (BMS): systemy automatyki, systemy zarządzania mediami,
- budowa instalacji OZE zintegrowanej z budynkiem: instalacja fotowoltaiczna, turbina wiatrowa pionowa,
- modernizacja klimatyzacji,
- modernizacja oświetlenia,
- modernizacja chłodnictwa, którego zadaniem jest utrzymanie odpowiedniej temperatury w pomieszczeniach.

W podejmowaniu decyzji o zakresie inwestycji, w kontekście oszczędności kosztów energii w przyszłości, w Banku BNP Paribas wspólnoty mieszkaniowe wspierają specjaliści ds. obsługi rynku nieruchomości oraz współpracujący z bankiem audytorzy.

Więcej informacji w Strefie Zielonych Produktów BNP Paribas:

<https://www.bnpparibas.pl/strefa-zielonych-produktow/eko-wspolnota-z-zyskiem>



BNP PARIBAS

Moduł „TERMOMODERNIZACJA” w strefa-projektanta.pl – NOWOŚĆ!

TERMOMODERNIZACJA to ostatnio modne pojęcie, głównie za sprawą rządowego programu dopłat do prac modernizacyjnych związanych z ocieplaniem istniejących budynków mieszkalnych i wymianą nieefektywnych urządzeń grzewczych. To jeden z elementów wdrażanego w Polsce unijnego programu sukcesywnego zmniejszania zużycia energii w budownictwie i minimalizowania strat ciepła z powodu słabo ocieplonych budynków.

O tym w jaki sposób starać się o skorzystanie z programu dopłat napisano i powiedziano już wiele. **Ale jak mądrze ZAPROJEKTOWAĆ termomodernizację budynku?**

Na to pytanie znalazła odpowiedź grupa SAINT-GOBAIN, której inżynierowie wspierani przez niezależnych ekspertów podjęli się rozbudowania platformy strefa-projektanta.pl.



STREFA PROJEKTANTA

WEJDŹ NA

WWW.STREFA-PROJEKTANTA.PL

Strefa Projektanta to zestaw narzędzi i materiałów, które w **kompleksowy sposób wspomagają projektowanie przegród budynku** ze względu na ich izolacyjność termiczną, akustyczną, bezpieczeństwo pożarowe i zrównoważone budownictwo.

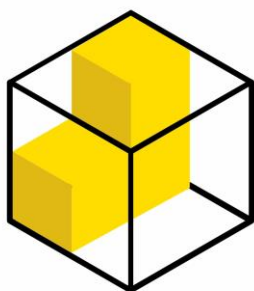
Prezentowane materiały zostały przygotowane, aby wspierać pracę projektantów oraz innych osób biorących udział w procesie budowlanym przy stosowaniu izolacji z wełny mineralnej szklanej i skalnej ISOVER oraz innych materiałów budowlanych SAIN-GOBAIN marek RIGIPS i WEBER.

Nowy moduł **TERMOMODERNIZACJA**, wzbogacający dotychczas publikowane treści, zawiera informacje podejmujące w sposób kompleksowy temat termomodernizacji wraz z oceną stanu technicznego przegród budowlanych, w tym:

- **proponowany schemat postępowania w zakresie oceny stanu technicznego przegród budowlanych,**
- **zestawienie informacji na temat stanu technicznego jakim powinny charakteryzować się przegrody budowlane przed rozpoczęciem robót ociepleniowych,**
- **metody umożliwiające określenie izolacyjności cieplnej istniejącej przegrody,**
- **określenie możliwego wpływu zaizolowanej przegrody na budynek,**
- **gotowe rozwiązania.**

Pierwsza udostępniona już część podejmuje tematykę termomodernizacji ścian zewnętrznych. W kolejnych krokach opublikowane zostaną materiały poświęcone kolejnym przegrodom budynku.

Platforma internetowa „Strefa Projektanta” opracowana i wdrożona przez gliwickich inżynierów Biura Doradztwa Technicznego ISOVER została wyróżniona w najbardziej prestiżowym konkursie na polskim rynku budowlanym „**Top Builder 2020**” w kategorii IT & BIM. To unikatowe narzędzie wysoko oceniane za bogate i wartościowe treści merytoryczne, estetykę i funkcjonalność, ale również serwis, doradztwo i wsparcie specjalistów w całej Polsce, stanowi dla architektów i projektantów realną pomoc na etapie projektowania i realizacji inwestycji.



STREFA PROJEKTANTA

INFORMACJE Z PRASY

Prawo i polityka energetyczna



Efektywność energetyczna: białe certyfikaty PMEF (wydane przez URE w latach 2013 – 2017) wkrótce tracą ważność

Tylko do 30 czerwca 2021 r. można zrealizować obowiązek nałożony ustawą o efektywności energetycznej przez umorzenie tzw. „przetargowych” świadectw efektywności energetycznej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ure.gov.pl

Wirtualny prosument zbliża się do polskiego rynku

Nowelizacja ustawy o OZE da możliwość korzystania z odnawialnych źródeł energii prosumantom wirtualnym. Będzie to oznaczało korzystanie z własnej energii produkowanej w instalacji OZE, która znajduje się z dala od miejsca zamieszkania. Co to oznacza dla prosumentów i firm energetycznych? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Krajowy Plan Odbudowy – czym jest i do kogo skierowany?

