

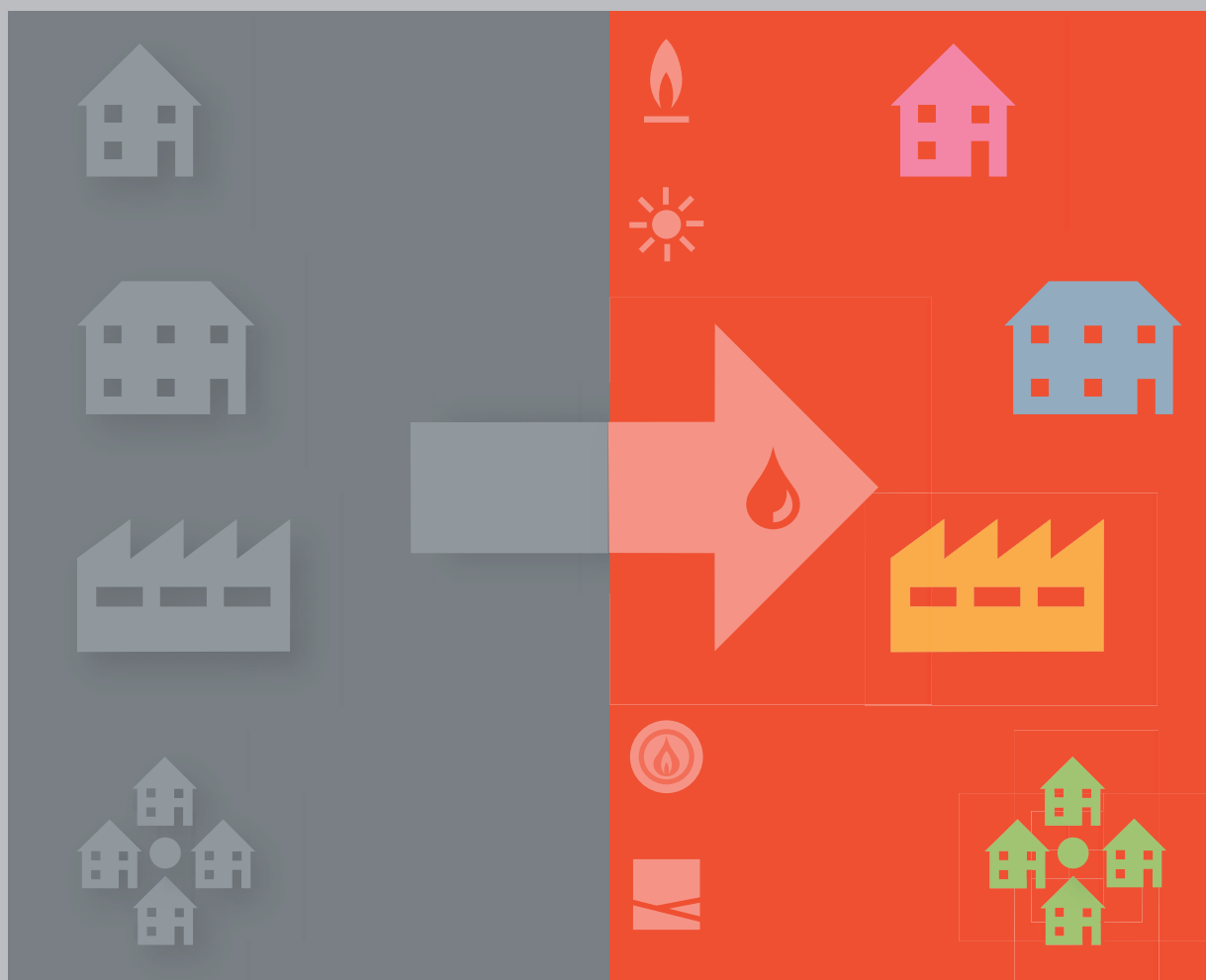
aktualności

VIESMANN

Magazyn Techniki Grzewczej

nr 1 (37) styczeń 2012

Modernizacja budynków: klucz do przełomu energetycznego





Wydawca:
Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
www.viessmann.pl

Redaguje:
Dział Marketingu firmy Viessmann

Teksty:
Zespół redakcyjny Viessmann Sp. z o.o.
Archiwum

Zdjęcia:
Viessmann Sp. z o.o., Viessmann GmbH,
Tomasz Baron, Zdzisław Niewęglowski,
Tadeusz Klepczyński, Marek Mrozicki,
Mariusz Krężel,
Archiwum

Projekt graficzny:
Dział Marketingu firmy Viessmann

Skład komputerowy:
Anna Białek

Druk:
POLIGRAFIA Andrzej Kamowski

Adres redakcji:
Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
www.viessmann.pl
e-mail: info@viessmann.pl



ISH 2011 – podczas wszystkich pięciu dni targów stoisko Viessmann cieszyło się niesłabnącym zainteresowaniem.



Po raz jedenasty z rzędu Viessmann został zwycięzcą ankiety branży grzewczej organizowanej przez „markt intern” i otrzymał miano „Partnera Rzemiosła Nr 1”.



Spis treści

Słowo wstępne

2 Na drodze zmian

Wiadomości

O firmie

6 „Kompletnie. Efektywnie. Trwale”. Viessmann na ISH 2011

10 Po raz 11 z kolei – Viessmann „Partnerem Rzemiosła nr 1”

11 Niemiecka Nagroda Zrównoważonego Rozwoju 2011

Produkty

12 Vitodens 300-W. Zrównoważenie hydrauliczne w mniej niż godzinę

13 Vitorondens 200-T i 222-F: Niedrogie olejowe kotły kondensacyjne

13 Vitocrossal 300: Stojący gazowy kocioł z systemem Lambda Pro Control

14 Vitotwin 300-W: Innowacyjne moduły kogeneracyjne dla domów jedno- i wielorodzinnych

15 Vitosolar 300-F i 200-F: Centrale grzewcze z solarnym wspomaganie ogrzewania

16 Viessmann Vitobloc 200: Wytwarzanie ciepła i prądu z gazu ziemnego i biogazu

17 Viessmann Vitotronic: Jednolity system regulacji dla urządzeń grzewczych do 2000 kW

17 Vitotrol 300 RF i 200 RF: Dla wyjątkowej wygody nowy zdalny system sterujący

18 Moduły kogeneracyjne firmy ESS Energie Systeme & Service GmbH

20 Portrety przedsiębiorstw Grupy Viessmann

21 EUColino: Modułowa instalacja biogazowa dla małych zakładów rolnych

21 Vitocrossal 300: Nowy gazowy kocioł kondensacyjny z efektywnym wykorzystaniem mocy do 1400 kW

Referencje

22 Ekonomiczne i ekologiczne ogrzewanie w Archikatedrze Oliwskiej

23 Skojarzony system grzewczy w żywieckiej fabryce sprzętu szpitalnego Famed

Z życia firmy

24 Firma rodzinna z sukcesem – Viessmann Marcoterm

26 Viessmann Adventure Club 2012 dla projektantów

26 Nowa edycja programu INSTALATOR

27 Moto GP – Brno 2011

25 Nowy serwis internetowy viessmann.pl.

29 TVN Meteo

29 Najnowsze foldery Viessmann

30 Majowy Kongres Akademii Vi

Sport

32 Iza Małysz pomaga młodym sportowcom

33 Biathlonowe MŚ w Ruhpolding. Wydarzenie sezonu sportów zimowych 2011/2012

Ponadczasowe

34 Komunikacja wizualna dla nośnika energii „olej”

Na drodze zmian

Najbliższe lata to strategiczne decyzje dotyczące energetyki. Taktyka przymkniętego oka na nadmierną eksploatację kurczących się zasobów energetycznych i wzrostu cen paliw to realny problem. Modernizacja systemów grzewczych i wzrost wykorzystania odnawialnych źródeł energii jest jednym z rozwiązań tej kwestii, tylko czy zdążymy?

O zmianach polityki energetycznej w obrębie UE mówi się od dawna. Obowiązek redukcji do 2020 roku zużycia kopalnych surowców energetycznych o 20% i zwiększenia udziału energii odnawialnej o 20%, przy jednoczesnej redukcji emisji CO₂ o 20% nałożyła na nas Komisja Europejska. Wynika to z kurczących się zasobów energetycznych i postępującej degradacji środowiska naturalnego. O ile np. rząd federalny Niemiec podjął decyzję o odstąpieniu od wykorzystywania energii jądrowej, co jest przełomem energetycznym, o tyle Polska nadal nie podejmuje radykalnych i efektywnych działań w tym kierunku. Czasu jest coraz mniej, a koszty dostosowania do wymogów KE będą rosły z każdym rokiem.

Ograniczenie zużycia paliw

Dyskusja na temat dostosowania Polski do wymogów UE najczęściej toczy się wokół zmian klimatu i redukcji emisji CO₂. To prawda, że skutki nadmiernej emisji gazów cieplarnianych już dzisiaj są utrapieniem dla wielu ludzi, nie wspominając o zniszczeniach i stratach finansowych. Nie mniej jednak przy tej debacie często zapominamy o dwóch pozostałych, niezwykle istotnych dla Polski wymogach – ograniczenia zużycia kopalnych źródeł energii o 20% i zwiększenia wykorzystania energii odnawialnych o 20%. Mają one istotne znaczenie zarówno dla ochrony środowiska, ale przede wszystkim dla gospodarki i bezpieczeństwa energetycznego.

Potrzeba pilnych reform

Potrzeba pilnych reform jest bezsporna, nie mniej jednak w dyskusji cały czas poruszane są koszty dostosowania polskiego rynku energetycznego do wymogów KE oraz kosztów z nim związanych. Zapowiedź wzrostu cen energii nawet o 50-80%, a także, jako skutek, przenoszenia produkcji do innych, tańszych krajów budzą niepokój polityków oraz społeczeństwa. Mało kto jednak traktuje to jako inwestycję oraz szansę na wdrożenie nowoczesnych technologii, które w przyszłości przyniosą wymierne korzyści, zarówno ekonomiczne, ekologiczne, społeczne, jak i polityczne.

Modernizacja rynku energetycznego w Polsce

Ludzie odpowiadający za energetykę w Polsce z jednej strony uparcie podkreślają ścisły związek Polski z węglem, z drugiej mówią o uzależnieniu od Rosji, a z trzeciej zapominają o możliwościach, jakie niosą za sobą odnawialne źródła energii.

Spółeczeństwo polskie jest otwarte na nowe technologie oraz chętnie do zmian. Najlepszym przykładem był boom inwestycyjny związany z zakupem kolektorów słonecznych. Dopłaty to tych inwestycji pobudziły rynek, a także stały się zachętą dla inwestorów. Skoro stać nas na dopłacanie do nierentownych kopalń, może warto byłoby skierować te fundusze na modernizację i reformę rynku energetycznego?

Każdy rok bierności to realny koszt, a także odczuwalne w przyszłości drastyczne skutki ekonomiczne. Ścisła współpraca rządu, ustawodawców z branżą energetyczno-grzewczą może być skutecznym sposobem na pozytywne zmiany.

Ciekawe jest, że podczas dyskusji o energetyce, w kontekście reduk-



cji gazów cieplarnianych i zwiększenia wykorzystania OZE, najczęściej mówi się o produkcji energii elektrycznej, czy transporcie. Nie wiele osób zdaje sobie sprawę, że największym konsumentem energetycznym jest branża grzewcza. Zaopatrzenie budynków w energię ciepłą stanowi 40% sektora zużycia energii. Dlatego też tutaj tkwi potencjał.

Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii

Większość instalacji grzewczych w Polsce pamięta jeszcze lata 80. i 90. Są to stare technologie, które często wymagają dużych nakładów surowców, aby wytworzyć pożądaną temperaturę. Część z nich to kotły na węgiel, stare kotły olejowe i gazowe, które sta-

nowią duże obciążenie finansowe, jak i środowiskowe.

Oczywiście nie możemy zupełnie zrezygnować z surowców kopalnych, nie mniej jednak musimy zredukować ich zużycie, przy jednoczesnym zwiększeniu wykorzystania energii słonecznej, wiatrowej, czy geotermalnej. Reformy, ale również zachęty, szczególnie dla gospodarstw domowych, są sposobem na osiągnięcie celów stawianych Polsce przez KE. Jest pilna potrzeba modernizacji starych systemów grzewczych, również ze względów finansowych. Według badań GUS 20% dochodów Polaka jest przeznaczanych na pokrycie kosztów energii. To jeden z najwyższych wskaźników w Europie, przy czym na statystycznego Polaka przypada najmniejszy metraż, na którym mieszka. również zapotrzebowanie

na energię ciepłą budynków jest dużo wyższe niż w innych europejskich krajach. Do ogrzania nowego domu Polacy potrzebują od 90 do 120 kWh/m², a dla budynków sprzed 1985 roku nawet 240 kWh/m², gdzie np. w Danii wskaźnik ten wynosi od 25 kWh/m².

Państwo polskie nie może wziąć na siebie kosztów modernizacji, nie mniej jednak powinno stymulować i zachęcać do tych działań dotacjami, czy ulgami podatkowymi, które powinny być łatwo dostępne, pewne i stałe. Potwierdzone już jest, że 1 euro dotacji wzmacnia inwestycje na poziomie 7-8 euro, zatem to jest inwestycja, a nie strata.

Viessmann – lider innowacji branży grzewczej

Viessmann, jako producent nowoczesnych systemów grzewczych, ze swojej strony aktywnie edukuje na temat możliwości jakie niosą za sobą odnawialne źródła energii, a także kosztów ich przetworzenia na energię ciepłą. Pompy ciepła, kolektory słoneczne, a także kotły kondensacyjne to innowacyjne rozwiązania, które wykorzystując energię odnawialną zapewniają komfort cieplny, przy jednoczesnej redukcji wydatków na ogrzewanie i zmniejszeniu zużycia paliw kopalnych, co ma istotne znaczenie dla gospodarstw domowych i całej gospodarki. Okazuje się bowiem, że wśród trzech najbardziej odczuwalnych dla budżetu rodzinnego wydatków jest żywność (25%), transport (9%) i koszty utrzymania domu, w tym energia, które stanowią 20% wydatków.

Viessmann już od wielu lat angażuje się w projekty oraz prace, które pozwalają zmodernizować, a także usprawnić jakość energetyczną i ekonomiczną branży grzewczej. Już w latach 80. ubiegłego wieku Viessmann zrezygnował z produkcji kotłów węglowych, widząc w nich przestarzałą, nieefektywną technologię, która wywiera nega-

tywny wpływ na środowisko naturalne. również czynnik finansowy był impulsem do poszukiwania nowych rozwiązań.

Viessmann zawsze starał się wybiegać w przyszłość, czego efektem były rewolucyjne patenty, które znalazły rozwiązanie w nowoczesnych technikach grzewczych. To np. palnik Matrix pozwolił w jeszcze bardziej racjonalny sposób wykorzystywać gaz, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu emisji zanieczyszczeń. również teraz, w odpowiedzi na wyzwania branży i potrzeby klientów, konstruktorzy Viessmann opracowują innowacyjne rozwiązania, które znajdują zastosowanie w nowościach produktowych firmy. W 2011 roku na rynku polskim zadebiutowały m.in. ogniwa fotowoltaiczne Vitovolt marki Viessmann, kompaktowa centrala grzewcza Vitosolar 300-F, czy gazowy kocioł kondensacyjny o najwyższej mocy Vitocrossal 300. W 2012 roku do rodziny urządzeń Viessmann wędrowały m.in. gazowy kocioł Vitobloc 200 EM o mocy 20kW energii elektrycznej i 39 kW energii termicznej, oparty na silniku gazowym Toyota, przeznaczony do dużych obiektów, szeroka oferta nowości z serii Vitomax oraz Vitoligno 300-H, kocioł na biomasę o mocy od 60 do 150 kW. Ten ostatni kocioł wypełnia lukę dotyczącą mocy na tzw. trudne paliwo (mokre zrębki) pomiędzy produktami Koeb i Mawera.

Coraz to nowe systemy grzewcze marki Viessmann są wynikiem systematycznej pracy, jaki koncern wkłada w rozwój firmy, marki, ale i całej branży grzewczej. Pozycja lidera kształtowana przez lata zobowiązuje do zachowania wysokiego poziomu i jakości produktów oraz usług, a także prezentowania coraz to nowych kierunków, w których podąża technika grzewcza. To właśnie gład innowacji oraz energia wkładana w rozwój zapewnia przedsiębiorstwu Viessmann ugruntowaną pozycję, nawet

w tych niepewnych czasach, pełnych zawirowań finansowych.

Od kilku miesięcy mam okazję ponownie pracować z niezwykle silnym i zgranym zespołem pracowników i współpracowników Viessmann, a także wdrożyć proces nowych zmian strukturalnych, które służą usprawnieniu współpracy wewnątrz firmy, a także z partnerami handlowymi i klientami. Podjęte działania są wynikiem obserwacji i reakcją na bieżące potrzeby rynku. Viessmann chce dostosowywać się do nowych warunków, które dyktuje sytuacja ekonomiczna, społeczna, czy polityczna w poszczególnych oddziałach na całym świecie. W 2012 roku chcemy wyjść jeszcze bardziej w stronę naszych klientów, w szczególności Firm Partnerskich i Salonów Firmowych Viessmann. To z myślą o Państwie opracowaliśmy nową ofertę szkoleniową, która umożliwi dostęp do najnowszych badań i rozwiązań technologicznych, przydatnych w codziennej pracy.

Nasz Dział Ekspertów jest do Państwa dyspozycji. To właśnie ten zespół służy swoją wiedzą oraz doradztwem z zakresu nowoczesnych technik grzewczych. Naszym celem jest jeszcze ściślejsza współpraca na co dzień pomiędzy koncernem Viessmann, a Firmami Partnerskimi. Pragniemy zapewnić Państwu wsparcie merytoryczne, a także wszelką pomoc, która pozwoli umocnić pozycję Państwa firmy i marki Viessmann. Do Państwa dyspozycji pozostaje zespół profesjonalistów firmy Viessmann, których codzienna praca ma służyć wspólnemu rozwojowi. Jesteśmy dla Państwa i z Państwem. Wierzę, że już w najbliższych miesiącach odczują Państwo jeszcze większy komfort i satysfakcję płynącą ze współpracy z naszym przedsiębiorstwem. W centrum firmy Viessmann zawsze stoją klienci – Państwo, dlatego też chciałbym raz jeszcze podkreślić, że powzięte zmiany są z myślą o Państwie i dla Państwa.

