

Sprawozdanie z działalności Stowarzyszenia  
Polski Komitet Światowego Kongresu Górniczego w roku 2016

1. Stan osobowy Stowarzyszenia w roku 2016

a) Stan członków Stowarzyszenia

- Członkowie indywidualni: - 48 osób, (lista - załącznik 1a)
- Członkowie wspierający - 7 przedsiębiorstw (lista - załącznik 1b)

b) Skład Zarządu Stowarzyszenia

- Prof. Piotr Czaja (AGH) – przewodniczący,
- Prof. Piotr Strzałkowski (Politechnika Śląska)
- Dr hab. inż. Tomasz Niedoba (AGH) – sekretarz,
- Dr inż. Jacek Skiba (GIG, członek)
- Mgr inż. Paweł Markowski (KGHM Polska Miedź S.A - (członek)

2. Działalność w roku 2016

a) Zebranie Zarządu w dn. (zwołanie walnego zgromadzenia Stowarzyszenia )

b) Walne Zgromadzenie Stowarzyszenia w dn.

c) Spotkanie Prezydium IOC w AGH z udziałem:

- Prezydenta IOC prof. J. Dubińskiego,
- Sekretarza Generalnego IOC dr J. Skiby,
- Kandydata na prezydenta ze strony Polskiej prof. M. Cały
- Wice prezydenta IOC dr L. Webera (Austria)
- Członka prezydium prof. M. Carmisa (USA)

Na spotkaniu w AGH omówiono stan przygotowań do 24 Światowego Kongresu górniczego w Rio de Janeiro oraz omówiono sprawy bieżącej działalności IOC w tym sprawy związane z funkcjonowaniem sekretariatu IOC oraz finansowaniem działalności IOC.

d) Przygotowania do 97 posiedzenia IOC i do 24 Światowego Kongresu Górniczego w Rio de Janeiro.

- Zmiana na stanowisku prezydenta Organizacji Światowy Kongres Górniczy, kandydatura prof. Marka Cały.
- Zmiana w składzie polskiej delegacji narodowej IOC
  1. Z udziału w pracach IOC zrezygnowali: Prof. A. Tajduś, prof. H. Wirth, prof. M. Cała został prezydentem – automatycznie wychodzi ze składu polskiej delegacji.
  2. Do składu zostali włączeni: **prof. Stanisław Prusek** (GIG), **prof. Monika Hardygóra** (Pol. Wr.) Obecnie jest vacat do obsadzenia - miejsce po prof. M. Całe.
- Udział Polski w 24 Światowym Kongresie Górniczym w Rio de Janeiro.
- Organizacja specjalistycznego programu turystyczno-technicznego dla części polskiej delegacji na 24 Światowy Kongres Górniczy . W programie trwającym 10 dni uczestniczyło 20 osób (IGSMiE PAN, GIG, AGH).

3. Polska na 24 Światowym Kongresie Górniczym w Rio de Janeiro.

- a) Jak zwykle polskie górnictwo i polska nauka górnicza była dobrze reprezentowana na kongresie. Niestety całkowicie zawiodło w tym roku górnictwo węgla kamiennego i brunatnego. Ciężar reprezentowania Polski spadł na Uczelnie Górnicze jak AGH, Politechnika Śląska i Politechnika Wroclawska oraz na centra naukowo-badawcze jak Główny Instytut Górnictwa, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN, KGHM Cuprum, czy Centrum badawcze KOMAG.
- b) Polska delegacja zaprezentowała łącznie 26 referatów we wszystkich sekcjach tematycznych. Wykaz prac w brzmieniu kongresowym prezentuje poniższa tabela.

