

Zbudujemy Sieć Naturalnej Energii

Dla rolnictwa, przedsiębiorstw, gmin i osób fizycznych

Polska emituje średnio ponad 8 ton dwutlenku węgla na jednego mieszkańca w ciągu roku. Europejska, w tym i polska polityka energetyczna oparta o odnawialne źródła energii nadal kuleje. Tymczasem każdy z nas, korzystając z różnych form produkcji naturalnej energii może przyczynić się do znacznej redukcji emisji CO₂.

Odnawialne źródła energii to przyjazne środowisku technologie, które z jednej strony usprawniają codzienną działalność w gospodarstwach domowych i przedsiębiorstwach, a z drugiej – przyczynią się do zwiększenia oszczędności w budżecie. – Intencją firmy NATURALNA ENERGIA.plus jest to, by jak najwięcej firm i ludzi mogło czerpać korzyści z tego tytułu płynące, dlatego zachęcamy, by włączyć się z nami w ten proces i cieszyć się niezależnością energetyczną, jednocześnie przyczyniając się do popularyzacji proekologicznych postaw. Z naszej strony wspieramy w tym dążeniu swoją wiedzą, doświadczeniem i sprawdzonymi produktami – mówi Adam Orzech, Prezes Zarządu firmy NATURALNA ENERGIA.plus Sp. z o.o., od ponad 20 lat związany z sektorem energetycznym, a od 9 lat z energią odnawialną.

Firma bardzo pręźnie weszła na rynek, by w krótkim czasie odnotować wysoką dynamikę rozwoju i dziś utrzymać znaczącą pozycję na rynku OZE w Polsce. – Rozpoczęliśmy działalność w momencie, kiedy w wytwarzaniu energii z biogazu ilościowo dominowały średnie i duże instalacje, działające głównie w oczyszczalniach ścieków komunalnych oraz na bazie ki-



Jedna z 30 mikrobiogazowni o mocy 33 kW pracująca przy gospodarstwie rolnym

szonek roślin uprawnych. Rozwój sektora biogazowego ma niestety szereg ograniczeń, związanych zarówno z cenami zielonej energii, uwarunkowaniami prawnymi, jak i kwestiami społecznymi, czyli głównie niezrozumieniem tematu – zaznacza prezes Adam Orzech, i dodaje: – Dlatego skoncentrowaliśmy się na dotąd niezagospodarowanej w Polsce niszy, ofercie nieuciążliwych dla otoczenia instalacji mikro- i małych biogazowni pracujących na odpadach w miejscu ich powstawania. Probawaliśmy skomercjalizować jedną z kilku istniejących takich instalacji w Polsce, które praco-

wały na potrzeby ośrodków naukowych, ale okazało się to niemożliwe. Udało nam się jednak znaleźć takie rozwiązanie w Belgii, które polski rynek byłby w stanie zaakceptować w sensie ekonomicznym (okres zwrotu inwestycji 4-8 lat), formalnym i technologicznym. To wypadkowa tych trzech czynników, moim zdaniem, zdefiniowała sukces, jaki odnieśliśmy w branży. Równie istotnym elementem było poczucie własnej odpowiedzialności i osobista pasja w zakresie wdrażania ekologicznych rozwiązań.

Zespół „zminimalizowanych” urządzeń biogazowni umożliwił przeprowadzenie fermenta-

cji metanowej odpadów organicznych i powstanie biogazu w ilości odpowiedniej do wytworzenia energii elektrycznej i ciepła w instalacjach o mocy od 10 do 74 kW. Są to kompaktowe, kontenerowe, mobilne, monitorowane i sterowane online urządzenia do obsługi np. jednego gospodarstwa, zapewniające mu pełną niezależność energetyczną.

Mikrobiogazownie to flagowe produkty przedsiębiorstwa NATURALNA ENERGIA.plus, ale jego oferta instalacji do produkcji energii odnawialnej jest zróżnicowana i kompleksowo dostosowana do wielu rodzajów odbiorców. – Stąd też stworzyli-

