



► wywiad z Bolesławem Gazińskim przeprowadziła Małgorzata Tomasiak

Doświadczeni w chłodnictwie i klimatyzacji

Systherm

– mariaż praktyki i nauki

Jubileusz 25-lecia skłania do podsumowań, w tym tych najważniejszych wydarzeń w historii firmy...

Firma Systherm została założona w Poznaniu w 1988 r. Rok później powstały trzy działy: Zagraniczny, Informatyki i Ochrony Środowiska, Chłodnictwa i Klimatyzacji. W 1991 r. został powołany do życia dział handlowy i hurtownia. W 1994 roku przekształcono dział remontów i inwestycji w firmę samodzielną działającą dziś jako Systherm D. Gazińska s.j. W 1995 r. dział projektowo-handlowy chłodnictwa i klimatyzacji przekształcił się w samodzielną spółkę Systherm Chłodnictwo i Klimatyzacja Sp. z o.o. W następnym roku siedziba firmy przeniesiona została na ul. Św. Wincentego 7, gdzie mieści się do dziś.

W kolejnych latach otwierane zostały od-

ziały terenowe w: Łodzi i Olsztynie, Gliwicach (obecnie oddział Katowice), Koszalinie, Kaliszu, Szczecinie, Białymstoku oraz Lublinie. Duże znaczenia dla rozwoju firmy miało podjęcie współpracy z najlepszymi producentami jak np. LG Electronics, Danfoss, Copeland, RefComp, Hanbell, Widex, Pro Froid oraz Thermokey, Du Pont.

Czy zgodzi się Pan ze mną, że firmę Systherm można nazwać prekursorem klimatyzacji i chłodnictwa w zastosowaniu tych dziedzin na szeroką skalę?

Wprowadziliśmy na polski rynek światowe marki z branży chłodniczo-klimatyzacyjnej. Już w 1990 roku rozpoczęliśmy szkolenia monterów z zakresu budowy i montażu instalacji, budowy i uruchamiania sprężarek Cope-

landa i Bitzera. Realizowaliśmy zaopatrzenie monterów w narzędzia i urządzenia np. pompy próżniowe, stacje do napełniania najlepszych firm produkcyjnych. Pierwsze klimatyzatory kasetonowe w Poznaniu montowała firma Systherm w restauracji Meridian. Jesteśmy też pierwszą w Polsce firmą, która dostarczała wymienniki ciepła Güntner. Wprowadzaliśmy i nadal staramy się wprowadzać wiele nowości branżowych na polski rynek. Pracownicy Systhermu opublikowali prawie 200 artykułów technicznych oraz są autorami 6 poradników z zakresu chłodnictwa i klimatyzacji.

Najciekawsze układy zrealizowane przez firmę, to.....

Układy najciekawsze bardzo często charak-

teryzują się trudnością w ich zrealizowaniu. Prace wymagały dużej wiedzy i doświadczenia oraz dobrej organizacji prac.

- Zaprojektowanie prawdopodobnie największej w Polsce instalacji do odzysku ciepła z instalacji chłodniczych z zastosowaniem pomp ciepła w Zakładach Mięśnych Przylep o mocy 2,7 MW. Instalacje zostały wybudowane i uruchomione w 1990 r.
- Pierwsze w Polsce duże instalacje do chłodzenia linii technologicznych do produkcji napoi gazowanych w firmie Legpol w Brzesku i Kunicach. Były to instalacje freonowe o mocy powyżej 500 kW.
- Projekt i wykonanie komory do testowania specjalnego sprzętu w zakresie od warunków prawie polarnych -40°C do ekstremalnie wysokich 95°C (rok 1996).

Systherm to trzy firmy pod jednym znakiem...

Systherm Chłodnictwo i Klimatyzacja Sp. z o.o. – firma inżyniersko-handlowa, nastawiona na projektowanie. Wykonuje trudne projekty, kompletuje urządzenia i materiały oraz nadzorujemy realizację inwestycji. Jest jednocześnie pierwszą w Polsce hurtownią zaopatrującą firmy monterskie. Firma prowadzi także szkolenia umożliwiające prowadzenie branżowej działalności zawodowej zgodnie z obowiązującym prawem.