<b>L.p.</b>	<b>TYTUŁ REFERATU</b>	<b>Autorzy</b>	<b>SEKCJA</b>
1.	ANALYSIS OF BENEFICIATION OF VARIOUS COAL TYPES DEPENDABLY ON ANALYTIC MOIST UREOF RESEARCHED MATERIAL	Tomasz Niedoba, Agnieszka Surowiak Paweł Pięta	MINERAL PROCESSING
2	INNOVATIVE SOLUTIONS OF MINING MACHINERY FOR UNDERGROUND APPLICATIONS – COMMERCIALIZATION OF RESEARCH RESULTS	Małgorzata Malec	MINING INNOVATION
3	RECENT ACHIEVEMENTS IN INVESTIGATIONS OF DYNAMICS OF SURFACE MINING HEAVY MACHINES	D. Pietrusiak, P. Moczko, Eugemiusz Rusiński	MINING INNOVATION
4	TELERESCUER-AN INNOVATIVE ROBOTIZED SYSTEM FOR SUPPORTING MINING RESCUERS BY INSPECTING ROADWAYS AFFECTED BY CATASTROPHES	Wojciech Moczulski, Krzysztof Cyran, Marcin Januszka, Petr Novak, Anna Timofiejczuk	AUTOMATION AND ROBOTICS
5	TRENDS AND DETERMINANTS OF HARD COAL EXPORT AND IMPORT IN POLAND IN RETROSPECTIVE AND PROSPECTIVE VIEW	Marian Turek, Iwona Jonek-Kowalska	MINERAL ECONOMICS
6	EXPERIENCES IN RECOGNITION OF GASO-GEODYNAMIC ZONES IN THE ROCK MASS OF A COPPER ORE MINE USING GEOPHYSICAL METHODS	Z. Pilecki and K. Porębski, E. Pilecka, D. Jach, R. Czarny, J. Wróbel, P. Harba, P. Piasecki, E. Koziarz	MINING INNOVATION
7	OPTIMIZATION OF THE ROCK MASS IDENTIFICATION METHODOLOGY FOR MINE DESIGN IN POLAND	Sławomir Fabich, D. Nitek, A. Waligóra, M. Rajczakowska, Sławomir Świtoń	UNDERGROUND MINING
8	OBJECT MAP AS A MEAN OF CREATING COMPLETE INVENTORY OF INFRASTRUCTURE IN UNDERGROUND MINES	Artur Dyczko, D. Galica Jacek Sobczyk Jerzy Kicki Jacek Jarosz	UNDERGROUND MINING
9	AN OVERVIEW ON THE USE OF COAL COMBUSTION RESIDUES IN ACTIVE AND ABANDONED COAL MINES	Jan Palarski and Franciszek Plewa	UNDERGROUND MINING
10	CURRENTLY USED TECHNOLOGY OF SHAFT SINKING IN POLISH COPPER MINES – ANALYSIS OF WEAK POINTS, AND POSSIBILITY TO IMPROVEMENTS	Sławomir Fabich, Sławomir Świtoń M. Rajczakowska	UNDERGROUND MINING
11	DESIGNING OF LONG WALLS WITH HIGH OUTPUT CAPACITY IN THE VERY GASSY HARD COAL SEAMS	Egeniusz Krause, Jacek Skiba	UNDERGROUND MINING
12	METHANE IN POLISH COAL MINES – METHODS OF CONTROL AND UTILISATION	N. Szlązak, D. Obracaj, M. Borowski, J. Swolkień, M. Korzec	UNDERGROUND MINING
13	PLANNING OF MINING OPERATIONS IN AN UNDERGROUND COAL MINE	Edyta Brzychczy	UNDERGROUND MINING

