

Piotr DOERFFER, prof. dr hab. inż.,

PELNOMOCNIK DYREKTORA DS.

PROJEKTÓW I INFRASTRUKTURY

ul. Fiszera 14

80-952 Gdańsk

tel.: (+48) 58 6995 202

fax: (+48) 58 341-61-44

e-mail: doerffer@imp.gda.pl

Gdańsk, 29.10.2012

**Opinia dotycząca poddzwiękowego tunelu aerodynamicznego
Ośrodka Hydromechaniki Okrętu Centrum Techniki Okrętowej S.A.**

Centrum Techniki Okrętowej S.A. w Gdańsku (CTO) zaprojektowało i wybudowało w roku 2010 poddzwiękowy tunel aerodynamiczny o przestrzeni pomiarowej 1.43 x 0.95 x 4.0 m i maksymalnej prędkości przepływu 52m/s. Projekt tunelu podlegał opiniowaniu przez zespół specjalistów Instytutu Maszyn Przepływowych PAN im Roberta Szewalskiego w Gdańsku, którego pracą kierowałem.

Ocena projektu tunelu oraz późniejsze doświadczenia z jego eksploatacji potwierdzają wysokie umiejętności projektantów CTO. Na uznanie zasługuje opracowanie i zastosowanie przez zespół CTO metodyki projektowania poddzwiękowych tuneli aerodynamicznych łączącej podejście inżynierskie oraz zastosowanie zaawansowanych metod numerycznych. Dzięki temu tunele aerodynamiczne projektowane przez CTO spełniają wysokie wymagania stawiane współczesnym urządzeniom badawczym.

Zaprojektowany tunel został w roku 2010 zbudowany przez CTO i służy dziś realizacji badań aerodynamicznych w szeregu projektach kończących się praktycznym wdrożeniem innowacyjnych rozwiązań technicznych.

Opinie sporządzono na prośbę Centrum Techniki Okrętowej S.A. w Gdańsku.

**PELNOMOCNIK DYREKTORA
ds. Projektów i Infrastruktury**

prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer