

# Profesjonalne Laboratorium Chemii Budowlanej



Słowem, które obok słowa „globalizacja” najczęściej chyba trafia dziś na usta ludzi biznesu jest słowo „specjalizacja”, które odzwierciedla wyraźny trend do rosnącej specjalizacji w ramach różnych sektorów przemysłu, handlu i usług.

**Z**jawisko to w równym stopniu dotyczy rynku konsumpcyjnego, co działających na dużą skalę przedsiębiorstw produkcyjnych. Dobrą ilustrację postępującej specjalizacji usług dla przemysłu stanowi przykład największego w kraju dystrybutora surowców chemicznych, kędzierzyńskiej spółki joint-venture – Brenntag Polska.

Jeszcze w poprzedniej dekadzie, głównym zmartwieniem tej i innych firm dystrybucyjnych była nieufna postawa wielu polskich przedsiębiorstw do dystrybutorów – ci ostatni postrzegani byli często jako zbędni w łańcuchu dostaw pośrednicy, których działalność podnosi koszty surowców. Ambicją firmy Brenntag Polska (w latach 90-tych ubiegłego wieku działającej jeszcze jako IXO Neuber) było

przełamanie takich stereotypów, co zrobiła zresztą z dużym powodzeniem. Dopiero u progu XXI wieku firmy logistyczne stały się stałym elementem krajobrazu gospodarczego naszego kraju.

Od najwcześniejszych lat działalności spółki, zarząd Brenntag Polska stawiał na innowację i daleko idącą specjalizację. Dystrybucję surowców chemicznych podzielono na obszary odpowiadające najważniejszym gałęziom przemysłu, a do ich obsługi powołano zespoły specjalistów, którzy obok wiedzy rynkowej, dysponowali wykształceniem, doświadczeniem i praktyką w zakresie technologii, stosowanych w obsługiwanych przez nich



### Zakres prac analitycznych Laboratorium Chemii Budowlanej Brenntag Polska:

Badanie własności fizykochemicznych	Badanie własności funkcjonalnych	Badanie własności mechanicznych
Lepkość (gęstość)	Połysk	Odporność na zginanie
Przesiew – pozostałość na sicie	Przydatność nanoszenia pędzlem	Przyczepność
Czas wysychania	Krycie jakościowe	Odporność powłok na szorowanie
pH	Przydatność do użytkowania w obniżonej temperaturze	Przepuszczalność pary wodnej
Oznaczenie zawartości substancji nietlotnych	Aplikacja na dużych powierzchniach	Odporność na uderzenie
Przyczepność do podłoża	Odporność powłoki na działanie wody	Konsystencja
Podciąganie kapilarne wody	Określenie czasu otwartego wyrobu	Rozpływność
Mrozoodporność	Odporność na ciecze inne niż woda	Oznaczenia stopnia roztarcia
Skurcz	Określenie stabilności wyrobu w czasie przechowywania	Odporność na ściskanie
Straty po prażeniu	Właściwości robocze	
Przepuszczalność pary wodnej		
Absorpcja wody		

branżach. Taka organizacja gwarantowała najwyższą jakość współpracy z najbardziej nawet wymagającymi klientami.

Brenntag Polska od lat ciągle uzupełnia swoją ofertę nie tylko o nowe produkty, lecz także usługi, których celem jest uwolnienie klientów firmy – przedsiębiorstw produkcyjnych – od obciążeń logistycznych i finansowych, nie związanych bezpośrednio z ich zasadniczym nurtem działalności. Do usług tych należy od lat już prowadzona przez Brenntag Polska kompleksowa gospodarka opakowaniami zwrotnymi i bezzwrotnymi, w których dostarcza swoje produkty. Firma bierze na siebie odpowiedzialność za cały cykl życia

tych opakowań – od pierwszej dostawy, poprzez odbiór, mycie, naprawy i kontrolę techniczną, po utylizację zużytych jednostek. Inną z licznych opcji, z jakich skorzystać mogą klienci Brenntag Polska jest powierzenie dystrybutorowi chemicznych odpadów poprodukcyjnych, pozostałych po wykorzystanych w produkcji surowcach dostarczonych przez Brenntag, konfekcjonowanie produktów chemicznych do opakowań jednostkowych, czy produkcja mieszanin różnych substancji wg specyfikacji klienta.

Najnowszym „przebojem” spółki w tym zakresie są usługi Laboratorium Chemii Budowlanej, uruchomionego z końcem zeszłego roku przy centrali firmy w Kędzierzynie-Koźlu. Nową, wybudowaną od podstaw pracownię wyposażono w wysokiej klasy sprzęt analityczny, umożliwiający szczegółowe badanie własności próbek tynków, zapraw, emulsji, lakierów i farb.