14	THE IMPORTANCE OF A SIMULTANEOUS OCCURRENCE OF NATURAL HAZARDS IN POLISH COLLIERIES	Zbigniew Burtan, Piotr Czaja	UNDERGROUND MINING
15	THE APPLICATION OF LASER SCANNING IN THE PROCESS OF CONSTRUCTING A MINE DRIFT NUMERICAL MODEL	Jakub Janus	UNDERGROUND MINING
16	SCORPION-REMOTELY CONTROLLED MOBILE ROBOT AND THE POSSIBILITY OF COST SAVINGS AND PROVIDING SECURITY	Dorota Budzyń, Aleksander Dziopa, Szymon Dzwonczyk, Joanna Gacek, Maximilian Hayder, Jakub Janus, Karol Kapera, Julia Marek, Filip Mintus and Krzysztof Szybiński	MINING INNOVATION
17	IMPROVEMENT OF DRAINAGE WELLS EFFICIENCY	Krzysztof Polak	SURFACE MINING
18	AN EW DECISION SUPPORT TOOL FOR FAULT DIAGNOSIS, HAZARD PREDICTION AND ANALYSIS IN MINING INDUSTRY	Marek Sikora, Wojciech Moczulski, Piotr Przystałka, Dominik Ślęzak, Anna Timofiejczuk	MINING INNOVATION
19	A NEW DECISION SUPPORT TOOL FOR FAULT DIAGNOSIS, HAZARD PREDICTION AND ANALYSIS IN MINING INDUSTRY – A CASE STUDY	Wojciech Moczulski, Piotr Przystałka, Anna Timofiejczuk, Mateusz Kalisch, Dominik Wachla, Anna Bzymek	MINING INNOVATION
20	EVALUATION OF COMMINUTION EFFECTIVENESS FOR SELECTED “CRUSHER-MILL” CIRCUITS IN COPPER ORE PROCESSING	B. Ryszka, D. Saramak, A. Krawczykowska, D. Foszcz, T. Gawenda and D. Krawczykowski	MINERAL PROCESSING
21	OPTIMIZATION OF WINNING BLASTING PARAMETERS	P.P. Mertuszka, W.M. Pytel	UNDERGROUND
22	ANALYSIS OF INTERDISCIPLINARY PRODUCTION DATA AS THE ROAD TO MODERN MINE MANAGEMENT	Leszek Borkowski	AUTOMATION AND ROBOTICS
23	RULES OF MONITORING AND COMBATING METHANE AND FIRE HAZARDS IN GOB OF LONGWALLS MINED WITH CAVING IN HARD COAL MINES	Maciej Mazurkiewicz, Stanisław Wasilewski	MINERAL EXPLORATION
24	SUPPORT PERFORMANCE IN CONDITIONS OF DYNAMIC LOAD	Stanisław Prusek, Wojciech Masny, Zbigniew Lubosik, Andrzej Pytlik	UNDERGROUND MINING
25	COAL DUST EXPLOSION CONTROL IN POLISH INDUSTRY	Krzysztof Cybulski	UNDERGROUND MINING
26	SEISMIC INTENSITY INDUCED BY MINING IN RELATION TO WEAK EARTHQUAKES	Grzegorz Mutke, Józef Dubiński	UNDERGROUND

- c) Niestety polskie kierownictwo Światowych Kongresów Górniczych, jak również większość delegacji narodowych, w tym polska delegacja na Kongres, nie może wystawić organizatorom dobrej oceny. Kongres - jak dotychczas – z najwyższą opłatą uczestnictwa nie zaoferował jej uczestnikom niczego, co przyczyniłoby się do poznania poziomu techniki i technologii górniczej w kraju organizatora, jak też do poznania pięknej i bardzo bogatej kultury tego lidera gospodarczego i jednocześnie raju przyrodniczego Ameryki Południowej.

- d) Na pocieszenie – organizatorzy 25 Światowego Kongresu Górniczego w Astanie zaprezentowali już teraz ramowy, ale bardzo bogaty i bardzo interesujący program. Przenieśmy się zatem myślami do Azji, gdzie w New Deli w roku 2017 odbędzie się 98 posiedzenie Międzynarodowego Komitetu Organizacyjnego, a w roku 2018 uczestników Kongresu przywita bardzo oryginalne miasto Astana – zbudowane od podstaw na stepie w przeciągu trzech ostatnich dekad.
- e) Pełna informacja o 24 Światowym Kongresie Górniczym w Rio de Janeiro - załącznik 2) Dostępna na stronie internetowej PK ŚKG: <http://www.gorn.agh.edu.pl/spkskg/>.
4. Działalność finansowa stowarzyszenia roku 2016.
- a) Stan finansowy Stowarzyszenia w roku 2016 prezentują tabela 2, 3 i 4 .

