

INFORMACJA ZAE

dla audytorów energetycznych

styczeń
2022

Pompy ciepła w przemyśle

Kredyt z premią BGK

Platforma Ekspertów Efektywności Energetycznej



ZRZESZENIE
AUDYTORÓW
ENERGETYCZNYCH

Spis treści

OD REDAKCJI.....	3
AKTUALNOŚCI.....	4
Składka członkowska za 2022 rok.....	4
Działalność ZAE w 2021 roku (Skrót sprawozdania Zarządu).....	4
Uwaga: ważny dla audytorów nowy akt prawny	6
Wykaz programów i systemów wspierających działania na rzecz efektywności energetycznej	6
Ogłoszenie konkursu na proklimatyczny projekt	7
Ochrona siedlisk ptaków w procesie termomodernizacji	8
Polska net-zero 2050 - podręcznik efektywności energetycznej dla samorządów.....	8
NFOŚiGW uruchamia Platformę Ekspertów Efektywności Energetycznej (PEEE)	9
ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE	11
Pompy ciepła w przemyśle.....	11
Alior Bank udostępnił kredyt z premią Banku Gospodarstwa Krajowego dla sektora mieszkaniowego i jednostek samorządu terytorialnego.....	16
INFORMACJE Z PRASY	18
Prawo i polityka energetyczna.....	18
Programy wspierające modernizację	20
Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć.....	22
Ekonomia.....	24
Informacje z zagranicy	26
Opinie, Wywiady, Różne informacje	27
Raporty, analizy, artykuły.....	30
Informacje w języku angielskim.....	33
PARTNERZY.....	35



OD REDAKCJI

Pierwszy miesiąc 2022 roku przyniósł audytorom bardzo trudną sytuację, bo wybór optymalnych ulepszeń i doradzanie inwestorom w warunkach podwyżek cen, kolejnych zmian i niepewnej przyszłości w dziedzinie cen gazu i energii elektrycznej, inflacji, stóp kredytowych i przepisów podatkowych - będzie niezwykle trudnym zadaniem.

Musimy jednak działać w tych trudnych warunkach, a nasz biuletyn INFORMACJA ZAE będzie starał się dostarczać ważnych informacji, które mogłyby audytorom ułatwić pracę.

W bieżącym numerze jak zawsze wiele ważnych i ciekawych informacji.

Redakcja



AKTUALNOŚCI

Składka członkowska za 2022 rok

Uprzejmie informujemy, że w dniu **31.01.2022 r. mija termin** opłacenia składki członkowskiej za 2022 rok. Wysokość składki wynosi **90 zł**.

W tytule przelewu należy podać imię i nazwisko oraz numer członkowski.

Wpłata na konto ZAE :

ING Bank Śląski **07 1050 1038 1000 0022 3616 2661**

Legitymacja ZAE jest ważna do 31.01.2022 r.

Nieopłacenie składki skutkuje zdjęciem Państwa danych z listy członków i listy rekomendowanych audytorów dostępnych na stronie internetowej ZAE.

Po opłaceniu składki Państwa dane na listach zostaną przywrócone.

Jeśli potrzebują Państwo poświadczenia członkostwa na rok 2022, prosimy o informację po opłaceniu składki.

Poświadczenie członkostwa jest równoważne z legitymacją i zastępuje ją, dopóki nie otrzymają Państwo nowej legitymacji.

Działalność ZAE w 2021 roku (Skrót sprawozdania Zarządu)

Sprawozdanie z działalności Zrzeszenia Audytorów Energetycznych za rok 2021 zawiera następujące najważniejsze informacje:

Działalność organizacyjna

- Na dzień 31.12.2021 członkami Zrzeszenia było **1870** osób. W okresie 2021 roku przyjęto **75** nowych członków, skreślono 10 osób.
- Partnerami wspierającymi działalność Zrzeszenia w zakresie wydawania biuletynu na dzień 31.12.2021 było 8 następujących firm: Alior Bank, Aereco Wentylacja Sp. z o.o., Gazuno, ISOVER Saint Gobain, Wienerberger Ceramika Budowlana Sp. z o.o., BNP Paribas, Frapol, Danfoss.
- Walne Zebranie członków ZAE odbyło się 8 września 2021 r. Walne Zebranie zatwierdziło sprawozdanie z działalności i sprawozdanie finansowe za 2020 r.
- Odbyły się 4 zebrania Zarządu.
- Komisja Rewizyjna odbyła 1 zebranie, na którym dokonała oceny działalności Zrzeszenia.

**Działalność merytoryczna**

- Forum TERMOMODERNIZACJA 2021 odbyło się 6 października 2021 w Warszawie. FORUM składało się z trzech sesji, a jego wiodącym tematem była **STRATEGIA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKÓW**.
- Wystąpienia w pierwszej sesji dotyczyły bardzo ważnych, aktualnych i przyszłościowych problemów termomodernizacji budynków.
- W drugiej sesji omawiano problemy bardziej szczegółowe i ciekawe przykłady rozwiązań technicznych.
- W trzeciej sesji przedstawione zostały prace prowadzone w kilku projektach międzynarodowych.
- Obradom FORUM towarzyszyły stoiska informacyjne firm: Alior Bank, Gazuno, Frapol i Aereco Wentylacja.
- Forum było pozytywnie oceniane przez uczestników, a relacje z obrad opublikowało szereg czasopism.
- Szkolenia. Ze względu na ograniczenia możliwości spotkań w okresie pandemii szkolenia dla członków ZAE prowadzone były w trybie on-line.

Były to następujące szkolenia:

1. **Poprawa efektywności energetycznej budynków i możliwości finansowania.**
3 luty 2021 r., uczestniczyło 150 osób.
2. **Jak przy zastosowaniu systemu do zarządzania energią ciepłą, poprawić sprawność instalacji i zmniejszyć zużycie energii o dodatkowe 10%?**
11 luty 2021 r., uczestniczyło 90 osób.
3. **Termomodernizacja w teorii i praktyce.**
15.04.2021 r., uczestniczyło 140 osób.
4. **Czy już wszystko wiesz o modernizacji.**
22.06.2021 r., uczestniczyły 92 osoby.

- W 2021 roku Zrzeszenie udzieliło patronatu 3 konferencjom.
- W okresie 2021 roku wydano 12 numerów biuletynu internetowego „INFORMACJA ZAE”. Za pośrednictwem biuletynu dostarczane były Członkom ZAE bieżące informacje.
- W okresie 2021 r. kontynuowano działania informacyjne za pośrednictwem strony internetowej ZAE. Zrzeszenie kontynuowało prowadzenie internetowej listy rekomendacyjnej audytorów. Prowadzona była bieżąca obsługa tej listy – przyjmowanie i rozpatrywanie wniosków o zakwalifikowanie do wprowadzenia na listę lub o dodanie specjalności. W 2021 roku pozytywnie zaopiniowano 29 wniosków.
- W 2020 roku (tak jak w latach poprzednich) członkowie ZAE zawierali z Firmą HANZA CONSULTING Sp. z o.o. umowy ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej na korzystnych warunkach ustalonych dla ZAE. Liczba zawartych umów była następująca:
 - osoby sporządzającej świadectwa charakterystyki energetycznej – 88
 - osoby lub firmy wykonującej audyt termomodernizacyjny i remontowy - 22
 - osoby lub firmy wykonującej audyt efektywności energetycznej -7.

Uwaga: ważny dla audytorów nowy akt prawny

W Monitorze Polskim z 22 grudnia 2021 roku jako poz. 1188 opublikowane zostało Obwieszczenie Ministra Klimatu i środowiska z 30 listopada 2021 r. w sprawie szczegółowego wykazu przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej. To obwieszczenie zastępuje wykaz tych przedsięwzięć, który był wprowadzony obwieszczeniem Ministra Energii z 23.11.2016 r. (M.P. z 2016 poz. 1184).

