



Imię i nazwisko:

**Łukasz Piszczyk**

Uczelnia, wydział:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny

Tytuł, imię i nazwisko promotora:

Dr hab. inż. Józef Haponiuk, prof. nadzw. PG

Służbowy adres mailowy i /lub  
adres strony www doktoranta:

[lpiszczyk@gmail.com](mailto:lpiszczyk@gmail.com)

Tytuł pracy doktorskiej:

„Synteza i właściwości nowych uniepalnionych pianek poliuretanowych”

Zakres prowadzonych badań:

- Pozyskiwanie surowców ze źródeł odnawialnych;
- Opracowanie składu pianek poliuretanowych (PPU);
- Optymalizacja procesu otrzymywania;
- Uniepalnienie otrzymanych układów;
- Poprawa właściwości użytkowych PPU;
- Zmniejszenie uciążliwości PPU dla środowiska.

Branża oraz oferta i obszar  
współpracy partnerskiej:

Chemia budowlana; tworzywa sztuczne porowate; przemysł budowlany (izolacje termiczne i akustyczne); przemysł samochodowy; przemysł meblowy

Obszar współpracy:

Innowacyjne przedsiębiorstwa o profilu budowlanym (izolacje termiczne i akustyczne); firmy zajmujące się otrzymywaniem i przetwórstwem PPU; firmy wykonujące izolacje termiczne na skalę przemysłową.

Oferta:

Dobór komponentów i projektowanie systemów pianotwórczych; sterowanie właściwościami pianek do konkretnych zastosowań; współpraca z firmami innowacyjnymi i ośrodkami naukowo-badawczymi w celu opracowywania konkurencyjnych technologii; współpraca przy wdrażaniu pianek do produkcji na skalę przemysłową; współpraca przy określaniu technologii oraz przy opracowywaniu układów; współpraca przy doborze agregatów dozujących – mieszających.



**KAPITAŁ LUDZKI**  
CZŁOWIEK – NAJLEPSZA INWESTYCJA!



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