Krajowy Plan Odbudowy, czyli pomysły na odbudowę gospodarczą po pandemicznym kryzysie, jest na kredyt. Inwestycje, które w nim zaplanujemy, muszą służyć przyszłym pokoleniom – naszym dzieciom, ponieważ my i one będziemy je spłacać do 2057 r. To europejskie pieniądze, których nie można wydać dowolnie – podkreślają Joanna Maćkowiak-Pandera i Aleksandra Dziadykiewicz z Forum Energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Jest projekt rozporządzenia ws. kosztów cyklu życia budynków

Koszt budynku to nie tylko cena nabycia, ale też koszt użytkowania, utrzymania czy nawet rozbioru i recyklingu. Opublikowano projekt rozporządzenia ws. metody kalkulacji kosztów cyklu życia budynków. Co się zmieni wobec obowiązujących przepisów? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl



Nowe wsparcie dla biogazowni i innych OZE – rząd przyjął projekt zmian ustawy

Rada Ministrów przyjęła projekt ustawy o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw, przedłożony przez ministra klimatu i środowiska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Ustawa łagodząca zasadę 10H w wykazie prac legislacyjnych

Ustawa odległościowa wpłynie na przepisy dotyczące zagospodarowania przestrzennego. Dłuższe będą m.in. terminy na konsultacje społeczne. Przy dobrych wiatrach, pierwsze gotowe do aukcji projekty wiatrowe mogą pojawić się jeszcze w 2022 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Ogłoszono harmonogram aukcji OZE na 2021 r.

Od 26 maja do 11 czerwca 2021 roku planowane jest przeprowadzenie ośmiu aukcji OZE, z czego siedmiu dla nowych instalacji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Aukcje OZE: URE ogłasza osiem aukcji zwykłych na sprzedaż energii z odnawialnych źródeł

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki opublikował ogłoszenia dotyczące wszystkich aukcji na sprzedaż energii elektrycznej z OZE. Zgodnie z opublikowanym na początku kwietnia harmonogramem aukcje odbędą się w dniach od 26 maja do 11 czerwca i zostaną rozstrzygnięte do końca czerwca. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

EU ETS może zostać rozszerzony na sektory transportu i budownictwa

Przywódcy państw Unii Europejskiej spotkają się w Brukseli 25 maja, aby omówić, w jaki sposób osiągnąć wspólny cel redukcji emisji o 55 procent do 2030 roku. Jedną z propozycji jest objęcie sektorów transportu drogowego i budownictwa systemem handlu emisjami. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

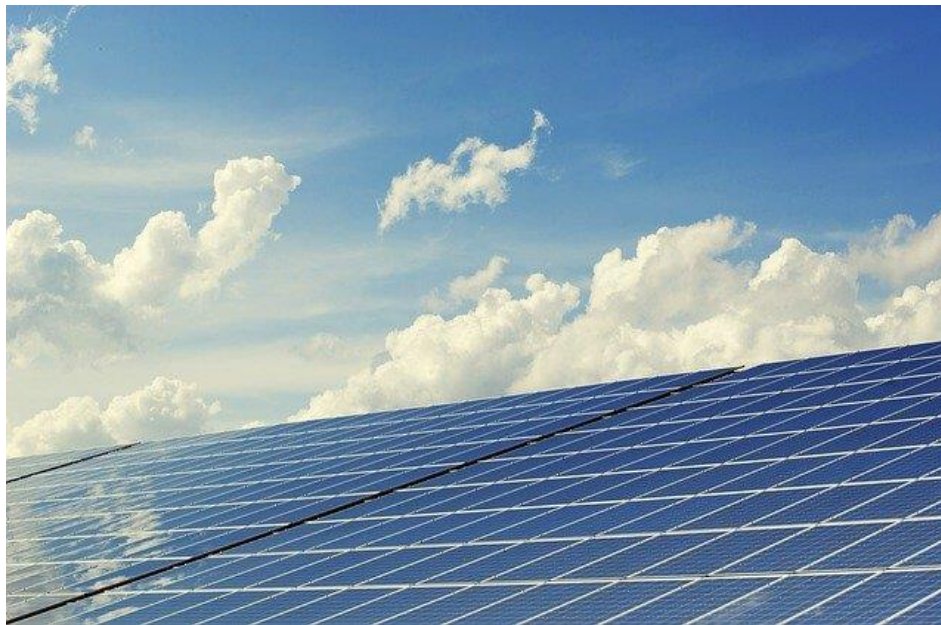
Rząd obiecuje Brukseli zmiany w energetyce

