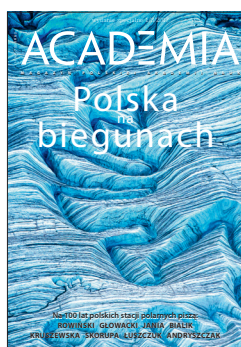




TOMASZ WAWRZYŃIAK

## Spis treści

<b>dr hab. Piotr Głowacki</b>	WIDOK Z PÓŁNOCY .....	4
<b>prof. dr hab. Jacek Jania</b>	PRESTIŻ MIĘDZY BIEGUNAMI .....	10
<b>dr hab. Robert Bialik</b>	WIDOK Z POŁUDNIA .....	12
<b>mgr Agnieszka Kruszevska</b>	MYŚLENIE STRATEGICZNE .....	17
<b>dr Agnieszka Skorupa</b>	SAMOTNOŚĆ W ŚNIEGACH .....	18
<b>dr hab. Michał Łuszczuk</b>	WIEDZA DLA CZTERECH MILIONÓW .....	21
<b>mgr Dagmara Bożek-Andryszczak</b> <b>mgr inż. Piotr Andryszczak</b>	LATA ZIMNE, LECZ CIEKAWY .....	24



Magazyn  
Polskiej Akademii Nauk  
wydanie specjalne 1/3/2017  
ISSN 1733-8662  
nakład: 3000 egz.

#### WYDAWCA:

© Polska Akademia Nauk  
Biuro Upowszechniania  
i Promocji Nauki  
pl. Defilad 1,  
00-901 Warszawa  
e-mail: [academia@pan.pl](mailto:academia@pan.pl)  
[academia.prenumerata@pan.pl](mailto:academia.prenumerata@pan.pl)  
[www.naukaonline.pl](http://www.naukaonline.pl),  
[www.academia.pan.pl](http://www.academia.pan.pl)

#### ZESPÓŁ REDAKCYJNY:

**Jan Strelau**  
honorowy redaktor naczelny  
**Anna Zawadzka**  
redaktor naczelna,  
nauki humanistyczne  
**Katarzyna Czarnecka**  
zastępca redaktor naczelnej,  
sekretarz redakcji  
**Agnieszka Kloch**  
nauki biomedyczne

**Agnieszka Pollo**  
nauki ścisłe i techniczne  
**Jolanta Iwańczuk**  
nauki o Ziemi  
**Andrzej Figatowski**  
grafika  
**Andrzej Kozak**  
edycja zdjęć  
**Renata Modzelewska**  
redakcja językowa

#### RADA NAUKOWA:

**Jerzy Duszyński**  
przewodniczący  
**Edward Nęcka**  
**Grażyna Borkowska**  
**Leszek Kaczmarek**  
**Roman Micnas**  
**Lucjan Pawłowski**  
**Witold Rużyło**  
**Henryk Szymczak**

Druk: Centrum Poligrafii,  
Warszawa





PIOTR ANDRYSZCZAK

Obszary polarne to niezwykle, magiczne miejsca – zimne, wietrzne, nieprzystępne. To krainy przez wiele miesięcy skute lodem, a mimo to tętniące życiem. Co powoduje, że przyciągają rzesze pasjonatów, uczonych, ludzi gotowych spędzić tam wiele miesięcy? Pragnienie przeżycia przygody? Możliwość poznania tajemnic przyrody, prawie nienaruszonej ingerencją człowieka? Zawsze też zastanawia, dlaczego Polacy tak chętnie wybierają te miejsca na poligon swoich badań, dlaczego – choć tak odlegli terytorialnie – czujemy się częścią rodziny polarnej?

60 lat temu utworzono Polską Stację Polarną Hornsund nad Zatoką Białego Niedźwiedzia w fiordzie Hornsund na Spitsbergenie, największej wyspie archipelagu Svalbard. Stację założyła wyprawa kierowana przez Stanisława Siedleckiego i do dziś – zarządzana przez Instytut Geofizyki PAN – służy nie tylko polskiemu, lecz także światowemu środowisku polarników. 40 lat temu założono stację naukową nad Zatoką Admiralicji na Wyspie Króla Jerzego w archipelagu Szetlandów Południowych, dziś zarządzaną przez Instytut Biochemii i Biofizyki PAN. Jeśli do tego dodamy prace na morzu prowadzone ze statku s/y Oceania Instytutu Oceanologii PAN, to Polska Akademia Nauk staje się naprawdę istotnym globalnie graczem w badaniach obszarów polarnych.

Ta bogata infrastruktura i zapał wielu niezwykłych ludzi przyczyniły się do rozwoju wielu dziedzin nauki w Polsce. Nasi badacze obszarów polarnych cieszą się olbrzymią renomą na arenie międzynarodowej, są prekursorami wielu odkryć, o których przeczytają Państwo na dalszych stronach. Sprzyja temu współpraca uczonych z ponad 20 ośrodków akademickich i instytutów badawczych. Ten olbrzymi potencjał sprawia, że polscy uczeni uczestniczą w wielu międzynarodowych programach, często je koordynując, że to w polskich stacjach stawiają pierwsze kroki młodzi uczeni z całego świata. Mamy zresztą znakomitą ofertę dla adeptów nauki – to w Polsce powstały unikatowe interdyscyplinarne studia doktoranckie, podczas których studenci badają środowisko przyrodnicze Arktyki i Antarktyki. W tym celu powołano Centrum Studiów Polarnych, posiadające obecnie status Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego.

Rocznicowe wydarzenia są znakomitą okazją do opowiedzenia o frapujących miejscach i pracy niesamowitych ludzi – zarówno pionierów badań polarnych, jak i współczesnych pasjonatów rejonów podbiegunowych. Życzę miłej lektury.

PAWEŁ ROWIŃSKI, WICEPREZES POLSKIEJ AKADEMII NAUK



JAKUB OSTALOWSKI