W tym miejscu pragnę podziękować za partnerskie relacje oraz zaufanie, jakim obdarzyli Państwo markę Viessmann. Te pozytywne zmiany, które zaszły w ostatnich latach w branży grzewczej, nie byłyby możliwe bez Państwa, naszych partnerów handlowych, którzy bezpośrednio, na co dzień, są pierwszym ogniwem zmian mentalności, a także nawyków klientów. To właśnie Państwa umiejętności fachowego doradztwa oraz sprzedaży powodują, że kotły kondensacyjne, kolektory słoneczne, czy pompy ciepła stały się powszechnie znane i instalowane.

Wierzę, że wdrożone zmiany pozwolą w jeszcze większym stopniu rozwinąć rynek energetyczny w Polsce, a także przyczynią się do sukcesu Państwa firm. Z optymizmem patrzę w przyszłość i obiecuję, że na każdym kroku, razem z Państwem będziemy podejmować wszystkie wyzwania. W tych niepewnych czasach pewne i sprawdzone są najwyższej jakości produkty oraz zaufani partnerzy handlowi. Dostarczając naszym klientom efektywne systemy grzewcze, jednocześnie dajemy gwarancję inwestycji na lata, która zapewni komfort cieplny, a także poczucie bezpieczeństwa i oszczędności.

Życzenia noworoczne

Korzystając z okazji, w związku ze zbliżającym się Nowym Rokiem, chciałbym wszystkim z Państwa życzyć nadziei i optymizmu. Niech ta pozytywna i dobra energia będzie siłą napędową do rozwoju na wszystkich płaszczyznach życia. Nowy Rok to również 20. urodziny firmy Viessmann w Polsce i z tej okazji życzę również Państwu owocnej współpracy z firmą Viessmann, zadowolenia, a także wiary w przyszłość, w realizację planów, których zwieńczeniem będzie smak sukcesu i satysfakcja.

Artur Ulrich, Prezes Zarządu Viessmann Polska Sp. z o.o.

Nagrody i wyróżnienia dla firmy Viessmann

11 kwietnia 2011 roku w Teatrze Kamienica w Warszawie firma Viessmann została wyróżniona certyfikatem „Firma Przyjazna Klientowi”. Nagrodę odebrał Prezes Zarządu, Roland Krause. Nagroda przyznawana jest firmom, które w odpowiedzialny sposób dbają o rozwój strategii i szkolenie pracowników w zakresie obsługi klienta. Celem Programu jest wzrost poziomu zarządzania tą dziedziną wśród polskich przedsiębiorstw, podnoszenie standardów prowadzenia polityki handlowej i budowanie długofalowych relacji z klientami, opartych na wzajemnych korzyściach.

Firma Viessmann uczestniczyła w Programie Certyfikacyjnym (audyt) kolejny raz i po raz kolejny otrzymała to wyróżnienie. To dzięki Państwu pracy i nieustannemu podnoszeniu kwalifikacji w zakre-

sie obsługi klienta, profesjonalizm i nowoczesność, które oferuje firma Viessmann, zostały wyróżnione. Do dyspozycji klientów pozostają wysokiej jakości produkty, ale również usługi, jak np. 24-godzinny program opieki technicznej Viessmann, z którego w każdej chwili mogą skorzystać wszyscy, którzy potrzebują szybkiej odpowiedzi na pytania dotyczące tematu ogrzewania. Zadowolone klientów jest najlepszym świadectwem, potwierdzającym wysoką jakość oferowanych przez nas produktów i usług.

Jednak nie tylko relacje z klientami przedsiębiorstwo Viessmann utrzymuje na najwyższym poziomie. Firma została także nagrodzona za sukcesy w kreowaniu silnej marki na rynku materiałów budowlanych. Bezsprzecznie uznano ją **Budowlaną Marką Roku 2010** w kategorii



Kotły Grzewcze. Viessmann okazał się bezkonkurencyjny, udowadniając po raz kolejny, że produkty marki Viessmann to zaawansowane technologicznie i efektywne rozwiązania grzewcze najwyższej jakości.

Pieczołowite dążenie do najwyższej jakości produktów oraz usług, a także otwarcie na klienta i jego potrzeby zaowocowało przyznaniem firmie Viessmann Lauru Konsumenta 2011 w kategorii „Urządzenia i systemy grzewcze”.

Na podstawie szeroko zakrojonych ankiet telefonicznych oraz internetowych, w ramach ogólnopolskiego plebiscytu Laur Konsumenta 2011, każdy mógł wziąć udział w wielkim głosowaniu oraz wyrazić swoje zadowolenie z danej marki, w określonych kategoriach. To właśnie konsumenci mogli zdecydować, kogo chcą uhonorować



za partnerskie relacje, a także wysokiej jakości produkty oraz usługi. W kategorii „Urządzenia i systemy grzewcze” niekwestionowanym zwycięzcą została firma Viessmann. Swoją siłą marka Viessmann zawdzięcza jasnym zasadom, które na pierwszym miejscu zawsze stawiają dobro klienta. Konsekwencja w ich realizacji, nieustanne dążenie do wysokiej jakości, innowacji, a przede wszystkim partnerskie relacje firma – klient zostały zauważone i docenione przez konsumentów, czego potwierdzeniem jest przyznana nagroda. – Niezmiernie cieszymy się ze zdobytego Lauru. Nagrody konsumenckie należą do tych szczególnych, są one głosem klientów, a jeśli ten głos jest pozytywny, tym bardziej możemy sobie pogratulować, że spełniliśmy ich surowe wymagania i oczekiwania.



Odkrycie Roku 2011 Laur dla stacji Aquahome i Aquacarbon

W ramach plebiscytu Laur Konsumenta 2011 firma Viessmann została wyróżniona godłem „Odkrycie roku 2011” przyznanym dla stacji uzdatniania wody Aquahome oraz filtra do wody Aquacarbon.

W wielu miejscach w Polsce woda wodociągowa jest twarda, zawiera związki wapnia i magnezu, które powodują osadzanie się kamienia na urządzeniach instalacji hydraulicznych. Dodatkowo w wodzie znajdują się także związki chloru, który jest niezbędny do dezynfekcji, ale posiada nieprzyjemny zapach. Dlatego też firma Viessmann wyszła naprzeciw oczekiwaniom swoich klientów i wprowadziła do swojej oferty no-

woczesną stację do uzdatniania wody Aquahome oraz filtr Aquacarbon. Dzięki nim woda zostaje oczyszczona ze wszystkich niechcianych związków chemicznych, co znacznie podnosi jej jakość.

Obydwa urządzenia już znalazły duże uznanie zdobywając tytuł „Odkrycie Roku 2011” w prestiżowym konkursie Laur Konsumenta, który jest największym w Polsce sondażem popularności produktów i marek, w którym o przyznaniu nagrody decydują sami konsumenci.

Za największą zaletę stacji Aquahome uznano oszczędność. W porównaniu z innymi urządzeniami służącymi do uzdatniania

wody, zużywa ona o ok. 50% mniej materiałów eksploatacyjnych. To dzięki przeciwwądemu systemowi regeneracji, pozwalającemu na oczyszczanie złożeń zaczynając od pokładów zanieczyszczonych najbardziej, co skutkuje mniejszym zużyciem wody i soli do regeneracji. Stosując Aquahome zużycie detergentów zmniejsza się nawet o 60%, a dodatkowo spadają też koszty związane z ogrzewaniem i eksploatacją urządzeń AGD.

Natomiast filtry Aquacarbon doskonale oczyszczają wodę do poziomu nawet 20 mikrometrów, dzięki czemu eliminują zapach chloru i zdecydowanie poprawiają jakość wody.



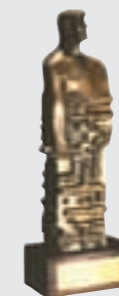
Dobry Wzór dla regulatora Vitotronic

W tegorocznej XVII edycji konkursu Dobry Wzór 2010, organizowanego przez Instytut Wzornictwa Przemysłowego, regulator Vitotronic marki Viessmann został finalistą w kategorii Sfera Domu. W swoim wyborze jury zwracało uwagę na cechy użytkowe, estetyczne, ale również ekonomiczne produktu. Unikalne cechy wzornicze regulatora Vitotronic, użytkowe, ale również wartości dodatkowe, takie jak emocje, które produkt wzbudza wśród użytkowników zdecydowały o wyborze jury.

W tym roku zgłoszone produkty były oceniane w czterech sferach: domu, pracy i publicznej. Do konkursu zakwalifikowało się 126 produktów i 12 usług.



Werdyktem jury do ścisłego finału przeszły 62 produkty i 9 usług. Wszystkie finałowe produkty zostały zaprezentowane podczas pokonkursowej wystawy w Instytucie Wzornictwa Przemysłowego. Design regulatora Vitotronic oraz jego rozwiązania techniczne już wcześniej zostały wyróżnione niemiecką nagrodą wzorniczą Design Plus.



Złoty Instalator 2011 dla centrali Vitosolar 300-F

Nowoczesna technika kondensacyjna jest najbardziej efektywnym sposobem wytwarzania ciepła. Jeszcze oszczędniej można ogrzewać, jeśli części potrzebnego ciepła dostarczy energia słoneczna. W nowej, przeznaczonej dla domów jednorodzinnych centrali grzewczej Vitosolar 300-F połączone dlatego w kompaktową, szczególnie wygodną do montażu jednostkę, efektywną kondensacyjną

technikę grzewczą i solarne wspomaganie ogrzewania. Wszystkie podzespoły: olejowy lub gazowy kocioł kondensacyjny, 750 litrowy zasobnik kombinowany do solarnego podgrzewu c.w.u. i wspomaganie ogrzewania, oraz wiele dalszych elementów, są przygotowane do bezproblemowego montażu. Na wstępnie zmontowanym i izolowanym cieplnie korpusie znajdują się wszystkie ważne pod-

Złoty Instalator 2010 dla kotła Vitodens 300

W konkursie organizowanym przez wydawnictwo „Polski Instalator” oraz Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji ocenie poddawane są wyroby, opracowania technologiczne i konstrukcyjne stosowane w szeroko rozumianej branży instalacyjnej. Charakteryzują się one wysokimi walorami technicznymi, użytkowymi, estetycznymi, ekologicznymi, wysoką jakością i niezawodnością w działaniu. W roku 2010 statuetką Złotego Instalatora został wyróżniony wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W,

którego sprawność dochodzi do 109%. Vitodens 300-W to jedynofunkcyjny kocioł gazowy z możliwością współpracy z pojemnościowym podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej. Łączy on w sobie wszystkie cechy dużego kotła grzewczego z funkcjonalnością kotła wiszącego. Kocioł w ekonomiczny sposób zapewnia komfort cieplny, przy jednoczesnej redukcji kosztów ogrzewania, nawet do 30%. Kapituła konkursu doceniła jego wyjątkowe zalety efektywnego dostarczania energii cieplej i oszczędności surowców.



zespoły hydrauliczne i elektryczne, gotowe do przyłączenia. W ten sposób montaż kompletnej centrali grzewczej można wykonać bardzo szybko.

Właśnie te cechy zauważyła Kapituła konkursu organizowanego przez wydawnictwo „Polski Instalator”, przyznając centrali Vitosolar 300-F statuetkę Złotego Instalatora 2011.



Statuetkę Złotego Instalatora prezesowi Arturowi Ulrichowi wręczył dyrektor generalny Gentner Verlag, właściciel „Instalatora Polskiego”, Erwin Fidelis Reisch.



Vitosolar 300-F, kompletna, kondensacyjna centrala grzewcza oparta o kocioł Vitodens 300-W, pełną instalację solarną i zasobnik 750 l.

„Kompletnie. Efektywnie. Trwale” Viessmann na ISH 2011

204 tysiące odwiedzających przybyło w tym roku na światowe targi branży grzewczo-klimatyzacyjnej oraz energii odnawialnych „ISH Energy” do Frankfurtu. W ten sposób już i tak wysoka liczba z roku 2009 ponownie wzrosła. Wzrósł również udział odwiedzających z zagranicy, który wyniósł ponad jedną trzecią.

Mnóstwo innowacji

„Kompletnie. Efektywnie. Trwale.” – Motto Viessmann na targach podkreślało istotę kompleksowej oferty firmy. Jest ona kompleksowa, gdyż oferuje indywidualne rozwiązania systemowe jednego producenta dla wszystkich nośników energii i obszarów zastosowań. Jest efektywna, gdyż wszystkie systemy oferują maksimum wydajności, komfortu i jakości, przy minimalnym zużyciu energii. I w końcu jest przyszłościowa i trwała, gdyż chroni zasoby naturalne. Na ISH Energy 2011 kompleksowa oferta Viessmann została zaprezentowana wraz z szeregiem innowacyjnych nowości, począwszy od systemu modułów kogeneracyjnych dla domów jedno- i wielorodzinnych, aż po modułowe instalacje biogazowe, umożliwiające nawet niewielkim zakładom rolnym dostosowane do ich potrzeb rozwiązania wytwarzania i zasilania biogazem.

Stoisko Viessmann było podzielone na cztery obszary zastosowania: dom jednorodzinny, dom wielorodzinny, przemysł/rzemiosło oraz lokalne sieci grzewcze.



Nacisk na jakość, innowacyjność i trwałość

Stoisko Viessmann na targach ISH 2011 było podzielone na cztery obszary zastosowania: dom jednorodzinny, dom wielorodzinny, przemysł/rzemiosło oraz lokalne sieci grzewcze. Na ich tle poka-

zywano nowości, przedstawiając dane w formie animacji. Na jedynym tego rodzaju forum marek branży ciepłowniczej, Viessmann, w sposób namacalny, zaprezentował uczestnikom targów najważniejsze wartości firmy, jakimi są innowacyjność, ukierunkowanie na przyszłość oraz jakość.

Ogromne zainteresowanie mediów

Podczas wszystkich pięciu dni targów stoisko Viessmann cieszyło się niesłabnącym zainteresowaniem. Ponad 130 dziennikarzy przyjęło zaproszenie na specjalistyczną konferencję prasową z udziałem Dr Martina Viessmanna i kierownictwa firmy. Już dzień wcześniej Dr Viessmann miał możliwość spotkania z przedstawicielami znaczących agencji informacyjnych i redakcji ekonomicznych. Szef firmy informował o sytuacji branży i samego przedsiębiorstwa. Mówił również o najważniejszych trendach technicznych.

Nowości zaprezentowane na targach ISH przedstawiamy na stronach 12-29.

Pomimo dużej ilości eksponatów i informacji stoisko targowe wyglądało przestronnie i przejrzysto.



Przedstawiciele firm specjalistycznych z całego świata odwiedzali stoisko Viessmann na targach ISH.





◀ Reklama zewnętrzna Viessmann na terenie targów.



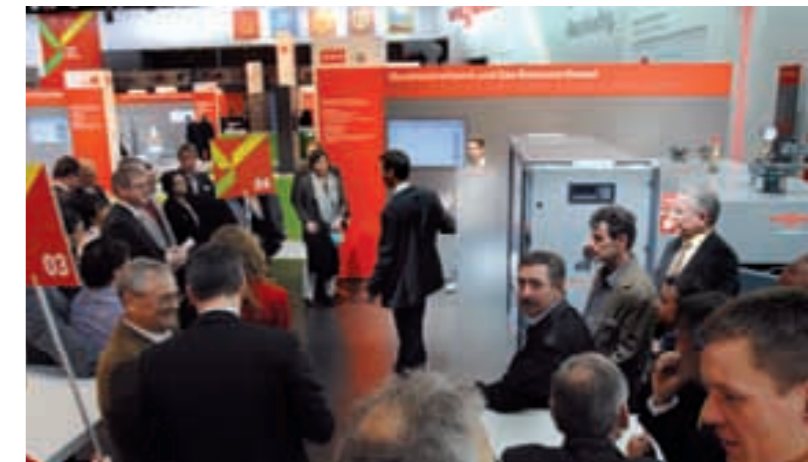
◀ Grupa gości z Polski podczas zwiedzania poszczególnych stanowisk na ekspozycji.



▲ Dr Martin Viessmann i jego żona Anette byli obecni na stoisku przez wszystkie dni trwania targów.



▲ Ciągły ruch na stoisku jest stałym elementem targów ISH.



▲ Dyrektor przedstawicielstwa w Piasecznie Sebastian Walerysiak i pani Iwona Folleher KAM SF dowodzą grupą z VN04.



▲ Konferencja prasowa podczas ISH: Dr Viessmann poinformował dziennikarzy z prasy fachowej o ekonomicznej sytuacji firmy oraz o najważniejszych nowościach.



▲ Dr Martin Viessmann wraz z żoną Anette witają grupę odwiedzających z VN04, VN02 i VN05.



◀ Grupy gości Viessmann Polska były doskonale zorganizowane i oprowadzane przez samych dyrektorów przedstawicielstw.



Nagrody w poszczególnych kategoriach konkursu wydawnictwa „markt intern” odbierał Dr Martin Viessmann i siedmiu jego najbliższych współpracowników.

Po raz 11 z kolei: Viessmann „Partnerem Rzemiosła nr 1”

Co dwa lata przedstawiciele branży grzewczej spotykają się na światowych targach ISH we Frankfurcie. Z niecierpliwością oczekuje się na nowości w ofercie poszczególnych wystawców. Jednak w tygodniach poprzedzających targi jeszcze jedno pytanie w równym stopniu nurtuje zarówno producentów, jak też przedstawicieli przemysłu: kto zostanie zwycięzcą ankiety branży grzewczej organizowanej przez „markt intern” i przez następne dwa lata będzie mógł nosić tytuł Partnera rzemiosła Nr.1? Dziś już oficjalnie wiadomo: po raz 11. z rzędu to cenne wyróżnienie otrzymała firma Viessmann Group.

Czołowe pozycje we wszystkich kategoriach

W obszernej ankiecie bierze udział kilka tysięcy firm z branży ciepłowniczej, które oceniają wyniki producentów w różnych kategoriach produktów i usług. Również tym razem najwyższe noty przyznały one firmie Viessmann. Dzięki temu nasza firma zajęła pierwsze miej-

scą w trzech klasyfikacjach, natomiast w pozostałych kategoriach uplasowała się w pierwszej trójce.

