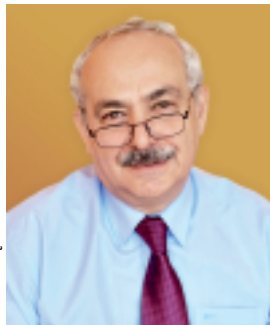


# Mamy duży potencjał i nowoczesne zaplecze badawcze



Zbigniew Karpiński



Mateusz Weryk

Ze Zbigniewem Karpińskim – Prezesem Zarządu Centrum Techniki Okrętowej S.A. (CTO) oraz Mateuszem Werykiem – Kierownikiem Zespołu Laboratoriów Środowiskowych CTO rozmawia Ewelina Kowałko

**Ewelina Kowałko:** 6 września 2013 r. odbył się II Grill Pomiarowy zorganizowany przez CTO, który staje się Państwa tradycją. Proszę podsumować to spotkanie i powiedzieć, skąd taka inicjatywa oraz jaki jest jej cel?

**Mateusz Weryk:** W 2012 r. zorganizowaliśmy I Grill Pomiarowy, którego celem było przedstawienie producentom okien i drzwi praktycznych aspektów badań ogniowych i akustycznych okien, drzwi i ścian. Spotkanie wypełniły prezentacje omawiające badania przeprowadzane w naszych laboratoriach oraz referaty wygłoszone przez specjalistów z różnych branż, z którymi współpracujemy. Ta formuła doskonale się sprawdziła i już w trakcie I Grilla Pomiarowego została podjęta decyzja o jego kontynuacji. Podczas II Grilla Pomiarowego skupiliśmy się na najciekawszych projektach realizowanych w Laboratorium Badań Ogniowych i Laboratorium Akustycznym. Dodatkowo omówiliśmy Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE nr 305/2011. Zaprosiliśmy przedstawicieli systemodawców, producentów materiałów budowlanych i przedstawicieli nauki. Frekwencja dopisała.

**EK:** Proszę o krótką wizytówkę CTO.

**Zbigniew Karpiński:** CTO to nowoczesny multidyscyplinarny ośrodek badaw-

czo-projektowy, który – wbrew nazwie – świadczy usługi nie tylko w sektorze przemysłu morskiego, ale także lądowego. Obecnie podstawą działalności spółki jest sprzedaż zaawansowanych technologii, takich jak tunele kawitacyjne i aerodynamiczne, aparatura badawcza, ale oferujemy również usługi z dziedziny inżynierii środowiska czy certyfikacji wyrobów.

**EK:** CTO działa na polskim rynku ponad 40 lat. Proszę podsumować ten okres.

**ZK:** CTO koncentrowało się w 100% na przemyśle okrętowym, gdyż takie było zapotrzebowanie ówczesnej gospodarki. Na szczęście w odpowiednim momencie zdaliśmy sobie sprawę, że trzeba zdywersyfikować działalność, aby uniknąć katastrofy. Udało się nam rozszerzyć funkcjonowanie CTO na wiele różnych dziedzin, nawet na takie, o które nikt by nas nie podejrzewał, np. inżynierię medyczną. Wraz z wieloma innymi instytucjami z całego kraju bierzemy udział m.in. w programie *Polskie sztuczne serce*. Od 2008 r. unowocześniamy nasze zaplecze badawcze, szczególnie pod kątem sektora lądowego. Udało się nam zbudować m.in. nowoczesne Laboratorium Akustyczne i Laboratorium Badań Ogniowych.



Badanie odporności ogniowej drzwi

**EK:** Jakie usługi świadcycie Państwo dla budownictwa?

**MW:** Oferujemy badania ogniowe i badania akustyczne. Ich zakres jest bardzo szeroki. Największym zainteresowaniem cieszą się badania odporności ogniowej wykonywane w dwóch najnowocześniejszych piecach badawczych oraz badania dymoszczelności prowadzone w unikatowej komorze do badań dymoszczelności. W przypadku badań akustycznych są to badania izolacyjności akustycznej i współczynnika pochłaniania dźwięku.

**EK:** Czym się wyróżnia Laboratorium Akustyczne i Laboratorium Badań Ogniowych funkcjonujące w CTO?

**MW:** CTO od początku swojej działalności prowadzi badania ogniowe i akustyczne i dlatego jego misją jest kreowanie standardów w dziedzinie tych badań. Z tego powodu podjęto decyzję o budowie najnowocześniejszego w Polsce Zespołu Laboratoriów Badań Środowiskowych, w skład którego wchodzi m.in. Laboratorium Badań Ogniowych i Laboratorium Akustyczne. Proszę zwrócić uwagę, że jeden z pierwszych numerów akredytacji AB 014 należy właśnie do Laboratorium Badań Ogniowych



Laboratorium Akustyczne i Laboratorium Badań Ogniowych

CTO. W nowym laboratorium uruchomiono nowe metody badawcze, m.in. dachów, stropów i podłóg. Laboratoria zostały stworzone zarówno z myślą o komforcie i bezpieczeństwie wykonywania badań, jak i o komforcie ekip montujących. Pysznice, pomieszczenie dla klienta, sieć Wi-Fi, możliwość obserwowania próby ogniowej przez Internet, komfortowa temperatura w hali niezależna od panujących warunków pogodowych – to standardy, które spełniają nasze laboratoria.

