

Wprowadzenie

W imieniu redakcji oraz wszystkich osób i instytucji współpracujących z przyjemnością i satysfakcją oddaję w Państwa ręce drugi zeszyt specjalny GSM pt. **Przegląd Solny**. Satysfakcją tym większą, że dzięki zainteresowaniu problematyką solną, zaangażowaniu i pracy twórczej kadry naukowo-technicznej polskiego górnictwa solnego, skromny zeszyt sprzed trzech lat przerodził się w obszerną, kilkusetstronicową monografię, obejmującą swą tematyką wszystkie dziedziny solnictwa.

W pierwszej części, w artykułach i komunikatach, przedstawiono takie zagadnienia jak: magazynowanie i składowanie w kawernach solnych, badanie procesów geomechanicznych i geodynamicznych zachodzących w trakcie i po wyeksploatowaniu złóż solnych, badanie właściwości skał solnych, zastosowanie metod geofizycznych i informatycznych do badania złóż solnych, zagadnienia eksploatacyjno-górniczne, geologię, mineralogię i geochemię złóż, skał i minerałów solnych.

W drugiej części monografii są omawiane, opisywane i komentowane ważne wydarzenia w górnictwie solnym oraz prezentowana jest działalność polskich solnych zakładów przemysłowych i placówek naukowo-badawczych, ich osiągnięcia i plany rozwoju. Dzięki bardzo dobrej współpracy z tymi firmami, mamy możliwość wydawania solnego pisma.

Pragnę w tym miejscu gorąco podziękować: **KGHM Polska Miedź SA, KGHM Metraco Sp. z o.o., IKS Solino SA, Kopalni Soli Wieliczka, Kopalni Soli Bochnia, Kopalni Soli Kłodawa, OBR GSChem Chemkop, Zakładowi Odsalania Dębieńsko, KPMG Mogilno** za finansowe i merytoryczne zaangażowanie w realizację tego przedsięwzięcia.

Serdecznie dziękuję autorom artykułów, recenzentom oraz redaktorowi, dr inż. Krzysztofowi Bukowskiemu za ogromną pracę włożoną w przygotowanie tego biuletynu.

Zaprojektowany, opracowany przez nas wszystkich i wydawany w GSM Przegląd Solny stał się nie tylko ważną pozycją literatury; jest też znakomitym przykładem możliwości i umiejętności współpracy nauki z przemysłem.

Jestem przekonany, że tego typu współpraca, konsekwentnie kontynuowana, przyniesie realne korzyści polskiemu górnictwu solnemu, a potomnym pozostawi ważną i pewną informację o naszym przyczynku dla jego rozwoju.

dr inż. Jacek Wachowiak

Prezes Polskiego Stowarzyszenia Górnictwa Solnego

Introduction

On behalf of the editors and other co-operating persons and institutions, we are happy to deliver, with pleasure and satisfaction, the second special GSM journal entitled the **Salt Review**. Our satisfaction is even greater because, owing to the interest in salt issues, dedication and scholarly work of the research and technical workers of the Polish salt mining industry, our first modest journal published three years ago has been turned into a large monograph covering all the salt mining areas.

In the first part, containing papers and notices, the authors present such issues as warehousing and storage of raw materials in salt caverns, research on geomechanical and geodynamic processes occurring during salt deposit extraction and afterwards, examination of salt rock properties, application of geophysical and IT methods in salt deposit research, extraction and mining issues, and deposit, rock and salt-mineral geology, mineralogy and geochemistry.

In the second part of this monograph, the authors discuss, describe and comment on important events that occurred in salt mining, with presentation of the activities conducted by the Polish salt businesses and research and scientific institutions, including their achievements and development plans. Owing to our good co-operation with such businesses and institutions, we enjoy the privilege of publishing our Salt Review.

Let me express our sincere thanks to: **KGHM Polska Miedź SA, KGHM Metraco Sp. z o.o., IKS Solino SA, Kopalnia Soli Wieliczka, Kopalnia Soli Bochnia, Kopalnia Soli Kłodawa, OBR GSChem Chemkop, Zakład Odsalania Dębieńsko, KPMG Mogilno** for their kind sponsorship and substantive contribution to the attainment of our publication project.

I also wish to thank all the authors and reviewers, as well as co-editors, Ph.D. Eng. Krzysztof Bukowski in particular, for their excellent work in the preparation of our journal.

The **Salt Review**, designed and prepared by our team and published by the GSM, has not only become an important professional literature item, but also an excellent example of the capabilities and skills of co-operation of science and industry. I am convinced that our co-operation will be continued consistently and will bring specific benefits to the Polish salt mining industry, leaving important and reliable information of our contribution to the industry's development for the generations to come.

Ph.D. Eng. Jacek Wachowiak

President of the Polish Salt Mining Association