Podczas uroczystości w głównej siedzibie firmy w Allendorfie (Eder) szef redakcji Georg Clemens oraz redaktor naczelny czasopisma „markt intern” Hans-Georg Pauli wręczyli Dr Martinowi Viessmannowi „Złoty dyplom partnerstwa”. Kolejne dyplomy firma otrzymała za zajęcie czołowych miejsc w poszczególnych kategoriach produktów.

„Będziemy bardzo dokładnie analizować indywidualne wyniki”

W swoim wystąpieniu Dr Viessmann podkreślał, iż w tym roku firma oczekiwała na wyniki konkursu ze szczególną niecierpliwością. Wiadomo bowiem, że w szeregach liderów jest dziś jeszcze ciałniej. „Będziemy dokładnie analizować indywidualne wyniki, aby móc jeszcze lepiej diagnozować oraz zwiększać nasz potencjał ulepszeń. Nasi

klienci mogą być pewni, że zrobimy wszystko co w naszej mocy, aby zaspokajać ich potrzeby pod każdym względem, także w przyszłości” mówił Dr Viessmann.

„Możemy patrzeć w przyszłość z optymizmem”

Teraz najważniejszym zadaniem firmy jest, zdaniem jej prezesa, aby we współpracy z przemysłem uświadomić inwestorom zalety nowoczesnej i wydajnej techniki grzewczej i przedstawić im dopasowane do indywidualnych potrzeb ekonomiczne rozwiązania. Dzięki swojej kompleksowej ofercie, obejmującej indywidualne rozwiązania z zastosowaniem efektywnych systemów grzewczych dla wszystkich nośników energii i wszystkich obszarów zastosowań, jak również dzięki uzupełniającej ją ofercie usług, firma jest na to dobrze przygotowana. Dr Viessmann: „dlatego z optymizmem patrzymy w przyszłość i już dzisiaj cieszymy się na kolejną edycję konkursu „markt intern”.



Złoty dyplom „Partner Instalatora” przyznany firmie Viessmann po raz 11 z kolei.

Niemiecka Nagroda Zrównoważonego Rozwoju 2011 – Viessmann najbardziej zrównoważoną marką

Efektywność energetyczna, żywienie i edukacja są motorami zrównoważonego rozwoju Niemiec.

Zrównoważony rozwój jest motorem napędzającym niemiecką gospodarkę i jest związany z przewagą geopolityczną kraju – tak brzmi główny wniosek z niemieckiego Dnia Zrównoważonego Rozwoju 2011, który odbył się w Dusseldorfie. Z perspektywy 1000 uczestników tej wiodącej konferencji poświęconej zagadnieniom zrównoważonego rozwoju, źródłem najsilniejszych bodźców są dostawcy technologii efektywnego wykorzystania energii oraz branża spożywcza. Oferty edukacji i technologii informacyjnych, skierowane głównie do młodszego pokolenia, długotrwale zapewniają zrównoważonemu rozwojowi znak jakości „Made in Deutschland”.

Wyróżniony spośród 700 uczestników

Odbyło się uroczyste wręczenie Niemieckiej Nagrody Zrównoważonego Rozwoju, o którą ubiegało się 700 firm. Za najbardziej zrównoważoną markę uznano firmę Viessmann. Już dwa lata temu firma grzewcza z Allendorfu została wyróżniona tą nagrodą za swoją najbardziej zrównoważoną produkcję.

Minister Aigner wręczyła nagrodę Dr. Viessmannowi

Minister ochrony konsumentów, Ilse Aigner, wręczyła nagrodę prezesowi koncernu Viessmann Werke, doktorowi Viessmannowi. Decydując o przyznaniu nagrody dla „najbardziej zrównoważonej marki w Niemczech”, jury, pod przewodnictwem dra Günthera Bachmanna, sekretarza generalnego Rady Zrównoważonego Rozwoju,

brało pod uwagę dwie kwestie: Po pierwsze – jak zrównoważony jest sam sposób funkcjonowania firmy – we wszystkich jej zakresach. Po drugie – w jakim zakresie oraz jak profesjonalnie firma uwzględniła zrównoważony rozwój w zarządzaniu marką. „Konkretnie – sprawdziliśmy, czy zrównoważony rozwój jako dewiza firmy, nie jest wyłącznie pustą deklaracją, lecz jest rzeczywiście wprowadzany w życie” mówi jeden z członków jury. „Innowacyjna firma grzewcza Viessmann spełnia te kryteria, ponieważ zrównoważony rozwój jest stałym fundamentem przedsiębiorstwa już od roku 1966”, uzasadniają swoją decyzję jurorzy. Obecnie jest to szczególnie widoczne w zaangażowaniu firmy w działania mające na celu rozwiązanie centralnych problemów przełomu energetycznego.

Marka Viessmann to wartości realizowane w praktyce

Dziękując jury dr Viessmann mówił: „nasza marka z założenia realizuje wartości w praktyce, nie pozwalając im pozostać jedynie teorią i zapracowując w ten sposób na zaufanie, sympatię i lojalność swoich klientów. Tym, co stanowi o wyjątkowości naszej marki, jest jednak kultura korporacyjna wypracowana w ramach tej rodzinnej firmy i bazująca na sześciu jasno zdefiniowanych zasadach”. Następnie dodał: „jedną z tych zasad jest zrównoważony rozwój w samej firmie. Oznacza on nie tylko świadomość ekonomicznej, ekologicznej i społecznej odpowiedzialności, lecz również fakt, iż wszystkie produkty i procesy firmy są przyjazne dla środowiska. Stawiamy na podwójną strategię: efektywności energetycznej oraz zastępowania surowców kopalnych odnawialnymi źródłami energii.



Barometr postępu

Zrównoważony rozwój powinien być barometrem postępu, wskazując przy tym, co jest konieczne, aby zmienić ludzi, firmy i państwo – taki jest wniosek z dyskusji z byłym ministrem środowiska, prof. dr Klausem Töpferem, dotyczącej przełomu energetycznego. Tak jak w roku poprzednim, wśród referentów znalazło się wielu przedstawicieli firm nominowanych do Niemieckiej Nagrody Zrównoważonego Rozwoju, którzy prezentowali strategię zrównoważonego rozwoju, realizowane w ich firmach. Wieczorem zwycięzcom wręczono nagrody.

Niemiecka Nagroda Zrównoważonego Rozwoju

Niemiecka Nagroda Zrównoważonego Rozwoju powstała z inicjatywy Fundacji Niemieckiej Nagrody Zrównoważonego Rozwoju, we współpracy z Rządem Federalnym, Radą Zrównoważonego Rozwoju, związkami gospodarczymi, organizacjami społeczeństwa obywatelskiego i instytucjami badawczymi. Nagrodą tą od roku 2008 wyróżniane są firmy, produkty i marki w przykładowy sposób łączące sukces ekonomiczny

z odpowiedzialnością społeczną i ochroną środowiska. W tej edycji konkursu wzięło udział 700 przedsiębiorstw. W jury zasiadli m.in. prof. dr Klaus Töpfer, dr Achim Dercks (Niemiecka Izba Handlowo-Przemysłowa), dr Jürgen Heraeus (UNICEF Niemcy), Max Schön (Club of Rome), Olaf Tschimpke (NABU-Niemieckie Stowarzyszenie Ochrony Środowiska) i prof. Edda Müller (Transparency International).

Viessmann z nagrodą Budowniczego Polskiego Sportu



15 listopada w Warszawie Polski Klub Infrastruktury Sportowej przyznał już po raz 11. nagrody Budowniczego Polskiego Sportu firmom oraz inwestorom, którzy przyczyniają się do rozwoju obiektów sportowych. Wśród laureatów znalazła się firma Viessmann-producent systemów grzewczych.

- *Przyznanie nagrody firmie Viessmann jest potwierdzeniem jej czynnego zaangażowania w sport, nie tylko poprzez wsparcie zawodników oraz imprez sportowych, ale również poprzez zaangażowanie w rozwój infrastruktury sportowej* – mówi Dorota Winiarska, PR & Marketing Manager Viessmann.

Viessmann bierze czynny udział w zakresie modernizacji oraz budowy nowoczesnych systemów grzewczych, które pomagają zapewnić oczekiwany komfort ciepła, przy jednoczesnym nacisku

na oszczędność energii. Wpływa to na poprawienie komfortu cieplnego obiektów, ale również zmniejszenie kosztów utrzymania. Specjaliści z firmy Viessmann indywidualnie odpowiadają na zapotrzebowanie inwestorów, dobierając taki system grzewczy, który będzie najbardziej optymalny w danym obiekcie, bez względu na to, czy jest to hala sportowa, czy basen, gdzie jest duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę oraz wysoką temperaturę.

Przedsiębiorstwo Viessmann również czynnie współpracuje z ośrodkami gminnymi, które zarządzają obiektami sportowymi. Długa lista referencji dotyczących modernizacji lub budowy systemów grzewczych w obiektach sportowo-rekreacyjnych jest potwierdzeniem efektywności przeprowadzonych inwestycji, a tym samym zwiększenia wydajności oraz komfortu



użytkowania tych obiektów, co z pewnością ma przełożenie na osiągnięte wyniki.



Viessmann sponsorem III edycji Konkursu EUROZAGRODA



pieniężne wręczyli: wiceminister Rolnictwa i Rozwoju Wsi Andrzej Butra, przewodniczący Kapituły EUROZAGRODY prof. dr hab. inż. Andrzej Myczko, dyrektor sprzedaży firmy Viessmann Sebastian Walerysiak oraz Maciej Piskorski, dyrektor departamentu finansowania agrobiznesu w Banku BGŻ.

Na uroczystość, poza laureatami i członkami ich rodzin, przyjechali do Warszawy reprezentanci ośrodków doradztwa rolniczego oraz władz gmin i urzędów marszałkowskich, na terenie działania których znajdują się nominowane i nagrodzone obiekty. W uroczystości uczestniczyli członkowie Kapituły Konkursu, przedstawiciele sponsorów, patroni medialni, dziennikarze z prasy, radia i telewizji. Przybyli

też wiceminister Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej Piotr Styczeń, wiceprezes ARiMR Bogusław Nadolnik oraz prezes ARR Władysław Łukasik.

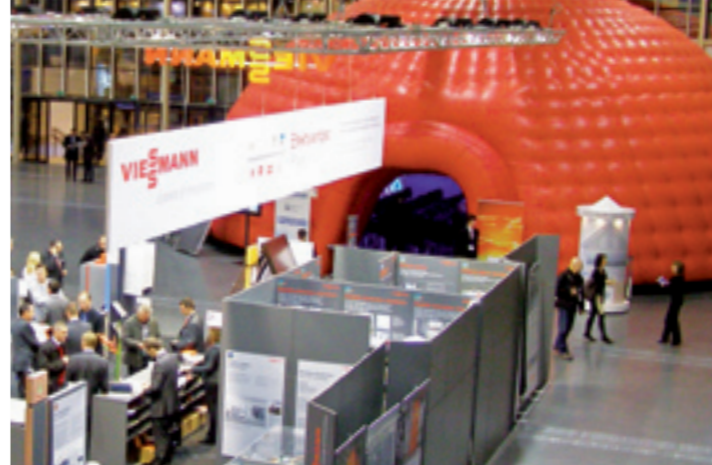
Wszystkie obiekty nagradzane w Konkursie są oznaczane tablicami informacyjnymi z logo EUROZAGRODY i napisem „Laureat Konkursu”.

Dzisiaj nikt już nie ma wątpliwości, że polska wieś bardzo się zmienia po naszym przystąpieniu do Unii Europejskiej. Polscy rolnicy doskonale sobie radzą z wykorzystaniem unijnych funduszy. To one pozwalają szybciej modernizować gospodarstwa i m.in. dzięki nim powstają tak nowoczesne i piękne obiekty, które zostały zrealizowane także

w państwach gospodarstwach – powiedział wiceminister Rolnictwa i Rozwoju Wsi Andrzej Butra – zwracając się do laureatów Konkursu.

Celem konkursu jest upowszechnianie tzw. dobrych praktyk w budownictwie wiejskim, a efektem tworzenie mapy wzorcowych obiektów zagrodowych, które – rozsięte po całej Polsce – stanowią inspirację i wzorce do naśladowania dla rolników podejmujących inwestycje budowlane. Dobre budynki zagrody to lepszy warsztat pracy rolnika i bardziej komfortowe warunki życia rolniczych rodzin.

Kapituła EUROZAGRODY nominowała do nagród w czterech kategoriach konkursowych 11 obiektów z całej Polski.



Targi POLEKO 2011 Viessmann partnerem GLOBENERGII

Firma VISSMANN została głównym partnerem wydarzenia GLOBEPELEN ENERGII. Te niekonwencjonalne spotkania z energetyką odnawialną zorganizowała redakcja GLOBEnergia podczas targów POLEKO w dniach 22-25 listopada 2011 w Poznaniu. W charakterystycznym namiocie Matrix przez trzy dni odbywały się spotkania z licznie zgromadzoną publicznością targową w tematyce pomp ciepła, kolektorów słonecznych, fo-

towoltaiki, biomasy oraz budownictwa energooszczędne. Mocnym akcentem zaprezentowali się eksperci firmy VISSMANN. Szczególną uwagę publiczności przykuł pokaz p. Dawida Pantery – Akademika Viessmann działania powietrznej pompy ciepła Vitocal 200-S. Wykład p. Adolfa Mirowskiego wzbudził ogromne zainteresowanie problemami instalacyjnymi dużych instalacji kolektorów słonecznych, natomiast o przeglądzie technologii

grzewczych w biomasie opowiedział p. Wojciech Kubik. Prezentacje wsparły również inne firmy współpracujące z VISSMANN.



Wydarzenie prowadziła redakcja GLOBEnergia we współpracy z Targami Poznańskimi.

Vitosolar 300-F z nagrodą TopBuilder 2011

Kompaktowa centrala grzewcza Vitosolar 300-F zdobyła uznanie Kapituły konkursu i nagrodę TopBuilder. Jury – specjaliści z branży budowlanej, wyróżniło innowacyjne zastosowanie oraz rozwiązania technologiczne produktu.

TopBuilder to nagroda miesięcznika Builder, przyznawana przez Kapitułę Konkursu – redakcję pisma i jego Radę Programową pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Kazimierza Szulborskiego – najlepszym innowacyjnym produktem budowlanym, produktem IT dla budownictwa oraz realizacjom, usługom i innym przedsięwzięciom dla budownictwa. 6 grudnia, podczas uroczystej Gali w warszawskiej siedzibie BCC wręczono statuetki laureatom, w tym firmie Viessmann, która odebrała nagrodę za innowacyjny produkt budowlany – centralę grzewczą Vitosolar 300-F.

Nagrody, ale i dyskusja

Tegoroczne rozdanie nagród TopBuilder poprowadzili Danuta Burzyńska – redaktor naczelna pisma i członek Kapituły oraz Dominik Suwiński - dyrektor działu marketingu i reklamy w firmie PWB Media, wydawcy miesięcznika. Statuetki wręczyli goście honorowi, m.in. poseł Janusz Piechociński (wiceprzewodniczący Komisji Infrastruktury i członek Komisji Innowacyjności i Nowoczesnych Technologii) i prof. dr hab. inż. Leszek Rafalski – Dyrektor Naczelny Instytutu Badawczego Dróg i Mostów.

Rozdanie statuetek poprzedzone zostało wystąpieniami podsumowującymi bieżącą i prognozowaną sytuację w polskim budownictwie, z naciskiem na znaczenie innowacyjności. Jak zauważył poseł Piechociński, trudna sytuacja makroekonomiczna wymusza nowy sposób

myślenia o innowacyjności. Myślimy o innowacyjności jako o ciągłej pogoni za doskonałością w codziennej pracy - powiedział. Dodał, że w tym kontekście innowacyjni powinni być także politycy. Na pewno przejawem tak rozumianej innowacyjności była zapowiedź planowanej korekty ustawy o zamówieniach publicznych - tak, by wyeliminować najniższą cenę jako jedyne kryterium rozstrzygnięcia przetargów. Rzetelna korekta tej ustawy mogłaby, jak ocenia wiele firm ze środowiska, rzeczywiście zmienić oblicze polskiego budownictwa.

W duchu innowacji

Kompaktowa centrala grzewcza Vitosolar 300-F idealnie wpisuje się w dyskusję o innowacji. Złożona z gazowego kotła kondensacyjnego, zbiornika buforowego wody grzewczej, armatury hydraulicznej i automatyki centrala Vitosolar 300-F posiada integralną funkcję współpracy z kolektorami słonecznymi dla wspomagania centralnego ogrzewania domu. W kompaktowym kotle kondensacyjnym Vitosolar 300-F

Nagroda TopBuilder to sygnał branży i potwierdzenie doskonałej jakości i skuteczności centrali Vitosolar 300-F, która zyskała również uznanie klientów.



zastosowano wysokoefektywne pompy obiegowe klasy energetycznej A dla centralnego ogrzewania oraz instalacji solarnej. W porównaniu do tradycyjnych pomp obiegowych zmniejszają one pobór energii elektrycznej nawet o -70% rocznie. Wbudowany zbiornik buforowy o pojemności 750 litrów umożliwia współpracę z instalacją solarą. Możliwe jest również podłączenie kolektorów płaskich Vitosol 200-F lub 100-F lub kolektorów próżniowych (np. Vitosol 200-T 3m² lub Vitosol 300-T 3m²).

O firmie

Specjalną atrakcją wydarzenia był konkurs z nagrodami KOŁO ENERGII, gdzie losowano pytania z OZE i nagrody firmy VISSMANN.



Vitodens 300-W Zrównoważenie hydrauliczne w mniej niż godzinę

Optymalizacja instalacji grzewczej przez jej zrównoważenie pozwala na zaoszczędzenie nawet 15% energii. Należy w tym celu dopasować wzajemnie przepływy wody grzewczej przez poszczególne grzejniki i wydajność pompy obiegowej. Wtedy każdemu grzejnikowi będzie dostarczane dokładnie tyle ciepła, ile potrzeba.

Viessmann znalazł innowacyjne rozwiązanie tego złożonego i pracochłonnego zadania. Nowy gazowy wiszący kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W (1,9 do 11 kW) i oprogramowanie Vitosoft 300 ustalają teraz wszystkie wymagane dokładne ustawienia w ciągu

mniej niż godziny. Kocioł sam ustawia wydajność pompy obiegowej i dopasowaną do potrzeb charakterystykę grzewczą. Kłopotliwe obliczenia z użyciem suwaków i tabel stają się zbędne; nie jest też wymagana specjalna wiedza w tym zakresie.