Sytherm D. Gazińska sp. J. – firma montażowa, realizująca inwestycje od projektu poprzez montaż do przekazania do eksploatacji. Prowadzi nadzór nad eksploatacją i prace serwisowe oraz naprawy w czasie użytkowania. Jest więc kompleksowym wykonawcą nawet najbardziej skomplikowanych projektów. W firmie znajduje się także zakład chłodnictwa i klimatyzacji pojazdów. Jest autoryzowaną stacją obsługi firmy CARRIER Transicold Polska, która specjalizuje się w chłodnictwie transportowym. W tym zakresie świadczymy usługi jako ASO już 20 lat (diagnozy, naprawy i montaż na najwyższym poziomie). Ponadto w firmie działa wydawnictwo, oferujące wiele pozycji z dziedziny chłodnictwa, klimatyzacji, pomp ciepła, wentylacji i ogrzewnictwa.

Systherm Technik Sp. z o.o. – nowa firma, z założenia mająca prowadzić prace pomiarowe oraz badawcze. Opracowuje nowe technologie umożliwiające uzyskiwanie maksymalnie sprawnych rozwiązań, zapewniających ogrzewanie i chłodzenie z zastosowaniem OZE (pomp ciepła, kolektorów słonecznych i fotowoltaicznych, a także energii pozyskiwanych z wiatru i cieków wodnych). Prowadzi też doradztwo z zakresu funduszy unijnych i sporządzenia wniosków o dotację.





- Wykonanie systemu 26 komór badawczych (każda specyficzna) dla Wydziału Biologii UAM w Poznaniu z regulacją, temperatury, wilgotności, stężenia dwutlenku węgla i intensywności oświetlenia (2002 r.).
- Projekt i wykonanie badawczych komór chłodniczo-klimatyzacyjnych z precyzyjnym systemem sterowania temperaturą i wilgotnością dla firmy Brigestone w Poznaniu (2012 r.)

Standardowych instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych było tak wiele, że nie potrafiłbym podać ich liczby. Są to instalacje w supermarketach (mini-Mal, Carrefour, Piotr i Paweł, Społem, Tesco, Lidl), bankach, zakładach produkcyjnych np. cukrownie w Nakle, Środzie Wkp., zakładach mięsnych w Poznaniu, Łodzi, Pabianicach, mleczarniach, urzędach państwowych, placówkach opieki medycznej i w wielu innych lokalizacjach, a nawet w Seminarium Duchownym w Poznaniu – jeden z pierwszych w Polsce systemów VRV firmy Daikin.

Jaką rolę w Państwa firmie odgrywa dział projektowy?

W dzisiejszych czasach klient nie chce się rozdrabniać, korzystać z usług innych firm na kolejnych etapach. Zatem dział projektowy tworzy głównie podstawę do dalszego działania wielu specjalistów w firmie. Stąd dbamy o kompleksową obsługę inwestycji, od projektu po dostarczenie urządzeń, ich montaż i uruchomienie oraz serwis. Zapewnia to ciągłość działania i znajomość inwestycji od podstaw, możliwość zracjonalizowania kosz-

tów i doboru energooszczędnych i ekologicznych rozwiązań. Każdy temat inwestycyjny musi mieć swój początek w projekcie. Jednym z pierwszych złożonych tematycznie projektów był projekt instalacji do odzysku ciepła z instalacji chłodniczej o mocy 2,7 MW z zastosowaniem pompy ciepła. Skupiamy

Systherm jest organizatorem ogólnopolskich Dni Chłodnictwa, które już od wielu lat na stałe wpisane są w kalendarz najważniejszych wydarzeń branżowych. W tym roku odbędą się w dniach 13-14 listopada w Poznaniu.

się aktualnie na projektowaniu optymalnym, co jest wynikiem pracy doświadczonego zespołu specjalistów stosujący nowoczesne oprogramowanie AutoCad Revit. Możemy oczywiście też zaprojektować tylko układy chłodnicze, klimatyzacyjne, czy wentylacyjne, ale wykonywaliśmy również projekty modernizacji całych zakładów np. mleczarskich lub przetwórci mięsa. Projektowaliśmy komory chłodnicze i później najczęściej je wykonywaliśmy, wentylację i klimatyzację cukrowni (w Nakle i Środzie Wkp.), dla wielu zakładów projektowaliśmy instalacje chłodnicze (zakłady mięsne i wytwórnie produktów z tworzyw sztucznych)...

Jakie najważniejsze zmiany nastąpiły w strukturze firmy w ostatnich 3 latach wpływające na obecną pozycję firmy na rynku?

W 2010 r. w strukturze organizacyjnej firmy wyodrębniliśmy samodzielny Zakład Chłodnictwa i Klimatyzacji Pojazdów. Obecnie samodzielną jednostką stwarza możliwości rozwoju i rozszerzania oferty – baza materialna została już zwiększona prawie o 100%, zatrudnienie wzrosło 3 razy, a obroty 4-krotnie. Ponieważ chłodnictwo samochodowe to rozwijająca się dynamicznie część transportu, więc związany

z tym rozwój usług w zakresie montażu agregatów chłodniczych ich serwisowania i napraw znacząco wzmacnia pozycję firmy Systherm.