Tabela 2. Bilans aktywa

Lp.	Tytuł	Stan na 31.12.2016r.	Stan na 31.12.2015r.
<b>A</b>	<b>AKTYWA TRWALE</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
I	Wartości niematerialne i prawne	0,00	0,00
II	Rzeczowe aktywa trwałe	0,00	0,00
III	Należności długoterminowe	0,00	0,00
IV	Inwestycje długoterminowe	0,00	0,00
V	Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>AKTYWA OBROTOWE</b>	<b>121 952,12</b>	<b>114 113,31</b>
I	Zapasy	0,00	0,00
II	Należności krótkoterminowe	30 000,00	5 000,00
III	Inwestycje krótkoterminowe	91 952,12	109 113,31
1	Środki pieniężne	91 952,12	109 113,31
2	Pozostałe aktywa finansowe	0,00	0,00
C	Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00
	<b>AKTYWA RAZEM</b>	<b>121 952,12</b>	<b>114 113,31</b>

Tabela 3. Bilans pasywa

Lp.	Tytuł	Stan na 31.12.2016r.	Stan na 31.12.2015r.
<b>A</b>	<b>FUNDUSZE WŁASNE</b>	<b>106 403,65</b>	<b>108 113,31</b>
I	Fundusz statutowy	54 058,38	54 058,38
II	Fundusz z aktualizacji wyceny	0,00	0,00
III	Wynik finansowy netto za rok obrotowy	52 345,27	54 054,93
1	Nadwyżka przychodów nad kosztami (wielkość dodatnia)	52 345,27	54 054,93
2	Nadwyżka kosztów nad przychodami (wielkość ujemna)	0,00	0,00
<b>B</b>	<b>ZOBOWIĄZANIA I REZERWY NA ZOBOWIĄZANIA</b>	<b>15 548,47</b>	<b>6 000,00</b>
I	Zobowiązania długoterminowe z tytułu kredytów i pożyczek	0,00	0,00
II	Zobowiązania krótkoterminowe i fundusze specjalne	14 318,47	5 000,00
1	Kredyty i pożyczki	0,00	0,00
2	Inne zobowiązania	14 318,47	5 000,00
3	Fundusze specjalne	0,00	0,00
III	Rezerwy na zobowiązania	1 230,00	1 000,00
IV	Rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00
1	Rozliczenia międzyokresowe przychodów	0,00	0,00
2	Inne rozliczenia międzyokresowe	0,00	0,00
	<b>PASYWA RAZEM</b>	<b>121 952,12</b>	<b>114 113,31</b>