Vitodens 300-W i Vitosoft 300 wyznaczają wszystkie nastawy automatycznie

Aby przeprowadzić u klienta automatyczne zrównoważenie hydrauliczne instalacji z nowym kotłem Vitodens 300-W, instalator musi jednorazowo nabyć zestaw

serwisowy. Zestaw ten zawiera oprogramowanie Vitosoft 300 oraz dwanaście sterowanych radiowo serwonastawników, montowanych tymczasowo w miejsce głowic termostatycznych na grzejnikach. Podczas automatycznego wykonywania pomiarów przez Vitodens 300-W z Vitosoft 300 nie są potrzebne żadne ingerencje instalatora. Po zakończeniu pomiarów tą certyfikowaną przez TÜV metodą, oprogramowanie Vitosoft 300 protokuluje wartości wstępnych nastaw i instalator musi je tylko ustawić na zaworach termostatycznych. Protokół stanowi ponadto uznany dokument, wymagany przy wnioskowaniu dotacji z banku KfW.

Nowy Vitodens 300-W jest pierwszym gazowym kotłem kondensacyjnym umożliwiającym zautomatyzowane zrównoważenie hydrauliczne instalacji. Można dzięki temu zaoszczędzić nawet 15% paliwa.

Wysokoefektywny gazowy kocioł kondensacyjny z wieloma innowacjami

Oprócz możliwości zautomatyzowanego zrównoważenia instalacji, nowy Vitodens 300-W zawiera dalsze innowacyjne rozwiązania. Palnik gazowy Matrix z dużym zakresem modulacji 1:6 i wymiennik ciepła Inox-Radial z nierdzewnej stali szlachetnej zapewniają wysokie sprawności znormalizowane, do nawet 98% (Hs). Układ regulacji spalania Lambda Pro Control gwarantuje zachowanie wysokiej sprawności, nawet przy wahanach jakości gazu i zmianach warunków pracy systemu doprowadzania powietrza do spalania i odprowadzania spalin. Czujnik temperatury, czujnik natężenia przepływu i inteligentny regulator pozwalają na prowadzenie ruchu kotła bez ograniczenia minimalnej wartości przepływu, co mogłoby pogorszyć efektywność kotła – w konwencjonalnych kotłach wiszących takie ograniczenie jest konieczne, aby przy nagłym zmniejszeniu odbioru ciepła, np. wskutek zamknięcia zaworów termostatycznych, nie doszło do przegrzania elementów kotła. W kotle Vitodens 300-W czujniki i regulator gwarantują odpowiednio szybkie wyłączenie palnika.

Do przeprowadzenia zautomatyzowanego zrównoważenia hydraulicznego instalacji instalator potrzebuje tylko laptopa i walizki serwisowej ze sterowanymi radiowo serwonastawnikami i oprogramowaniem Vitosoft 300.



Vitorondens 200-T i 222-F: Niedrogie olejowe kotły kondensacyjne

Nowe modele Vitorondens 200-T (20,2 do 53,7 kW) i 222-F (20,2 do 28,9 kW) to wysoce efektywne olejowe kotły kondensacyjne w przystępnej cenie. Podgrzewacz wody użytkowej o pojemno-

W kompakcie Vitorondens 222-F połączono w całość kocioł olejowy z żeliwnych członów Eutectoplex, kondensacyjny wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej i pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o pojemności 130 litrów (160 litrów z kotłem o mocy 28,9 kW).



ści 130 litrów w kotle Vitorondens 222-F (160 litrów przy 28,9 kW) zapewnia wysoki komfort korzystania z ciepłej wody.

W obu kotłach rozdzielono proces spalania i kondensacji. W sprawdzonej w działaniu i łatwej w czyszczeniu żeliwnej powierzchni grzewczej Eutectoplex spalana jest mieszanka olejowo-powietrzna. Następnie w odpornej na korozję powierzchni wymiany ciepła ze stali szlachetnej Inox-Radial następuje kondensacja spalin, nie tworząc osadów. Dlatego nowe kotły mogą być zasilane wszystkimi rodzajami oleju opałowego dostępnymi na rynku.

Wytwarzanie ciepła o wysokiej wydajności

Niebieskoplamienny palnik Vitoflame 300 może pracować niezależnie od powietrza w pomieszczeniu, pozwala na oszczędne i niskoemisyjne spalanie oleju opałowego. W połączeniu z wy-

sokosprawnym wymiennikiem kondensacyjnym Inox-Radial, kotły Vitorondens 200-T i 222-T osiągną sprawność znormalizowaną do 97% (Hs) / 103% (Hi).

Komfortowa obsługa

W obu olejowych kotłach kondensacyjnych zastosowano nowe regulatory Vitotronic o intuicyjnej obsłudze. Wszystkie etapy obsługi odbywają się w prosty i komfortowy sposób. Menu jest zaplanowane logicznie i przejrzyste, podświetlone i czytelne. Na dużym wyświetlaczu można odczytywać również grafiki przedstawiające krzywe ogrzewania. Przyciski krzyżowe umożliwiają intuicyjny wy-

bór wszystkich ustawień. W przypadku wszelkich wątpliwości opcja pomocy informuje o kolejnych krokach obsługi.

Nowe zdalne panele obsługi Vitotrol 300, 200 i 200 FR, oferowane jako wyposażenie dodatkowe, umożliwiają obsługę kotłów prosto z mieszkania. Obszerny zakres zdalnej obsługi urządzeń jest możliwy dzięki możliwości połączenia regulatora kotła z systemami Viessmann TeleControl Vitocom/Vitodata.



Vitorondens 200-T jest niedrogim olejowym kotłem kondensacyjnym o mocy cieplnej od 20,2 do 53,7 kW.

Vitocrossal 300: Stojący gazowy kocioł kondensacyjny z systemem Lambda Pro Control

Stojące gazowe kotły kondensacyjne Vitocrossal oferowane są o mocy od 26 do 1400 kW. Dlatego też nadają się do wszystkich zastosowań, począwszy od domów jednorodzinnych poprzez duże budynki mieszkalne i obiekty użyteczności publicznej, skończywszy na przemyśle i lokalnych sieciach ciepłowniczych. Nowy Vitocrossal 300 o mocy od 26 do 60 kW jest dopełnieniem oferty Viessmann w zakresie stojących gazowych kotłów kondensacyjnych małej mocy. Szczególnie efektywną pracę zawdzięcza sferycznemu

palnikowi gazowemu Matrix o dużym zakresie modulacji 1:5 i powierzchni wymiany ciepła Inox-Crossal z kwasoodpornej stali szlachetnej wysokiej jakości. W ten sposób Vitocrossal 300 osiąga sprawność znormalizowaną do 98% (Hs).

Lambda Pro Control

System Lambda Pro Control rozpoznaje rodzaj zastosowanego gazu i automatycznie dopasuje pracę palnika do zmieniającej się jakości gazu spowodowanej na przykład wprowadzeniem bioga-

zu do sieci gazowej. Zapewnia to zawsze maksymalne wykorzystanie paliwa i pracę kotła z wysoką sprawnością. Vitocrossal 300 może być zasilany gazem ziem-

nym lub płynnym. Dzięki systemowi Lambda Pro Control zmiana rodzaju gazu, np. przejście z gazu płynnego na ziemny, nie wymaga żadnych przeróbek kotła.



Nowy Vitocrossal 300 o mocy od 26 do 60 kW.



Vitotwin 300-W: Innowacyjne moduły kogeneracyjne dla domów jedno- i wielorodzinnych

Dotychczas w modułach kogeneracyjnych powszechnie stosowano większe agregaty kogeneracyjne, wykorzystywane głównie w rzemiośle i przemyśle. Viessmann wzbogaca swoją ofertę o innowacyjny Vitotwin 300 będący kompaktowym gazowym modulem kogeneracyjnym w wersji mikro, który pozwala na wykorzystanie tej nowoczesnej technologii również w domach jednorodzinnych i wielorodzinnych.

Podwójna korzyść, która się opłaca

Prąd wytwarzany przez Vitotwin 300-W podczas produkcji ciepła pokrywa podstawowe zapotrzebowanie gospodarstwa domowego. Odpowiednio zmniejsza się zatem pobór energii elektrycznej od dostawcy energii. Na tej samodzielnie wytwarzanej energii można ponadto zarabiać. Jeżeli Vitotwin

300-W wytwarza więcej energii, niż może właśnie zostać wykorzystane, wówczas zostaje ona wprowadzona do publicznej sieci energetycznej, za co użytkownik otrzymuje również zapłatę – obecnie 10 centów za jedną kWh (DE).

Efektywne wytwarzanie ciepła i prądu

Vitotwin 300-W jest kombinacją bezkorbowego silnika sterlinga z wysokowydajnym gazowym kotłem kondensacyjnym umieszczonym razem w kompaktowej, wiszącej obudowie. Ciepło odpadowe silnika wykorzystywane jest do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i wody użytkowej. Jego moc cieplna wynosząca 6 kWth i moc elektryczna wynosząca 1 kWth, odpowiadają normalnemu zapotrzebowaniu domu jednorodzinnego i szeregowego. Zwiększone zapotrzebowanie na ciepło, np.

w mroźne dni oraz do szybkiego podgrzania c.w.u. pokrywa zintegrowany gazowy kocioł kondensacyjny o mocy do 20 kW, ze sprawdzonym już palnikiem Matrix oraz powierzchnią wymiany ciepła Inox-Radial z kwasoodpornej stali szlachetnej. Vitotwin 300-W osiąga całkowitą sprawność 96% (Hs).

Kompaktowy, łatwy w montażu i przyjazny w użytkowaniu

W dostawie Vitotwin 300-W zawarty jest pojemnościowy podgrzewacz wody użytkowej Vitocell 340-M oraz system zdalnej kontroli. Dzięki swoim kompaktowym wymiarom ten moduł kogeneracyjny w wersji mikro zmieści się nawet w ciasnej wnęce. Montaż modułu Vitotwin 300-W jest tak samo prosty, jak tradycyjnego wiszącego kotła gazowego. Nie są konieczne żadne dodatkowe



Silnik Sterling w module Vitotwin 300-W firmy Viessmann pracuje bez wału korbowego w hermetycznie zamkniętym systemie, dzięki czemu nie wymaga konserwacji.

instalacje. Jedyne niezbędne przyłącze elektryczne powinno zostać wykonane przez fachowca.

Tak samo proste, jak montaż modułu Vitotwin 300-W, jest jego użytkowanie i serwisowanie. Silnik Sterling nie wymaga konserwacji.



Vitosolar 300-F i 200-F: Kompletne centrale grzewcze z solarnym wspomaganie ogrzewania

W najnowszych kompaktowych kotłach kondensacyjnych ze zintegrowanym solarnym wspomaganie ogrzewania i podgrzewu c.w.u. wszystkie elementy zostały wstępnie zamontowane. Firma oferuje specjalistyczne urządzenia dostosowane dokładnie do wymogów różnych stref klimatycznych, jak Europa Środkowa czy kraje śródziemnomorskie.

Vitosolar 300-F: Nowe rozwiązanie „plug and play” dla Europy Środkowej

Nowy Vitosolar 300-F firmy Viessmann jest ofertą wysoce efektywnego rozwiązania „plug and play”, zarówno dla nowego budownictwa, jak też modernizacji. Wszystkie komponenty instalacji: opcjonalnie gazowy kocioł kondensacyjny Vitodens 300-W/200-W lub olejowy Vitodens 300-W, zasobnik multiwalentny o pojemności 750 litrów, orurowanie, rozdzielacz obiegu grzewczego Divicon, solarna grupa pompowa, są ze sobą zintegrowane w jedną całość. W porównaniu z klasyczną instalacją, składającą się z oddzielnie montowanych komponentów, takie rozwiązanie pozwala zaoszczędzić nie tylko miejsce, lecz również wyraźnie zmniejsza nakłady pracy podczas jego projektowania i instalacji.

Procentowy udział w pokryciu zapotrzebowania na ciepło przez instalację solarną w nowych budynkach wynosi ponad 25%, w starszych budynkach można osiągnąć ponad 12% (wartości zgodnie z programem badań Warentest). Vitosolar 300-F spełnia wymogi zawarte w niemieckiej ustawie o wytwarzaniu ciepła z zasobów odnawialnych (EEWärmeG) oraz ustawy o energiach odnawialnych (EAWärmeG dla Badenii-Wirtembergii). Inwestycja związana z zakupem instalacji Vitosolar 300-F może zostać dofinansowana przez Federalny Urząd Gospodarki i Kontroli Eksportu.

Jedna wspólna regulacja dla kotła kondensacyjnego i instalacji solarnej

W nowym Vitosolar 300-F kocioł kondensacyjny i instalację solarną można obsługiwać przy pomocy jednej wspólnej regulacji. Regulatory Vitotronic 200 z podświetlanym wyświetlaczem i prostym menu gwarantują wyjątkowy komfort obsługi. Czasy pracy, krzywe ogrzewania i uzyski z instalacji solarnej są przedstawione w postaci przejrzystych diagramów. Za pomocą tylko paru przycisków można łatwo odczytać wszystkie informacje i zmieniać ustawienia.

Vitosolar 200-F: kompaktowe urządzenie dla strefy śródziemnomorskiej

Vitosolar 200-F jest kompaktową kondensacyjną centralą grzewczą ze zintegrowanym buforowym zasobnikiem wody grzewczej o pojemności 220 litrów, zaprojektowaną dla krajów położonych na południe od Alp. Ma zaledwie 60 centymetrów szerokości („szafka kuchenna”) można zatem umieścić ją nawet w kuchni bądź łazience.

Zestawy instalacyjne umożliwiające integrację kolektorów płaskich z dachem

Nowe zestawy instalacyjne umożliwiają teraz prostą i harmonijną integrację kolektorów płaskich Vitosol 300-F i 200-F w połaci dachu. Pozwalają one na montaż kolektorów w pozycji poziomej lub pionowej, w jednym lub w dwóch rzędach. Szczególną zaletą nowych zestawów instalacyjnych jest warstwa wodonośna, znajdująca się pod kolektorami, dzięki którym zachowana jest szczelność powierzchni dachu – niezależnie od tego, czy jest on pokryty folią dachową, czy nie.

Zestaw instalacyjny jest kompatybilny z dachówką zakładkową, karpówką klasztorną oraz pokryciem łupkowym, a na życzenie dostępny także w wykonaniu lakierowanym w kolorach RAL. W wersji podstawowej osprzęt dostarczany jest łącznie z maskownicami bocznymi przyłączy kolektora. Przejście przez pokrycie dachu znajduje się pod maskownicą kolektora.

Nowe zestawy instalacyjne Viessmann pozwalają na zabudowę kolektorów w połaci dachu w układzie pionowym lub poziomym, w jednym lub w dwóch rzędach.



Nowy Vitosolar 300-F firmy Viessmann jest ofertą wysoce efektywnego rozwiązania „plug and play” dla nowego budownictwa i modernizacji, z systemem solarnego podgrzewania wody i wspomaganie ogrzewania.





EUCOline: Modułowa instalacja biogazowa dla małych zakładów rolnych

Do tej pory instalacje biogazowe były przede wszystkim w zainteresowaniu zakładów rolnych, gmin i kontrahentów dysponujących dużą ilością substratu. Dzięki nowej modułowej instalacji biogazowej EUCOline, rozpoczęcie ekologicznej produkcji biogazu jest opłacalne już przy 30 zwierzętach (np. 30 krowach mlecznych).

Teraz, zgodnie z niemiecką ustawą o energiach odnawialnych, nawet małe gospodarstwa rolne mogą czerpać korzyści finansowe z produkcji ekologicznej energii elektrycznej.

Zbudowana w sposób modułowa instalacja biogazowa EUCOline może być dowolnie dopasowywana do indywidualnych potrzeb jej użytkownika. Do zasilania można

wykorzystywać kombinację substratów zawierającą od zera do 100 procent obornika. W zależności od materiałów wsadowych do dyspozycji są cztery różne bloki grzewczo-energetyczne w zakresie mocy elektrycznej od 18 do 70 kW, z trzema komorami fermentacyjnymi (97, 150 i 247 m³). Dodatkowo instalację można rozbudować o podajnik, zbiornik do magazynowania zapasów biogazu, separator obornika i rozdrabniacz.

Łatwy montaż i uruchamianie

Instalacja EUCOline już w zakładzie produkcyjnym poddawana jest testom bezpieczeństwa, a do użytkownika dostarczana jest w stanie gotowym do pracy. Dlatego urządzenie instaluje się bardzo szybko i może być uruchomione natychmiast. W zależności od wersji instalacja wymaga od 65 do 115 m² wolnej powierzchni.

Produkty



Viessmann Vitotronic: Jednolity system regulacji dla wszystkich urządzeń grzewczych do 2000 kW

Bez względu na to, czy to nowy Vitotronic 200-T, urządzenie ściennego Vitodens 300-W, Vitocrossal 300, czy pompa ciepła Vitocal 350-G: dzięki regulatorowi Vitotronic, Viessmann proponuje jednolity panel sterujący przeznaczony do obsługi wszystkich kotłów olejowych i gazowych o mocy od 1,9 do 2000 kW oraz pomp ciepła o mocy do 304 kW. Praca fachowców staje się tym samym dużo łatwiejsza. Przy obsłudze i ustawianiu różnych systemów grzewczych nie występują bowiem prawie żadne różnice. Sposób postępowania jest podobny – zarówno w przypadku urządzeń wiszących, jak nowy Vitodens 300-W o mocy od 1,9 kW, jak i kotła Vitoplex o mocy 2000 kW.

Dla samych użytkowników obsługa regulatora Vitotronic staje się wygodniejsza. Nowy, przej-

rzysty panel sterujący w prosty sposób informuje o temperaturze zewnętrznej, obsługiwanych pomieszczeniach i temperaturze kotła. Temperaturę pomieszczeń i odpowiedni program można ustawić bezpośrednio na stronie startowej używając w tym celu kontrolera krzyżakowego.

Wszystkie stojące kotły olejowe i gazowe o mocy do 2000 kW oraz wszystkie urządzenia ścienne można rozbudować o solarny moduł regulacyjny SM1. Nie jest konieczna przy tym dodatkowa regulacja solarna. Za pomocą regulatora Vitotronic umiejscowionego na kotle można obsługiwać całą instalację grzewczą obejmującą do trzech obiegów grzewczych, solarny system podgrzewania wody użytkowej i wspomaganie ogrzewania pomieszczeń.



