

## 103 Posiedzenie IOC w stolicy Mongolii Ulan Bator- 12.07.2022 r.



Narodowy Komitet Organizacyjny Światowych Kongresów Górniczych Mongolii zaprosił do swego kraju wszystkich przedstawicieli Międzynarodowego Komitetu Organizacyjnego proponując ciekawy program uwzględniający doroczne święto „**Mongolian national Naadam festiwal**” oraz jubileuszu **100-lecia funkcjonowania resortu górniczego w Mongolii**.

Zaproponowany program był bardzo bogaty i przewidywał wizytę w dniach 10-16.07.2022 r:

No.	Description	Date	Comment
1	Arrival in Ulaanbaatar, Mongolia	10 <sup>th</sup> July 2022	
2	Watch the Naadam festival opening /In Ulaanbaatar city/ /Wrestling, Archery/	11 <sup>th</sup> July 2022	
3	103 <sup>rd</sup> WMC IOC Meeting /full day/	12 <sup>th</sup> July 2022	<b>WMC IOC Event</b>
4	Watch Horsemens-Naadam /Horseracing/ B2B meetings /if necessary/ Visiting National Park /option/	13 <sup>th</sup> July 2022	
5	Departure of Delegates	14 <sup>th</sup> July 2022	
<b>Optional</b>			
6	Depart from Ulaanbaatar- Erdenet city /evening train/	13 <sup>th</sup> July 2022	Optional event
7	Arrival in Erdenet city - Erdenet Mining Corporation Copper Mine site visit - Museum visit - Carpet factory visit /optional/ - Travel to “Selenge resort” of EMC	14 <sup>th</sup> July 2022	Optional event
8	- Cultural event at Selenge resort Evening travel to Ulaanbaatar city	15 <sup>th</sup> July 2022	Optional event
9	Arrival in Ulaanbaatar /early morning/ Departure of Delegates	16 <sup>th</sup> July 2022	Optional event

Samo 103 posiedzenie IOC przewidziano na dzień 12 lipca godz. 10.00 czasu mongolskiego (Warszawa, Wiedeń +6 godz.). Pandemia korona wirusa nauczyła organizacji takich spotkań w formie on Line lub hybrydowej. Tm razem przyjęto wersje drugą. W Mongolii zebrała się jedynie niewielka grupa zainteresowanych, natomiast większość delegacji uczestniczyła w formie wideokonferencji z wykorzystaniem platformy ZOOM.

Spotkanie odbywało się w uroczystości udekorowanej sali pod banerem:



natomiast sala obrad prezentowała się na ekranach uczestników on line następująco:



W spotkaniu uczestniczyło łącznie 47 osób w tym 20 osób na żywo oraz 27 osób On-line.



W prezydium spotkania zasiedli:

1. Prezydent Komitetu Organizacyjnego Światowych Kongresów Górniczych (IOC WMC) **prof. Marek Cała**, (drugi od lewej)
2. Sekretarz Generalny IOC **dr Jacek Skiba** (pierwszy z prawej)
3. Minister Górnictwa i Przemysłu Ciężkiego Mongolii **pan. G.Yondon** (trzeci od lewej)
4. Przewodniczący Narodowego Komitetu Organizacyjnego WMC Mongolii **pan. Kh. Badamsuren**. (pierwszy z lewej)



## Uczestnicy on Line

The image shows a Zoom meeting interface. At the top, there are two participant lists, each titled 'Uczestnicy (27)'. The left list includes: Piotr CZAJA Poland (ja), ХМТАЦ Админ (Проводящий), ХМТАЦ Админ (Współprowadzący), Ferri Hassani, Prof., Michal Cehlar, Ta Li, Leopold Weber, Ms.Su-China, UL-NTF, Kortnik, Joze, and Ali Madiseh, UBC, Canada. The right list includes: mvierra, Word mining congress, Jerzy Krawczyk, Kremena Dedelyanova, Naj aziz, Selahaddin Anaç, Chris China, DR M P Narayanan, Biess, and Alberto Brocos. Below these lists is a third participant list with: Justin, guo007, HOLNSTEINER Robert, Peeyush Kumar, Agus Pulung Sasmito, Prof, Vladimir - iPad, and Juan Carlos Pinzon. At the bottom is a video grid with 12 participants. The top-left tile shows a presentation slide with the text 'СОНГОЛГОХИЙН ХАМГААГАА ТӨГӨӨСӨН ХАМГААГАА ТӨГӨӨСӨН ХАМГААГАА ТӨГӨӨСӨН'. The top-right tile shows Prof. Piotr Czaja. Other participants visible in the grid include Michal Cehlar, Leopold Weber, Ali Madiseh, Kremena Dedelyanova, Naj aziz, Selahaddin Anaç, DR M P Narayanan, Alberto Brocos, guo007, and HOLNSTEINER Robert. The meeting title is 'Mówi: Word mining congress'.

