

OD REDAKCJI

O WODZIE Z PASJĄ

Woda pokrywa 71 proc. powierzchni Ziemi, stanowi też około 60 proc. masy ciała dorosłego człowieka. Choć stanowi podstawę naszej egzystencji, to gdy jest jej zbyt dużo, jest śmiertelnym zagrożeniem. Dlatego boimy się podtopień, powodzi, ulewnych deszczy. Gdy brakuje czystej wody, zagrożone jest istnienie całych społeczeństw. Dostęp do niej każdego mieszkańca globu bez wątpienia stanowi jedno z najważniejszych wyzwań XXI wieku. Wraz ze zmieniającym się klimatem i wzrostem liczby ludności jest to najbardziej palące zagadnienie cywilizacyjne. I to praktycznie na całym świecie, choć natężenie tego problemu różni się w zależności od regionu. Europa również nie jest wolna od zagrożeń związanych z wodą i warto zdawać sobie z nich sprawę.

Choć woda zawsze i wszędzie towarzyszy człowiekowi, ciągle nie rozumiemy wielu procesów, które się z nią łączą. Jej własności są niezwykle i inspirują do wielu badań naukowych. Jedno jest pewne – to dzięki niej życie na Ziemi w ogóle jest możliwe.

Inspiracją do powstania tego numeru „Academii” jest organizacja w Polsce przez Polską Akademię Nauk, Instytut Geofizyki PAN i Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego niezwykle ważnego wydarzenia – 6th IAHR Europe Congress pod auspicjami Międzynarodowego Stowarzyszenia Inżynierii i Badań Wodno-Środowiskowych IAHR, które odbędzie się 15–18 lutego 2021 roku. W tym numerze oddajemy głos wszystkim zaproszonym wykładowcom kongresu. Wypowiedzą się też inni wybitni europejscy i polscy badacze, licznie reprezentujący różne dyscypliny naukowe. Wszystkich tych autorów łączy wielka pasja do wody.

PROF. PAWEŁ M. ROWIŃSKI
 WICEPREZES POLSKIEJ AKADEMII NAUK



Józef Chełmoński Kurka wodna, 1894

W zbiorach Muzeum Narodowego w Warszawie



**MAGAZYN
 POLSKIEJ AKADEMII
 NAUK**

nr 2/62/2020
 kwartalnik
 ISSN 1733-8662
 nakład: 1600 egz.

© Polska Akademia Nauk

Biuro Upowszechniania
 i Promocji Nauki
 pl. Defilad 1
 00-901 Warszawa

www.pan.pl
 www.academia.pan.pl
 academia@pan.pl

**ZESPÓŁ
 REDAKCYJNY**

Jan Strelau
 honorowy
 redaktor naczelny

**Magdalena
 Prokopowicz**
 redaktor naczelna

Krzysztof Kochanek
 redaktor merytoryczny
 wydania

Jolanta Iwańczuk
 nauki o Ziemi

Marcin Pietras
 nauki biologiczne
 i rolnicze

Justyna Orłowska
 dziennikarz

Dominik Wódz
 redakcja językowa

Andrzej Figatowski
 grafika

**DG ART Agnieszka
 Deluga-Góra**
 edycja zdjęć

RADA NAUKOWA

Jerzy Duszyński
 prezes PAN
 (przewodniczący)

Stanisław Filipowicz

Roman Słowiński

Grażyna Borkowska

Katarzyna Turnau

Roman Micnas

Witold Rużyłło

Antoni Rogalski

Henryk Szymczak

Druk:
 Agencja Wydawniczo-
 Poligraficzna Gimpo