



Imię i nazwisko:

**Aleksandra Korkosz**

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Prof. dr hab. inż. Jan Hupka, prof. zw. PG

Służbowy adres mailowy i /lub adres strony www doktoranta:

[akorkosz@pg.gda.pl](mailto:akorkosz@pg.gda.pl)

Tytuł pracy doktorskiej:

„Zaawansowane metody charakterystyki i uzdatniania wody w basenach kąpielowych”

Zakres prowadzonych badań:

Charakterystyka wody basenowej oraz przemysłowej i technologia uzdatniania wody pod kątem efektywnego usuwania mikroorganizmów, zawiesiny koloidalnej, substancji rozpuszczonych, związków fosforu, oraz intensyfikacji działania preparatów dezynfekujących.

Branża oraz oferta i obszar współpracy partnerskiej:

Technologia wody

Oferta skierowana jest do firm zajmujących się technologią i urządzeniami do uzdatniania wody pitnej, przemysłowej, chłodniczej i wody dla celów rekreacyjnych, do właścicieli urządzeń i obiektów, w których wykorzystywana jest woda, w tym jednostek samorządu terytorialnego i kontrolnych organizacji rządowych.

Obszarem współpracy jest efektywność dezaktywacji i/lub usuwania mikroorganizmów w zbiornikach, urządzeniach separujących, w tym w filtrach wgłębnych; proponowanie i wdrażanie nowych rozwiązań materiałowych w odniesieniu do złoża filtracyjnego oraz zmodyfikowanych parametrów procesowych uzdatniania wody basenowej, chłodniczej i przemysłowej, ze szczególnym uwzględnieniem pierwotniaków (oocyst *Cryptosporidium parvum*) oraz związków pochodnych dezynfekcji wody.

Korzyści: bezpieczeństwo osób kąpiących się, oszczędność wody, energii i chemikaliów.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