śmy Grupę NATURALNA ENERGIA, gdzie równolegle wprowadzamy na polski rynek inne technologie, m.in. poprzez wyspecjalizowane spółki zależne, w tym wyrosłą z jednego z działów NATURALNEJ ENERGII – ErTerm NE Sp. z o.o. Firma ta w Grupie odpowiada za kompleksową realizację projektów inwestycyjnych branży HVAC, a zatem także dostawy i montaż pomp ciepła, instalacji wentylacyjnych oraz układów kogeneracyjnych – zaznacza prezes firmy. I tak, np. zarówno użytkownicy hal produkcyjnych, jak i właściciele domów jednorodzinnych mogą skorzystać z szerokiej gamy produktów i technologii wykorzystujących OZE lub „błękitne paliwo”. Z kolei atrakcyjną i innowacyjną ofertą dla rolnictwa i leśnictwa są wspomniane mikrobiogazownie wykorzystujące odpady zielone i instalacje fotowoltaiczne, ale również pompy ciepła w systemie bezpośredniego odparowania. Szczególne znaczenie technologie OZE, w kontekście gospodarowania mieniem i finansami publicznymi, mają dla samorządów. I tu także naprzeciw wychodzi Grupa, instalując mikrobiogazownie w małych, gminnych oczyszczalniach ścieków oraz przeprowadzając kompleksowe energo-modernizacje obiektów.

Urządzenia do produkcji ekoenergii z powodzeniem mogą być stosowane w obiektach użyteczności publicznej. Doskonale sprawdzają się w tym zakresie rozwiązania hybrydowe, czyli wzajemnie powiązane i zsynchronizowane urządzenia, wykorzystujące jednocześnie kilka technologii energii odnawialnej i konwencjonalnej.

NATURALNA ENERGIA.plus jest także szansą dla inwestorów zainteresowanych uruchomieniem ekopresiębiorstwa energetycznego. Firma przeprowadza kompleksowo cały projekt organizacji, budowy i rozruchu farmy energetycznej, wraz z pomocą w pozyskaniu kapitału.

– Naszą misją jest promocja ekologicznych postaw i rozwiązań. Udowadniamy, że na technologie energii odnawialnej stać każdego, a wspólne budowanie Sieci Naturalnej Energii, oprócz rozprzestrzeniania się idei, daje satysfakcję z osobistych zysków każdego jej uczestnika – prosumenta – podsumowuje A. Orzech.

Maria Leżucha, Jacek Majewski



NATURALNA ENERGIA.plus Sp. z o.o.
ul. Robotnicza 52A, 53-608 Wrocław
tel. 71 341 02 19, 607 706 719
centrala@naturalnaenergia.plus

Laboratorium Wzorcowania Gazomierzy GAZ-SYSTEM – zaawansowana technologia i wysoka jakość pomiarów

GAZ-SYSTEM jest strategiczną firmą dla polskiej gospodarki i bezpieczeństwa energetycznego. Spółka odpowiada za niezawodny przesył gazu ziemnego oraz realizuje kompleksowy plan inwestycyjny, związany z rozbudową infrastruktury gazowej w Polsce.

GAZ-SYSTEM to również jeden z największych operatorów sieci przesyłowych w Europie Środkowo-Wschodniej. Wytycza nowe kierunki działania dzięki m.in. rozbudowie Terminalu LNG im. Prezydenta Lecha Kaczyńskiego w Świnoujściu, budowie międzynarodowego gazociągu Baltic Pipe. Ambitne projekty inwestycyjne realizowane przez spółkę mają kluczowe znaczenie dla rozwoju niezależności gazowej Polski i państw regionu.

GAZ-SYSTEM aktywnie działa na polu innowacji, stawiając na nowe technologie w wielu płaszczyznach swojej działalności. Wśród zadań realizowanych przez spółkę istotną rolę jest zapewnienie dokładnego pomiaru ilości gazu na punktach wejścia i wyjścia systemu przesyłowego. Dlatego w roku 2018 GAZ-SYSTEM uruchomił wzorcowanie gazomierzy gazem ziemnym przy ciśnieniu roboczym, realizowane w ramach usług oferowanych przez jedną z komórek organizacyjnych spółki – Laboratorium Wzorcowania Gazomierzy przy Tłoczni Gazu w Hołowczycach.

To jest jedyne w Polsce i jedno z niewielu w Europie nowoczesne laboratorium wzorcujące gazomierze przepływu gazu ziemnego przy szerokim zakre-



Hala Laboratorium Wzorcowania Gazomierzy

sie ciśnien roboczych, nawet do 55 bar. To innowacyjne stanowisko jest unikalne w skali Europy, gdyż umożliwia wzorcowanie gazomierzy zarówno w obiegu zamkniętym, jak i otwartym. Pozwala również na prowadzenie istotnych badań urządzeń stosowanych w przemyśle gazowniczym, np. testów prototypów urządzeń pomiarowych. Technologia laboratorium została opracowana w ramach projektu ba-

dawczo-rozwojowego dofinansowanego z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka.