Jest to ważny dokument, który wyraźnie określa jakie przedsięwzięcia i usprawnienia mogą być podstawą uzyskania Białego Certyfikatu. Nawet nazwy przedsięwzięć wymieniane w audytach i na kartach audytu efektywności energetycznej powinny odpowiadać przedsięwzięciom podanym w wykazie.

Trzeba podkreślić, że nowe obwieszczenie nie jest tylko aktualizacją poprzedniego, ale zawiera **bardzo liczne zupełnie nowe pozycje**, które w bardzo dużym stopniu **poszerzają możliwości** uzyskania Białych Certyfikatów, a także będą przedmiotem audytów efektywności energetycznej.

Wykaz programów i systemów wspierających działania na rzecz efektywności energetycznej

W Monitorze Polskim z 24.12.2021 poz. 1190 opublikowano Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie wykazu programów i instrumentów finansowych dotyczących przedsięwzięć służących poprawie efektywności energetycznej u odbiorcy końcowego.

Jest to bardzo obszerny wykaz programów i systemów wspierających działania na rzecz poprawy efektywności energetycznej.

Jest to ciekawa informacja dla inwestorów i audytorów.

Ogłoszenie konkursu na proklimatyczny projekt



Startuje konkurs na projekt domu ekologicznego!

Architekci świadomi ekologicznych trendów dbają o to, by ich projekty były przyjazne środowisku. **Ministerstwo Klimatu i Środowiska wraz z Oddziałem Warszawskiego Stowarzyszenia Architektów Polskich ogłasza konkurs na projekt domu ekologicznego.** Zadaniem uczestników jest opracowanie koncepcji architektonicznej domu jednorodzinnego.

Organizatorzy konkursu chcą zachęcić studentów i absolwentów do przygotowania projektów domów przyjaznych dla człowieka i środowiska. Ekologiczne inwestycje posiadają nowoczesne rozwiązania, dzięki którym znacznie redukuje się zużycie energii, wody, ale też ilość generowanych odpadów.

Zwycięzcy konkursu na najlepszy projekt wezmą udział w wyjeździe studyjnym, związanym z tematyką konkursu. Na pozostałych laureatów konkursów czekają nagrody rzeczowe: rower, hulajnoga elektryczna i smartwatch. Najlepsze prace będą zaprezentowane w publikacji pokonkursowej. Partnerem medialnym inicjatywy jest miesięcznik architektoniczny „Architektura-murator”.

Termin nadsyłania zgłoszeń: 13 czerwca 2022 r. do godziny 16:00.

Najlepsi projektanci zostaną wyłonieni do 7 lipca 2022 r.

Więcej informacji o konkursach na stronie www.domzklimatem.gov.pl w zakładce Konkursy.

Ochrona siedlisk ptaków w procesie termomodernizacji



Bank Gospodarstwa Krajowego wspiera inwestorów realizujących termomodernizację i remonty udzielając im premii z **Funduszu Termomodernizacji i Remontów**. Zależy nam, aby inwestorzy prowadzili prace zgodnie z przepisami i z szacunkiem dla środowiska.

W większości budynków mieszkalnych gnieźdzą się ptaki. Nie wszyscy inwestorzy wiedzą, że w trakcie planowania i realizowania prac należy zgodnie z prawem chronić ich siedliska. Nieodpowiednio prowadzone prace mogą uniemożliwić ptakom przeprowadzenie lęgów, a nawet doprowadzić do ich śmierci. Dlatego przygotowaliśmy dla inwestorów krótki poradnik, w którym krok po kroku wyjaśniamy dlaczego i jak należy zadbać o ptasie siedliska w trakcie termomodernizacji.

Zachęcamy do zapoznania się z poniższym poradnikiem i udostępniania go inwestorom.

[Poradnik do pobrania](#)

[Więcej informacji](#)



Polska net-zero 2050 - podręcznik efektywności energetycznej dla samorządów

Podręcznik został napisany w celu zaprezentowania w jednym miejscu najważniejszych polityk, środków oraz instrumentów wsparcia w zakresie rozwoju gospodarki niskoemisyjnej, które znajdują się w gestii polskich samorządów ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

NFOŚiGW uruchamia Platformę Ekspertów Efektywności Energetycznej (PEEE)



Zapraszamy serdecznie do dołączenia do grona ekspertów efektywności energetycznej na nowej platformie, o której informacje znajdują się poniżej!

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) uruchamia Platformę Ekspertów Efektywności Energetycznej (PEEE) – internetowy rejestr ekspertów efektywności energetycznej, łączący specjalistów z potencjalnymi klientami planującymi termomodernizację domu. Platforma jest dostępna pod adresem www.peee.gov.pl. Ułatwi przyszłym beneficjentom np. programu „Czyste Powietrze” znalezienie i kontakt z wiarygodnym ekspertem, który udzieli wsparcia w podjęciu decyzji o inwestycji zmierzającej do zmniejszenia zużycia energii. Obecnie dostępna jest funkcjonalność rejestracji i zakładania konta dla ekspertów, z czasem uruchomione będą kolejne funkcjonalności dla użytkowników.

Pilotaż, przygotowany pod kątem programu „Czyste Powietrze” potrwa sześć miesięcy od momentu uruchomienia funkcjonalności dla ekspertów efektywności energetycznej umożliwiającej rejestrację na platformie i założenie sprofilowanego konta. Wymagania stawiane ekspertom chcącym dołączyć do grona profesjonalistów, opisane są szczegółowo na platformie pod adresem www.peee.gov.pl. Najważniejsze z nich to bycie wpisanym na listę Centralnego Rejestru Charakterystyki Energetycznej Budynków oraz posiadanie udokumentowanej aktywności w zakresie przygotowywania audytów energetycznych budynków na potrzeby termomodernizacji lub audytów efektywności energetycznej.

Wszyscy eksperci, którzy do końca lutego 2022 roku założą konto na PEEE zostaną przeszkoleni z zasad programu „Czyste Powietrze”, po to by skutecznie pomagać klientom m.in. w aplikowaniu o środki na termomodernizację domu i wymianę kopciucha.

W kolejnym etapie, w marcu 2022 r., gotowa będzie funkcjonalność dla użytkowników PEEE – przede wszystkim potencjalnych beneficjentów programu „Czyste Powietrze” – z terenu województwa śląskiego i kujawsko-pomorskiego.



Docelowo PEEE będzie się składać z internetowego rejestru ekspertów efektywności energetycznej, którym zostaną przydzielone kategorie na podstawie ich wiedzy specjalistycznej czy lokalizacji. Umożliwi to właścicielom nieruchomości i potencjalnym beneficjentom łatwe znalezienie i skontaktowanie się z jednym z zarejestrowanych fachowców.

Klienci będą mieli do wyboru dwa rodzaje usługi: konsultację lub wykonanie audytu energetycznego.

Warto przypomnieć, że katalog kosztów kwalifikowanych w programie „Czyste Powietrze” uwzględnia we wniosku o dofinansowanie możliwość refundacji audytu energetycznego (do 1 tys. zł).

Po przetestowaniu tego, jak platforma sprawdza się w praktyce, zebraniu pierwszych doświadczeń i opinii od jej użytkowników, NFOŚiGW planuje rozbudowę PEEE oraz rozszerzenie jej zasięgu na cały kraj w drugiej połowie 2022 r.

[Więcej informacji](#)

NFOŚiGW zachęca do przesyłania uwag i sugestii co do funkcjonalności platformy na adres pomoc@peee.gov.pl

Aby dołączyć do grona ekspertów należy przedstawić informację o zawarciu umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej związanej ze sporządzaniem audytów termomodernizacyjnych i remontowych.

Zrzeszenie Audytorów Energetycznych w swojej ofercie posiada takie ubezpieczenie.