Jednym z głównych zadań laboratorium są analizy próbek wyrobów gotowych, powierzanych firmie przez klientów Brenntag Polska w sektorze chemii budowlanej. Badania, prowadzone zarówno w układach mokrych



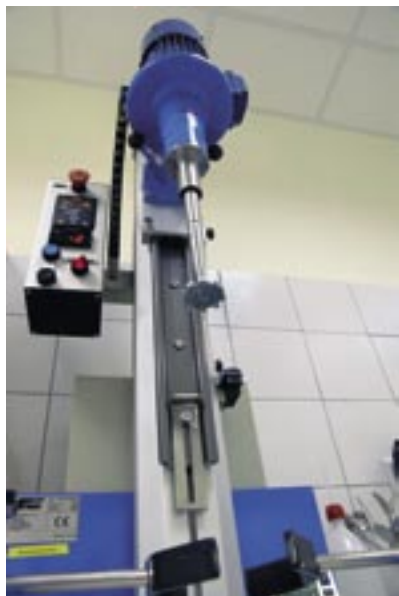
Kierownik  
Laboratorium  
Przemysław  
Osadczyk



jak i suchych, polegają na pomiarach najważniejszych fizykochemicznych i użytkowych parametrów produktu oraz porównaniu jego własności ze specyfikacją dostarczoną przez producenta. Pozwala to między innymi ocenić, czy w procesie produkcyjnym nie występują odchylenia, negatywnie wpływające na stałość istotnych cech

produktu. Uzyskane wyniki porównywane są też z obowiązującymi w Polsce normami branżowymi, wymaganiami technicznymi, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Ponieważ producenci wraz z próbkami wyrobów dostarczają zazwyczaj ich receptury, laboratorium – w przypadku niezadowolających wyników badań – podejmuje się

modyfikacji receptur, zapewniającej eliminację stwierdzonych w produktach wad oraz poprawę ich własności. Jeszcze atrakcyjniejszą usługę stanowi opracowywanie receptur nowych produktów, o cechach odpowiadających wymaganiom klienta.



Laboratorium Chemii Budowlanej to największa tego typu placówka firmy. Składają się na nią trzy pracownie o łącznej powierzchni 250 m kw. oraz sala konferencyjna o powierzchni 40 m kw. Poza standardowym wyposażeniem do analityki chemicznej zgromadzono tu wiele urządzeń do specjalistycznych badań próbek w najróżniejszych postaciach. Są to między innymi disolwery, automatyczne aplikatory powłok lakierniczych, cieplarki, komora mrozowa, łaźnia wodna, eksykator, prasy do badań niszczących i tester pull-off oraz sprzęt elektroniczny: polyskomierz, wiskozymetr, rejestrator czasu schnięcia, tester krycia – by wymienić tylko te najważniejsze.

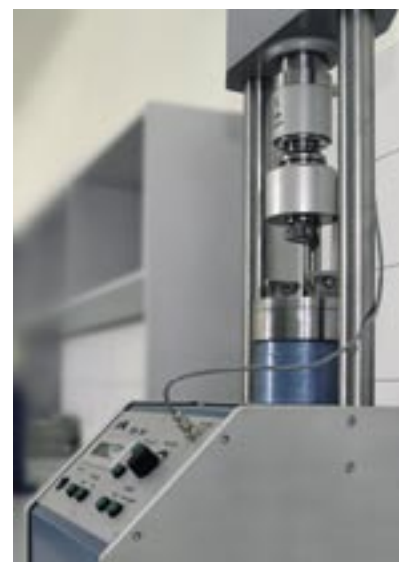
Laboratorium umożliwia precyzyjną kontrolę temperatury i wilgotności powietrza w pomieszczeniach, ponadto wyniki pomiarów tych parametrów rejestrowane są elektronicznie i przekazywane do systemu komputerowego, gdzie są przetwarzane w celu wprowadzenia odpowiednich poprawek w wynikach badań. Zespół pracowni liczy pięć osób o doskonałym przygotowaniu do realizacji nawet



najtrudniejszych prac analitycznych i wdrożeniowych. Zespołem kieruje Przemysław Osadczyk, od lat związany w Brenntag Polska z rozwojem działalności firmy na rynku farb, lakierów i chemii budowlanej.

Zainteresowanie usługami laboratorium jest bardzo duże. Przemysław Osadczyk ocenia, że liczba wykonywa-

### Laborant Joanna Grzyb tester pull off



nych przez pracownię zleceń rośnie w tempie 20-30% miesięcznie. Zmienia się też charakter realizowanych usług – coraz częściej są to skomplikowane analizy, mające na celu optymalizację receptur będących już w produkcji lub projektowanych dopiero wyrobów gotowych.

Podobne kierunki rozwoju przyjmuje wiele innych przedsiębiorstw: działających w określonych sektorach przemysłu, a wśród nich działająca na rynku tworzyw sztucznych firma Gabriel-Chemie Sp. z o.o., która w marcu zainaugurowała działalność laboratorium analitycznego w Łodzi; dostawca systemów kolorowania, spółka Kupsa Polska S.A., która otworzyła w roku 2009 laboratorium analizy barwy, czy dystrybutor surowców chemicznych, Hamburgska Spółka Handlowa, która także uruchomiła laboratorium analityczne pod koniec roku.

Wysokospecjalistyczne usługi wartości dodanej jako uzupełnienie głównego nurtu działalności to mocny atut firm logistycznych, które umożliwiają w ten sposób swoim klientom koncentrowanie wysiłków na najważniejszych dla nich obszarach – produkcji konkurencyjnych wyrobów i działaniach badawczo-rozwojowych. Oferta Laboratorium Chemii Budowlanej Brenntag Polska doskonale wpisuje się w tę filozofię, i z pewnością nie jest to ostatnie słowo lidera branży na ten temat. ■