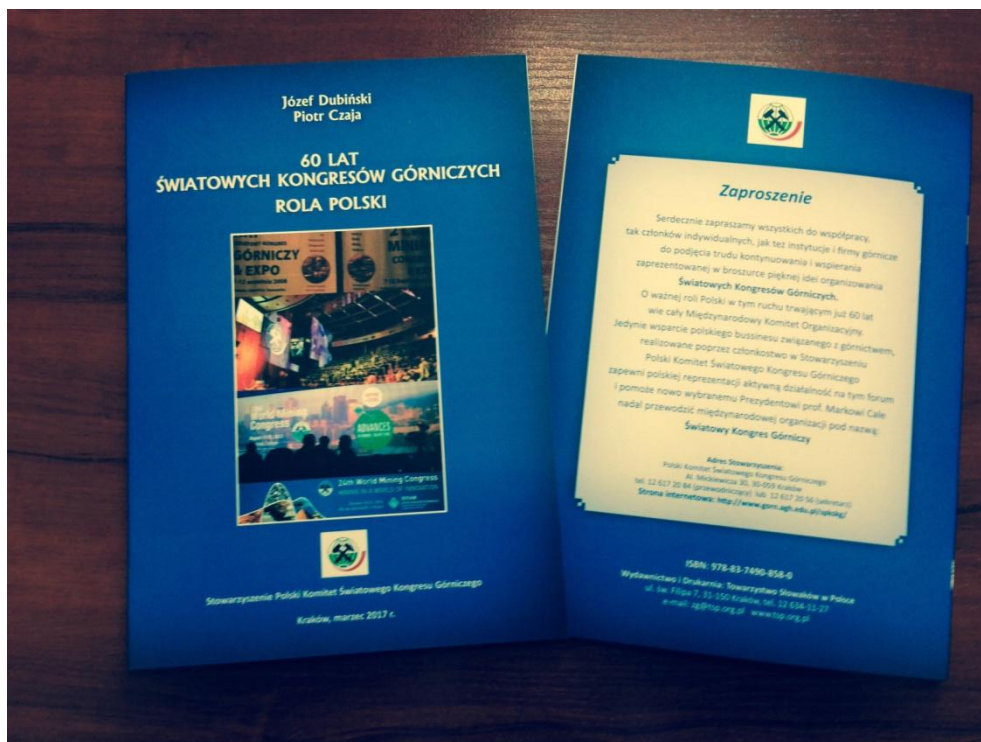
Tabela 4. Rachunek wyników

Lp.	Tytuł	Wykonanie za okres	
		1.01.-31.12.2016r.	1.01.-31.12.2015r.
A	Przychody z działalności statutowej	94 454,93	72 857,33
I	Składki brutto określone statutem	40 400,00	41 500,00
II	Inne przychody określone statutem	0,00	0,00
III	Nadwyżka przychodów nad kosztami z ubiegłych okresów	54 054,93	31 357,33
B	Koszty realizacji zadań statutowych	28 939,21	3 680,52
1	Koszty realizacji zadań statutowych bieżącego okresu	28 939,21	3 680,52
2	Nadwyżka kosztów nad przychodami z ubiegłych okresów	0,00	0,00
C	Wynik finansowy na działalności statutowej (wielkość dodatnia lub ujemna) (A-B)	65 515,72	69 176,81
D	Koszty administracyjne	8 170,57	10 122,00
1	Zużycie materiałów i energii	0,00	0,00
2	Usługi obce	7 993,50	8 019,00
3	Podatki i opłaty	0,00	0,00
4	Wynagrodzenia oraz ubezpieczenia społeczne i inne świadczenia	0,00	2 103,00
5	Amortyzacja	0,00	0,00
6	Pozostałe	177,07	0,00
E	Pozostałe przychody (nie wymienione w poz. A i G)	0,00	0,00
F	Pozostałe koszty (nie wymienione w poz. B, D i H)	5 000,00	5 000,00
G	Przychody finansowe	0,12	0,12
H	Koszty finansowe	0,00	0,00
I	Wynik finansowy brutto na całokształcie działalności (wielkość dodatnia lub ujemna) (C-D+E-F+G-H)	52 345,27	54 054,93
J	Zyski i straty nadzwyczajne:	0,00	0,00
I	Zyski nadzwyczajne - wielkość dodatnia	0,00	0,00
II	Straty nadzwyczajne - wielkość ujemna	0,00	0,00
K	Wynik finansowy ogółem (I+J)	52 345,27	54 054,93
I	Różnica zwiększająca koszty roku następnego (wielkość ujemna)	0,00	0,00
II	Różnica zwiększająca przychody roku następnego (wielkość dodatnia)	0,00	0,00

## 5. Broszura informacyjna o Światowych Kongresach Górniczych i Stowarzyszeniu PK ŚKG.

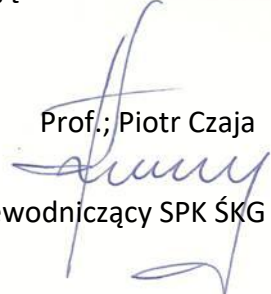
W roku 2016 podjęto prace nad redakcją broszury informacyjnej o Światowych Kongresach Górniczych i Stowarzyszeniu Polski Komitet Światowego Kongresu Górniczego. Broszura autorstwa: Prof. Józef Dubiński i prof. Piotr Czaja ukazała się drukiem w marcu 2017 roku.





## 6. Podsumowanie

Rok 2016 był aktywnym okresem w działalności Stowarzyszenia. Sytuacja w polskim górnictwie węgla kamiennego poważnie wpływa na wizerunek działalności stowarzyszenia. Rok 2017 winien przynieść nowe akcenty w działalności stowarzyszenia. Korzystając z broszury należy zorganizować aktywną informację i agitację o rozszerzeniu działalności Stowarzyszenia.

Prof.; Piotr Czaja  
  
Przewodniczący SPK ŚKG