POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA

Rozprawa doktorska

mgr inż.

**Piotr Nowak**

**Duis vulputate eros sed dolor volutpat,**

**nec aliquam risus pharetra.**

**Phasellus erat arcu, mattis non nunc vitae,   
viverra porta sem**

Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych

Dyscyplina naukowa:

automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

Wydział Elektryczny

Promotor: Promotor pomocniczy:

dr hab. inż., prof. PB dr inż.

**Jan Kowalski** **Magdalena Nowak-Kowalska**

Białystok 2023