Vitotronic 300-K: Nowy regulator dla instalacji wielokotłowych i wiszących urządzeń kaskadowych

Z myślą o instalacjach wielokotłowych ze stojącymi i wiszącymi kotłami przygotowano regulator Vitotronic 300-K. Na przejrzystej stronie startowej wyświetlacza

Żadnych różnic w obsłudze różnych kotłów: regulator Viessmann Vitotronic oferuje jednolity interfejs operatora we wszystkich kotłach olejowych i gazowych o mocy od 1,9 do 2 000 kW i pomp ciepła do 304 kW.

uzyskamy informację o statusie nawet ośmiu wiszących gazowych urządzeń kondensacyjnych Vitodens 200-W i nawet czterech kotłów stojących. Obsługa menu odbywa się w sposób typowy dla urządzeń Vitotronic, w które wyposażone są urządzenia grzewcze firmy Viessmann.

Vitocrossal 300: Nowy gazowy kocioł kondensacyjny z efektywnym wykorzystaniem mocy do 1400 kW

Vitocrossal 300 (typ CR3B) jest czołowym produktem wśród stojących gazowych kotłów kondensacyjnych, dostępnym w zakresie mocy od 787 do 1400 kW. Jako instalacja jednokotłowa jest on największym kotłem kondensa-

cyjnym w kompletnym programie Viessmann. Nadaje się równie dobrze do budynków mieszkalnych, jak i lokalnych sieci ciepłowniczych, większych budynków użyteczności publicznej i obiektów przemysłowych.

Szczególnie wydajne wykorzystanie ciepła

Vitocrossal 300 wykonany jest w całości ze stali szlachetnej. Specjalna konstrukcja komory spalania o niskim obciążeniu ciep-

nym oraz powierzchnia wymiany ciepła Inox-Crossal zapewniają maksymalne wykorzystanie ciepła kondensacji i niskoemisyjne spalanie – znacznie poniżej wartości dopuszczalnych. Wykorzystuje on szczególnie intensywne ciepło kondensacji spalin, osiągając sprawność znormalizowaną do 98% (Hs)/109% (Hi)

Nowa konstrukcja powierzchni Inox-Crossal pozwala na osiągnięcie dużej mocy grzewczej przy nadal umiarkowanych gabarytach i niewielkim ciężarze. W celu ułatwienia wstawiania kocioł jest podzielny.



Vitocrossal 300 o zakresie mocy od 787 do 1400 kW, jest największym kotłem kondensacyjnym w ofercie Viessmann.

Vitotrol 300 RF i 200 RF Dla wyjątkowej wygody nowy zdalny system sterujący

Dzięki nowym zdalnym urządzeniom sterującym Vitotrol 300 RF i 200 RF użytkownik ma w każdej chwili kontrolę nad ogrzewaniem – wszystko to w bardzo wygodny sposób, bezpośrednio z pomieszczenia, w którym właśnie przebywa.

Vitotrol 300 RF: zdalne urządzenie sterujące z kolorowym wyświetlaczem dotykowym

Wykorzystując kolorowy wyświetlacz dotykowy urządzenia Vitotrol 300 RF można ustawić do trzech obiegów grzewczych, a także program działania, żadaną temperaturę w pomieszczeniach, tryb „party” i tryb oszczędzania energii, tryb wakacyjny oraz wskazać godziny

działania. Duży, kolorowy wyświetlacz dotykowy jest zaprojektowany w sposób przejrzysty, a logiczna struktura menu umożliwia intuicyjną obsługę. Jeśli jednym z elementów systemu grzewczego jest instalacja



Dzięki nowemu, zdalnemu urządzeniu sterującemu Vitotrol 300 RF firmy Viessmann użytkownik ma w każdej chwili kontrolę nad ogrzewaniem – wszystko to w bardzo wygodny sposób, bezpośrednio z pomieszczenia, w którym właśnie przebywa.

cja solarna, jej wydajność zostanie przedstawiona w formie graficznej. W ten sposób użytkownik ma w każdej chwili dostęp do pełnej informacji na temat działania ogrzewania i instalacji solarnej.

Z urządzeniem Vitotrol 300 RF dostarczany jest regulator Vitotronic 200 z modułem radiowym (na razie tylko do nowego, gazowego kotła kondensacyjnego Vitodens 300-W, 11 kW). Nie ma potrzeby rozprowadzania kabli.

Vitotrol 200 RF: zdalne urządzenie sterujące dla jednego obiegu grzewczego

Za pomocą nowego urządzenia Vitotrol 200 RF można obsługiwać

jeden obieg grzewczy. Wyświetlacz i struktura menu są takie, jak w regulatorze Vitotronic 200, w który wyposażone jest urządzenie grzewcze. Dzięki informacji wyświetlanej w widoku podstawowym, na temat temperatury zewnętrznej i aktualnych programów działania, użytkownik instalacji w każdej chwili ma wgląd do najważniejszych danych dotyczących ogrzewania. Funkcję „Party” wyłączającą czasowo tryb obniżający temperaturę, a także funkcję oszczędzania energii, można aktywować za pomocą oddzielnych przycisków.



Vitobloc 200 EM-20 jest nowym modulem kogeneracyjnym Viessmann w wersji mini o trzykrotnie przedłużonych odstępach czasu pomiędzy przeglądami konserwacyjnymi, wynoszących teraz 6000 godzin.



Viessmann Vitobloc 200: Efektywne wytwarzanie ciepła i prądu z gazu ziemnego i biogazu

Istotną zaletą agregatów kogeneracyjnych, w porównaniu do konwencjonalnych elektrowni, jest fakt, że ciepło powstające w procesie wytwarzania prądu zostaje w sensowny sposób wykorzystane. Są one przy tym szczególnie wydajne. Na targach ISH we Frankfurcie Viessmann zaprezentował dwa nowe agregaty kogeneracyjne.

**Vitobloc 200 EM-5:
Nowy agregat kogeneracyjny w wersji mini z okresami przerw pomiędzy przeglądami konserwacyjnymi wydłużonymi do 6000 godzin**

Agregat kogeneracyjny w wersji mini Vitobloc 200 EM-5 dzięki swojemu zakresowi mocy od 5,5 kW_{el} do 12 kW_{th} wypełnia lukę pomiędzy wiszącymi modułami

kogeneracyjnym w wersji mikro Vitotwin 300-W, a agregatem Vitobloc 200 EM-20. Odstępy pomiędzy kolejnymi przeglądami konserwacyjnymi są wyjątkowo długie, wynoszą 6 tysięcy godzin. Oznacza to, że Vitobloc 200 EM-5 musi być poddawany konserwacji najczęściej raz w roku. Dzięki trzycylindrowemu silnikowi Vitobloc 200 EM-5 pracuje wyjątkowo spokojnie.

**Vitobloc 200 EM-20:
Kondensacyjny agregat kogeneracyjny**

W postaci nowego Vitobloc 200 EM-20 Viessmann oferuje gotowy do użycia, po podłączeniu do sieci, moduł kogeneracyjny, nadający się szczególnie do zastosowania w domach wielorodzinnych obejmujących od 30 do 50 jednostek mieszkalnych, hotelach i zakładach użyteczności publicznej. Moc elektryczna wynosi 20 kW, moc grzewcza – 39 kW. Odstępy czasu pomiędzy kolejnymi przeglądami konserwacyjnymi wynoszą 6 000 godzin – bez konieczności uzupełniania w tym czasie oleju – przedłużając ten okres trzykrotnie w porównaniu do wcześniejszych modeli.

Moduł kogeneracyjny Viessmann w wersji mini – Vitobloc 200 EM-5 – dzięki swojemu zakresowi mocy od 5,5 kW_{el} do 12 kW_{th}, wypełnia lukę pomiędzy wiszącymi modułami kogeneracyjnym w wersji mikro Vitotwin 300-W, a agregatem Vitobloc 200 EM-20. Odstępy pomiędzy kolejnymi przeglądami konserwacyjnymi są wyjątkowo długie, wynoszą 6000 godzin.

Dzięki wykorzystaniu mocy kondensacyjnej ten moduł kogeneracyjny osiąga sprawność normatywną do 96% (H).

Agregat kogeneracyjny Vitobloc 200 i biogaz w jednym pakiecie

Całkiem nową koncepcją firmy Viessmann są jej moduły kogeneracyjne Vitobloc 200, dostarczane w jednym pakiecie z umową dostawy przyjaznego środowiska biogazu. Przy tym, obok odciążenia środowiska naturalnego, szczególnie atrakcyjny dla klientów jest aspekt ekonomiczny tego rozwiązania. Zgodnie z przepisami ustawy o energiach odnawialnych (EEG) za energię z agregatów kogeneracyjnych zasilanych biogazem, wprowadzoną do sieci publicznej, płaci się znacznie więcej, niż za energię uzyskaną z kopalnego gazu ziemnego – przez okres 20 lat są to ceny gwarantowane.

Dla użytkownika modułu kogeneracyjnego pobór biogazu jest ponadto równie prosty jak pobór prądu z energii odnawialnych. Wytwórcy biogazu, tacy jak rolnicy, czy dostawcy energii, wytwarzają biogaz z surowców, które odrastają, poddają go obróbce do jakości gazu ziemnego i wpompowują do sieci publicznej. Użytkownik modułu kogeneracyjnego pobiera swój gaz jak zawsze, z sieci. Na podstawie swojej umowy o dostawie biogazu otrzymuje on uwierzytelnione świadectwo pochodzenia, na którym wykazane są jakość oraz wielkość dostaw. Świadectwo takie akceptowane jest jako certyfikat ekologiczny i stanowi dowód na wynagrodzenie za energię wytworzoną przy pomocy biogazu.

Po podpisaniu umowy dostawa biogazu jest gwarantowana na przynajmniej 10 lat. Istnieje jednak możliwość przedłużenia jej o kolejne 20 lat w celu całkowitego wykorzystania wynagrodzenia za biogaz gwarantowanego w ustawie o energiach odnawialnych.



Moduły kogeneracyjne, dzięki równoczesnemu wykorzystywaniu ciepła i prądu uzyskują wysokie współczynniki sprawności – ich stosowanie redukuje emisje CO₂ nawet i 58%

Moduły kogeneracyjne firmy ESS Energie Systeme & Service GmbH Wysokoefektywne wytwarzanie ciepła i prądu



Ociepleniu klimatu i wyczerpywaniu się zasobów naturalnych można przeciwdziałać przez stosowanie wysokoefektywnych technologii i rozwój energii odnawialnych. Nowoczesne moduły kogeneracyjne są właśnie wysokoefektywnymi urządzeniami do równoczesnego wytwarzania ciepła i prądu. Zastosowanie modułów kogeneracyjnych, zasilanych gazem ziemnym, według danych „Wspólnoty roboczej oszczędnej i proekologicznego zużycia energii” (ASUE) redukuje zużycie energii pierwotnej nawet o 36%, a emisje CO₂ nawet o 58% w stosunku do technologii konwencjonalnych. A jeśli do ich zasilania użyje się biogazu z odrastającej biomasy, to prąd i ciepło wytwarzane są całkowicie ekologicznie i z neutralnym bilansem CO₂.

Sprawności do 96%

Moduły kogeneracyjne pracują na zasadzie skojarzonego wytwarzania prądu i ciepła. W kompaktowej jednostce zawarty jest silnik spali-

nowy i generator do wytwarzania prądu, oraz wszelkie dalsze zespoły. Nowoczesne moduły kogeneracyjne, zasilane gazem ziemnym lub biogazem, takie, jakie produkowane są przez należącą do Grupy Viessmann firmę ESS Energie Systeme & Service GmbH, osiągają sprawność do 96%. Są więc najefektywniejszymi, po technice kondensacyjnej, przetwornikami energii.

Podstawą dla tak wysokich sprawności modułów kogeneracyjnych jest użyteczne wykorzystanie powstającego ciepła. Konwencjonalne elektrownie oddają nawet dwie trzecie energii (z węgla, uranu lub gazu ziemnego) użytej do wytworzenia prądu, jako tak zwane ciepło odpadowe, po prostu do otoczenia. Wykorzystanie tego ciepła, na przykład do ogrzewania budynków, poprzez zdalaczynne sieci ciepłownicze, często jest niemożliwe. I stąd wzięła się idea instalowanych decentralnie modułów kogeneracyjnych. Te kompaktowe urządzenia wytwarzają prąd tam, gdzie można równocześnie wykorzystać powstające ciepło:

w domach mieszkalnych, budynkach administracyjnych, zakładach przemysłowych i lokalnych sieciach ciepłowniczych.

Rzecz w dopasowaniu mocy

Rozstrzygające znaczenie ma takie dopasowanie mocy modułu kogeneracyjnego do danego obiektu, aby można było w pełni wykorzystać całe ciepło. Ponadto zapewnienie ekonomicznej eksploatacji wymaga wytwarzania prądu na potrzeby własne lub do zasilania sieci przez co najmniej pięć do sześciu tysięcy godzin rocznie. Oprócz sytuacji wyjątkowych, jak na przykład zasilanie awaryjne w szpitalach, wielkość modułu kogeneracyjnego dobiera się z tego względu tak, by pokrywał on podstawowe obciążenie cieplne budynku. Do pokrycia szczytów obciążenia podczas stosunkowo niewielu bardzo zimnych dni stosuje się kocioł grzewczy obciążenia szczytowego.

Atrakcyjne dotacje

Ze względu na wysoką efektywność kogeneracji i jej przyjazność środowisku, rząd federalny chce podwoić jej udział w wytwarzaniu energii elektrycznej, z obecnych 12 na 25%. Dlatego eksploatację modułów kogeneracyjnych wspiera atrakcyjnymi dotacjami. Przykładowo, operatorzy modułów kogeneracyjnych do 50 kW mocy elektrycznej otrzymują na podstawie ustawy o kogeneracji (KWVG) dopłatę w wysokości 5,11 centa za kilowatogodzinę – zarówno za prąd oddany do sieci publicznej, jak i zużyty na potrzeby własne.

Znacznie więcej, a mianowicie nawet 23,3 centa za kilowatogodzinę,

można dostać na podstawie ustawy o energiach odnawialnych (EEG), jeśli prąd wytwarzany jest z biogazu. Zależnie od ilości wyprodukowanego prądu można więc uzyskać rocznie kilka tysięcy euro, z samych tylko dotacji.

Kompletna oferta z modułami kogeneracyjnymi i umowami dostawy gazu bioziemnego

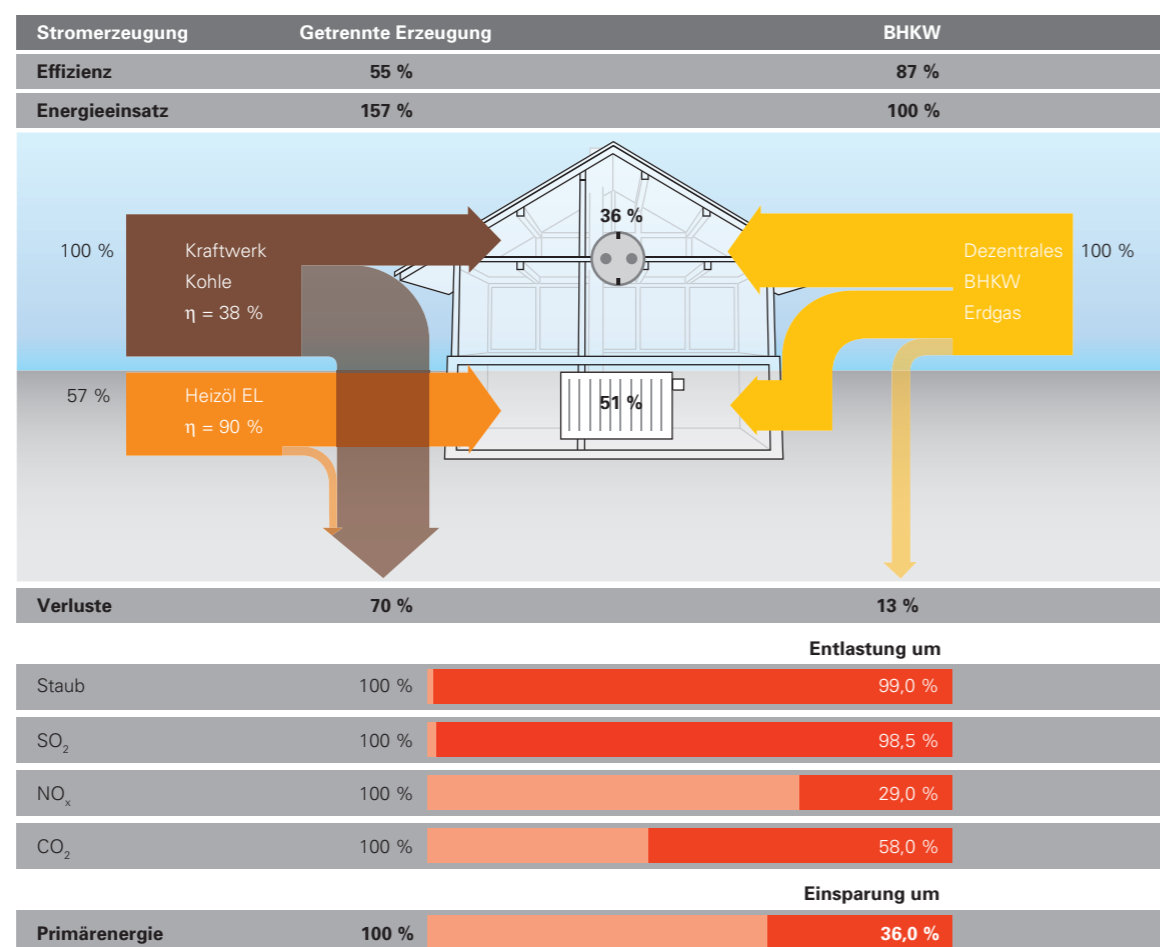
Grupa Viessmann oferuje, oprócz efektywnych kotłów kondensacyjnych i biomasowych, pomp ciepła i systemów solarnych, także urządzenia do skojarzonego wytwarzania ciepła i prądu. Należy do nich innowacyjny system mikrokogeneracji Vitotwin 300 W o mocy elektrycznej 1 kW i mocy termicznej 26 kW, przeznaczony dla domów jedno- i dwurodzinnych. Należąca do Grupy Viessmann firma ESS GmbH oferuje moduły kogeneracyjne Vitobloc 200 w zakresie mocy elektrycznych od 5,5 do 401 kW i mocy termicznej do 549 kW. Przeznaczone są one dla dużych budynków mieszkalnych, hoteli,



obiektów przemysłowych oraz pracy w lokalnych sieciach ciepłowniczych. Jako zupełnie nową koncepcję Viessmann oferuje ponadto moduły kogeneracyjne Vitobloc 200, razem z umową na dostawę gazu bioziemnego. Dzięki temu użytkownik modułu kogeneracyjnego może przez nawet 20 lat ciągnąć korzyści z atrakcyjnych dopłat za bioenergię wg ustawy o energiach odnawialnych. Zaopatrzenie w gaz bioziemny jest przy tym równie proste, jak pobieranie prądu z energii odnawialnych. Gaz pobiera się po prostu z sieci. W ramach umowy o dostawę gazu bioziemnego użytkownik otrzymuje

Innowacyjne systemy mikrokogeneracji, jak Vitotwin 300-W umożliwiają stosowanie tej efektywnej technologii także w domach jedno- i dwurodzinnych.

uwierzytelniony certyfikat pochodzenia, określający gatunek i jakość gazu i stanowiący dowód dla uzyskania dopłaty za prąd wytworzony z gazu bioziemnego.



Kogeneracja w zestawieniu z konwencjonalną techniką grzewczą (Źródło: ASUE).



Produkty

KÖB

VISSMANN Group

Siedziba przedsiębiorstwa
Köb Holzheizsysteme GmbH
w Wolfurcie/Vorarlberg.

Portrety przedsiębiorstw Grupy Viessmann Köb Holzheizsysteme GmbH

Od roku 2007 firma Köb Holzheizsysteme należy do Grupy Viessmann. Wraz z przejętą rok wcześniej firmą Mawera Holzfeuerungsanlagen GmbH Viessmann rozbudował w ten sposób swoją pozycję na rynku „Energii Odnawialnych z Biomasy”. W serii portretów przedsiębiorstw Grupy Viessmann w niniejszym numerze „aktuell” prezentujemy firmę Köb.

Założona przed 32 laty

W roku 1979 Siegfried Köb i Bernhard Schäfer założyli firmę-poprzedniczkę Köb & Schäfer KG w Wolfurcie w Austrii i opracowali

prototyp kotła, opalanego polanami drewna. W 1980 skonstruowali pierwsze palenisko wdmuchowe. W następnych latach powstały przełomowe innowacje, dzięki którym firma Köb stała się jednym z liderów wśród producentów kotłów opalanych drewnem.

Innowacyjna technologia paleniskowa

Kotły firmy Köb Holzheizsysteme przewidziane są głównie do zastosowań w obiektach publicznych i przemysłowych: szkołach, szpitalach, sieciach ciepłowniczych i zakładach przemysłu drzewnego.

Firma Köb zaopatruje się w energię z neutralnym bilansem CO₂

Budynek administracyjny firmy Köb Holzheizsysteme GmbH w Wolfurcie/Vorarlberg zaopatruje się w ciepło z neutralnym bilansem CO₂. W roku 2010 biura oraz jedna z sąsiednich nieruchomości zasilane są poprzez zbudowaną sieć wewnętrzną ciepłem odpadowym ze stacji prób kotłów. W ten sposób zapewniono kompletne już zasilanie zakładu i budynków administracyjnych ciepłem pochodzącym z surowców odnawialnych.

W bieżącym roku przedstawiono się na prąd ekologiczny, dostarczony przez VKW (Vorarlberger Kraftwerke AG). Prąd ten jest wytwarzany w elektrowniach wodnych, instalacjach fotowoltaicznych i biogazowych.

Po zakupie w marcu jeszcze dwóch elektrycznych pojazdów do transportu wewnętrznego, całe zasilanie energią działalności operacyjnej przedsiębiorstwa odbywa się z neutralnym bilansem CO₂.

Także w firmie Mawera Holzfeuerungen GmbH w Hard, ciepło wytwarzane jest tylko z surowców odnawialnych. Przejście na prąd ekologiczny planowane jest na rok 2012. Działania te są oparte na projekcie „Efektywność Plus”, w ramach którego w siedzibie matczynej firmy Viessmann w Allendorf zredukowano emisję CO₂ o jedną trzecią, a efektywność zwiększono o 40%.

Rodzina kotłów Köb PYROT reprezentuje najnowocześniejszą obecnie technologię paleniskową w zakresie średnich mocy. Stosowane są w nich - chronione patentem - paleniska Low-Particle do opalania peletem i zrębkami. Konstrukcja ta została wyróżniona austriacką nagrodą innowacyjną. Obszerny program kotłów i osprzętu systemowego uzupełniają dokładne filtry pyłu dla zakresu mocy od 100 do 540 kW.

Ofertę firmy Köb uzupełniają mniejsze kotły specjalne na drewno kawałkowe i zasilanie biwalentne zrębkami/peletem w zakresie mocy od 30 do 170 kW.

Wysoki komfort obsługi zapewnia przyłączany wtykowo regulator, obsługujący instalacje z maksymalnie 14 odbiornikami ciepła. W instalacjach wielokotłowych stosowany jest nowoczesny sterownik Mastercontrol.



Kocioł Köb Pyrotec jest automatycznym kotłem opalany drewnem, do stosowania w dużych domach mieszkalnych, obiektach przemysłowych i lokalnych sieciach ciepłowniczych.

Obszerny program osprzętu

Niezawodne zasilanie paliwem i odpowiadające zapewnieniu różne systemy: od ślimakowego podajnika peletu, poprzez hydrauliczną „ruchomą podłogę” aż do wygarniaczy z ramionami sprężystymi. Obszerny program osprzętu uzupełnia, dostosowane do potrzeb klientów i zaprojektowane indywidualnie kompletne instalacje. W ten sposób firma Köb pokrywa segment, pośredni między małymi kotłami serii Viessmann Vitoligno, a kotłami dużej mocy, powyżej 1 250 kW, produkowanymi przez firmę Mawera Holzfeuerungen GmbH.

Obecnie samych dużych instalacji kotłowych Köb o mocy ponad 100 kW zainstalowano już na całym świecie ponad 1 500 sztuk. Przedsiębiorstwo, mające swoją siedzibę nadal w Wolfurcie, a austriackim regionie Vorarlberg, zatrudnia obecnie 110 pracowników.

Ekonomiczne i ekologiczne ogrzewanie w Archikatedrze Oliwskiej

W ramach unijnego projektu „Cysterskie dziedzictwo kulturalne – renowacja i konserwacja Katedry Oliwskiej w Gdańsku” przeprowadzono prace konserwatorskie i renowacyjne Katedry Oliwskiej. W ich zakres wchodziła również wymiana systemu grzewczego. Został on zmodernizowany w oparciu o pompę ciepła oraz ogrzewanie podłogowe, dzięki czemu obniżono koszty ogrzewania oraz zwiększono jego efektywność.

Archikatedra Oliwska to arcydzieło sztuki renesansowej i barokowej. W niej znajdują się słynne w całej Europie zabytkowe Organy Oliwskie. Tutaj odbywają się coroczne Festiwale Muzyki Organowej, koncerty chóralskie i symfoniczne. Jest siedzibą biskupów Archidiecezji Gdańskiej. Jest skarbem europejskiego dziedzictwa kulturowego o ogromnym potencjale turystycznym. W końcu jest żelaznym punktem programu prawie każdej wycieczki w Trójmieście. Według księdza prałata dr Zbigniewa Zielińskiego, proboszcza Archikatedry, rocznie zwiedza ją od 1 200 000 do 1 500 000 turystów. Ten potencjał turystyczny, a także nieoceniona wartość Archikatedry Oliwskiej, wymaga troski o jej renowację, jak również zabezpieczenie przed negatywnym wpływem czasu. W ramach projektu unijnego „Cysterskie dziedzictwo kulturalne – renowacja i konserwacja Katedry Oliwskiej w Gdańsku” prowadzone były prace renowacyjno-konserwatorskie, w tym modernizacja systemu grzewczego.

Głównym wyzwaniem, przy określeniu wymagań dotyczących modernizacji ogrzewania Archikatedry Oliwskiej, było połączenie efektywności ekonomicznej, cieplnej, ale również wymogów estetycznych, dzięki którym nie zostanie zachwiana estetyka tego miejsca. Ponadto inwestorom zależało na

stabilnej temperaturze, która przy tanej eksploatacji zapewniłaby komfort cieplny w przestrzeni ławek nawy głównej oraz prezbiterium, aby ciepło nie uciekało w ogromnych przestrzeniach Archikatedry.

Posadzka Archikatedry znajduje się około jeden metr poniżej otaczającego ją gruntu zewnętrznego. Do Archikatedry wchodzi się po kilku stopniach w dół. Masa zimnego, cięższego powietrza zalegała co roku w świątyni przy podłodze, od listopada aż do początków maja. Wierni i turyści doświadczali wewnątrz Archikatedry temperatur dochodzących do -4°C zimą, a przedwiośniem przejmującego, „wilgotnego” chłodu. Najlepszym sposobem ogrzania tego zimnego powietrza, zalegającego przy posadzce, było zastosowanie ogrzewania podłogowego. Z kolei zastosowanie dwuspężarkowej pompy ciepła solanka-woda firmy VIESSMANN, typ Vitocal 300, o mocy 55,6 kW przy 0/+35°C, pozwoliło spełnić wszystkie wymagane warunki stawiane przez Inwestora.



Pobór ciepła przez pompę odbywa się za pomocą 12 otworów o średnicy 14,3 cm i głębokości 100 m każdy wywierconych w gruncie pod dziedzińcem głównym Archikatedry. W otworach tych zainstalowano U – rury ø 40,7 x 3,7, PE 80, PN 12,5 SDR 11 – Turbulens, wypełnione wodnym roztworem glikolu. Całkowita powierzchnia Katedry Oliwskiej wynosi 2200 m². Ogrzewanie podłogowe zainstalowano pod posadzkami ławek nawy głównej, prezbiterium, Kaplicy Maryjnej i Chrzcielnej, w sumie na powierzchni około 360 m², tj. na około 16% powierzchni całkowitej Archikatedry. Jak wykazały pomiary firmy Unitherm, wykonywane podczas dwóch sezonów grzewczych, nie ma żadnego powodu by w/w procent powierzchni ogrzewanej był wyższy, aby zapewnić poczucie komfortu cieplnego! Zazwyczaj wysokie, stare, zabytkowe kościoły o grubych, „promieniujących zimnem” murach, najefektywniej, najstabilniej i w dyskretny sposób można ogrzewać za pomocą „podłogówki”. Przykładowo z powtarzalnych pomiarów wy-

konanych w obrębie ławek nawy głównej Archikatedry uzyskiwano przy temperaturach:

- ▶ zewnętrznej -15°C,
- ▶ zasilania na rozdzielaczu podłogówki +43°C,
- temperaturę:
- ▶ posadzki kamiennej pod ławkami +22°C,
- ▶ powietrza na wysokości głowy osoby siedzącej w ławce +16 °C.

Powyższe temperatury i wynikające stąd zmiany wilgotności względnej w przestrzeni ławek, gdzie występuje okresowo największe skupienie liczby wiernych, powodują występowanie tutaj wyraźnie odczuwalnego komfortu cieplnego. Taki był cel i został on osiągnięty. Realizację modernizacji ogrzewania powierzono firmie UNITHERM z Gdańska.

Tekst:
dr inż. Jerzy Iwicki,
UNITHERM GDAŃSK

Fotografie:
dr Paweł Kowalski,
VIESSMAN GDAŃSK



Skojarzony system grzewczy w żywieckiej fabryce sprzętu szpitalnego FAMED

Kogenerator, kolektory słoneczne, pompy ciepła i kondensacyjny kocioł gazowy, a wszystko w jednym systemie energetycznym. Takie rozwiązanie wdrożono w żywieckiej fabryce sprzętu szpitalnego Famed, największego producenta z tego rodzaju branży w Polsce.

Stan pierwotny i modernizacja

Celem modernizacji z zastosowaniem między innymi urządzeń wykorzystujących odnawialne źródła energii było zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz zwiększenie efektywności ekonomicznej systemu energetycznego poprzez w pełni niezależną pracę poszczególnych źródeł energii, możliwie najwyższą sprawnością poszczególnych urządzeń oraz optymalizację układu energetycznego pod kątem minimalizacji kosztów pozyskania energii. Prace dotyczyły modernizacji ogrzewania pomieszczeń biurowych i produkcyjnych, podgrzewania wody użytkowej oraz oświetlenia i zasilania odbiorników elektrycznych w poszczególnych obiektach przy ul. Leśniaka 64 w Żywcu (budynek administracyjno-biurowy, hale produkcyjne oraz ma-

gazyn wyrobów gotowych) o łącznej kubaturze 40 000 m³. Przed modernizacją obiekt ogrzewany był dzięki pracy kotłów olejowych (po modernizacji rezerwowe źródło ciepła stanowi kocioł olejowy o mocy 196,6 kW).

Obecnie podstawowe elementy instalacji stanowią: kogenerator Sokratherm GG (moc elektryczna 70 kWe, moc cieplna 120 kWt), dwie pompy ciepła Viessmann Vitocal 300 (o mocy 52 kW każda), 28 kolektorów słonecznych Viessmann Vitosol 100-F (o łącznej powierzchni 50 m²) oraz kocioł kondensacyjny Viessmann Vitocrossal 200.

„Układ został zaprojektowany w taki sposób aby nadrzędnym celem działania poszczególnych źródeł ciepła był jak najniższy koszt wytworzenia energii. W związku z tym, że w różnych porach roku mamy do czynienia ze zmienną opłacalnością wykorzystania np. kolektorów słonecznych, dzięki pracy regulatora sterującego całą instalacją, możemy sprawić aby pracowały np. pompy ciepła. Podobnie sytuacja wygląda z pracą kogeneratora, wyłączanego w przypadkach gdy jego praca jest nieopłacalna z ekonomicznego punktu widzenia, a więc wówczas gdy produkcja energii elektrycznej we własnym zakresie jest droższa niż jej zakup z sieci krajowej.” – mówi Pan Andrzej Królikowski,

Kocioł kondensacyjny Vitocrossal 200 oraz blok kogeneracyjny Sokratherm.



właściciel firmy KRIO-THERM, która zrealizowała inwestycję.

Kogenerator Sokratherm GG

W przypadku wykorzystania kogeneracji mamy do czynienia z jednym procesem technologicznym służącym produkcji prądu i ciepła, co przekłada się na sprawność ogólną na poziomie ok. 85% podczas gdy w przypadku oddzielnej produkcji prądu i ciepła poziom efektywności osiąga ok. 57%. Pozwala to na stwierdzenie, że kogeneracja jest wydajniejszą formą produkcji energii niż w przypadku tradycyjnego systemu scentralizowanego.

Efekt ekonomiczny i ekologiczny

Przy każdej inwestycji obejmującej modernizację źródła ciepła kluczowym z punktu widzenia inwestora jest efekt ekonomiczny, na który składają się poniesione koszty oraz przyszłe oszczędności, które przyniesie modernizacja. Łączne nakłady finansowe przedsięwzięcia wyniosły 1 950 000 zł, a złożyły się na nie koszty prac projektowych (60 000 zł), dostosowanie pomieszczeń dla potrzeb nowego systemu energetycznego (30 000 zł), zakup i montaż urządzeń oraz automatyki (1 750 000 zł), synchronizacja kogeneratora z siecią zewnętrzną (70 000 zł) oraz uruchomienie nowego systemu energetycznego (40 000 zł). Inwestycja została sfinansowana w 60% przez EKO-FUNDUSZ Warszawa oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach, co z kolei możliwe było dzięki przewidywanemu efektowi ekologicznemu. Pan Andrzej Królikowski: „Mimo, że inwestycja była kosztowna, dzięki dofinansowaniu na poziomie 60% jest bardzo rentowna. Zależy nam na ochronie środowiska i nie jest to truizm, stąd staramy się sugerować inwestorom, aby wybierali rozwiązania ekologiczne i energooszczędne.”

Referencje



Pompy ciepła Vitocal 300 wraz z zasobnikami c.w.u.

Modernizacja obiektu Famed w Żywcu pokazuje, że to się opłaca. Inwestycja przyniosła wymierne korzyści ekonomiczne i ekologiczne. Warto zwrócić uwagę na znaczącą redukcję kosztów poniesionych na zakup paliwa (54,81%), kosztów zakupu energii elektrycznej (40,76%) oraz opłat za korzystanie ze środowiska (69,55%). Jeszcze lepiej prezentują się wskaźniki redukcji emisji produktów spalania (tab. 2) potwierdzające sens inwestowania w rozwiązania ekologiczne.

Podsumowanie

Wymierne zyski finansowe, ochrona środowiska oraz możliwość pozyskania środków finansowych na realizację inwestycji to argumenty dla potencjalnych inwestorów, przemawiające za wdrażaniem w życie projektów opartych na wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Inwestycja w Żywcu jest tego doskonałym przykładem, pokazującym jednocześnie, że rozwiązania ekologiczne to nie tylko pojedyncze urządzenia wykorzystujące odnawialne źródła energii, ale także systemy skojarzone z urządzeniami, dla których nośnikiem energii są paliwa konwencjonalne.



Firma rodzinna z sukcesem

Rozmowa z Markiem i Andrzejem Wójcickimi – właścicielami Salonu Firmowego Viessmann Marcoterm w Kielcach

Gdy w 1978 rozpoczął Pan własną działalność w branży grzewczej spodziewał się Pan takiego rozwoju firmy? Jakże wtedy stawiał Pan sobie cele?

współpracować. Zawsze starałem się sumiennie i odpowiedzialnie wykonywać swoją pracę. Klienci to cenią, ufają mi, wiedzą, że mogą liczyć na uczciwą firmę.

Marek Wójcicki: Początek mojej firmy przypadł na trudne czasy, zarówno pod względem politycznym i społecznym, ale również niełatwe dla rozwoju rodzinnego interesu. Nie mieliśmy standardów z zachodu, do wszystkiego dochodziłem sam. Trzeba było być niezwykle konsekwentnym i wymagać od siebie. Wiedziałem, że chcę pracować w branży grzewczej, zdobywać nowych klientów i rozwijać firmę. Z roku na rok podnosiłem swoje kwalifikacje, technologię wykonawstwa. To była ciężka praca, taka od podstaw. Jednak opłacało się, już 33 lata z sukcesem prowadzę firmę. Sukcesu nie mierzę w pieniądzu czy dobrach materialnych, to nie one pchały mnie do przodu, ale ludzie. Ja kocham ludzi, lubię z nimi

Prowadzi Pan firmę wspólnie z synem Andrzejem oraz przyjacielem i długoletnim pracownikiem Jarosławem Radkiem. Firmy rodzinne uważane są za stabilniejsze, bardziej odporne na załamania rynkowe i lepiej wykorzystujące szanse, niż przedsiębiorstwa, których szefowie nie są spokrewnieni. Co Pana zdaniem wpłynęło znacząco na sukces Marcotermu, czy te więzy krwi?