Polska ma dostać 23 mld euro z Krajowego Planu Odbudowy, ale Komisja Europejska uważa, że nasz plan jest źle napisany i za mało zielony. Rząd obiecał Brukseli zmiany, w tym m.in. poluzowanie rygorów ustawy antywiatrakowej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Programy wspierające modernizację

Jest nowy obowiązek dla producentów energii odnawialnej i jest problem



Z początkiem tego roku na wytwórców energii odnawialnej w większych instalacjach OZE został nałożony obowiązek codziennego raportowania do operatora sieci prognoz dotyczących generacji. Ten obowiązek powoduje jednak problemy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Wymiana kopciuchów w budynkach wielorodzinnych. Rusza zachodniopomorski pilotaż

Poprawa jakości powietrza przez wymianę minimum 500 nieefektywnych źródeł ciepła na paliwo stałe w budynkach wielorodzinnych – to zakładany efekt pilotażu, który rozpocznie się 14 kwietnia br. w województwie zachodniopomorskim. Za nabór wniosków będzie odpowiadał WFOŚiGW w Szczecinie. Budżet działania to 10 mln zł ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Czyste Powietrze po nowemu. Pomogą bankowe kredyty

W wakacje ruszy akcja kredytów antysmogowych połączonych z dotacją z programu Czyste Powietrze. Wszystkie formalności będzie można załatwić w banku. Nowa odsłona programu to także koniec finansowania kotłów na węgiel. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl



Banki dołączają do Czystego Powietrza

Łączny budżet, w ramach którego banki będą przekazywać do wojewódzkich funduszy ochrony środowiska wnioski o dotację z przeznaczeniem na częściową spłatę kapitału kredytów na przedsięwzięcia realizowane w programie Czyste Powietrze, wyniesie 1,5 mld zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dotacje na wymianę źródeł ogrzewania. Kolejny pilotaż NFOŚiGW

W Pszczynie na Śląsku od dzisiaj realizowany będzie kolejny – obok ogłoszonego dwa dni temu dla województwa zachodniopomorskiego – antysmogowy pilotaż Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej mający na celu wymianę pieców i termomodernizację wielorodzinnych budynków mieszkalnych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Dotacje na domowe instalacje OZE w Częstochowie

Częstochowa dołącza do miast, które swoim mieszkańcom oferują dofinansowanie do inwestycji w odnawialne źródła energii. W przypadku fotowoltaiki władze miasta przeznaczą w tym roku na dotacje maksymalnie 200 tys. zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Od 22 kwietnia można się starać o dotacje na przygotowanie wniosków do Programu LIFE

Tegoroczny nabór do „Inkubatora wniosków LIFE” potrwa do 15 czerwca br. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej rozszerzył katalog beneficjentów oraz zwiększył wysokość dotacji na przygotowanie wniosków z 50 do 80 tys. zł, lecz nie więcej niż 0,6 proc. kosztów projektu. Zaplanowano też serię bezpłatnych szkoleń na temat Programu LIFE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nfosigw.gov.pl

Rząd zmienia programy antysmogowe: Czyste Powietrze oraz Stop Smog

Wciąż 2,7 mln domów jednorodzinnych ogrzewanych jest za pomocą urządzeń, które nie spełniają wymogów uchwał antysmogowych - wynika z raportu Polskiego Alarmu Smogowego. Sytuację mają poprawić rządowe programy - Czyste Powietrze skierowane do właścicieli domów oraz Stop Smog dla gmin położonych na obszarze, gdzie obowiązuje uchwała antysmogowa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl



Kurtyka zapowiada pakiet regulacyjny wspierający "miasta z klimatem"

W tym roku resort klimatu i środowiska ma przedstawić pakiet regulacyjny mający wspierać miasta w adaptacji do zmian klimatu - poinformował w poniedziałek szef Ministerstwa Klimatu i Środowiska (MKiŚ) Michał Kurtyka. Wyjaśnił, że dotyczyć to ma m.in. kwestii planowania przestrzennego i ułatwień w ekologizacji transportu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Unijne dotacje na lokalne projekty energetyczne

Do 31 maja można składać wnioski o przyznanie dotacji z Europejskiego Instrumentu Miejskiego na koncepcje transformacji energetycznej miast. Dofinansowanie każdego z projektów wyniesie 60 tys. euro. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.samorząd.pap.pl

Ostatnia szansa na dofinansowanie na budowę farm fotowoltaicznych

Pomimo kończącej się perspektywy finansowej na lata 2014-2020 nadal można jeszcze uzyskać dofinansowania, choć należy podkreślić, że są to ostatnie realne szanse. Najbliższą możliwością na uzyskanie dofinansowania jest nabór ogłoszony przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 dla poddziałania 1.1.1. Wspieranie inwestycji dotyczących wytwarzania energii z odnawialnych źródeł wraz z podłączeniem tych źródeł do sieci dystrybucyjnej/przesyłowej. Konkurs skierowany jest dla przedsiębiorstw, będących lub chcących zostać wytwórcami energii z odnawialnych źródeł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć

Naukowcy stworzyli „słoneczne paliwo termiczne”



Zespół naukowców z Politechniki Chalmers w Szwecji opracował „słoneczne paliwo termiczne” – specjalny rodzaj paliwa, który jest w stanie magazynować energię słoneczną nawet przez 18 lat. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.tvp.info

Unia Europejska przekazała na te badania 4,3 mln euro (fot. Shutterstock/Roman Sakhno)

PGE zbuduje farmy fotowoltaiczne koło Bełchatowa

Grupa PGE chce zbudować do końca 2024 roku kilka dużych farm fotowoltaicznych na terenach pokopalnianych wokół Bełchatowa. Rozważa również uruchomienie w pobliżu nowych elektrowni wiatrowych. Planowane projekty to kolejne inwestycje prowadzone w ramach sprawiedliwej transformacji energetycznej regionu Bełchatowa. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

W Kielcach powstaje urządzenie do gaszenia pożarów instalacji fotowoltaicznych

Pracownicy kieleckiej firmy EkoEnergia Polska wraz z naukowcami z Politechniki Świętokrzyskiej oraz Politechniki Warszawskiej pracują nad stworzeniem innowacyjnej gaśnicy, która wykorzystywana byłaby do gaszenia pożarów instalacji fotowoltaicznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Energa uruchomi bateryjny magazyn energii na farmie PV

Na farmie fotowoltaicznej pod Toruniem, którą kilka lat temu zbudowała Energa i która przez dłuższy czas była największym tego rodzaju obiektem w Polsce, powstanie bateryjny magazyn energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Przewóz towarów koleją bez śladu węglowego? Podpisano list intencyjny

Prezesi PKP Energetyka i CTL Logistics podpisali list intencyjny, dzięki któremu przewoźnik dołącza do Programu Zielona Kolej. Program zakłada, że w 2030 r. sektor kolejowy będzie zasilany w 85 proc. z OZE... Dlaczego nie postawiono celu 100 proc. OZE? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

W 2020 roku w Polsce zainstalowano 7,7 mln modułów PV

Dane na temat instalacji fotowoltaicznych zrealizowanych w rekordowym dla polskiego rynku PV roku 2020 zebrało Stowarzyszenie Branży Fotowoltaicznej Polska PV (SBF Polska PV). ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

80%, a może nawet 90% ciepła z OZE. Nowe przedsięwzięcie NCBR – „Ciepłownia Przyszłości”

Ogłaszając przedsięwzięcie „Ciepłownia Przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE”, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju liczy na ważną zmianę. Chce wnieść swój wkład w przekształcanie systemów ciepłowniczych opartych na paliwach kopalnych w nowoczesne, a przy tym efektywne energetycznie i kosztowo systemy, które będą zaopatrywać mieszkańców w ciepło i ciepłą wodę, bazując w 80%, a może nawet 90% na odnawialnych źródłach energii. Realizacja tych zamierzeń, spójnych ze strategią Europejskiego Zielonego Ładu, jest możliwa dzięki Funduszom Europejskim. Budżet całego przedsięwzięcia to 38 mln zł. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl

Pierwsze polskie miasto będzie korzystać z zielonego wodoru

Tarnowskie Góry mają być pierwszym polskim miastem, które będzie korzystać z wodoru wytwarzanego z odnawialnej energii elektrycznej. Początkowo zielonym wodorem będą tam zasilane miejskie autobusy, a następnie lokalny system ciepłowniczy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Prosument wirtualny - kolejny etap zmian w energetyce

Rozwój energetyki odnawialnej powoduje stopniowe przechodzenie od scentralizowanego modelu opartego na jednokierunkowym przepływie energii (od wytwórcy do odbiorcy) do modelu rozproszonego, gdzie kluczowym dla zapewnienia ciągłości dostaw będzie bilansowanie rynku w czasie rzeczywistym. To mają zapewnić elektrownie wirtualne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

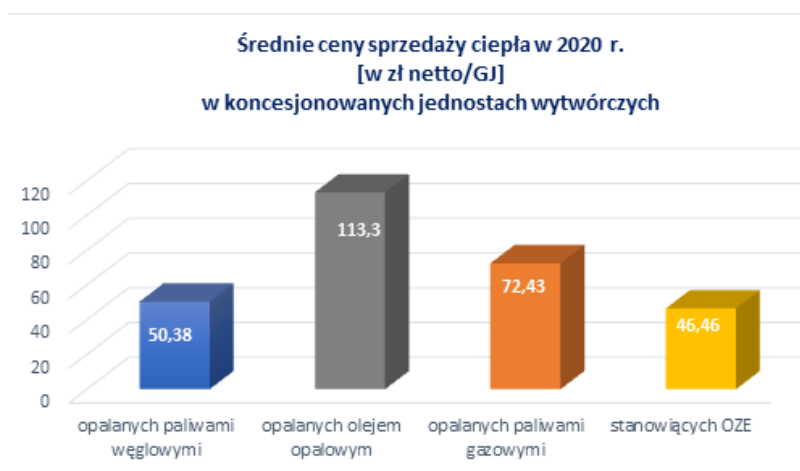
Ekonomia

URE: Ceny energii są najwyższe od 12 lat

W 2020 roku średnia cena sprzedaży energii elektrycznej na rynku konkurencyjnym osiągnęła najwyższy poziom od roku 2008. Średnia cena za IV kwartał 2020 roku była najwyższa od 2015 roku – podaje Urząd Regulacji Energetyki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Rynek ciepła: w 2020 roku średnia cena sprzedaży ciepła wytwarzanego z paliwa węglowego była najwyższa od 11 lat



