

Warszawa, 12 grudnia 2025 r.

**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa**

**Szanowna Pani
Prof. dr hab. Lidia Dzierzbicka-Głowacka
Pracownia Modelowania Procesów
Ekohydrodynamicznych
Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk
ul. Powstańców Warszawy 55, 81-712 Sopot**

Rekomendacja

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A., inwestor budowy Terminalu FSRU w Zatoce Gdańskiej rekomenduje narzędzia badawcze opracowane przez Panią prof. dr hab. Lidię Dzierzbicką-Głowacką do przeprowadzania badań wpływu inwestycji budowlanych w obszarze offshore na środowisko morskie.

Opracowane przez Panią prof. Lidię Dzierzbicką-Głowacką metody badań oraz modele służą do badania wpływu budowy nabrzeża Terminalu FSRU w Zatoce Gdańskiej na środowisko wodne. Badanie to jest realizowane zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach, wydaną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku. W jego trakcie wykorzystywane są modele portalu FindFish (Model EcoFish, Moduł Fish), a także systemu CSI-POM 1&2 (Model 3D CEMBS-PolSea dla polskich obszarów morskich) oraz system WaterPUCK (moduły: hydrodynamiczny, biochemiczny i rozptyłu biogenów), opracowane przez zespół pod kierownictwem Pani Profesor.

Zastosowanie tych narzędzi umożliwiło precyzyjne zamodelowanie procesów ekologicznych i hydrodynamicznych, a także analizę rozprzestrzeniania się biogenów w rejonie inwestycji. Opracowane modele zostały pozytywnie ocenione przez nadzór przyrodniczy i wykorzystywane są w procesach monitoringu oraz obsługi budowy Terminalu FSRU.