Marek Wójcicki: Z pewnością firmy rodzinne są bardziej odpowiedzialne za to, co sobą reprezentują. Często na podstawie opinii o firmie wystawia się opinię o rodzinie. Czujemy się odpowiedzialni za to, co robimy, co oferujemy klientom i za to, co posiadamy. Razem gramy do jednej bramki, każdy ma swoje zadania

i stara się je jak najlepiej wypełniać, aby później razem cieszyć się z tego sukcesu. Jest on zasługą całego zespołu, wszystkich pracowników, którzy wkładają codziennie wiele energii w swoją pracę. Z pewnością jednak te zależności rodzinne też budują markę przedsiębiorstwa, jej tożsamość. W rodzinie łatwiej też

Zespół pracowników Salonu Firmowego Viessmann w Kielcach.



Historia firmy MARCOTERM

- 1978 r.** Utworzenie Zakładu Instalacji Sanitarnych C.O. i Gaz MARCOTERM
- 1995 r.** Rozpoczęcie współpracy z firmą Viessmann
- 1999 r.** Otwarcie nowej siedziby firmy z biurem sprzedaży, salą konferencyjną i kotłownią szkoleniową
- 2006 r.** Podpisanie umowy licencyjnej na Salon Firmowy Viessmann MARCOTERM
- 2007 r.** Inauguracja oddziału Policealnego Studium Nowoczesnej Techniki Grzewczej Viessmann w siedzibie MARCOTERM w Kielcach
- 2009 r.** Otwarcie Ośrodka Szkoleniowo-Rekreacyjnego MARCOTERM w Zborówku gm Pacanów
- 2010 r.** Uroczyste otwarcie nowej siedziby Salonu Firmowego Viessmann MARCOTERM
- 2011 r.** Zdobywanie nagrody „Złotego Instalatora” za nowoczesne rozwiązania organizacji handlu hurtowego i detalicznego branży instalacyjnej



jest wymieniać się opiniami, dyskutować, poszukiwać rozwiązań, ponieważ nikt się nie obraża, lecz koncentruje na tym co najważniejsze dla firmy. Staramy się zapewnić klientom usługi oraz produkty najwyższej jakości, przy jednoczesnej optymalizacji kosztów. Stawiamy na jakość i zadowolenie klientów. Firma rodzinna, w której pracuje już drugie pokolenie, to również ścieranie się tradycji z nowoczesnością, dzięki czemu powstaje wiele innowatorskich pomysłów i przedsięwzięć co powoduje, że firma stale się rozwija.

W zeszłym roku firma zmieniła siedzibę, w maju tego roku otrzymała nagrodę „Złotego Instalatora” za nowoczesne rozwiązania organizacji handlu hurtowego i detalicznego branży instalacyjnej. W jakim kierunku nastąpi dalszy rozwój Marcotermu? Jakie są Pana plany na najbliższe lata?

Andrzej Wójcicki: naszym głównym celem jest rozwój firmy oraz pracowników, a środkiem do tego ma być kształcenie fachowców, zdobycie najświeższych informacji, które pozwolą nam być konkuren-

cyjnymi. Pragniemy zapewnić naszym klientom najwyższy poziom usług. Chcemy być też dla nich wyczerpującym źródłem wiedzy, szczególnie w zakresie zaawansowanych technologii, które są wykorzystywane w pompach ciepła, kolektorach słonecznych, czy fotowoltaice. Chcemy kompleksowo obsługiwać instalatorów. Z kolei jako wykonawca przyjęliśmy strategię, że podejmujemy się tylko dużych inwestycji, jako Generalny Wykonawca, na których moglibyśmy skupić nasze zasoby, wiedzę oraz doświadczenie.

Cechy dobrego menadżera w opinii Marka Wójcickiego:

- ▶ uczciwość i pracowitość
- ▶ umiejętność przewidywania oraz adaptacji w zmieniających się warunkach
- ▶ silna wewnętrzna motywacja
- ▶ rozmach w myśleniu i działaniu



Marek i Andrzej Wójcicki przed nową siedzibą Salonu Firmowego.

Rozmawiała: Dorota Winiarska

Viessmann Adventure Club 2012 dla projektantów

Egzotyka w zasięgu ręki!

1 października ruszyła nowa edycja programu Viessmann Adventure Club przeznaczona dla projektantów. Na wszystkich, którzy swoją pracę łączą z marką Viessmann i wezmą udział w programie czeka niezapomniana, tropikalna wyprawa.

Firma Viessmann od wielu lat organizuje atrakcyjne wyjazdy dla swoich partnerów biznesowych, których działalność zawodowa jest ściśle związana z ofertą produktową Viessmann. Tym razem, po raz pierwszy, program Viessmann Adventure Club (VAC) jest dedykowany projektantom. Dla wszystkich, którzy zaufali marce Viessmann i osiągnęli najlepsze wyniki w programie, Viessmann przygotował niezapomniane, tropikalne wakacje – *Zabierając Państwa na egzotyczną wyprawę, będziemy chcieli podziękować za wspaniałą współpracę. W ten sposób chcemy docenić wysiłek i zaangażowanie włożone w codzienną pracę, a tym samym zapewnić Państwu zasłużony odpoczynek. Podróż ta ma pozwolić odebrać się od codziennych obowiązków oraz nabrać sił do dalszej pracy.* – mówi Dorota Winiarska, Dział Marketingu Viessmann.

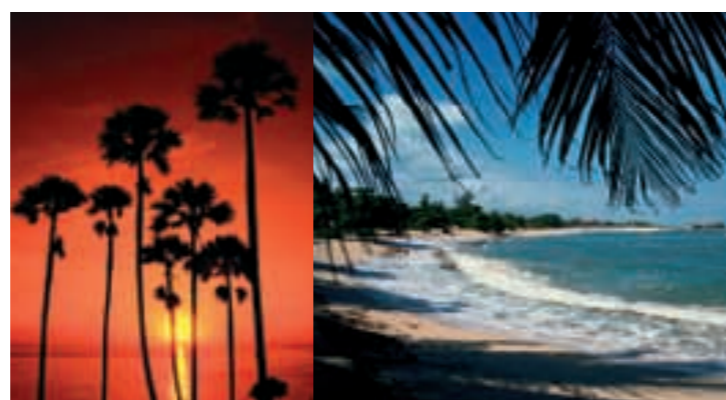
Kierunek podróży jeszcze przez chwilę pozostanie tajemnicą. Nie

mniej jednak będą to egzotyczne tropiki – a zatem piękna pogoda, słońce, zapierające dech w piersiach widoki. Program wyjazdu jest opracowany w ten sposób, aby stworzyć okazję do odpoczynku i relaksu, ale również do poznania miejscowej kultury, kuchni,abytów architektonicznych.

Aby jednak móc się cieszyć tymi atrakcjami, należy zarejestrować się i przystąpić do programu VAC 2012. Rozpoczyna się on od 1 października 2011 roku i potrwa do 31 sierpnia 2012 roku. W akcji mogą wziąć udział tylko autoryzowane biura projektów prowadzące działalność gospodarczą, które mają podpisaną umowę o współpracy /S/WWJ/. Uczestnikami wyjazdu w tropiki będzie pierwszych 100 projektantów, którzy w okresie trwania akcji zadeklarują i zgłoszą projekty wykonane na urządzeniach firmy Viessmann, a które swoją wartością obejmą kwotę 100 000 PLN (ceny katalogowe

netto urządzeń z programu produkcji Viessmann). Premiowana wartość zarejestrowanych projektów i złożone na ich podstawie zamówienia muszą być udokumentowane. Decyduje termin realizacji zamówień. Szczegóły programu oraz regulamin są dostępne u Doradców Handlowych firmy Viessmann. Serdecznie zapraszamy do aktywnego udziału w programie VAC 2012. Przygoda czeka!

Program naszego wyjazdu jest opracowany tak, aby mieli Państwo okazję do odpoczynku, relaksu oraz poznania unikalnych skarbów fauny i flory.



Już wkrótce nowa edycja programu INSTALATOR

Rusza nowa edycja programu **INSTALATOR**. Akcja kierowana jest do wszystkich Instalatorów, prowadzących firmę instalacyjną i montujących kotły marki Viessmann, które zostały zakupione w Autoryzowanych Firmach Partnerskich i Salonach Firmowych Viessmann.

Od zawsze rzemiosło, kompetencje instalatorów ma dla firmy Viessmann ogromne znaczenie. To duża odpowiedzialność, trud włożony w pracę na rzecz Inwestorów. Dlatego w roku 2012 firma Viessmann postanowiła wyróżnić najlepszych instalatorów, dając

im możliwość zdobycia cennych nagród oraz możliwość zdobycia nagrody głównej w postaci wyjazdu na egzotyczny wypoczynek. Udział w programie INSTALATOR to również szansa na rozwój lokalnej firmy, dzięki ścisłej współpracy z globalną marką Viessmann. Zaufanie instalatorów do produktów marki Viessmann przekłada się również na zaufanie klientów do ich firmy, która oferuje wysokiej jakości produkty i usługi. Program INSTALATOR to również okazja do podziękowania instalatorom za to zaufanie, a także za partnerską współpracę i wspólny rozwój.



Po raz drugi na Moto GP – Brno 2011

W sierpniu pasjonaci motoryzacji z firmy Viessmann po raz kolejny zwartą ekipą udali się do Brna na Moto GP. Niespodzianką było indywidualne spotkanie ze Stefanem Bradlem z Viessmann Kiefer Racing oraz zwiedzanie padoków.

Już po raz drugi pasjonaci motoryzacji z firmy Viessmann, pracownicy, ale również klienci i partnerzy handlowi wzięli udział w wyprawie na motocyklach, której celem były zawody motocyklowe Moto GP w Brnie.

– *Podobnie, jak w ubiegłym roku, impreza została zorganizowana z wielkim rozmachem. Mogliśmy nie tylko oglądać i dopingować swoich faworytów, ale także zwiedzić miejsca, które zazwyczaj dla kibiców są niedostępne i zobaczyć zawody od zalepca* – mówi Sebastian Walerysiak, Dyrektor Sprzedaży, opiekun grupy polskiej.

W tegorocznym wyjeździe wzięło udział 14 osób z całej Polski.

– *Wszyscy wyjechaliśmy razem z Mysłowic i już w drodze do Czech dyskusjom na temat naszej wspólnej pasji nie było końca. Po przybyciu do Brna od razu udaliśmy się na padok. Tam naszym przewodnikiem był pan Mielke, komentator sportowy telewizji Sport 1 oraz były zawodnik Moto GP Alex Hofmann, mocno związany z teamem Viessmann Kiefer Racing. Specjaliści z teamu, mechanicy oraz konstruktor motocykla wyjaśnili nam szczegóły budowy maszyny i odpowiedzieli na szereg naszych pytań. Mogliśmy również uczestniczyć w przygotowaniach do zbliżającego się wyścigu, co dla nas-kibiców było niezwykłym przeżyciem. Cały fascynujący dzień zakończył się wspólną kolacją w siedzibie teamu* – wspomina Bogusław Powaga, kierownik biura w Mysłowicach

Gościem specjalnym wieczoru był **Stefan Bradl**, lider klasy moto 2, zawodnik jeżdzący w barwach firmy Viessmann, który chętnie opowiadał o swoich doświadczeniach zawodowych i cierpliwie odpowiadał na wszystkie pytania.

Stefan Bradl, zawodnik grupy Viessmann Kiefer Racing, wielokrotnie pokazywał, że na torze nie ma sobie równych i nie należy do łatwych przeciwników. Na swoim koncie ma wiele sukcesów, m.in. Mistrzostwo Niemiec. W tegorocznych 17 Grand Prix Moto2 wygrał 7 wyścigów, a 11 razy stał na podium i z 274 pkt. na koncie, został Mistrzem Świata. Jak donoszą media sportowe, Stefan Bradl będzie w przyszłym sezonie starował w elicie motocyklistów, czyli w MotoGP. Jako zawodnik LCR Honda.



Kolejne dni dostarczyły uczestnikom wyprawy jeszcze większych emocji. W sobotę, wraz z grupą niemieckich instruktorów z ośrodka szkoleniowego w Sachsenring, grupa Viessmann miała okazję zwiedzić okolice Brna. 120-kilometrowa przejażdżka pozwoliła również sprawdzić umiejętności i poprawić technikę jazdy na krętych drogach.

Po południu odbyły się treningi i kwalifikacje w poszczególnych klasach. – *Obejrzelśmy niesamowite występy najlepszych motocyklistów. Z bliska mogliśmy podziwiać ich kunszt i profesjonalizm. Dopingując również Stefana Bradla, który jak zwykle nie zawiódł i już w kwalifikacjach wywalczył drugą lokatę* – relacjonuje Krzysztof Krysta – uczestnik wyprawy firmy Viessmann.

Drugi dzień zmagania na Circuit Brno był również pełen atrakcji. To właśnie wtedy ekipa Viessmann z Polski miała okazję podejrzeć pracę reszty zespołów biorących udział w wyścigu. Niesamowitą atmosferą, jaką panowała na torze, dopełniał zgiełk panujący w boksach, tłumy kibiców i piękne hostessy. Z kolei trzeciego, ostatniego dnia, głównym punktem programu był wyścig z udziałem Stefana Bradla, który w Moto 2 przyjechał jako trzeci. Natomiast w moto GP pierwszy na mecie zjawił się Casey Stoner.

Udział w Moto GP w Brnie to niesamowita przygoda sportowa oraz okazja do scementowania, poprzez wspólną pasję do motoryzacji, firmy Viessmann z partnerami handlowymi i współpracownikami. Z pewnością za rok, jeszcze liczniejszą ekipą Viessmann odwiedzi Brno i będzie śledził wyczyny Stefana Bradla.



Grupa Viessmann przed GP Moto2 w Brnie.



Grupa Viessmann mogła zwiedzić miejsca, które zazwyczaj dla kibiców są niedostępne.

Wspólne zdjęcie z zespołem Viessmann Kiefer Racing.



Nowy serwis internetowy viessmann.pl i inne rozwiązania w Internecie

Skrócenie czasu poszukiwania, przejrzystość oraz jeszcze większa funkcjonalność to zalety nowej strony www.viessmann.pl. Modyfikacji uległy również kalkulatory on line oraz serwis www.kotly.pl, wszystko w celu efektywniejszego zdobywania informacji.

Internet stał się jednym z najważniejszych źródeł informacji w branży grzewczej, dla klientów, użytkowników oraz fachowców branży grzewczej. Badania opinii klientów naszej branży wykazały, że do 3-ech najważniejszych źródeł informacji i rekomendacji dla decyzyjnyboru i kupna systemu grzewczego, należą:

1. opinie znajomych, innych użytkowników systemów (także poprzez fora internetowe)
2. strony internetowe producentów i inne
3. bezpośrednio wykonawca, czy firma specjalistyczna

Dla fachowców także strona firmowa stanowi podstawowe, wygodne i szybkie w dostępie źródło informacji. Do najbardziej popularnych miejsc na stronie internetowej viessmann.pl, należą działy: *Produkty* oraz *Dokumentacja techniczna*, co potwierdza powyższe informacje.

Strona viessmann.pl ma już długą historię. To właśnie w 1999 roku, w wersji polskojęzycznej, zainaugurowała swoją działalność. Ostatnia wersja strony polskiej powstała w 2007 roku i była następnie modyfikowana do kształtu, jaki mogliśmy oglądać jeszcze

Widok kalkulatora on-line porównującego sprawności kolektorów słonecznych

Wynik sprawności i wydajności kolektora słonecznego	Sprawność %	Moc jednostkowa W/m ²
Kolektor słoneczny płaski (Vitor 200-F)	56,6 %	355
Kolektor słoneczny próżniowy 1 ścienny (Vitor 200-T)	60,6 %	418
Kolektor słoneczny próżniowy 2 ścienny (Vitor 200-CFC)	47,5 %	285

w czerwcu 2011 r. Od początku lipca 2011 r. została wdrożona kolejna odsłona serwisu internetowego firmy Viessmann, z odmiennym designem oraz funkcjami.

Nowa strona internetowa firmy Viessmann w Polsce została wprowadzona jako pierwsza po wersji niemieckiej, która swoją premierę miała wraz z tegorocznymi targami ISH Energy 2011. Budowa nowej strony podyktowana była wieloma względami, z jednej strony poszerzając się ofertą firmy Viessmann i koniecznością zapewnienia wygodnego dostępu do niej dla różnych grup inwestorów, a z drugiej – nowymi trendami w Internecie.

Nowa strona Viessmann.PL wprowadza przejrzysty podział oferty na 4 rodzaje obiektów: domy jednorodzinne, domy wielorodzinne, obiekty przemysłowe i użytkowe oraz lokalne sieci ciepłne. Dzięki temu dla inwestora zainteresowanego zastosowaniem systemu grzewczego, wyświetlane są jedynie dostosowane do typu obiektu produkty. Samo dotarcie ze strony głównej do produktu zajmuje 3, zamiast wcześniejszych 4 kliknięć.

Znacznie poszerzone zostały informacje na temat rodzajów systemów ogrzewania, wzbogacone

Nowa strona viessmann.pl od lipca 2011 r. oraz ewolucja strony internetowej firmy Viessmann w latach 1998-2010.



dziesiątkami zdjęć z przykładowych realizacji oraz grafik, np. wykresów porównania kosztów ogrzewania. Konfigurator doboru systemu grzewczego dla budynków mieszkalnych pomaga wybrać produkt na podstawie wprowadzonych przez użytkownika parametrów. Wprowadzone zostały wewnętrzne wyszukiwarki oraz linki ułatwiające dotarcie do dodatkowych informacji. Modyfikacją poddany został także serwis kotly.pl, skierowany do klienta indywidualnego. Ponieważ kalkulatory on-line należą do najbardziej lubianych narzędzi, pozwalających np. samodzielnie dokonywać wstępnych doborów urządzeń, czy oceny ich sprawności, dlatego też dział „Kalkulatory on-line” został poszerzony o 3 nowe aplikacje:

- ▶ Kalkulator sprawności i wydajności kolektora słonecznego
- ▶ Kalkulator doboru gruntuwej pompy ciepła

▶ Kalkulator kosztów podgrzewania ciepłej wody użytkowej

Szczególnie kalkulator porównujący sprawności kolektorów słonecznych cieszy się dużym zainteresowaniem odwiedzających stronę. Dzięki niemu można przekonać się o efektach pracy płaskich oraz próżniowych kolektorów słonecznych, a przy tym potwierdzić zdanie, że nie każdy typ kolektora próżniowego daje gwarancję wyższych długotrwałych sprawności pracy, niż kolektor płaski.