Z jakimi największymi problemami boryka się ten segment branży?

Uważam, że nasz segment boryka się z większym problemem aniżeli zahamowany rozwój gospodarczy. Wiele osób niezwiązanych z branżą zauważyło w chłodnictwie, klimatyzacji i pompach ciepła szansę na szybki zysk. Powstało dużo małych firm, świadczących często usługi wątpliwej jakości. Maksymalne zaniżanie cen spowodowało wzrost nieuczciwej konkurencji: oferty ze zbyt małą mocą urządzeń, instalacje z prymitywnym sterowaniem, brakiem zabezpieczeń. Urząd-

zenia sprzedawane są wręcz „po kosztach”, nikt nie informuje nabywcy, iż np. montaż klimatyzatora przez niecertyfikowanego instalatora pozbawia go gwarancji. Wiele urządzeń sprzedawanych w Internecie sprowadzanych jest z zagranicy i charakteryzują się one odmiennymi parametrami np. niższą klasą energetyczną, a więc większym zużyciem energii w eksploatacji. Powstają słabej jakości układy zmontowane bez projektu dla uzyskania jak najniższej ceny. W układzie użyć można tak samo nazywających się akcesoriów i elementów o zupełnie innych parametrach. Układy takie z kolei nie spełniają oczekiwań inwestora. Część spraw kończy się brakiem zapłaty i sprawami sądowymi. Jako biegły sądo-

Bolesław Gaziński

dr inż. Bolesław Gaziński (ur. 1948 r. w Gębicach) ukończył studia na Politechnice Poznańskiej w 1972 roku. Przez 21 lat pracował jako pracownik naukowo-dydaktyczny w Zakładzie Ogrzewnictwa i Klimatyzacji, IIŚ PP. W 1979 roku obronił na Wydziale Budownictwa Lądowego PP rozprawę doktorską na temat zastosowań instalacji chłodniczych i grzejnych w klimatyzacji.

Zaraz po studiach wstąpił do SIMP-u i należał do jednego z kół na Politechnice Poznańskiej. Współpracował też z Sekcją Chłodnictwa i Klimatyzacji, gdzie został członkiem zarządu, a następnie przewodniczącym (do 2009 r.). Aktywnie działał też w SIMP-ie w Warszawie.

Był przewodniczącym komitetu organizacyjnego kolejnych 26 konferencji DNI CHŁODNICTWA. Aktualnie jest prezesem zarządu Krajowego Towarzystwa Chłodnictwa Klimatyzacji i Pomp Ciepła SIMP (dawniej SCiK). Jest od ponad 20 lat rzeczoznawcą SIMP-u, PZITS-u, ekspertem Krajowego Forum Chłodnictwa i biegłym sądowym.

W 1988 roku dr inż. Gaziński założył firmę Systherm i doprowadził do osiągnięcia przez nią znaczącej pozycji w Polsce w branży chłodnictwa i klimatyzacji.





wy widzę w wielu sprawach ten sam problem: najpierw inwestor zamawia instalację bez precyzyjnego określenia dzieła, czyli bez projektu, a po jego wykonaniu dochodzi do wniosku, że mu nie odpowiada ze względu na niską jakość zastosowanych elementów. Także w przetargach kryterium podstawowym to najczęściej tylko cena. Tu sprawdza się przysłowie: chytry dwa razy traci. Koszt modernizacji i serwisowania takich słabych jakościowo układów zazwyczaj przewyższa zaoszczędzoną różnicę. Obecnie jest to jeden z głównych i najbardziej widocznych problemów w branży.

Jaką technologię/urządzenie/system uznałby Pan za przełomowe w branży klimatyzacji i chłodnictwa, co na trwałe zmienia jej oblicze?

Moim zdaniem w zakresie projektowania to specjalna wersja oprogramowania Auto Cad

Rewit. Umożliwia ona prowadzenia prac równocześnie przez wielu projektantów. Spełnia funkcję kontrolera. Nie dopuszcza, aby dochodziło do kolizji na płaszczyźnie różnych branż. Kolejne osiągnięcie ostatniego 20-lecia to wprowadzenie systemów sterowania i monitoringu, umożliwiające zdalne prowadzenie nadzoru nad eksploatacją instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych. Dodatkowym profitem dla firm montażowych jest możliwość wyeliminowania prób obciążenia firm chłodniczych skutkami niewłaściwej eksploatacji. W klimatyzacji duże osiągnięcie to systemy VRV, stosowanie sprężarek inwerterowych oraz poszerzenie zakresu pracy urządzeń klimatyzacyjnych, umożliwiających lepsze spełnienie potrzeb użytkowników. W dziedzinie ogrzewnictwa to rozwój powietrznych pomp ciepła.