[Więcej informacji o ubezpieczeniach ZAE](#)



ARTYKUŁY I INFORMACJE TECHNICZNE

Pompy ciepła w przemyśle

Pompy ciepła od wielu lat są powszechnie stosowane, jako źródło ciepła w systemach centralnego ogrzewania budynków. Coraz częściej odpowiedzialne są również za dostarczenie chłodu, nie jest to natomiast ich jedyne możliwe zastosowanie. Produkowane obecnie pompy ciepła umożliwiają ich wykorzystanie w procesach przemysłowych.

Pompa ciepła woda-woda Gazuno Oilon

Pompy ciepła Gazuno Oilon typu woda-woda to urządzenia przeznaczone do zastosowania w przemyśle, hotelach, biurach oraz wszędzie tam, gdzie istnieje możliwość wykorzystania ciepła odpadowego. Urządzenia pracują na czynnikach chłodniczych HFC o niskich współczynnikach GWP oraz ODP.

Pompy ciepła Gazuno Oilon dostępne są w trzech wariantach. W zależności od zastosowania istnieje możliwość wykorzystania sprężarek tłokowych, śrubowych oraz spiralnych renomowanych producentów (tj. Copeland). Pojedyncza jednostka wyposażona jest w maksymalnie sześć kompresorów (w przypadku serii P). W celu płynnej regulacji mocy sprężarki mogą być wyposażone w inwertery.

Każda jednostka wyposażona jest w subcooler z indywidualnymi przyłączami hydraulicznymi. Pozwala to na **dodatkową poprawę efektywności oraz wzrost mocy cieplnej urządzenia**. Urządzenia Gazuno Oilon przystosowane są do pracy z wysokimi ciśnieniami roboczymi (powyżej 16 bar) oraz wysokimi różnicami temperatur na zasilaniu i powrocie do urządzenia. Maksymalna temperatura zasilania parownika w pompach ciepła Gazuno Oilon to 50 °C. Możliwość łączenia urządzeń w kaskady daje możliwość tworzenia zestawów o łącznej mocy od kilkunastu kW do kilkudziesięciu MW.

[Dowiedz się więcej >](#)

Cechy te umożliwiają zastosowanie ich we współpracy m.in. z siecią ciepłowniczą, czy specjalistycznymi procesami technologicznymi.

Każde urządzenie jest indywidualnie dobierane i konfigurowane pod konkretny przypadek. Umożliwia to wybór najefektywniejszej w danych warunkach pracy jednostki.

	SERIA RE	SERIA P	SERIA S
Moc cieplna EN 14511	210 - 420 kW	30 - 450 kW	180 - 2000 kW
Maksymalna temperatura wody grzewczej	62 °C	120 °C	85 °C
Minimalna temperatura wody lodowej	-20 °C	-10 °C	-15 °C
Typ sprężarki	Spiralna	Tłokowa	Śrubowa
Czynniki chłodnicze	R410A	R134a, R450A, R513A, R1234ze	R134a, R450A, R513A, R1234ze

Jedną z głównych zalet pomp ciepła Gazuno Oilon jest możliwość wykorzystania jednego urządzenia do jednoczesnej produkcji ciepła oraz chłodu. **Pozwala to na zredukowanie kosztów źródła ciepła i chłodu oraz uzyskanie wysokiej efektywności produkcji medium.**



Rysunek 1. Pompa ciepła Gazuno Oilon: Seria P (z lewej), Seria S model 600+ (z prawej)

Dzięki wyżej wymienionym cechom urządzenia Gazuno Oilon znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu, np.:

- Zakłady przetwórstwa mięsnego
- Browary
- Tunele pasteryzacyjne
- Zakłady mleczarskie

We wszystkich tych przykładach wymagane jest jednocześnie grzanie i chłodzenie na różnych etapach procesu.

Jesteś zainteresowany doborem? Uzupełnij formularz kontaktowy >

Case Study - Zakłady mięsne w Kokkola (Finlandia)

Przykładem zastosowania pompy ciepła Gazuno Oilon w przemyśle i wykorzystanie ciepła odpadowego są zakłady mięsne w Kokkola w Finlandii.



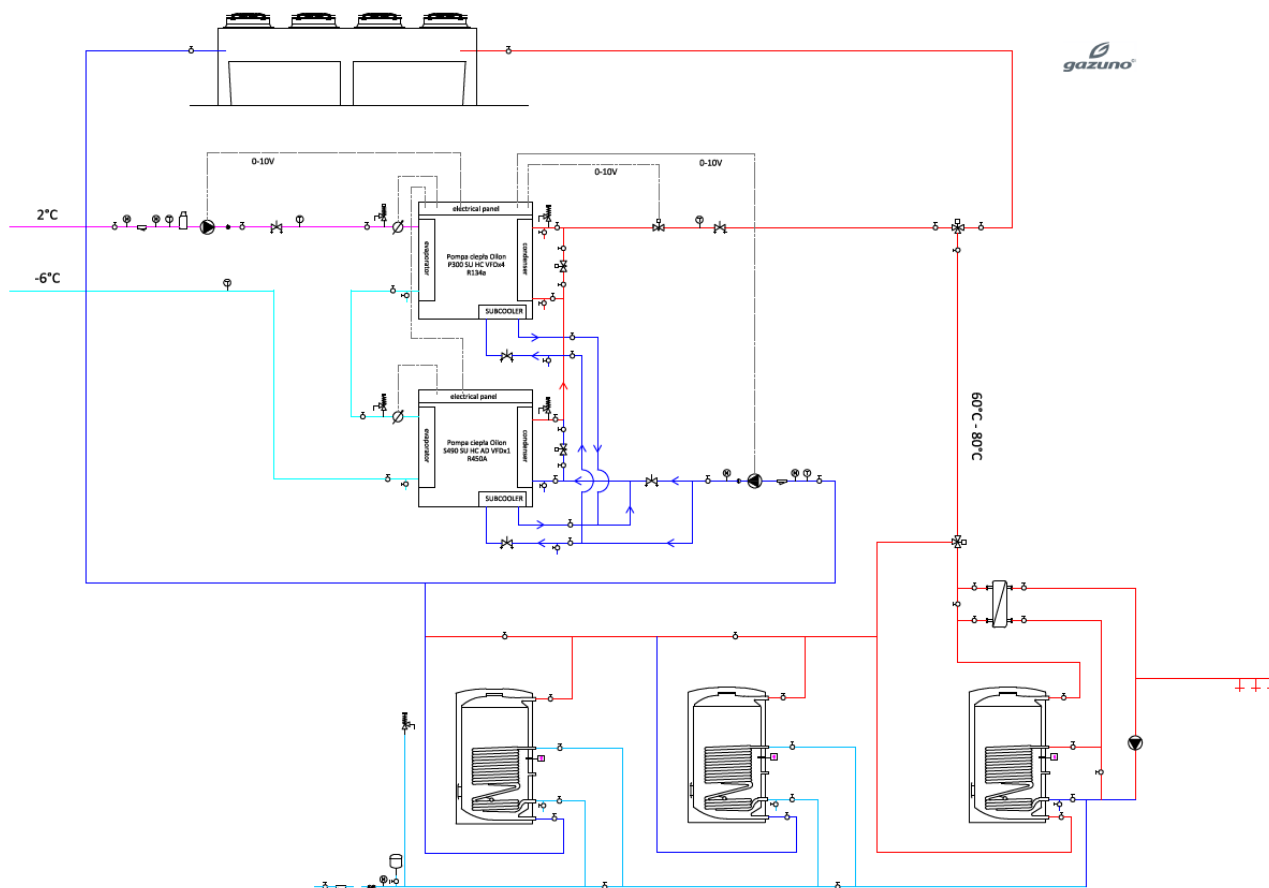
Rysunek 2. Zastosowane pompy ciepła Oilon w przemyśle - Kokkola, Finlandia

Pompy ciepła wykorzystywane są tam do chłodzenia pomieszczeń chłodni i przechowalni mięsa. Dodatkowo zastosowanie urządzeń Gazuno Oilon umożliwia przygotowanie ciepłej wody technologicznej wykorzystywanej w procesie obróbki mięsa.