Wprowadzone zmiany mają przede wszystkim stanowić przejrzyste i użyteczne narzędzie do poszukiwania informacji oraz lepszego zapoznania się z ofertą firmy Viessmann. Spełniają one zarówno funkcję informacyjną, jak również są istotnym elementem pomocnym przy działaniach sprzedażowych.

Eko rozwiązania Viessmann na TVN Meteo

Na kanale TVN Meteo ruszyły kolejne odcinki programu „Wieczór meteo” z udziałem firmy Viessmann. Dom na wodzie, czy Oaza Kampinos to tylko jedno z kilku ciekawych miejsc, które odwiedził z kamerą **Tomasz Zubilewicz**.

Już od kilku sezonów firma Viessmann aktywnie współpracuje z Tomaszem Zubilewiczem przy produkcji odcinków programu „Wieczór meteo” emitowanych na kanale TVN Meteo. Wielokrotnie program gościł w domach oraz dużych budynkach przemysłowo-usługowych, w których wykorzystano produkty marki Viessmann.

– Biorąc udział w programie, staraliśmy się pokazać widzom, że to, co jest ekologiczne, może też być ekonomiczne. Oddajemy głos ekspertom oraz osobom, które na co dzień korzystają z urządzeń Viessmann. W obrazowy sposób chcemy wyjaśnić na czym polega funkcjonowanie pomp ciepła, kolektorów słonecznych, czy kotłów kondensacyjnych oraz jakie są z tego zalety dla ich użytkowników – mówi Dawid Pantera, Akademia Viessmann.

W tym roku jednym z ciekawszych miejsc, które odwiedził Tomasz Zubilewicz jest Oaza Kampinos – zespół nowoczesnych domów jednorodzinnych powstałych w Malocicach koło Warszawy, tuż u podnóża Puszczy Kampinoskiej. Osiedle to w naturalny sposób wpisuje się w otaczającą ją naturę. Tomasz Zubilewicz zwiedza eleganckie domy oraz rozmawia z inwestorami na temat kosztów ich utrzymania. Podpytuje również o motywy wyboru poszczególnych systemów grzewczych, a także ich przełożenia na komfort cieplny i ekonomiczny. Nie bez znaczenia pozostaje również czynnik ekologiczny. Co wybrać, aby nie popsuć tego eko klimatu, który panuje wokół? Na te i inne pytania, odpowiedzi znajdziemy w programie „Wieczór Meteo”.

Równie ciekawym miejscem, które po raz kolejny jest obiektem zainteresowania stacji TVN Meteo i firmy Viessmann, jest wrocławski Dom na wodzie. Kamera towarzyszyła mu na etapie budowy oraz poszukiwania wykonawców, teraz ukazuje prawdziwe, codzienne ży-

cie na wodzie. Co zdaje egzamin, a co nie? Czy wszystko udało się przewidzieć, a może jednak warto było wybrać łód? Aby się tego dowiedzieć Tomasz Zubilewicz będzie rozmawiał z mieszkańcami wodnego domu. Dla niektórych szaleńcy, dla innych innowatorzy, którzy zmieniają świat. Z pewnością ten odcinek muszą zobaczyć wszyscy ci, których ogranicza lęk przed tym, co nieznanne.

Zapraszamy do oglądania odcinków TVN Meteo, a w szczególności odcinków programu Wieczór z meteo z udziałem Tomasza Zubilewicza. Porcja ciekawych i rzetelnych informacji na płytach DVD od firmy Viessmann.



Tomasz Zubilewicz z wizytą u p. Kamila Zarembka

Najnowsze foldery firmy Viessmann

Aby wspomóc działalność sprzedażową Salonów Firmowych oraz Firm Partnerskich Viessmann, firma przygotowała nowy zestaw katalogów, folderów i broszur dotyczących nowości produktowych, a także poszczególnych technologii w nich zastosowanych. W przystępny i zachęcający sposób ułatwiają one zapoznanie klienta z ofertą Viessmann.

Mając na uwadze o zapotrzebowanie na materiały marketingowe, które pomogłyby przekonać klienta do produktów marki Viessmann, opracowano nowe materiały promocyjne i informacyjne, które dokładnie

przedstawiają najbardziej aktualne oferty urządzeń i rozwiązań technologicznych wprowadzonych na rynek.

Foldery, broszury informacyjne, ulotki i prospekty są doskonałym narzędziem ułatwiającym przedstawienie klientom w przystępny i obrazowy sposób propozycji danego Salonu Firmowego lub Firmy Partnerskiej. Klient ma również możliwość dokładnego zapoznania się z ofertą w domu, dzięki czemu istnieje duża szansa, że wróci z powrotem z pytaniami lub konkretną decyzją zakupową.



Wszystkie materiały promocyjne zostały starannie opracowane przez najlepszych specjalistów, dlatego stanowią doskonałe narzędzie reklamy bezpośredniej.

Zapraszamy Państwa do składania zamówień w bazie materiałów reklamowych za pośrednictwem Doradcy Handlowego.



Uczestnicy Kongresu Szkoły otrzymali komplet materiałów dydaktycznych, pomocnych w podnoszeniu wiedzy i już obecnej lub przyszłej pracy zawodowej. Grono 100 osób utrwaliło swój udział w Kongresie na pamiątkowej fotografii.

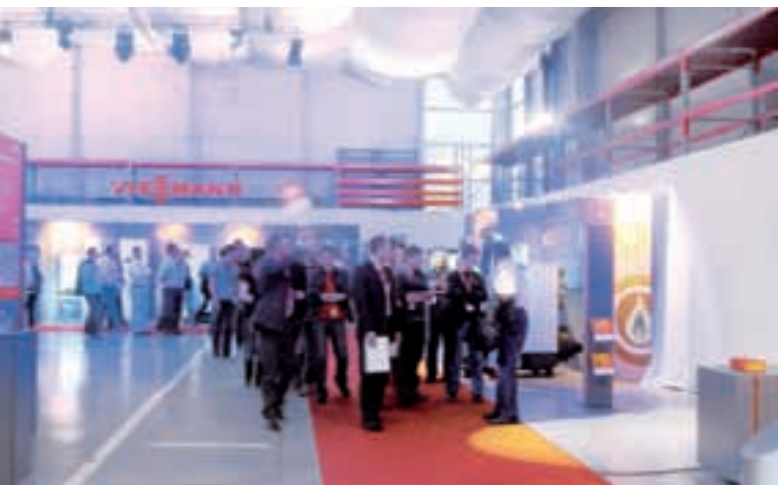
Majowy Kongres Akademii Viessmann

W dniach 27-28 maja miał miejsce czwarty, w historii Szkoły Policealnej Nowoczesnych Technik Grzewczych Akademii Viessmann, Kongres Słuchaczy szkoły. Tym razem zbiegł się on z premierą nowych rozwiązań techniki grzewczej, które bezpośrednio po targach ISH Energy 2011 weszły do oferty na rynku polskim. W ramach ekspozycji urzędzeń, Słuchacze mogli zapoznać się z ich budową oraz przeznaczeniem, a podczas wykładów – z trendami przyszłościowymi w branży grzewczej. To szczególnie ważne w przypadku Słuchaczy szkoły, którzy angażując się w 2 lata nauki, zdobywają lub podnoszą swoje kwalifikacje, aby zyskać przewagę na rynku i przygotować się do wdrażania przy-

szłościowych rozwiązań techniki grzewczej.

A naszą branżę czekają znaczące zmiany, gdyż przewiduje się w najbliższych latach niemal całkowite zastąpienie kotłów stało- i niskotemperaturowych przez kotły kondensacyjne. Najbliższe lata to z kolei zastępowanie kotłów wiążących, mikroagregatami kogeneracyjnymi, które pozwolą w budynku jednorodzinnym pokryć potrzeby ciepłe oraz energii elektrycznej. To także rozpowszechnienie zastosowania kolektorów słonecznych i ogniw fotowoltaicznych. W zakresie pomp ciepła pojawia się już dzisiaj szereg nowych rozwiązań, nawet dla temperatur roboczych powyżej 90°C.

Wystąpienie Prezesa firmy Viessmann, p. Rolanda Krause podczas Kongresu Szkoły poświęcone było m.in. trendom w rozwoju branży grzewczej, wpływającym na charakter przyszłej pracy słuchaczy.



Szkoła z perspektywy absolwenta

Od początku powstania szkoły w 2003 roku, naukę ukończyło ponad 780 osób, z których część znajduje zatrudnienie w samej firmie Viessmann, a także w Salonach Firmowych i Firmach Partnerskich Viessmann lub też prowadząc własną działalność wykonawczą, bądź serwisową. Kolejne czekające nas rozpoczęcie nauki we wrześniu 2011 roku już dzisiaj spotyka się z bardzo dużym zainteresowaniem kandydatów, najczęściej opierających swoją decyzję na doświadczeniu absolwentów. Wypowiedzi kilku z nich chcemy przytoczyć poniżej, przynajmniej w części obrazując mamy nadzieję, dobre wspomnienia z zakończonej nauki:

„Pomysł chęci ukończenia szkoły PSNTG Akademii Viessmann – jak mówi **Tomasz Wawrzeczko** z firmy INSTAL-ROGRA w Wodzisławiu Śląskim, wyniknął z przekonania że nie mając wykształcenia w kierunku grzewczym, choć z bogatym doświadczeniem zawodowym, należy sformalizować swoje kwalifikacje. Ponadto wybór szkoły wynikał z chęci nawiązania kontaktu z renomowanym producentem urządzeń grzewczych. Uważam jednak że samo posiadanie świadectwa ukończenia szkoły i zdobycie nowego zawodu nie jest na naszym rynku należycie premiowane, ale mam nadzieję, że przyszłość to szybko zmieni i doceni wykwalifikowanych specjalistów branży grzewczej. Ukoń-

czenie szkoły pozwoliło mi na usystematyzowanie i pogłębienie wiedzy zdobytej w 12-letniej pracy zawodowej w naszej branży.”

„Przez dwa lata nauki w szkole – jak mówi z kolei **Tomasz Szewczyk** prowadzący firmę INSTAL SYSTEM SERWIS w Chorzowie, miałem możliwość podnosić swoje kwalifikacje nie tylko na zajęciach teoretycznych, lecz także poznać urządzenia grzewcze w praktyce, na kotłowni oraz w zakładach produkcyjnych. Zawsze mogłem liczyć na pomoc tak ze strony grona pedagogicznego jak i pracowników technicznych firmy Viessmann. Szkoła Akademii Viessmann otworzyła mi możliwości, dzięki którym dzisiaj prowadzę firmę serwisową wg standardu Viessmann VSG. Moja firma stale się rozwija dzięki nabytej wiedzy i stałej współpracy z firmą Viessmann. Nauka w szkole była ciekawym doświadczeniem, niełatwym wyzwaniem, które jednak przyniosło wymierny efekt. Jest znakomitym sposobem na podniesienie kwalifikacji, a także poznanie zaawansowanej techniki grzewczej, którą oferuje firma Viessmann. Znajomości, które zawarłem podczas nauki, utrzymuję do dziś. Wielu moich kolegów również prowadzi firmy, z którymi współpracuję na codzień.”

„Bezpośrednio po ukończeniu liceum – jak wspomina nam **Grzegorz Wojdyga** z firmy WARM-TECH z Halinowa k/Warszawy, podjąłem naukę w szkole Akademii Viessmann i jestem bar-

dzo zadowolony z efektów, jakie osiągnąłem po dwóch latach nauki. Uważam, że to jedyna szkoła w Polsce, która kieruje swoich absolwentów ściśle w technikę grzewczą i instalacyjną. Oferuje ogromne perspektywy wiedząc, że ten rynek bardzo intensywnie się rozwija. Od niedawna prowadzę własną firmę w branży grzewczej i głównie bazuję na wiedzy zdobytej podczas nauki. Szczególnie cenilem sobie zajęcia z praktyki zawodowej ponieważ były na bardzo wysokim poziomie. Po ukończeniu szkoły byłem w pełni wyposażony do działania w branży. Uprawnienia SEP, Paszport Specjalistyczny, no i najważniejszy – dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe po zdanym pomysłnie egzaminie państwowym, pozwala mi na pełnoprawne wykonywanie zawodu. Obecnie studiuje Budownictwo, a ten kierunek wymaga korzystania wiedzy, którą zdobyłem w szkole Akademii Viessmann. Polecam wszystkim tę szkołę, ponieważ jest nowoczesna i otwiera ogromne perspektywy dla absolwenta na rynku nie tylko krajowym, ale również zagranicznym.”

Jakie perspektywy mają przed sobą absolwenci?

Gdy spojrzymy w dane Głównego Urzędu Statystycznego to okazuje się, że rynek budownictwa w Polsce od początku lat 90-tych, osiągnął swój najniższy próg koniunktury właśnie na przełomie lat 2002/2003, gdy zainaugurowała działalność szkoła Akademii Viessmann. Wówczas szkoła była promowana hasłem mówiącym o zdobywaniu „zawodu z przyszłością” 100 pierwszych słuchaczy, którzy bar-



Kolejna grupa słuchaczy Akademii tuż po egzaminie państwowym, 13-14 VI 2011.

dzo szybko zapelnili „mury szkolne” w marcu 2003 roku, zakończyło naukę i trafiło na rynek pracy. Dzisiaj możemy im zarówno pogratulować trafnej decyzji jaką wtedy podjęli, jak i podziękować za zaufanie jakim nas wtedy obdarzyli.

W latach kolejnych te perspektywy były coraz lepsze wobec rozwoju budownictwa. A dzisiaj są cały czas doskonałe, ponieważ nowe budownictwo nadal będzie się rozwijać wobec deficytu mieszkaniowego w Polsce, ale przede wszystkim z uwagi na konieczność modernizacji systemów grzewczych. Należy pamiętać, że aż 92 % z 4 mln systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych w Polsce nie spełnia wymagań pod względem efektywności i poszanowania środowiska naturalnego. W tym – pracujące 2 mln kotłów węglowych małej mocy, które powodują zanieczyszczenie powietrza szczególnie w dużych miastach i górskich miejscowościach wypoczynkowych. Do tego

dochodzi duża już świadomość społeczeństwa o wpływie systemu ogrzewania na budżet domowy w aspekcie rosnących cen paliw. Program dotacji dodatkowo wspiera ogromne zainteresowanie stosowaniem kolektorów słonecznych. Wiele innych czynników jeszcze sprawia, że mało która branża ma przed sobą tak obiecujące perspektywy i w takim stopniu będzie potrzebować rzeszy fachowców.

Słuchacze szkoły pytani w 2011 roku o obecną działalność zawodową określili, że już 55 % pracuje w branży grzewczo-instalacyjnej, a pozostała część dopiero w nią wkracza. Blisko połowa miała już sprecyzowane plany dla przyszłej pracy widząc się najczęściej w roli wykonawcy lub serwisanta. To co jest dodatkową korzyścią dla naszych Słuchaczy, to fakt spotkania się w ramach nauki aktywnych zawodowo fachowców, z absolwentami szkół średnich lub też osobami pracującymi w innym zawodzie. To po pierwsze oznacza wymianę



Kongres Szkoły stanowił także okazję do wyróżnienia słuchaczy za zaangażowanie w doskonaleniu wiedzy i podnoszeniu kwalifikacji.

Nowe technologie, jak np. ogniwa fotowoltaiczne będą coraz powszechniej stosowane w naszym kraju.



wiedzy – jej przekazywanie przez doświadczonych kolegów, przyszłym adeptom branży grzewczej, a po drugie daje dodatkowe szanse zawodowe. Praktyka pokazuje, że bardzo często absolwenci współpracują ze sobą ściśle, a nawet zakładają wspólnie firmy wykonawcze, handlowe czy serwisowe.

Obecnie żegnamy się z kolejną grupą Słuchaczy, która w dniach 13-14 czerwca przechodziła państwowy egzamin zawodowy. Mamy nadzieję, że jak w poprzednich latach zachowamy bezapelacyjnie najwyższą zdawalność w kraju w naszym zawodzie spośród wszystkich szkół zawodowych (na poziomie 80-100 % wobec średniej krajowej 20-30 %). A w ostatni weekend września 2011 r., naukę rozpoczęło ponad 170 nowych słuchaczy szkoły. Zainteresowanie naborem było podobnie jak rok temu bardzo wysokie, co świadczy o rosnącej popularności i atrakcyjności branży grzewczej dla jej przyszłych adeptów.

Z kotłami kondensacyjnymi z całą pewnością Absolwenci będą stykać się w swojej pracy zawodowej.

Komunikacja wizualna dla nośnika energii „olej”

Graficzne przedstawienia nośnika energii „olej” nie jest łatwym zadaniem. Kardynalnym problemem jest to, że ciecze nie mają żadnego własnego kształtu – oprócz kropli! Tak to w roku 2003 zapadła decyzja, aby stosowany dotychczas symbol w formie beczki zastąpić przez stylizowaną kroplę. Przy powstawaniu kropli swoją rolę odgrywa również czynnik czasu – im więcej czasu ma kropla na uformowanie się, tym grubszy robi się jej „brzuszek”. Aby wizualne przedstawienie było bardziej interesujące, wprowadzono również odbłysek światła. Podnosi on nie tylko atrakcyjność grafiki, ale również jej rozpoznawalność.

Aby symbolizowała ona olej wybrano dla niej kolorystykę pomarańczowo-brązową. Przez barwne wariacje powstają z tego symbolu samodzielne dzieła sztuki. Kropla w innych kolorach stosowana jest także w odniesieniu do techniki kondensacyjnej, do symbolizowania kondensatu.



Różne formy odbłyску światła na kropki – jako próbki do zbadania efektu oddziaływania.



Grafika „kropla” jest stosowana nie tylko do nośnika energii „olej”, lecz również do techniki kondensacyjnej.