Nazwisko Bolesława Gazińskiego (współzałożyciela i szefa firmy) jest bardzo dobrze znane także w świecie naukowym. Można też powiedzieć, że Pana kariera to przykład ścisłej symbiozy doświadczeń na polu naukowym z sukcesami na polu praktyki rynkowej...

Rzeczywiście, taka symbioza to podstawa sukcesu. Wiedza i doświadczenie zdobyte na uczelni pomagają w prowadzeniu firmy. Dzięki znajomości zagadnień z zakresu chłodnictwa i klimatyzacji od strony naukowo-technicznej, łatwiej jest rozeznac się w gąszczu marketingowych informacji o nowych produktach, systemach, układach i rozwiązaniach proponowanych na rynku. Z drugiej strony działalność praktyczna, jaką jest firma Systherm pozwala lepiej działać na płaszczyźnie nauki. Rynek dynamicznie się zmienia, a nie zawsze pod ręcznikowa wiedza nadąża za tymi przeobrażeniami. Myślę, że łączenie tych elementów jest jedną z recept na powodzenie.

265 lat Villeroy & Boch – wielka historia rodzinnej firmy

Jej produkty zachwycają jakością i wzornictwem. Historia – zdumiewa i zaciekawia. To jedna z niewielu firm o tak długiej tradycji. Villeroy & Boch – od 265 lat na rynku, w rękach tej samej rodziny.

W 1748 r. niewielkie miasteczko Audun-le-Tiche w Lotaryngii obiega zaskakująca wieść. François Boch – szanowany odlewnik, pracujący dla królewskiego dworu – rezygnuje z intratnej posady i zakłada rodzinną fabrykę porcelany. Zakład szybko zyskuje uznanie nie tylko wśród okolicznych mieszkańców. Już niespełna 20 lat później urasta do rangi Królewsko-Cesarskiej Manufaktury, a zachwycona produktami Maria Teresa pozwala na zamieszczenie swego herbu na zastawie stołowej. W 1809 r. jeden z wnuków założyciela – Jean-François Boch – kupuje byłe opactwo benedyktynów w Mettlach nad rzeką Saarą.

W pięknym, barokowym budynku do dzisiaj mieści się siedziba firmy.

Od 1870 r. firma zaopatruje miejskie łaźnie i toalety w ławie w utrzymaniu czystości płytki. W 1899 r. jako pierwsza rozpoczyna przemysłową produkcję sanitariatów: dzięki zastosowanym metodom – wylewaniu płynnej masy ceramicznej do form oraz wykorzystaniu odpornego na działanie wysokiej temperatury szamotu – niedrogie i dobrej jakości toalety trafiają

do szerokiego grona odbiorców.

W latach 70. XX w. Villeroy & Boch podjął współpracę ze znanym projektantem przedmiotów użytkowych Luigim Colanim, która zaowocowała zupełnie nowym podejściem do łazienki. Pomieszczenie to zyskało na znaczeniu: staje się pełnoprawną częścią domu, funkcjonalną i estetyczną jednocześnie. Dziś produkty Villeroy & Boch są obecne w ponad 125 krajach świata. Upiększają nie tylko prywatne przestrzenie, lecz również hotele, restauracje i znane instytucje kultury. Terakotowa mozaika zdobi fasadę amsterdamskiego Rijksmuseum, płytki z Mettlach zawitały do moskiewskiego teatru Bolshoi oraz katedry w Kolonii, a kolekcje zastawy stołowej L'Oriental, Etoile du Nord i Côte d'Azur pokonują wraz z podróżnymi trasę legendarnego Orient-Expressu.



Systherm: liczby, liczby i... liczby

- Liczba adresów, pod którymi prowadzona jest działalność grupy Systherm: **10**
 - Liczba pracowników: **112**
 - Obrót roczny: **29,5 mln w 2011 r. i 33 mln zł w 2012 r.**
 - Liczba wykonanych instalacji w przeciągu np. ostatnich 5 lat: **trudno zliczyć...**
- Przykładowo w ciągu 6 tygodni firma zamontowała klimatyzatory w 100 marketach tylko jednej sieci handlowej, przeciętnie po 4 w każdym markecie. Montują i serwisują komory chłodnicze w ponad 500 miejscowościach, a jest to tylko jedno z wielu zadań realizowanych na bieżąco przez Systherm.