



URZĄD PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## DOKUMENT PATENTOWY

Na podstawie przepisów ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2021 r. poz. 324 z późn. zm.) został udzielony na rzecz:

INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Sopot,  
Polska

### PATENT

NR 242396

NA WYNALAZEK PT.

Zintegrowany układ do oceny stanu środowiska, zwłaszcza wód akwenów ograniczonych, od wymuszeń biochemicznych środowiskowych

*przedstawiony w opisie patentowym  
włączonym do niniejszego dokumentu*

Patent trwa od dnia: **2020-03-23**

Warszawa, dnia 2023-02-21

Z upoważnienia Prezesa  
Urzędu Patentowego

Monika Russek  
SPECJALISTA

(19)



URZĄD  
PATENTOWY  
RZECZYPOSPOLITEJ  
POLSKIEJ

(10)

**PL 242396 B1**

(12)

## Opis patentowy

(21) Numer zgłoszenia: **433317**

(22) Data zgłoszenia: **2020.03.23**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2021.09.27 BUP 26/2021**

(45) Data publikacji o udzieleniu patentu: **2023.02.20 WUP 08/2023**

(51) MKP:

**H04L 12/28** (2006.01)

**G06Q 50/02** (2012.01)

(73) Uprawniony z patentu:

**INSTYTUT OCEANOLOGII POLSKIEJ  
AKADEMII NAUK, Sopot, PL**

(72) Twórca(-y) wynalazku:

**LIDIA DZIERZBICKA-GŁOWACKA,  
Pierwoszyño, PL**

**MACIEJ JANECKI, Czarny Młyn, PL**

**ARTUR NOWICKI, Gdynia, PL**

**DAWID DYBOWSKI, Lębork, PL**

**ADAM SZYMKIEWICZ, Gdańsk, PL**

**PIOTR ZIMA, Gdańsk, PL**

**BEATA JAWORSKA-SZULC, Gdańsk, PL**

**STEFAN PIETRZAK, Raszyn, PL**

**EWA WOJCIECHOWSKA, Rokitnica, PL**

**GRAŻYNA PAZIKOWSKA-SAPOTA, Gdynia, PL**

**BEATA SZYMCZYCHA, Gdańsk, PL**

(74) Pełnomocnik:

**Andrzej Kałużny, Gdynia, PL**

(54) Tytuł:

**Zintegrowany układ do oceny stanu środowiska, zwłaszcza wód akwenów ograniczonych,  
od wymuszeń biochemicznych środowiskowych**