Wzorcowanie gazomierzy gazem ziemnym przy ciśnieniu roboczym pozwala na zwiększenie dokładności pomiarów ilości przesyłanego gazu. Precyzja pomiaru gwarantuje wiarygodność pomiarów gazu w szeroko pojętej branży energetycznej: w kopalniach i magazynach gazu, spółkach dystrybucyjnych

oraz przesyłowych gazu, elektrociepłowniach i firmach z branży gazowniczej. Dokładne pomiary przekładają się na rzetelność rozliczeń ilości przepływającego gazu oraz podkreślają wiarygodność spółki, jako zaufanego partnera, stawiającego na nowoczesność, rozwój i innowacje.

Laboratorium Wzorcowania Gazomierzy posiada Akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) na zgodność z wy-

maganiem normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” w zakresie wzorcowania gazomierzy turbiny. Akredytacja LWG jest obiektywnym dowodem na to, że laboratorium działa zgodnie z najlepszą praktyką, a także stanowi istotny argument przy wyborze dostawców usługi wzorcowania na rynku krajowym i międzynarodowym. Posiadanie statusu akredytowanego laboratorium wzorcującego (nr AP 183) w sposób formalny potwierdza jego kompetencje techniczne, wiarygodność, użyteczność i rzetelność uzyskiwanych wyników prowadzonych wzorcowań.

Laboratorium Wzorcowania Gazomierzy świadczy usługi na potrzeby GAZ-SYSTEM i komercyjnie dla klientów zewnętrznych. Systematycznie wzrasta zainteresowanie konwencjonalnymi usługami laboratorium, związanymi z wzorcowaniem gazomierzy, jak również pracami badawczo-rozwojowymi. Potwierdzają to rosnące ilości zrealizowanych usług. Tego typu prace z sukcesem zostały zrealizowane m.in. we współpracy z europejskimi producentami urządzeń pomiarowych.

Pracownicy laboratorium nieustannie podnoszą swoje kompetencje i utrzymują ciągły kontakt z innymi europejskimi laboratoriami, są także członkami międzynarodowych grup roboczych, opracowujących standardy związane z metrologią przepływu gazu. Laboratorium wciąż poszerza swoją działalność, odpowiadając na potrzeby klientów, dążąc do uzyskania akredytacji w zakresie wzorcowania gazomierzy innego typu, jak również zwiększając zakres strumieni objętości oraz ciśnien roboczych.

Laboratorium Wzorcowania Gazomierzy jest konkurencyjne w skali europejskiej. Z usług polskiego laboratorium korzystają klienci międzynarodowi, nie tylko ze względu na atrakcyjne ceny i szybkie terminy realizacji, ale przede wszystkim ze względu na wysoką jakość świadczonych usług. To pokazuje, że GAZ-SYSTEM jest wiarygodnym partnerem prowadzącym odpowiedzialny biznes, gdzie w parze z wielkimi inwestycjami infrastrukturalnymi, idzie rozwój nowoczesnych technologii, realizowany przez wysoko wykwalifikowaną kadrę pracowniczą.

Redakcja





z tytułem Dobra Marka 2021 oraz Polska Dobra Marka 2021

Blachotrapez to firma rodzinna z ponad 50-letnią tradycją. Wysoka jakość, precyzja i miazdząca przewaga technologiczna to coś, co wyróżnia ją na rynku. Spółka stawia na rozwój i odpowiedzialne podejście społeczne. To wszystko sprawia, że dziś Blachotrapez jest zdecydowanym liderem w swojej branży.

Etimologia nazwy firmy jest bardzo prosta i podyktowana pragmatyzmem. Pierwszymi produktami wytwarzanymi przez firmę były blachy trapezowe. To od nich wszystko się zaczęło. Dziś Blachotrapez to najszybciej rozwijający się producent pokryć dachowych i elewacyjnych w Polsce, tworzący unikatowe rozwiązania na skalę światową, w wysoce zautomatyzowanych halach produkcyjnych. Flagowe produkty i usługi firmy, jak autorski system Safe Profiling System (SPS) oraz usługa Express Dach 72h – kompletny dach na placu budowy już w trzy doby, zdecydowanie wyróżniają się na tle konkurencji. Express Dach to pierwsza oferta w branży budowlanej, która pozwala dostarczyć wszystkie zamówione komponenty – połac dachową, rynny, obróbki, gąsiory, okna dachowe, wkrety, folię w zaledwie 72 godziny. Cały proces jest zinformowany i wymaga jedynie wyboru po-

krycia przez klienta. To oferta technologii przyszłości, która dzięki innowacyjnej inwestycji firmy Blachotrapez oraz wyko-



rzystaniu techniki Just in Time zapewniana jest już dziś.