Najdroższe jest ciepło z jednostek opalanych olejem opalowym, najtańsze – z odnawialnych źródeł energii. ([Czytaj więcej](#))

Wykres 1. Średnie ceny sprzedaży ciepła w 2020 r. w jednostkach wytwórczych w podziale ze względu na rodzaj źródła [w zł netto/GJ]

źródło: portal www.ure.gov.pl

Górnictwo przyniosło 4,3 mld zł strat w 2020 roku

Kopalnie węgla kamiennego, niemal w całości zarządzane przez Skarb Państwa, wypracowały w 2020 roku stratę przekraczającą 4,33 mld zł. To drugi najgorszy wynik w historii – wynika z zestawienia przygotowanego przez WysokieNapiecie.pl. Wydobycie spadło do poziomu z 1947 roku, natomiast efektywność części kopalń poniżej poziomu notowanego w XIX wieku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Powstanie zespół ds. wprowadzenia inteligentnego opomiarowania

Wedle zarządzenia ministra klimatu i środowiska powstanie „Zespół ds. wprowadzenia w Polsce inteligentnego opomiarowania”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com



Będą podwyżki cen gazu dla gospodarstw domowych

Prezes Urzędu Regulacji Energetyki na wniosek PGNiG Obrót Detaliczny zatwierdził zmianę taryfy tej spółki dotyczącą obrotu gazem ziemnym. W efekcie po raz pierwszy od 2019 roku rachunki za gaz nieznacznie wzrosną. Wcześniej jednak regulator energetyczny zatwierdzał trzy kolejne obniżki cen gazu dla odbiorców w gospodarstwach domowych będących klientami PGNiG OD. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Gwarancje pochodzenia dla biometanu to wyzwanie dla UE

Transformacja gazownictwa oraz zmiany w zakresie produkcji i użycia biopaliw II generacji to jedno z najważniejszych wyzwań zmian regulacyjnych przed jakimi stoi cała Unia Europejska, w tym Polska. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

PGNiG: Wolumen sprzedaży gazu wyniósł szacunkowo 11,25 mld m³ w I kw.

Warszawa, 20.04.2021 (ISBnews) - Szacowany wolumen sprzedaży gazu ziemnego grupy Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa (PGNiG) wyniósł 11,25 mld m³ w I kw. 2021 r. wobec 10,6 mld m³ zanotowanych rok wcześniej, podało PGNiG. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Analitycy: uprawnienia do handlu emisjami CO₂ będą jeszcze droższe

Analitycy podnieśli swoje prognozy średnich cen na europejskim rynku uprawnień do emisji dwutlenku węgla po tym, jak osiągnęły one w tym miesiącu rekordowo wysokie poziomy w związku ze spodziewanym zaostrzeniem celów klimatycznych UE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Fotowoltaika będzie już tylko... droższa?

Koszty budowy farm słonecznych spadają od kilku lat, sprawiając, że technologia ta staje się coraz bardziej popularna. Jednak sytuacja powoli się zmienia, ponieważ nowe projekty fotowoltaiczne stają się droższe ze względu na logistkę, surowce potrzebne do ich produkcji oraz rosnące koszty pracy. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Informacje z zagranicy



Duża umowa na energię z farm wiatrowych na Litwie

Aktywny m.in. na polskim rynku odnawialnych źródeł energii deweloper European Energy podpisał umowę na sprzedaż energii z farm wiatrowych, które wybuduje na Litwie. Odbiorcą energii będzie estońska grupa energetyczna Eesti Energia. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Niemiecki land wprowadzi obowiązek montażu fotowoltaiki na parkingach

Władze kraju związkowego Badenia-Wirtembergia zdecydowały, że począwszy od 2022 roku większe parkingi będą musiały posiadać zadaszenia wykonane z paneli fotowoltaicznych, czyli tzw. carporty. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Enel szykuje w Rumunii ogromne inwestycje w OZE z magazynami energii

Włoska grupa energetyczna Enel przygotowuje projekt zakładający budowę w Rumunii ogromnych farm wiatrowych i fotowoltaicznych, które mają współpracować z magazynami energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Nadchodzą ciemne dni dla Nowego Jorku