#### **EK: Co jest największą siłą CTO?**

**ZK:** Największą siłą CTO są bezwzględnie jego wyspecjalizowane zespoły ludzkie oraz duża, nowoczesna infrastruktura badawcza. Ale nie tylko. CTO to jedyny w Polsce wykonawca badań stosowanych i rozwojowych dla gospodarki morskiej i innych przemysłów, producent wyrobów najwyższych technologii, specjalistycznych urządzeń badawczych i pomiarowych – głównie na eksport. Do innych atutów zaliczamy unikatowy w skali kraju kompleks innowacyjnych urządzeń badawczych, nowoczesny kompleks laboratoriów badań środowiskowych, w tym Laboratorium Akustyczne i Laboratorium Badań Ogniowych.

**EK: CTO to znany i ceniony ośrodek naukowo-badawczy. W jaki sposób wspieracie Państwo naukę? Czy współpracujecie ze studentami i pracownikami naukowymi wyższych uczelni lub krajowymi bądź zagranicznymi ośrodkami naukowo-badawczymi i na czym ta współpraca polega?**

**ZK:** CTO jako jednostka naukowa stara się wpływać na rozwój nauki przez realizację licznych krajowych i europejskich projektów badawczo-rozwojowych. Projekty te, przyznawane w trybie konkursowym, świadczą o wysokim potencjale badawczym i zapleczu technicznym do realizacji innowacyjnych prac badawczo-rozwojowych. CTO współpracuje z wieloma krajowymi uczelniami technicznymi, m.in. Politechniką Gdańską, Akademią Morską w Gdyni



Badanie akustyczne



#### **Piec do badania odporności ogniowej elementów budowlanych**

i Szczecinie oraz Akademią Marynarki Wojennej, zarówno w obszarach badawczych, jak i na gruncie wspierania rozwoju studentów przez organizowanie praktyk i staży. W świetle współpracy międzynarodowej nie bez znaczenia wydaje się aktywne uczestnictwo w badawczych Programach Ramowych UE, w obrębie których CTO wraz z czołowymi ośrodkami badawczymi, uczelniami i podmiotami przemysłowymi z krajów europejskich realizuje bądź zrealizowało łącznie 35 projektów.

#### **EK: Jakie nowe inicjatywy zamierzacie Państwo podjąć w przyszłości?**

**MW:** W przypadku badań akustycznych rozwijamy aktywne metody redukcji hałasów, a badań ogniowych metody badania palności. W tym roku rozszerzyliśmy zakres usług o badania odporności ogniowej sufitów. Dodatkowo na potrzeby certyfikacji drzwi uruchomiliśmy dwa stanowiska do badań mechanicznych, a w przyszłym roku uruchomimy kolejne. Oczywiście metody badawcze są na bieżąco dostosowywane do potrzeb naszych klientów oraz wynikają z aktualnych przepisów.

#### **EK: Dziękuję za rozmowę i życzę wielu sukcesów na miarę Państwa oczekiwań.**



**CTO S.A.**

Zespół Laboratoriów Badań Środowiskowych  
Centrum Techniki Okrętowej S.A.  
tel. 58 511 62 28  
e-mail: rs@cto.gda.pl  
www.laboratoria-badawcze.pl  
www.cto.gda.pl

#### **Piotr O. Korycki, PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.**

Firma PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. od niedawna korzysta z usług CTO dotyczących badania odporności ogniowej swoich wyrobów. Na podstawie dotychczasowych kontaktów mogę pozytywnie wypowiedzieć się na temat sposobu działania CTO. Zespół jest bardzo dobrze przygotowany merytorycznie. Uzgodnione terminy realizacji zlecenia (wykonanie badań oraz opracowanie wyników) są w pełni respektowane, co świadczy o pełnym profesjonalizmie w działaniu. Można odnieść wrażenie, że każdy potencjalny Klient to ten najważniejszy.

#### **Krzysztof Tomasiak, PORTA KMI POLAND**

Z CTO współpracujemy do kilku lat. Zaczynaliśmy od wykonywania badań ogniowych naszych produktów, przez badania dymoszczelności, a wraz z rozwojem Centrum zlecamy także badania akustyczne. W przyszłości zamierzamy skorzystać z usług certyfikacji, które od niedawna świadczy Ośrodek Certyfikacji Wyrobów CTO. Do współpracy skłonił nas wysoki poziom wykonywanych badań, lokalizacja Centrum, konkurencyjne ceny, a także kadra, na której wsparcie, zaangażowanie i wiedzę merytoryczną zawsze możemy liczyć. Warto wspomnieć jeszcze krótkie terminy oczekiwania na badania i elastyczność przy planowaniu dat ich wykonywania. Liczymy na dalszą owocną i regularną współpracę.

#### **Marta Wasilewska-Borczonek, WIK s.c.**

Od pierwszego kontaktu z CTO firma WIK s.c. jest pod dużym wrażeniem profesjonalizmu w wykonywaniu badań zleczanych przez naszą firmę. Wiedza, wnikliwość pracowników CTO oraz dbałość o każdy szczegół procesu badań daje nam poczucie, że jesteśmy we właściwym miejscu. Badania są prowadzone zgodnie z umowami, a realizacja wszystkich prac przebiega bez zarzutu. Pracownicy CTO wykazują się dużą elastycznością i zaangażowaniem. Jesteśmy zadowoleni z doskonałej komunikacji oraz otwartości na nasze oczekiwania. Raporty z badań, które otrzymujemy, są w najwyższym stopniu profesjonalne. Wierzę, że nasze zadowolenie będzie przekładało się na dalszą współpracę i dlatego z pełnym przekonaniem mogę polecić CTO innym firmom.