Polski Komitet narodowy reprezentowali: Prof. Piotr Czaja (AGH) i prof. Jerzy Krawczyk (IMG PAN)

Po przywitaniu, którego dokonał prezydent prof. Marek Cała przystąpiono do realizacji ustalonego programu.

### 1. Wystąpienie pana G. Yondon- Ministra Górnictwa i Przemysłu Ciężkiego Mongolii

Pan Minister Yondon powitał zebranych wyrażając wdzięczność za zorganizowanie spotkania w Mongolii. Jest to pierwsze tego rodzaju spotkanie i Mongolia jest bardzo zadowolona, że została włączona do grona państw górniczych świata.

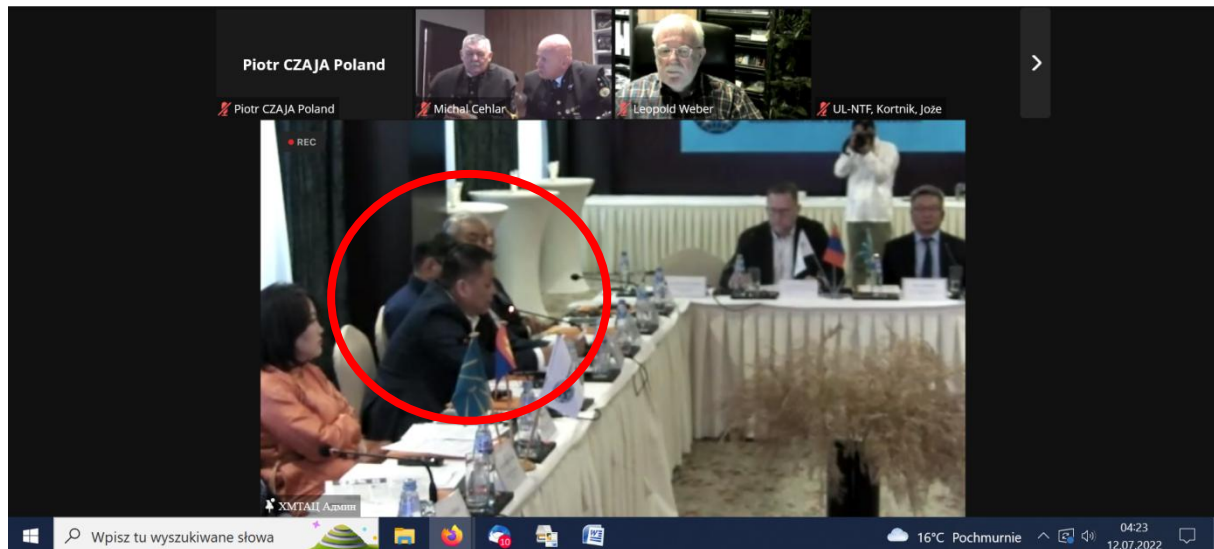
### 2. Wystąpienie pana Kh.Badamsurena – Przewodniczącego Mongolskiego Komitetu Narodowego IOC WMC

Podobnie jak Minister Górnictwa i Przemysłu Ciężkiego przewodniczący narodowego Komitetu IOC w Mongolii pan Badamsuren wyraził zadowolenie z faktu pierwszego w historii spotkania tego gremium w ich kraju. Mongolia od 100 lat jest krajem szybko rozwijającym górnictwa jest krajem bardzo zasobnym w cenne kopaliny, które obecnie decydują o technologicznym rozwoju

świata. Mongolia wiąże nadzieje, że zostanie organizatorem kolejnego światowego Kongresu Górniczego.

