



**POLITECHNIKA  
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,  
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



## INFORMACJA O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA

**ZZ/866/009/U/2020**

Gdańsk 14.10.2020

### **Nazwa Zamawiającego:**

Politechnika Gdańska  
Wydział Elektroniki,  
Telekomunikacji i Informatyki  
ul. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

Politechnika Gdańska Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki informuje, że w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy do zamówienia do przeprowadzenia prac w projekcie pt.: „Grafowe modelowanie procesów wyszukiwania”, w ramach umowy nr UMO-2018/31/B/ST6/00820 zawartej pomiędzy Narodowym Centrum Nauki oraz Politechniką Gdańską udzieliła zamówienia panu

mgr inż. Izajaszowi Wroszce

### 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie dotyczy realizacji zadań w ramach projektu naukowego w charakterze współwykonawcy (co-investigator) doktorant-stypendysta. Tematyka projektu dotyczy szeroko rozumianej problematyki grafowego modelowania procesów wyszukiwania i obejmuje w szczególności prace nad nowymi modelami przeszukiwania grafów, analizą ich złożoności obliczeniowej, poszukiwaniu i analizie znaczących z praktycznego i teoretycznego punktu widzenia kryteriów optymalizacji. Celem projektu jest uzyskanie przede wszystkim efektywnych algorytmów, zarówno deterministycznych, rozproszonych jak i losowych dla wybranych problemów przeszukiwania. Szczególnie interesujące z punktu widzenia projektu są te modele, które są grafowymi uogólnieniami wyszukiwania binarnego w porządkach liniowych oraz częściowych.

Zadania do wykonania obejmują prace o charakterze naukowym:

1. Analiza algorytmów rozproszonych wyszukiwania w grafach (Zadanie 2 w realizowanym projekcie: projekt numer 2018/31/B/ST6/00820 finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, konkurs OPUS 16).
2. Analiza modeli zapytań (Zadanie 3 w realizowanym projekcie: projekt numer 2018/31/B/ST6/00820 finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, konkurs OPUS 16).
3. Uzyskanie wydajnych algorytmów dla modeli zapytań w grafach (Zadanie 4 w realizowanym projekcie: projekt numer 2018/31/B/ST6/00820 finansowany przez Narodowe Centrum Nauki, konkurs OPUS 16).

Uzasadnienie: Wybrany kandydat spełnia wymogi formalne zawarte w ogłoszeniu, dysponuje niezbędną wiedzą i ma odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

Dziekan  
  
prof. dr hab. inż. Jacek Stefański