



Imię i nazwisko:

Anna Joanna Reda

Uczelnia, wydział:

Instytut Budownictwa Wodnego PAN
Zakład Mechaniki Falowania i Dynamiki Budowli

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Dr hab. inż. Wojciech Sulisz

Służbowy adres mailowy i /lub
adres strony www doktoranta:

areda@ibwpan.gda.pl

Tytuł pracy doktorskiej:

„Modelowanie stateczności elementów narzutów kamiennych i podsypek budowli morskich”

Zakres prowadzonych badań:

- Prognozowanie falowania w strefie brzegowej,
- Badanie oddziaływania falowania na konstrukcje hydrotechniczne (modelowanie numeryczne, badania modelowe w laboratorium falowym, badania *in situ*),
- Ocena stateczności budowli narzutowych,
- Wykonywanie analiz przedprojektowych.

Branża oraz oferta i obszar
współpracy partnerskiej:

Budownictwo morskie, hydromechanika, ochrona brzegów morskich

Oferta współpracy skierowana jest do podmiotów zaangażowanych w ochronę środowiska morskiego i zainteresowanych działalnością inwestycyjną zlokalizowaną w strefie brzegowej morza.

Potencjalni partnerzy to biura projektowe, firmy wykonawcze, organy administracji państwowej związane w zakresie swojej działalności i kompetencji z zarządzaniem i administracją obszarów przybrzeżnych.

Propozycja współpracy dotyczy konsultacji w zakresie szacowania stateczności budowli narzutowych, ich oddziaływania na falowanie (ocena transmisji energii falowania, odbicia od budowli itd.), przeprowadzania oceny stanu technicznego istniejących konstrukcji, określania zaleceń remontowych, wspomaganie prac przy koncepcjach ich przebudowy, projektowaniu zmian w zabudowie hydrotechnicznej portów oraz systemów ochrony brzegu.



KAPITAŁ LUDZKI
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

