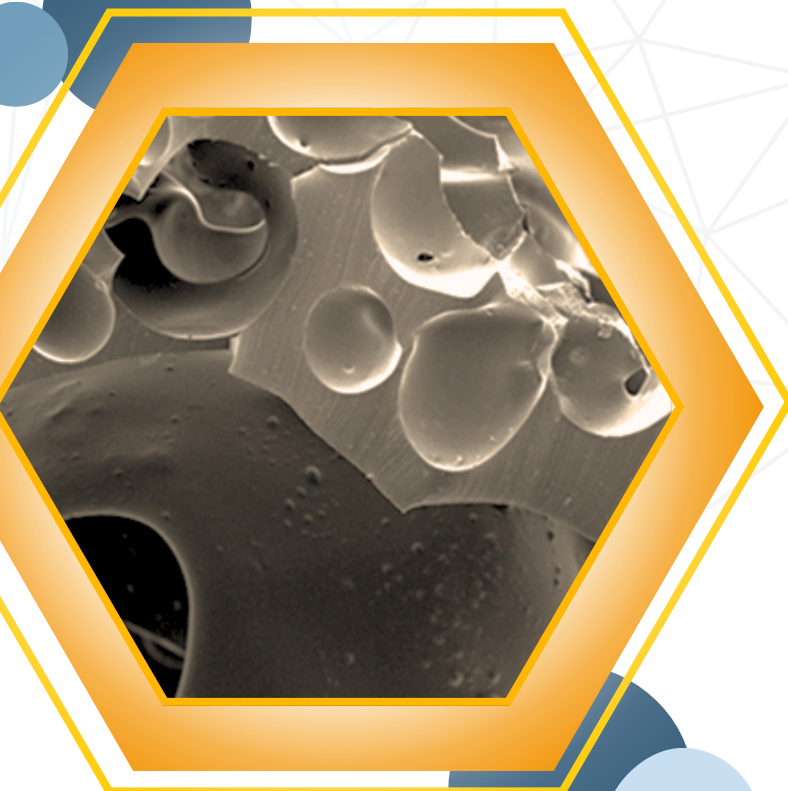


PIANKA POLIURETANOWA MODYFIKOWANA NANOCHITOZANEM



IP: know-how, Pat.244905



Pianki poliuretanowe modyfikowane nanochitozanem zgodnie z opatentowaną technologią charakteryzują się porowatą strukturą o zwiększonej powierzchni oddziaływania z medium. Pianki mogą być stosowane jako sorbenty w procesach oczyszczania wód, w szczególności z mikrowycieków olejowych. Morfologia powierzchni i struktura chemiczna pianek zapewnia wysoki stopień regeneracji z zachowaniem maksymalnej sorpcji oleju.

7 / 9

TRL

testy prototypu
w warunkach
zbliżonych
do rzeczywistych



nominacja w konkursie "Eureka! DGP –
Odkrywamy polskie wynalazki"

CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII UNIWERSYTETU MORSKIEGO W GDYNI

ul. Morska 81-87, 81-225 Gdynia

biznes@umg.edu.pl

58-5586-402/58-5586-466
571 062 354

www.umg.edu.pl

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU!

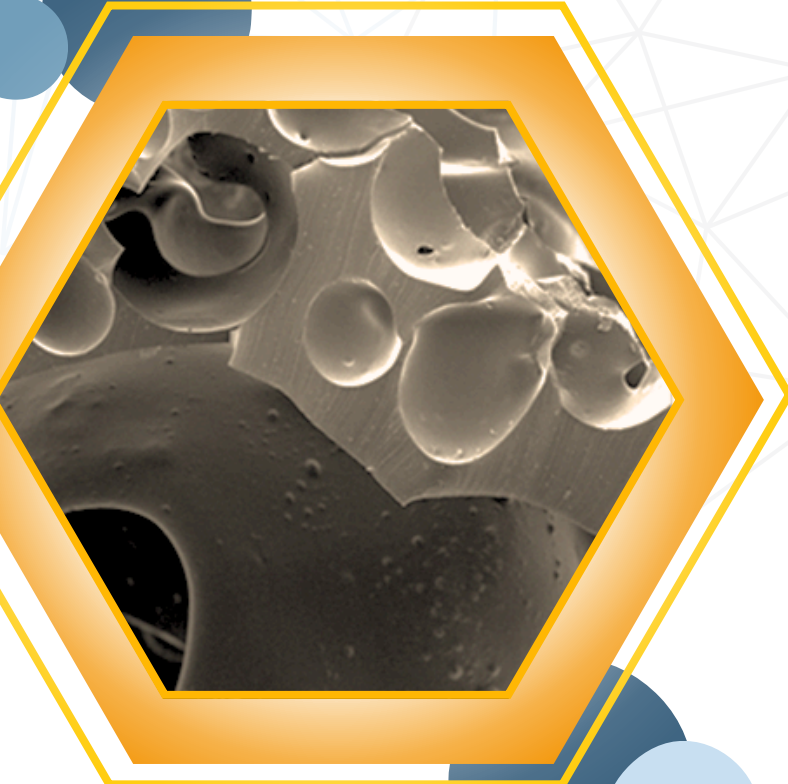
Projekt realizowany w ramach programu pod nazwą "Inkubator Innowacyjności 4.0", realizowanego w ramach projektu pozakonkursowego pn. "Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach" w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).



POLYURETHANE FOAM MODIFIED WITH NANOCHITOSAN



IP: know-how, Pat.244905



Polyurethane foams modified with nanochitosan in accordance with the patented technology are characterized by a porous structure with an increased surface area of interaction with the medium. The foams can be used as sorbents in water purification processes, in particular from micro-oil leaks. The surface morphology and chemical structure of the foams ensure a high degree of regeneration while maintaining maximum oil sorption.

7 / **9**

TRL

prototype tests
in conditions
close to real
ones



nomination in the "Eureka! DGP - Discovering Polish inventions" competition

GDYNIA MARITIME UNIVERSITY TECHNOLOGY TRANSFER CENTRE

81-87 Morska St., 81-225 Gdynia
Poland

biznes@umg.edu.pl

(+48) 58-5586-402/58-5586-466/
571 062 354

www.umg.edu.pl/en/

GET IN TOUCH WITH OUR TEAM!

The project is part of the Innovation Incubator 4.0 project carried out as part of non-competitive project entitled "Support for management of scientific research and commercialisation of the R&D outcomes of scientific entities and enterprises" under the Smart Growth 2014-2020 Operational Programme (Measure 4.4).



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