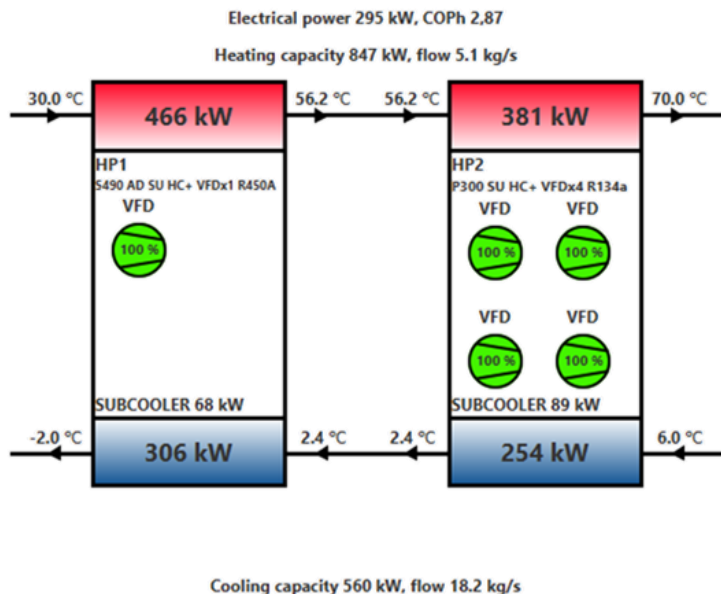
Rysunek 3. Zastosowane pompy ciepła Oilon w przemyśle - Kokkola, Finlandia

Priorytetem dla urządzeń jest produkcja chłodu, ważne jest zapewnienie odpowiednio dużego zładu dla produkowanego medium grzewczego. Z tego powodu, przygotowanie ciepłej wody technologicznej odbywa się w przepływie w trzech zasobnikach z węzownicami. Dodatkowo nadmiar medium grzewczego może być wykorzystany do zasilania obiegu ogrzewania podłogowego części pomieszczeń. W przypadku zbyt dużej nadwyżki ciepła i braku możliwości jego wykorzystania, jest ono rozpraszane do otoczenia przy użyciu dry coolerów.



Rysunek 4. Przykładowy schemat rozwiązania

Zastosowane urządzenia Gazuno Oilon serie S oraz serie P połączonych szeregowo umożliwiają pracę z wymaganymi parametrami po stronie grzewczej i chłodniczej, odpowiednio: **30°C/70°C** oraz **2°C/- 6°C**. Jednostki pozwalają na uzyskanie ok. **850 kW mocy grzewczej** oraz **560 kW mocy chłodniczej**.



Rysunek 5. Parametry układu w zadanym punkcie pracy

Jednoczesność produkcji ciepła oraz chłodu pozwoliła na **zastąpienie dwóch osobnych źródeł energii jednym układem**. Dzięki takiemu rozwiązaniu **współczynnik całkowitej efektywności pompy ciepła (TER) wynosi aż 4,8 [-]**.

Wymiana starej instalacji składającej się z kotła olejowego oraz chillera na pompy ciepła Gazuno Oilon pozwala na oszczędności nie tylko energetyczne, ale również finansowe. Zakłady mięsne w Kokkolu, dzięki tej modernizacji **oszczędzają średnio 200 000 € rocznie**.

Oferta Gazuno

Gazuno posiada w ofercie również inne pompy ciepła, które bardzo dobrze spiszą się w zastosowaniu przemysłowym. Każdy przypadek rozpatrywany jest indywidualnie w celu znalezienia najbardziej optymalnego rozwiązania.

Jeżeli są państwo zainteresowani zastosowaniem pomp ciepła w rozwiązaniach przemysłowych, zapraszamy do kontaktu



Wojciech Pominkiewicz

Młodszy doradca Techniczno-Handlowy



[KONTAKT](#)

GAZUNO.PL

YOUTUBE

INSTAGRAM

FACEBOOK

Alior Bank udostępnił kredyt z premią Banku Gospodarstwa Krajowego dla sektora mieszkaniowego i jednostek samorządu terytorialnego



Alior Bank aktywnie angażuje się w realizację inicjatyw mających na celu ochronę środowiska i rozszerza ofertę o kolejne rozwiązania wspierające zieloną transformację. Dlatego klienci Alior Banku mogą skorzystać z oferty kredytu z premią Banku Gospodarstwa Krajowego (BGK). Bezzwrotna premia BGK na częściową spłatę finansowania modernizacji energetycznej lub remontu budynków to tylko jeden z atutów nowej oferty Alior Banku. Spółdzielnie i wspólnoty mieszkaniowe oraz jednostki samorządu terytorialnego z całej Polski mogą też liczyć na wysoką kwotę finansowania – do 5 mln zł, długi okres finansowania – do 20 lat i refundację kosztów audytu i dokumentacji technicznej.

- Dotychczas, dzięki środkom pochodzącym z Regionalnych Programów Operacyjnych finansowaliśmy termomodernizację wielorodzinnych budynków mieszkalnych w wybranych regionach Polski. Teraz, dzięki nowej ofercie, możemy udzielić kredytu na ten cel na terenie całej Polski. Dodatkowo, część zaciągniętego zobowiązania może pokryć bezzwrotna premia Banku Gospodarstwa Krajowego, co w znacznym stopniu ułatwia realizację inwestycji - mówi Marek Sołtysiak Dyrektor Zarządzający Pionem Produktów Klienta Biznesowego w Alior Banku.

Kredyt z premią remontową

Wysokość premii remontowej na spłatę zaciągniętego zobowiązania może wynieść do 50 proc. kosztów prac w budynkach komunalnych, do 60 proc. kosztów prac w zabytkowych budynkach komunalnych oraz do 15 proc. kosztów prac w pozostałych budynkach. Z kredytu z premią remontową mogą skorzystać właściciele lub zarządcy budynków wielorodzinnych, których użytkowanie rozpoczęto przed 14 sierpnia 1961 roku. Można go przeznaczyć na finansowanie prac termomodernizacyjnych związanych z remontem lub przebudową budynków wielorodzinnych, w tym na wymianę okien lub remont balkonów, w wyniku których zmniejszy się zapotrzebowanie na energię.

Kredyt z premią termomodernizacyjną

W przypadku premii termomodernizacyjnej można liczyć na zwrot nawet 16 proc. kosztów prac termomodernizacyjnych, 21 proc. kosztów prac termomodernizacyjnych w przypadku zakupu i zainstalowania mikroinstalacji odnawialnych źródeł energii oraz dodatkowo do 50 proc. kosztów wzmocnienia budynku wielopłytowego.



Kredyt z premią termomodernizacyjną można przeznaczyć na realizację przedsięwzięć, które spowodują zmniejszenie zapotrzebowania na energię do ogrzewania wody i budynków mieszkalnych oraz budynków stanowiących własność jednostek samorządu terytorialnego. Można nim również sfinansować inicjatywy mające na celu zmniejszenie straty energii pierwotnej w lokalnych sieciach ciepłowniczych oraz zasilających je lokalnych źródłach ciepła. Alior Bank udzieli również kredytu z premią na wykonanie przyłącza technicznego do scentralizowanego źródła ciepła, w związku z likwidacją źródła lokalnego, albo na zamianę źródeł energii na źródła odnawialne lub z zastosowaniem wysokosprawnej kogeneracji.

Refundacja kosztów audytu energetycznego

Dzięki środkom z inicjatywy ELENA (*European Local Energy Assistance* / Europejska pomoc na rzecz energetyki lokalnej) udostępnionym Alior Bankowi przez Europejski Bank Inwestycyjny, inwestorzy będą mogli uzyskać refundację kosztów audytu energetycznego i dokumentacji technicznej niezbędnej dla uzyskania kredytu z premią BGK. Refundacja wynosi 90% kosztów audytu energetycznego i dokumentacji technicznej i nie stanowi pomocy publicznej dla Inwestora. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach programu Horyzont 2020.

Oferta jest dostępna w Centrach Bankowości Korporacyjnej Alior Banku. Bank uzależnia decyzję o przyznaniu finansowania od oceny wiarygodności i zdolności kredytowej firmy. Warunkiem przyznania przez Alior Bank finansowania w formie kredytu z premią termomodernizacyjną lub remontową jest spełnienie przez klienta zasad określonych w ustawie z dnia 21 listopada 2008 r. o wspieraniu termomodernizacji i remontów oraz o centralnej ewidencji emisyjności budynków. Premię termomodernizacyjną lub remontową mogą otrzymać przedsiębiorcy, którzy sfinansują kredytem co najmniej 50 proc. kosztów inwestycji. Decyzję o przyznaniu premii podejmuje Bank Gospodarstwa Krajowego (BGK) i jest ona uzależniona od dostępności wolnych środków zarządzanego przez BGK Funduszu Termomodernizacji i Remontów w ramach określonego rodzaju premii. Szczegółowe informacje o kredycie z premią BGK oraz Tabele Opłat i Prowizji dla klientów biznesowych są dostępne w Centrach Bankowości Korporacyjnej oraz na www.aliorbank.pl

Informacja handlowa wg 24.01.2022 r.

INFORMACJE Z PRASY

Prawo i polityka energetyczna



Prosumenci zachowają obecny system rozliczania fotowoltaiki

Od 1 kwietnia zmienia się system rozliczania prosumentów. Czy trzeba będzie składać do sprzedawcy energii deklaracje o pozostaniu w obecnym systemie? Takie informacje pojawiły się w mediach społecznościowych, jednak wprowadzają one w błąd. Wyjaśniamy, na czym polegają zmiany. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Szpitala, szkoły i inni komunalni odbiorcy gazu wrócą do cen regulowanych

Więcej odbiorców gazu na taryfach, rekompensaty dla sprzedających gaz po cenach regulowanych, wsparcie finansowe dla sprzedawców, którzy muszą się zapożyczać, by kupić gaz - to nadzwyczajne środki, które planuje rząd wobec podwyżek cen gazu dla odbiorców. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Certyfikacja w branży budowlanej 2022. Dowiedz się więcej o projekcie certyfikacji firm wykonawczych

Certyfikacja w branży budowlanej 2022 ma ograniczyć ilość wymogów administracyjnych, z którymi firmy wykonawcze borykają się, w przypadku postępowań o zamówienia publiczne. Ministerstwo Rozwoju, Pracy i Technologii zapowiada, że w styczniu 2022 roku ruszą konsultacje zielonej księgi certyfikacji wykonawców zamówień publicznych. Na czym będzie polegał nowy mechanizm certyfikacji i kiedy wejdzie w życie? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.muratorplus.pl



Fit for 55 - co to znaczy? Jakie są założenia pakietu Fit for 55? Jakie koszty?

Fit for 55 to, mówiąc ogólnie, pakiet unijnych aktów prawnych, które mają na celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych o 55% względem roku 1990. Ma on być zrealizowany do 2030. Fit for 55 odnosi się do okresu przejściowego, prowadzącego docelowo do neutralności klimatycznej w 2050 roku w całej UE. Jakie są założenia Fit for 55? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.muratorplus.pl

MRiT zwiększy rekompensaty dla przemysłu energochłonnego do 46 mld zł

W horyzoncie 10 lat środki na rekompensaty dla przemysłu energochłonnego zostaną zwiększone z 11 mld zł do 46 mld zł - poinformował we wtorek w Sejmie wiceminister w Ministerstwie Rozwoju i Technologii Grzegorz Piechowiak. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Stanowisko NFOŚiGW w sprawie problemów PSG z przyłączaniem gospodarstw domowych do sieci gazowej

Gaz ma obecnie największy (ponad 44 proc.) udział w źródłach ciepła, które są wskazywane we wnioskach przez osoby ubiegające się o dotacje w ramach programu „Czyste Powietrze”. Do czasu przywrócenia możliwości podłączania gospodarstw domowych do sieci gazowej dostrzegamy możliwość wpływu na realizację programu „Czyste Powietrze”. Dlatego Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej liczy na jak najszybsze wypracowanie przez Polską Spółkę Gazownictwa systemowych rozwiązań dotyczących możliwości zawierania nowych umów na realizację przyłączy gazowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Poselski projekt nowelizacji ustawy OZE. Chodzi o projekty parasolowe

Nowelizacja umożliwić ma dokończenie projektów parasolowych, które zostały rozpoczęte przez jednostki samorządu terytorialnego. Szacunki wskazują, że w skali całego kraju mowa o nawet 94 tys. instalacji fotowoltaicznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Od 1 lutego niższe stawki VAT na gaz, energię i paliwa. Sprawdź założenia ochrony odbiorców

Prezydent RP Andrzej Duda podpisał 26 stycznia 2022 roku dwie kluczowe ustawy dla odbiorców energii i gazu. Pierwsza z nich obniża stawki VAT, a druga uruchamia specjalny instrument ochrony odbiorców gazowych. Sprawdź, co musisz wiedzieć. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Programy wspierające modernizację



Firmy chcą mieć własne źródła energii. Najpopularniejsza jest fotowoltaika

Zmiany w systemie wsparcia prosumentów, które zaczną się 1 kwietnia 2022 roku, mocno ograniczą zainteresowanie fotowoltaiką klientów z domów jednorodzinnych. Rośnie natomiast zainteresowanie odnawialnymi źródłami energii ze strony firm, zarówno dużych, jak i małych. Inwestują w fotowoltaikę i liczą na odblokowanie nowych projektów wiatrowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Program Mój Prąd 2022. Kiedy rusza? Jaka wysokość dopłaty?

Program Mój Prąd, czyli program dofinansowania mikroinstalacji fotowoltaicznych, cieszy się dużym zainteresowaniem. III edycja programu Mój Prąd w 2021 zakończyła się już po 3 miesiącach od uruchomienia - wyczerpał się budżet. IV edycja programu Mój Prąd rusza już wkrótce. Są warunki programu Mój Prąd 2022. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.muratorplus.pl

W której gminie powstaną demonstratory nowoczesnych budynków ekologicznych?

NCBR ogłasza konkurs dla gmin, które chcą zostać partnerem strategicznym Centrum w realizacji przedsięwzięcia „Budownictwo efektywne energetycznie i procesowo”.

Konkurs NCBR jest adresowany do jednostek samorządu terytorialnego – gmin miejskich i miejsko-wiejskich (w tym gmin na prawach powiatu), których liczba mieszkańców nie przekracza 200 000 mieszkańców. Centrum chce wyłonić dwie gminy, które przeznaczą nieruchomości na budowę dwóch demonstratorów budynków efektywnych energetycznie. Mają być to domy wielorodzinne dla młodych rodzin oraz dla seniorów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/ncbr



Adaptacja do zmian klimatu w 7 województwach - podlaskim, mazowieckim, wielkopolskim, śląskim, podkarpackim, dolnośląskim i zachodniopomorskim dzięki środkom z MF EOG

19 beneficjentów (gmin i miast) otrzymało za pośrednictwem NFOŚiGW blisko 86,5 mln zł dofinansowania z Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego na projekty przystosowujące do zmian klimatu. Wsparto je także z budżetu państwa równoległymi dotacjami - w sumie ok. 12,7 mln zł. Dzięki dofinansowaniom zielono - niebieska infrastruktura powstanie w gminach: Leśna, Czechowice-Dziedzice, Polkowice, Grodzisk Mazowiecki, Pobiedziska, Czempin, Kowary, Kłodzko, Łapy, Nowa Ruda, Polanica-Zdrój, Jawor, na terenie gmin należących do Związku Gmin Dorzecza Wisłoki oraz w miastach: Wyszowie, Koninie, Piastowie, Mikołowie, Twardogórze i Gryfinie. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Pierwsze Banki Spółdzielcze SGB z dopłatami do kredytów z programu „Czyste Powietrze”