30 kwietnia elektrownia jądrowa Indian Point zostanie na stałe wyłączona na skutek wieloletnich nacisków ze strony gubernatora Andrew Cuomo - co sprawia, że stan New York staje się bardziej zależny od energii wytwarzanej przez spalanie gazu ziemnego i znacznie trudniej będzie osiągnąć zerową emisję dwutlenku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl



Latarnie solarne w Libanie - OZE wielką szansą rozwojową

Polskie organizacje zrealizowały projekt, w ramach którego oświetlono 93 latarniami solarnymi jedną z głównych arterii w dystrykcie Akkar w Libanie. Pozwoli to zwiększyć bezpieczeństwo i zredukować smog. Budujących przykładów jest więcej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Szczyt klimatyczny Joe Bidena rozpoczyna się dziś, czyli w Światowy Dzień Ziemi. Czy przywódcy uratują Ziemię?

W spotkaniu wezmą udział przedstawiciele 40 krajów, w tym prezydent Andrzej Duda. Co oznacza, że Polska ma szansę na nowe otwarcie klimatyczne. Czy ją wykorzysta? Tymczasem z Brukseli płyną zapowiedzi o podniesieniu celu redukcji emisji. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Francja zredukowała taryfy za energię z fotowoltaiki

Francuskie władze wprowadziły kolejną obniżkę taryfy gwarantowanej dla producentów energii z dachowych elektrowni fotowoltaicznych o mocy do 100 kW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Rusza budowa największej farmy fotowoltaicznej w Europie

W Hiszpanii znajduje się obecnie największa europejska elektrownia fotowoltaiczna, której moc wynosi 500 MW. Wkrótce w tym kraju powstanie jeszcze większa elektrownia PV. Realizacji tego rodzaju ogromnych projektów PV w Hiszpanii sprzeciwia się tymczasem lokalna branża fotowoltaiczna. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Francuzi zbudowali elektrownię fotowoltaiczną na konstrukcjach z drewna

Francuska kooperatywa energetyczna CéléWatt zbudowała farmę fotowoltaiczną, która została wykonana na drewnianych stelażach. Instalacja została oddana do użytku wcześniej, gdyby nie wielki wybuch w Bejrucie. ([Czytaj więcej](#)),

źródło: portal www.gramwzielone.pl

Czesi będą pozyskiwać mangan z hałd górniczych. Czy byłoby to możliwe w Polsce?

Mangan wysokiej czystości jest krytycznym surowcem wykorzystywanym m.in. do produkcji baterii do pojazdów elektrycznych. Szacuje się, że zapotrzebowanie na ten surowiec zwiększy się w ciągu najbliższej dekady aż dziesięciokrotnie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Opinie, Wywiady, Różne informacje

NIK o optymalizacji kosztów energii elektrycznej w sektorze finansów publicznych

Jednostki sektora finansów publicznych nie stosowały zasady oszczędnego wydatkowania środków publicznych przy zakupie energii elektrycznej. Pracownicy kontrolowanych podmiotów zazwyczaj nie posiadali niezbędnej wiedzy o możliwych sposobach oszczędzania na opłatach za dystrybucję energii. W efekcie nie prowadzono rzetelnych i kompleksowych analiz danych zamieszczonych w fakturach, a bez takich analiz niemożliwe było podjęcie skutecznych działań ograniczających wielomilionowe wydatki w tym zakresie. Najwyższa Izba Kontroli w trosce o grosz publiczny, rekomenduje Prezesowi Rady Ministrów podjęcie działań informacyjnych skierowanych do jednostek sektora finansów publicznych o możliwościach uzyskiwania oszczędności - przede wszystkim na opłacie sieciowej stałej i zmiennej oraz za ponadumowny pobór energii biernej. W NIK, w ramach dobrych praktyk, opracowano także poradnik „Oszczędności w wydatkach na usługi dystrybucji energii elektrycznej”. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.nik.gov.pl

Polska potrzebuje wizji szybkiej dekarbonizacji – spójnej i zgodnej z celami UE

Ogłoszona niedawno „Polityka Energetyczna Polski do 2040 r.” nie odpowiada na palące problemy „energetycznego trylmatu”, z jakimi Polska zmierzy się w najbliższej dekadzie. Potrzebne są trzy kolejne strategiczne wizje – piszą sygnatariusze specjalnego apelu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energia.rp.pl

Jeżeli inwestować, to neutralnie

Orlen, PGE, Orange i Santander - tylko te spółki z WIG20 mają plan dojścia do neutralności klimatycznej. A 61 proc. inwestorów nie zainwestuje w firmę, która takiego planu nie ma. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.pb.pl

Narodowa Agencja Bezpieczeństwa Energetycznego - wielka szansa, tylko dla kogo?