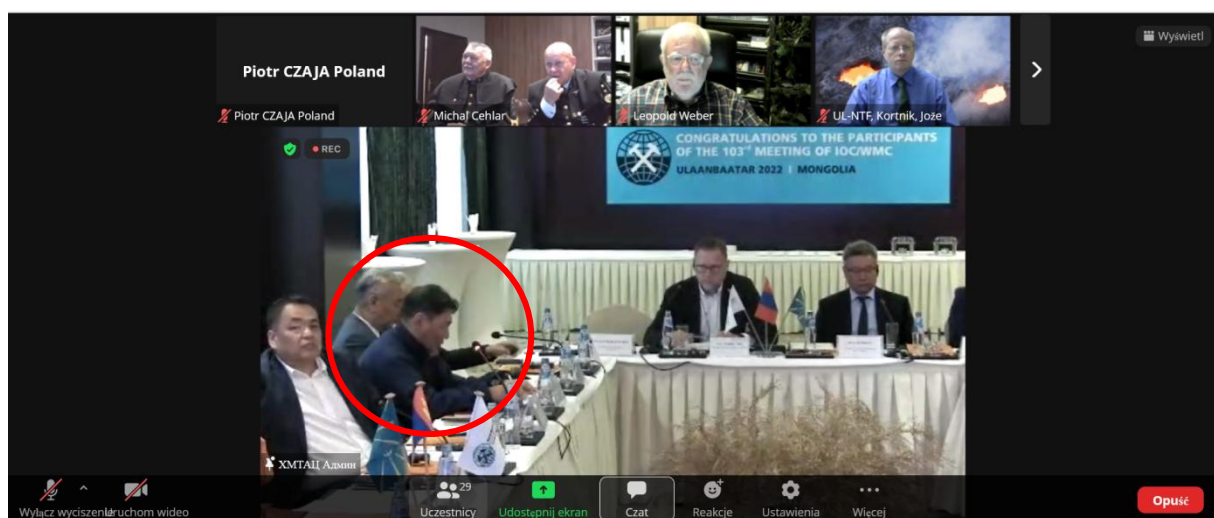
### 3. Wystąpienie pana . S. Enkhbolda- Dyrektor Departamentu Surowców Mineralnych i Ropy Naftowej.

W swoim wystąpieniu – dyrektor zapoznał zebranych z najważniejszymi problemami górnictwa surowców mineralnych i ropy naftowej w Mongolii.



Mongolia jest bardzo bogata w różne surowce mineralne, których wydobycie ciągle rośnie a poziom techniczny górnictwa osiąga szybko standardy światowe. W przypadku wielu surowców, górnictwo odkrywkowe już wyczerpuje swoje techniczne możliwości i pojawia się konieczność przechodzenia z eksploatacją na sposób podziemny. To generuje nowe wyzwania w zakresie edukacji kadr dla tego typu górnictwa. Dyrektor podkreślił jednak sprzyjające w Mongolii okoliczności jakim jest między innymi społeczną akceptacją dla górnictwa.

### 4. Wystąpienie pana O. Chuluun Dyrektora Mongolskiego Instytutu Geologicznego



## 5. Wystąpienie pana D. Tsogbaatar Prezydenta Mongolskiego Stowarzyszenia Przemysłu Górniczego.

Mówca scharakteryzował cały przemysł wydobywczy Mongolii zwracając uwagę na jego dynamiczny rozwój w ostatnich dekadach. W bieżącym roku Mongolia celebruje między innymi jubileusz 100-lecia funkcjonowania całego sektora górniczego.

