



INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH
im. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ul. J. Fiszer 14
80-231 Gdańsk

Tel. (sekr.): 58 341 60 71
Tel. (centr.): 58 346 08 81
Fax: 58 341 61 44

e-mail: imp@imp.gda.pl
www.imp.gda.pl



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Gdańsk, dnia 12.02.2020

INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH PAN W GDAŃSKU
OGŁASZA NABÓR (W TRYBIE KONKURSOWYM)

**Na wykonanie części prac badawczych realizowanych w ramach projektu
pt.: „Aktywne łożyska foliowe ze zmiennymi właściwościami
dynamicznymi”, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań
i Rozwoju w ramach IX edycji programu
LIDER (Nr LIDER/51/0200/L-9/17/NCBR/2018)**

INSTYTUCJA: INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH PAN W GDAŃSKU

MIASTO: GDAŃSK

RODZAJ UMOWY: UMOWA O DZIEŁO

DYSCYPLINA NAUKOWA: BUDOWA I EKSPLOATACJA MASZYN

DATA OGŁOSZENIA: 12 lutego 2020r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 20 lutego 2020r.

Opis oferty:

Oferta kierowana jest do osób posiadających doświadczenie w automatyce.

Nabór kierowany jest do osób, które w bieżącym roku (2020) kończą nie więcej niż 37 lat (regulamin programu LIDER).

I. Wymagania stawiane Kandydatowi

1. Absolwent studiów technicznych (związanych z kierunkami Mechanika i Budowa Maszyn, Energetyka, Oceanotechnika i Okrętownictwo, Inżynieria Lądowa i Środowisko, Automatyka i Robotyka, Elektrotechnika itp.).
2. Znajomość metod sterowania oraz sposobów ich implementacji przydatna przy budowie aktywnego łożyska foliowego.
3. Umiejętność rozwiązywania problemów technicznych, także niestandardowych.
4. Publikacje dokumentujące doświadczenie dotyczące syntezy układów sterowania.
5. Znajomość języka angielskiego na poziomie komunikatywnym.



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H



INSTYTUT MASZYN PRZEPLYWOWYCH
im. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ul. J. Fiszer 14
80-231 Gdańsk

Tel. (sekr.): 58 341 60 71
Tel. (centr.): 58 346 08 81
Fax: 58 341 61 44

e-mail: imp@imp.gda.pl
www.imp.gda.pl

II. Wykaz wymaganych dokumentów:

1. Życiorys.
2. Listę do 5 wybranych publikacji oraz wykaz ew. osiągnięć w dotychczasowej pracy zawodowej.

III. Zakres prac do wykonania w poszczególnych etapach umowy:

1. Udział w tworzeniu układu sterowania aktywnymi łożyskami foliowymi.
2. Współpraca przy implementacji układu sterowania opisanym w punkcie pierwszym w dwóch etapach. W pierwszym etapie dla jednego łożyska zawieszonego na obracającym się wale. W drugim etapie dla wirnika podpartego na dwóch aktywnych łożyskach foliowych.
3. Udział w badaniach eksperymentalnych i pomoc przy implementacji i weryfikacji działania układu sterowania aktywnym łożyskiem foliowym.
4. Przygotowanie szczegółowego raportu z przeprowadzonych prac z omówieniem oraz ilustracją uzyskanych wyników.

IV. Zgłoszenia należy przesłać elektronicznie do p. Łukasza Breńkacza z dopiskiem „Lider IX”, na adres lbrenkacz@imp.gda.pl.

IV. Termin rozstrzygnięcia: 21 lutego 2020r.



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-5UE: PL5840357882

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H