Blachotrapez posiada obecnie 130 Oddziałów Firmowych, 40 Oddziałów Partner- skich oraz 400 Autoryzowanych Dystrybutorów – tak rozbudowana sieć sprawia, że firma systematycznie rozszerza swój zasięg na kolejne rynki, wzmacniając pozycję. O sile Grupy Blachotrapez stanowi również rozbudowany parasol marek, to inwestycje, których motorem

napędowym jest najnowsza technologia. Tym samym spółka wyznacza rewolucyjne standardy w branży systemów rynnowych – KROP oraz fotowoltaiki. Najnowsza inwestycja Grupy – Revolt Energy powstała z pasji do nauki i rewolucyjnych rozwiązań, oferując niezawodne i kompatybilne instalacje fotowoltaiczne, gwarantujące najwyższą jakość i trwałość.

Innowacyjne rozwiązania kształtujące technologie przyszłości branży budowlanej to coś, na co stawia Blachotrapez. Firma, zarówno przez konsumentów, jak i ekspertów branżowych została właśnie wyróżniona tytułem Dobra Marka 2021 – Jakość, Zaufanie, Renoma oraz Polska Dobra Marka 2021, będącymi dla spółki powodem do dumy i motywacją do dalszego rozwoju.

Poznaj produkty Blachotrapez i daj się zaskoczyć.

Oprac. J.J.

Tegoroczne, kluczowe inwestycje Strzegomia

Strzegom (woj. dolnośląskie) nie ustaje w realizacji inwestycji, podnoszących atrakcyjność miasta. Po szeregu przedsięwzięć infrastrukturalnych, rozpoczęły się prace przy rewitalizacji kultowego dla mieszkańców terenu zielonego, tzw. „Fortu Gaj”. Priorytetem samorządu na ten rok jest także budowa mieszkań komunalnych.

Lokale przeznaczone będą dla ludzi samotnych, wychowanków domu dziecka, czy oczekujących na mieszkanie komunalne. Z uwagi na metraż (26 m²), każde będą mogły zająć maksymalnie 2 osoby.

Gmina pozyskała już wsparcie finansowe z Banku Gospodarki Krajowej. Gotowy też jest projekt. Zgodnie z planem pierwsze mieszkania przy ul. Konopnickiej mają zostać oddane do użytku jeszcze w tym roku. W sumie powstaną 82, ale w najbliższym czasie ich przybędzie, bo trwa budowa deweloperska na 50 lokali przy ul. Dolnej, a Towarzystwo Budownictwa Społecznego ze Świdnicy postawi budynki wielorodzinne przy ul. Krótkiej i Armii Krajowej.

Rozpoczęła się także, oczekiwana od wielu lat przez mieszkańców, rewitalizacja zielonego terenu Strzegomia, tzw. „Fortu Gaj”. Za kwotę ok. 4,5 mln zł zagospodarowana zostanie nowa, rekreacyjna wspólna przestrzeń. Środki pochodzą z Rządowego Funduszu Inwestycji Lokalnych i z budżetu gminy. Teren będzie oczyszczony, uporządkowana zostanie zieleni, powstaną ścieżki, toalety, fontanna, miejsce

na grill i ognisko, monitoring, odnowione zostaną mury otaczające „Fort”, podciągnięta zostanie sieć wodociągowa, kanalizacyjna i energetyczna. Planowany termin realizacji to koniec września 2021 r.



Każdego roku strzegomski samorząd przeznaczają na inwestycje kilkanaście milionów zł. Jednym z największych działań ostatnich lat było m.in. otwarcie nowoczesnego budynku przedszkola i żłobka o podwyższonych parametrach energetycznych, rewitalizacja Starego Miasta, parku miejskiego i dzielnicy Graby oraz uruchomienie komunikacji miejskiej.

Jacek Majewski



Strzegom jest 10-krotnym zdobywcą Złotego Godła QI, Laureatem Perły QI, Złotej Perły QI i Diamentu QI w Programie Najwyższa Jakość Quality International za realizowane usługi i inwestycje. Jest gminą, która najdłużej, nieprzerwanie uczestniczy w tym Programie. Burmistrz Zbigniew Suchyta właśnie odebrał nominację do udziału Strzegomia w tegorocznej edycji Programu.

Forum Biznesu



Partner
Twojego
eventu,
kongresu,
konferencji

kontakt:
redakcja@forumbiznesu.pl
tel. 32 731 21 04, 32 731 21 21
www.forumbiznesu.pl

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ

QI
QUALITY
INTERNATIONAL

★ 2021 ★

Dołącz
do Klubu
Liderów
Jakości

XV edycja
Programu Najwyższa Jakość QI

www.NajwyzszaJakoscQI.pl