

# X MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

„ENERGIA, ŚRODOWISKO, EKSPLOATACJA KOPALIN – ZARZĄDZANIE I ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ”

ENERGY, ENVIRONMENT, INTELLIGENT USE OF MINERALS: MANAGEMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

## PATRONAT STRATEGICZNY



Ministerstwo  
Energii

## PATRONAT HONOROWY

Minister Miłosz Motyka

Wiceminister dr inż. Marian Zmarzły

## KOMITET NAUKOWO-PROGRAMOWY KONFERENCJI

### PRZEWODNICZĄCY:

dr hab. inż. Henryk BADURA, prof. PŚ  
dr hab. inż. Witold BIAŁY, prof. ITGK  
dr hab. inż. Jan KANIA  
dr hab. Zygmunt ŁUKASZCZYK, prof. PŚ

Politechnika Śląska  
Instytut Techniki Górniczej KOMAG  
Politechnika Śląska  
Politechnika Śląska

### CZŁONKOWIE:

prof. Tamer Ibrahim ABDEL-WAHAB  
prof. dr hab. inż. Wojciech BATKO  
dr Beata BARSZCZOWSKA  
dr inż. Andrzej CHMIELA  
dr Agnieszka CZERWIŃSKA-LUBSZCZYK  
dr hab. inż. Katarzyna DOHN, prof. PŚ  
prof. Andrzej J. GAPINSKI, Ph. D  
prof. Wiesław GRĘBSKI, Ph. D  
dr Michalene Eva GREBSKI  
dr hab. Iwona JELONEK, prof. UŚ  
dr hab. inż. Tomasz KORBIEL, prof. AGH  
dr inż. Olimpia KOZŁOWSKA  
prof. dr hab. inż. Joachim KOZIOŁ  
dr hab. inż. Zbigniew MATUSZAK, prof. PM  
dr hab. Anna MARYNIAK, prof. UEP  
dr inż. Rafał RUMIN  
prof. dr hab. inż. Adam SMOLIŃSKI  
prof. dr hab. Olena TROKHIMERS  
prof. dr hab. inż. Jarosław ZAWADZKI

Field Crops Research Institute Giza, Egypt  
Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Krośnie  
Akademia Górnośląska w Katowicach  
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. Katowice  
UBB w Bielsku-Białej  
Politechnika Śląska  
Engineering Penn State University USA  
The Pennsylvania State University USA  
Colorado Mesa University USA  
Uniwersytet Śląski w Katowicach  
Akademia Górniczo-Hutnicza  
Państwowy Instytut Geologiczny - P I B  
Uniwersytet Zielonogórski  
Politechnika Morska w Szczecinie  
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu  
Akademia Górniczo-Hutnicza  
Główny Instytut Górnictwa GIG  
Karazin Kharkiv National University, Ukraina  
Politechnika Warszawska

## KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

### PRZEWODNICZĄCY:

mgr inż. Stefan CZERWIŃSKI, dr hab. inż. Henryk BADURA, dr Agnieszka CZERWIŃSKA-LUBSZCZYK

### CZŁONKOWIE:

mgr Barbara MASARCZYK, mgr inż. Agata KUCZMA, mgr inż. Józef JANOWSKI, mgr inż. Lucyna JUZEK,  
mgr inż. Piotr MANDRYSZ, mgr inż. Wojciech PIECHA, mgr inż. Jacek LIS, mgr inż. Krystian GRUSZKA,  
mgr inż. Andrzej SĄCZEK, mgr inż. Adam DZIWOKI, mgr inż. Wojciech GRĘBSKI, mgr inż. Łukasz DOLEŻYCH,  
dr inż. Piotr MOCEK, dr inż. Marek PROFASKA, mgr inż. Jarosław MGŁOSIEK, dr inż. Piotr PIERZYNA,  
dr hab. inż. Jan KANIA, mgr Bogusława LISIECKA.

**Kontakt z organizatorami:**

**e-mail: [wychcki@o2.pl](mailto:wychcki@o2.pl) tel. 793 756 004**

**e-mail: [henryk\\_badura@o2.pl](mailto:henryk_badura@o2.pl) tel. 602 733 598**