Kredytobiorcy mogą liczyć na dopłatę nawet do 37 tys. zł. Dzięki „ścieżce bankowej” klienci dopełnią wszystkich formalności w jednej placówce. W najbliższych tygodniach kolejne Banki Spółdzielcze SGB udostępnią program dla swoich klientów. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Nowa część programu „Czyste Powietrze” – wsparcie nawet do 69 tys. zł

Trzecia część programu „Czyste Powietrze” z najwyższym dofinansowaniem do 69 tys. zł przy miesięcznym dochodzie nie większym niż 900 lub 1260 zł na osobę (dotyczy odpowiednio gospodarstw wieloosobowych i jednoosobowych), oraz dla osób z ustalonym prawem do zasiłku, a także zmiany dotychczasowego programu, żeby jeszcze łatwiej sięgać po dotacje – to kolejne kroki milowe w walce ze smogiem. Minister Klimatu i Środowiska Anna Moskwa, podczas wizyty w Bieruniu na Śląsku, ogłosiła, że nowe zasady w „Czystym Powietrzu” zaczną obowiązywać od 25 stycznia 2022 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

W drugim kwartale roku ruszy nowy program antysmogowy „Ciepłe mieszkanie”

Na początku drugiego kwartału tego roku uruchomiony zostanie program „Ciepłe mieszkanie”, wspierający m.in. wymianę źródeł ciepła oraz stolarki okiennej i drzwiowej w budynkach wielorodzinnych – zapowiedział wiceprezes Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (NFOŚiGW) Paweł Mirowski. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Technika, Wyroby, Realizacja przedsięwzięć**Elektrownia Wodna Gubin zostanie zmodernizowana dzięki dofinansowaniu z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej**

Elektrownia Wodna Gubin, należąca do PGE Energia Odnawialna z Grupy PGE zostanie zmodernizowana. W obiekcie zostaną wymienione m.in. dwa hydrozespoły, a trzeci przejdzie kapitalny remont. Inwestycję dofinansuje Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, przeznaczając na ten cel ponad 6 mln złotych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Nowa energia dla Wydziałów Architektury Wnętrz i Wzornictwa warszawskiej ASP

Nowa energia dla Wydziałów Architektury Wnętrz i Wzornictwa warszawskiej ASP - NFOŚiGW przekaże ponad 7 mln złotych na termomodernizację zabytkowych budynków przy ul. Myśliwieckiej 8. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw

Nowa gazowa instalacja kogeneracyjna w Przedsiębiorstwie Energetycznym Siedlce z dotacją NFOŚiGW pochodzącą m.in. ze środków MF EOG

Budowa kogeneracji gazowej o mocy około 8 MWe wraz z instalacją do wytwarzania chłodu, magazynem energii i siecią ciepłowniczą w Siedlcach zostanie dofinansowana ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego 2014 - 2021 (MF EOG), w ramach Programu: Środowisko, Energia i Zmiany Klimatu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.gov.pl/web/nfosigw



Tauron zbuduje na Śląsku największą farmę fotowoltaiczną w Polsce

Największa farma fotowoltaiczna w Polsce powstanie wkrótce w Mysłowicach. Panele fotowoltaiczne zainstalowane tam przez grupę TAURON będą miały docelowo moc 100 MW. Farma zostanie zlokalizowana na zrekultywowanym składowisku odpadów paleniskowych. Inwestycja będzie realizowana dzięki środkom pozyskanym z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.slaskibiznes.pl

Architektura drewniana. Najciekawsze realizacje ze świata i Polski

Architektura drewniana przeżywa obecnie renesans. Drewno powszechnie stosuje się nie tylko na fasadach, ale też w konstrukcjach obiektów, nierzadko wielokondygnacyjnych. Realizacje ze świata i Polski pokazują, że drewno to dziś symbol nowoczesności w architekturze, która dąży do ograniczenia negatywnego wpływu budowania na środowisko naturalne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.muratorplus.pl

Architektura zrównoważona, czyli architektura dobrej energii. Ciekawe realizacje

Aby uniknąć globalnej katastrofy klimatycznej, ślad węglowy naszej cywilizacji, w tym architektury, musi spaść niemal do zera w połowie tego wieku. Nie wystarczą już dobrze zaizolowane ściany czy trójszybowe okna. Potrzebne są innowacyjne rozwiązania, w tym instalacje do produkcji odnawialnej energii zespolone z budynkami. Przykłady ze świata pokazują, że takie obiekty już powstają, jednak muszą stać się bardziej powszechne. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.muratorplus.pl

Ekonomia



Szaleństwo na rynku ETS. Gdzie jest sufit?

Uprawnienia do emisji CO₂ przekroczyły w grudniu cenę 87 euro za jednostkę, czyli prawo do emisji 1 tony dwutlenku węgla. Notowania są niemal na stałym kursie wzrostowym. Jeszcze w styczniu br. można je było kupić za 27 euro. Co to oznacza dla polskiej energetyki i gospodarki w ogóle? ([Czytaj więcej](#))

Źródło: www.energetyka24.com

URE tłumaczy jak działa taryfa na ceny gazu dla odbiorców indywidualnych

Urząd Regulacji Energetyki w komunikacie tłumaczy dla kogo ustala taryfy na ceny gazu oraz na czym polega proces taryfowy. Urząd wyjaśnia również co z cenami gazu dla mieszkańców domów wielolokalowych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Największe zdziwienie 2021 roku - genialny plan, przypadek czy cud statystyczny w gospodarce odnawialnej?

Wiele wydarzeń z końca 2021 roku można było przewidzieć już rok wcześniej, np. czwartą falę pandemii, inflację, ale zapewne nikt nie przewidywał, że Polska z dużym zapasem spełni swoje międzynarodowe zobowiązanie uzyskania minimum 15 proc. udziału energii z OZE w 2020 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.odnawialny.blogspot.com



Pekao: Rok 2022 przyniesie kontynuację wzrostów cen energii

Choć wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną będzie w tym roku słabszy niż w ub. r., silna presja kosztowa sprawi, że będziemy mieli do czynienia z kontynuacją wzrostu cen, oceniają analitycy Banku Pekao w raporcie „Barometr sektorowy 2022”. Podkreślają jednocześnie, że podwyżki cen są niezbędne do przeprowadzenia szeroko zakrojonych inwestycji. Przy założeniu realizacji wyłącznie obecnych planów inwestycyjnych wytwórców energii, łączny spadek mocy w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym (KSE) wyniósłby 11% do 2034 r. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ergymanager.com.pl

Nie będzie taniej, ale bardziej stabilnie

Największym wygranym obecnego kryzysu gazowego i wysokich cen gazu może być rynek LNG.

2021 r. wstrząsnął europejskim rynkiem gazu, także w Polsce. W jego trakcie cena surowca na europejskich hubach zanotowała kilkukrotny wzrost względem końca 2020 r., śrubując przy tym rekordy notowane poprzednio w 2008 r. Przykładowo w końcu grudnia na holenderskiej giełdzie TTF, będącej punktem odniesienia dla większości kontraktów zawieranych w Europie Zachodniej, gaz z dostawą na styczeń kosztował ponad 180 euro za MWh, czyli aż 10 razy więcej niż rok temu. Podobnie było na rynku dnia następnego na polskiej Towarowej Giełdzie Energii, gdzie 22 grudnia traderzy wyceniali surowiec na rekordowe 828,64 zł/MWh, podczas gdy na początku 2021 r. handlowano nim po cenie wynoszącej ok. 91 zł/MWh. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Informacje z zagranicy



Niemcy przyznają, że zastąpią atom gazem. „Źle oszacowaliśmy potrzebne moce”

Zastąpienie wygaszanych w Niemczech mocy jądrowych oraz węglowych będzie wymagać budowy od 20 do 30 gigawatów w elektrowniach gazowych - twierdzi szef niemieckiego koncernu energetycznego RWE Markus Krebber. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Temperatura w Australii najwyższa od ponad 60 lat. "Zmiany klimatu mogą wymknąć się spod kontroli"