Ekspertki sceptycznie oceniają flagowy projekt Ministerstwa Aktywów Państwowych dotyczący wydzielenia aktywów węglowych ze spółek energetycznych, które należą do Skarbu Państwa, i tworzenia Narodowej Agencji Bezpieczeństwa Energetycznego. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Plusy i minusy Narodowej Agencji Bezpieczeństwa Energetycznego

Wydzielenie aktywów węglowych do osobnego podmiotu daje państwu większe szanse na udaną transformację energetyczną, ale jest mnóstwo wyzwań politycznych, społecznych, finansowych i prawnych. Samo wyczyszczenie bilansów z węgla też nie gwarantuje sukcesu ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Nierentowny węgiel pogrąży nas w kosztach – transformacja energetyczna musi przyspieszyć

Musimy jak najszybciej zamknąć nierentowne kopalnie i wysłużone elektrownie węglowe, bo kosztują nas coraz więcej. Na miejsce wygaszanych „węglówek” powinniśmy instalować gazowe elektrociepłownie oraz energetykę wiatrową – morską i lądową. Ich wzajemna proporcja powinna wynikać z rachunku ekonomicznego, stabilności systemu energetycznego oraz unijnych zobowiązań. Nie powinniśmy za wszelką cenę budować energii jądrowej – koszty i ryzyko są tak duże, że decyzja o budowie powinna być uwarunkowana otrzymaniem dobrej oferty od zagranicznego partnera. Niestety, koszt dojścia Polski do neutralności klimatycznej będzie radykalnie większy niż średnia unijna i istnieje niewielka szansa, że zostanie on zrekomensowany adekwatnym wsparciem finansowym ze strony UE. Dlatego Polska nie powinna rezygnować z asertywnej polityki na forum UE. Jednocześnie należy zreformować system wsparcia dla osób zagrożonych ubóstwem energetycznym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal klubjagiellonski.pl

Czy nowela ustawy o OZE sprawi, że instalacje PV wyrosną jak grzyby po deszczu?

Nowela ma odbiurokratyzować procedury i dać większą przestrzeń dla rozwoju OZE. Przewiduje się wyłączenia spod obowiązku koncesyjnego instalacji OZE o mocy zainstalowanej nie mniejszej niż 500 kW i nie większej niż 1 MW. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

„Rozumny interwencjonizm” a transformacja energetyczna na EuroPower 2021

Jakie są cele, kierunki i filary Polityki energetycznej Polski do 2040 roku? Czy odbiorca energii jest gotów pokryć koszty transformacji? Na jaki udział go stać i jak to policzyć? O tym rozmawiali uczestnicy pierwszego panelu dyskusyjnego podczas EuroPower 2021. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Wywiady:

- **Bogusław Regulski, wiceprezes Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie,** Ciepłownictwo stawia na biomasę, ale nie bez obaw ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

- **Grzegorz Onichimowski z Instytutu Obywatelskiego,** Energetyka obywatelska to gra warta świeczki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **Janusz Kowalski, były wiceminister aktywów państwowych z Solidarnej Polski.** Polska ryzykuje uzależnienie od gazu z Rosji i energii z Niemiec. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **Michał Kurtyka, minister klimatu i środowiska.** Polska strategia energetyczna z atomem może być dobrym przykładem dla innych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **Jadwiga Emilewicz, b. minister rozwoju.** Węgiel ma już najlepsze czasy za sobą. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **profesor Władysław Mielczarski z Politechniki Łódzkiej.** Atom w Polsce nie powstanie a entuzjazm wobec OZE zakończy pierwszy blackout. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **prof. Maciej Chorowski, Prezes NFOŚiGW,** Rozwój energetyki prosumenckiej wymaga działań mitygujących. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gramwzielone.pl



Raporty, analizy, artykuły

Raportowanie niefinansowe – idą zmiany. Cz. 1

Raportowanie niefinansowe zyskuje na znaczeniu, co znajduje odzwierciedlenie w legislacji unijnej. Tymczasem badanie ponad 300 spółek z Europy pokazało, że ponad 80 proc. polskich spółek nie zapewniało opisu rozwiązań w zakresie ładu korporacyjnego – wyjaśnia Katarzyna Kluczka z Fundacji Frank Bold. ([Czytaj więcej](#))

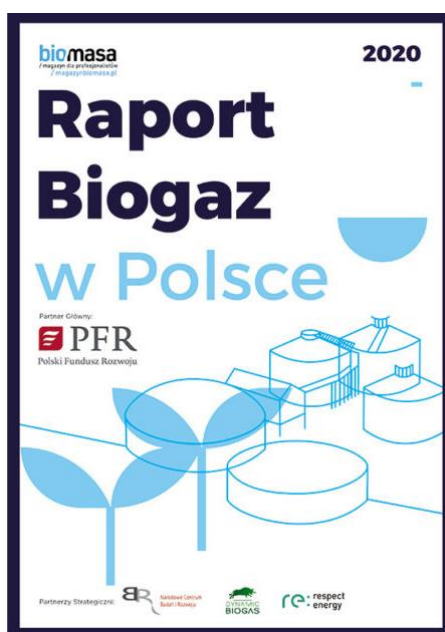
źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Raportowanie niefinansowe – przemysłana strategia dla firm. Cz.2

Pretdowanie do miana zrównoważonego przedsiębiorstwa nie będzie mogło polegać już tylko na „odhaczeniu” wskaźników, organizowaniu wydarzeń charytatywnych lub czysto CSR-owych niezwiązanych z głównymi przedsięwzięciami i projektami - wyjaśnia Katarzyna Kluczka z Fundacji Frank Bold. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Biogaz ze ścieków przemysłu spożywczego to potencjał!



