



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI

L.dz. 48.WEiA.SSN. 2019

Gdańsk, 8 marca 2019 r.

**DZIEKAN I RADA WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI  
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ**

zapraszają na

**publiczną obronę rozprawy doktorskiej mgr. inż. Tomasza Zubowicza**

***„Decentralized tracking of dissolved oxygen concentration in interacting multi zone bioreactor by supervised PI controller”***

Obrona odbędzie się dnia **22 marca 2019 roku o godz. 10<sup>15</sup>** w sali E 28  
Gmachu Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej,  
Gdańsk – Wrzeszcz, ul. Narutowicza 11/12

**Promotor: dr hab. inż. Kazimierz Duzinkiewicz, prof. nadzw. PG**

**Promotor pomocniczy: dr hab. inż. Robert Piotrowski, prof. nadzw. PG**

**Recenzenci:**

prof. dr hab. inż. **Zbigniew Kowalczuk**, prof. zw. / Politechnika Gdańska  
prof. dr hab. inż. **Mieczysław Metzger**, prof. zw. / Politechnika Śląska

*Z rozprawą doktorską i opiniami recenzentów można zapoznać się w czytelni  
Biblioteki Politechniki Gdańskiej*

*Elektroniczna wersja autoreferatu rozprawy doktorskiej dostępna jest na stronie  
<https://eia.pg.edu.pl/wykaz>*

Dziekan  
  
prof. dr hab. inż. Janusz Nieznański  
prof. zw. PG  
WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI  
I AUTOMATYKI