Australijskie władze poprosiły obywateli, aby w piątek starali się pozostać w domach. Apel jest związany z falą upałów, podczas której odnotowano najwyższą temperaturę od ponad 60 lat - podaje Reuters. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Francuski reaktor atomowy zatrzymany z powodu zagrożenia wywołanego korozją

Reaktor atomowy Penly 1 w elektrowni w Dieppe, w Normandii, został zatrzymany z powodu zagrożenia wywołanego korozją i problemami spoin. To piąty reaktor, którego pracę przerwano we Francji od grudnia - podaje dziennik "Ouest-France". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

Niemcy chcą stworzyć państwowe zapasy gazu

Niemcy rozważają utworzenie kontrolowanych przez rząd magazynów gazu ziemnego, które mają zapobiec kolejnemu niedoborowi błękitnego paliwa w przyszłości - powiedział minister gospodarki Robert Habeck. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Niemcy mają rezerwy gazu tylko na 18 dni. Ministerstwo ujawniło wyliczenia

Niemieckie ministerstwo gospodarki i klimatu zaprezentowało wyliczenia, z których wynika, że zapasy gazu w RFN starczą na niecałe 18 dni funkcjonowania gospodarki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com



Opinie, Wywiady, Różne informacje

Polskie ciepłownictwo w 2021 r.

Zgodnie z przyjętą unijną polityką w zakresie transformacji energetycznej, w tym dotyczącej ciepłownictwa, celem jest nie tylko ograniczenie emisji gazów cieplarnianych, poprawa bezpieczeństwa energetycznego, konkurencyjność i efektywność energetyczna gospodarki, ale również poprawa warunków życia obywateli UE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Braki atomu, gazu, węgla i wiatru rzucają Europę na kolana

Ceny energii elektrycznej na początek przyszłego roku przekraczają w Europie już 6 tys. zł/MWh. Powód? We Francji brakuje dostępnych elektrowni atomowych, w Niemczech gazu, w Wielkiej Brytanii wiatru, a w Polsce węgla i to tak bardzo, że elektrownie ograniczają już produkcję. Jednak rynek obstawia, że najgorsze przed nami, do czego dołożą się kolejne wyłączenia elektrowni atomowych w Niemczech. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Ciepłownictwo w Polsce potrzebuje zmiany prawa krajowego, która umożliwi modernizację

Komisja Europejska chce, aby wszystkie nowe budynki od 2030 roku były zeroemisyjne. Według jej planów, paliwa kopalne mają przestać je ogrzewać najpóźniej w 2040 roku. – Należy położyć szczególny nacisk na nowe budynki i te głęboko modernizowane. Pierwszą szybką zmianą w legislacji krajowej powinien być wymóg dostosowania tych miejsc i ich instalacji wewnętrznych do niskotemperaturowych źródeł ogrzewania – komentuje Andrzej Rubczyński z Forum Energii. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Jakie są prawdziwe przyczyny wzrostu cen energii elektrycznej?

Profesor dr hab. inż. Władysław Mielczarski przekonuje, że znaczne wzrosty cen energii elektrycznej na świecie wynikają z nierealnych założeń transformacji energetycznej, w których tania energia ze źródeł odnawialnych (OZE) miała doprowadzić do likwidacji kosztownych, bo opodatkowanych, elektrowni konwencjonalnych. – Tak się nie dzieje, ponieważ jest to wbrew prawom fizyki, co udowadniają ceny na rynku energii – pisze. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Waldemar Pawlak o Baltic Pipe: nie jest potrzebny, budowa jest bezzasadna

Moim zdaniem dodatkowy gazociąg do Polski nie jest potrzebny - mówi o Baltic Pipe były premier Waldemar Pawlak. ([Czytaj więcej](#))

Źródło: www.energetyka24.com



Ślad węglowy na etykiecie żywności? Jest już w Auchan i Lidl

Ślad węglowy na etykiecie żywności? Supermarkety wprowadzają nową etykietę żywności, która wskazuje m.in. jej ślad węglowy. To nie pierwsze oznakowanie żywności, które ma pomagać konsumentom w wyborze zakupów zdrowych i takich, których produkcja nie jest szczególnie szkodliwa dla klimatu. Nowa etykieta to wprowadzanej polityki "od pola do stołu". ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Zielona energia utknęła w sieci. Gospodarka będzie tracić

Cable pooling, czyli współdzielenie infrastruktury energetycznej pomiędzy różne źródła wytwarzania energii, oraz linie bezpośrednie - te dwa rozwiązania mogłyby dać silny impuls do rozwoju odnawialnych źródeł energii. Jednak pierwsze z nich znajduje się dopiero w prawnych powijkach, a na drugie mało przychylnym okiem spogląda Urząd Regulacji Energetyki. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Biogazownia rolnicza – od czego zacząć?

Biogazownia rolnicza – od czego zacząć? Jak wygląda proces przygotowania inwestycji? To pytania, które nurtują potencjalnych inwestorów zainteresowanych budową biogazowni rolniczych przy swoich gospodarstwach, ubojniach, rzeźniach, kurnikach czy zakładach przetwórstwa spożywczego. Oto odpowiedzi na te pytania. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.magazynbiomasa.pl

Ponad bilion złotych na import surowców energetycznych do Polski

W ostatnich miesiącach rosnące ceny energii wywołały panikę wśród decydentów. Notowania cen gazu i węgla na światowych rynkach osiągają rekordowe wartości, drożeje też ropa naftowa. Do tego w ostatnich latach znaleźliśmy się w ścisłej czołówce krajów UE najszybciej uzależniających się od importu paliw kopalnych. ([Czytaj więcej](#))

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

Polska przedsiębiorczość zadrży w posadach? Sprzeczne sygnały o zielonej transformacji usypiają MŚP

Nie cenowa, ale klimatyczna – taka konkurencyjność będzie stanowiła o być albo nie być polskich przedsiębiorstw. Także MŚP, na których w istotnej mierze oparta jest polska gospodarka. Szkopuł w tym, że ich managerowie zazwyczaj o tym nie wiedzą. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Wywiady:



- **Paweł Mzyk, z-ca dyrektora ds. zarządzania emisjami, kierownik Krajowego Ośrodka Bilansowania i Zarządzania Emisjami, KOBiZE.** Emisje gazów cieplarnianych w Polsce – status quo według KOBiZE. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

- **Krzysztof Kochanowski, wiceprezes zarządu i dyrektor generalny Polskiej Izby Magazynów Energii i Elektromobilności.** Mój Prąd 4.0 ma dać pieniądze na magazyny energii ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

- **dr Przemysław Zaleski, Politechnika Wrocławska.** Jeszcze możemy uniknąć blackoutu, ale wszystkie ręce na pokład. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

- **Joel Eacker, członek zarządu Westinghouse Electric Company.** Aż 16 reaktorów Westinghouse dla Europy? „Polskie spółki mogą przy tym pracować” ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

- **mecenas Radosław Maruszkin, prawnik zajmujący się regulacjami klimatycznymi i środowiskowymi.** Przed Polską wielka gra o taksonomię. „Nasz głos będzie cenny, możemy wiele zyskać” ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.energetyka24.com

- **Łukasz Dobrowolski, dyrektor ds. strategii energetycznych i rynku energii w Fundacji Climate Strategies Poland.** Polskie firmy tracą konkurencyjność przez wysoki ślad węglowy.