Ukazał się nowy raport wskazujący na duży potencjał produkcji biogazu ze ścieków przemysłowych w Europie.

EBA European Biogas Association opublikowało dokument zawierający kompleksową analizę potencjału produkcji biogazu ze ścieków przemysłowych. Wykazano, że możliwe jest odzyskanie około 14 Mtoe (142 TWh) biogazu rocznie. Wniosek: strumienie odpadów są doskonałym surowcem do zrównoważonej produkcji biogazu zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Informacje w języku angielskim

Making use of excess heat: Assessment methodology for urban excess heat recovery solutions

A large amount of low-temperature urban excess heat sources is available to play a fundamental role in the decarbonisation of the heating sector, including the present and future of district heating networks. Learn more about how to assess urban excess heat recovery solutions, with the methodology presented in this text. ([Read more](#))

source: portal www.celsiuscity.eu

The role of biogas production from industrial wastewaters in reaching climate neutrality by 2050

This paper has mapped the opportunities of producing biogas from industrial wastewaters and quantified the biogas production potential of different EU industry sectors. The results show that biogas has a high potential to mitigate methane emissions from wastewater whilst at the same time providing a huge potential source of renewable energy.

This will **reduce energy consumption at wastewater treatment installations, provide a solution for the management of sludge and create additional green jobs at local level.**

The paper includes recommendations to untap the biogas potential from wastewaters. ([Read more](#))

Read EBA [Press release](#)

source: portal www.europeanbiogas.eu

The role of biogas production from industrial wastewaters in reaching climate neutrality by 2050



One fifth of the world's largest companies have set net zero targets

(Climate Action, 26 Mar 2021) According to a new report by the Energy and Climate Intelligence Unit (ECIU) and Oxford Net Zero, 21% of the world's 2,000 largest public companies now have net zero commitments. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

**Energy efficiency must apply across all renewables, EU Commission says**

Europe needs a massive increase in renewable electricity to meet its 2030 decarbonisation targets, including a ramp up of clean hydrogen production from electrolyzers, a senior EU official has said.

([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Italy's celebrated building renovation scheme hits a snag

Last year, Italy launched an unprecedented plan allowing homeowners to finance 110% of energy efficiency renovation works through tax deductions. Almost one year on, the widely celebrated scheme is hitting snags related to mounting costs and bureaucracy. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

US pledges to double international climate finance at Earth Day summit

Joe Biden made a start on restoring US climate credibility after four lost years, with finance and emissions pledges, but campaigners say more is needed. ([Read more](#))

source: portal www.climatechangenews.com

Energy-efficient buildings should be 'new normal', says EU's Simson

The European commissioner for energy, Kadri Simson, on Tuesday (20 April) underlined the importance of the 'Renovation Wave' strategy in combating energy poverty in the European Union, saying that sustainable, energy-efficient buildings should be "the new normal". ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Poland seeks to nationalise coal plants so firms can finance green investments

Warsaw's energy transition proposals will require state aid approval from the European Commission, which is expected to insist on a coal exit date. ([Read more](#))

source: portal www.climatechangenews.com

Poland seeks to nationalise coal plants so firms can finance green investments

The Polish government is planning to nationalise dozens of coal plants and use public money to keep them running to allow state-owned energy companies to invest in greener alternatives. [EURACTIV's media partner, Climate Home News, reports.](#) ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com



Collecting information on urban excess heat sources

This survey aims to be a very useful tool for identifying the **potential of urban excess heat sources** by contacting relevant actors and stakeholders across the EU, with particular focus on the four ReUseHeat demonstrator cities.

We would like to invite relevant actors and stakeholders across the EU to help us gather available information.

By filling in this survey, the data of your facilities will be part of an open and public database, contributing to taking a step forward towards the final objective of reaching a more sustainable and decarbonised energy model in Europe! Additionally, among the respondents to the survey that provide their consent, the ReUseHeat team will select the cases that will benefit from a **free pre-feasibility study** for an urban waste heat recovery system carried out within the project! ([Read more](#))

[Start survey](#)

In order to make the information contained in this open database accessible to everybody, a web-based visualisation tool has been created with this real information about the potential of urban excess heat using data collected so far. The visualisation tool can be accessed in the following link:

[Web-app](#)

source: portal www.reuseheat.eu



PARTNERZY



www.aereco.com.pl



WYŻSZA KULTURA. BANK NOWOŚCI.

aliorbank.pl



BNP PARIBAS

www.bnpparibas.pl



www.frapol.com.pl



www.gazuno.pl



www.isover.pl



www.wienerberger.pl

Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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