([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl

Raporty, analizy, artykuły



Dane o energetyce - miesięcznik

Jak zmienia się struktura produkcji energii elektrycznej w Polsce? Z jakimi emisjami się to wiąże? Jak kształtują się ceny surowców? Oto podsumowanie najważniejszych danych o elektro-energetyce. Aktualizowane co miesiąc. ([Czytaj więcej](#))

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

65% konsumentów wybierze centrum handlowe posiadające politykę zrównoważonego rozwoju i dbające o środowisko

Ponad 70% właścicieli lub zarządców centrów handlowych potwierdza, że w ich firmach została wdrożona polityka zrównoważonego rozwoju, a 85%, że w strategii ich firm uwzględniony został zrównoważony rozwój w bieżącym zarządzaniu projektami - wynika z raportu "ESG w branży nieruchomości handlowych" przygotowanego przez firmę doradczą PwC we współpracy z Polską Radą Centrów Handlowych oraz Inquiry. Raport przedstawia wyniki dwóch niezależnych ankiet dotyczących kwestii zrównoważonego rozwoju: jednej przeprowadzonej wśród właścicieli i zarządców obiektów handlowych oraz innych firm działających w branży centrów handlowych oraz drugiej skierowanej do konsumentów. 65% z ankietowanych przez agencję Inquiry konsumentów deklaruje, że wybierze centrum handlowe posiadające politykę zrównoważonego rozwoju i dbające o środowisko, a prawie 60% konsumentów jest gotowych zmienić swoje centrum handlowe na inne, gdyby wdrażało politykę ESG. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.pwc.pl



Nowoczesne technologie w budownictwie wobec konstruktywizmu społecznego i w sukurs problemom gospodarki zrównoważonej

Gospodarka zrównoważona na dobre zagościła w działaniach architektonicznych. W nowoczesnej pracowni projektowej coraz częściej gości fizyk budowli, audytor energetyczny, sam inwestor i wykonawca. Na etapie projektowania jest też miejsce dla specja od architektury wnętrza. Co dzisiaj, obok podstawowych walorów architektonicznych obiektu liczy się najbardziej? Co jest równie ważne jak powszechnie pożądane piękno? Co bywa zagrożeniem, a co jest zwykłym marnotrawstwem? ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.ecieplo.pl

Co służy poprawie efektywności energetycznej? Spis przedsięwzięć w najnowszym obwieszczeniu MKiŚ

Wymiana taboru na elektryczny czy wodorowy, ale i montaż układów chłodzenia czy układów uzdatniania wody w przedsiębiorstwach. Opublikowano nowy spis tzw. przedsięwzięć efektywnościowych, które pozwalają ubiegać się o białe certyfikaty. ([Czytaj więcej](#))

źródło: www.teraz-srodowisko.pl

Wiatr wieje na słońce i Niemcy. Jak wypełnić lukę

Zmarnowane pół roku - na tyle można oceniać skutki politycznych zawirowań w rządzie, przez które temat nowelizacji tzw. ustawy odległościowej wytracił impet. Perspektywa luki wykonawczej w lądowej energetyce wiatrowej rysuje się coraz wyraźniej. Ten dołek budowniczowie wiatraków będą musieli jakoś zasypać. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.wysokienapiecie.pl

Gminy a deklaracje ws. źródła ogrzewania budynków. Kto najszybciej wypełnia rejestr emisyjności?

GUNB opublikował ranking gmin wypełniających rejestr Centralnej Ewidencji Emisyjności Budynków. Zaprezentowano dane o odsetku adresów na terenie danej gminy, dla których została złożona co najmniej jedna deklaracja ws. źródła ogrzewania obiektu. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.teraz-srodowisko.pl

Instytut Jagielloński pociesza: Energia i gaz mogą potanieć w 2022 roku

Instytut Jagielloński opublikował analizę, z której wynika, że jeśli dojdzie do szybkiego rozwoju OZE w Polsce i obniżki cen gazu wiosną, ceny tego paliwa oraz energii zaczną spadać po rekordach z 2021 roku. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.biznesalert.pl



Ponad 86 tys. miejsc pracy do likwidacji po zmianie systemu rozliczeń prosumentów?

Dynamicznemu przyrostowi mocy instalacji PV w Polsce, a zwłaszcza rosnącej liczbie instalacji prosumenckich, zawdzięczamy wzrost zatrudnienia w branży fotowoltaicznej. W obliczu transformacji energetycznej, z którą polskiej gospodarce przyjdzie zmierzyć się na przestrzeni najbliższych kilkudziesięciu lat, utrata potencjału, jakim jest wykształcona i wykwalifikowana kadra specjalistów branży PV, byłaby bardzo bolesna. Według analizy Stowarzyszenia Branży Fotowoltaicznej POLSKA PV, błędnie przeprowadzona zmiana systemu rozliczeń będzie wiązała się z konsekwencjami, które mogą okazać się opłakane w skutkach. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.globenergia.pl

Spółdzielnie energetyczne szansą dla lokalnej energetyki odnawialnej

Spółdzielnia energetyczna, to szansa dla lokalnej społeczności na zmniejszenie wydatków ponoszonych na zaopatrzenie w energię. Zgodnie z ustawą o OZE, spółdzielnia energetyczna wytwarza energię z OZE na potrzeby własne oraz spółdzielców. Wkrótce ta forma działalności może stać się bardziej powszechna, gdyż w Krajowym Planie Odbudowy przewidziano pieniądze na pomoc inwestycyjną przeznaczoną m.in. dla spółdzielni energetycznych. ([Czytaj więcej](#))

źródło: portal www.cire.pl

Informacje w języku angielskim



Draft EU 'green claims' law overly focused on CO₂ impact, critics say

Upcoming EU labelling law aimed at helping consumers choose green products has come under fire for providing an incomplete picture of environmental impact by focusing too much on carbon emissions and ignoring other factors such as recyclability and toxicity. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

6 Lessons from the State of Energy Management Survey 2021

At the end of 2021 we launched our State of Energy Management Survey to find out what energy professionals think of their industry, what challenges they have and what issues matter the most to them. ([Read more](#))

source: portal www.dexma.com/blog-en

Germany will likely 'miss its 2022 and 2023 climate targets', Vice-Chancellor says

Germany missed its climate target for 2021 and is likely to miss them again this year and next, according to Vice-Chancellor Robert Habeck who said the country "must triple the pace of emission cuts" to reach its 2030 goals. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Europe misspent business energy savings funds, auditors say

The EU regards curbing energy use as essential to meeting goals to cut greenhouse gas emissions but the funding to support businesses to do so has not been effective ([Read more](#))

source: portal www.news.trust.org



Global energy transition to cause short-term economic pain: report

While investments in clean power technologies will generate jobs, the green shift will also cause a loss of employment and tax revenues in fossil fuel production, says consultancy ([Read more](#))

source: portal www.news.trust.org

Lawmakers criticise plan for 'CBAM reserve' in EU carbon market reform

An EU lawmaker's proposal to put aside free pollution permits for industry in case plans to replace them by an external EU carbon tariff fails, has been criticised by his fellow lawmakers in the European Parliament. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Climate impact of new buildings still too high, says independent expert

New standards to reduce carbon emissions in the building sector will not be enough to meet the EU's 2030 and 2050 climate targets, according to a recent report by Building Performance Institute Europe (BPIE), an independent expertise centre. [EURACTIV France reports](#). ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Parliament drafts energy poverty definition as part of EU social climate fund overhaul

The two lawmakers in charge of drafting the European Parliament's position on the EU's new social climate fund have gone a step further than the European Commission's initial proposal by drafting a definition of both energy and transport poverty. ([Read more](#))

source: portal www.euractiv.com

Revised EPBD should focus on energy demand – report

New building standards focusing on energy demand within EPBD are crucial to setting a strong precedent for all buildings, according to a new report from BPIE. The report analyses NZEB standards in six EU geographies: Flanders, France, Italy, Germany, Spain, and Poland. ([Read more](#))

source: portal www.eceee.org

Asia and the Middle East to be biggest financial losers from energy transition: report

The world is set to take a financial hit as it transitions away from polluting fossil fuels in a bid to limit global warming. Poorer and oil-dependent countries in particular are likely to feel the pinch. ([Read more](#))

source: portal www.eco-business.com

PARTNERZY



Wydawca

ZRZESZENIE AUDYTORÓW ENERGETYCZNYCH

00-002 Warszawa, ul. Świętokrzyska 20,

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