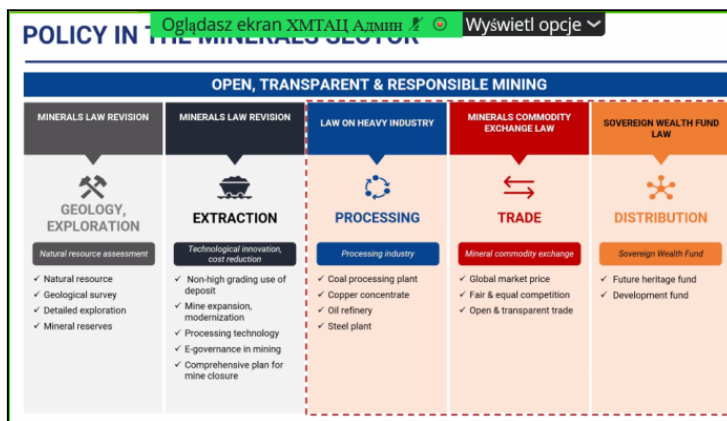
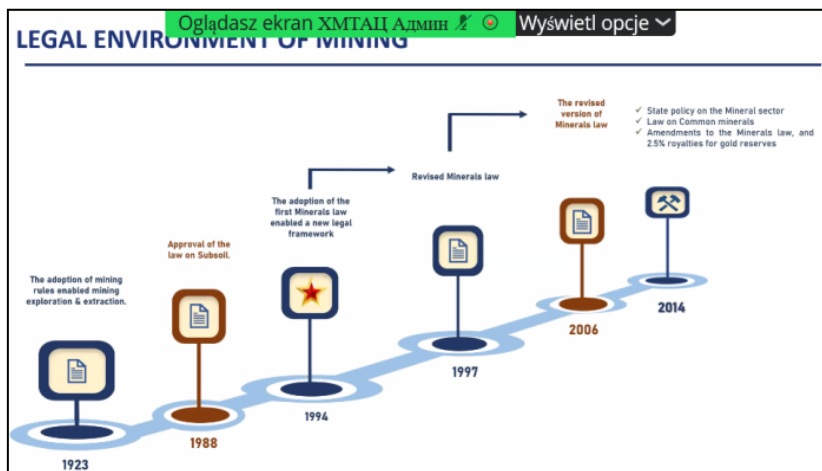
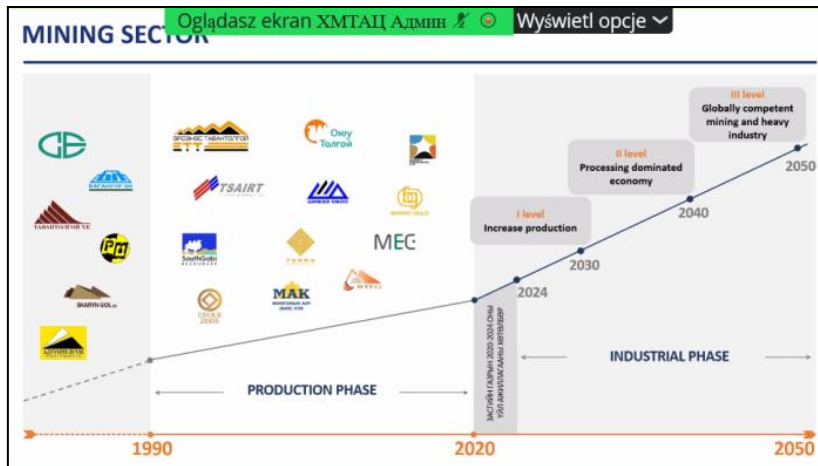


100 lat górnictwa w Mongolii (Ch. Tsogtbaatar – MMHI) (100th anniversary of Mongolian mining)

Podczas swojego wystąpienia mówca zaprezentował cały potencjał surowcowy Mongolii i scharakteryzował najważniejsze momenty w jego 100-letniej historii.

Oto najważniejsze slajdy z prezentacji prezydenta **Mongolskiego Stowarzyszenia Przemysłu Górniczego**.







### FUTURE MONGOLIAN MINING & HEAVY INDUSTRY

#### 1. KEY MINERALS

- IRON ORE ELEMENT
- COPPER
- BAUXITE
- COBALT ORE
- FLUORITE
- IRON

#### 2. ENVIRONMENTALLY FRIENDLY & HIGH TECH

#### 3. STRATEGIC PARTNERS

NEIGHBORING COUNTRIES:

- PRC (China)
- RUSSIAN FEDERATION

THIRD NEIGHBORS:

- USA
- Japan
- Canada
- South Korea
- Australia
- EU

#### 4. PROCESSING

- COPPER CONCENTRATE
- OIL REFINERY
- COAL PROCESSING PLANT
- FERROUS METALLURGY

### THE REVIVAL OF INDUSTRIALIZATION

#### OIL REFINERY PROJECTS

- Oil exploration
- Oil refinery
- Crude oil pipeline, ancillary facilities

**3 projects**

#### DEVELOPMENT PROJECTS OF TAVANTOLGOI & OTHER COAL DEPOSITS

- Coal washing plant
- Water supply
- Introduce advanced mining technology for open pit mining
- Underground mine

**4 projects**

#### DEVELOPMENT OF ERDENET, OYU TOLGOI & OTHER COPPER DEPOSITS TO ENHANCE COPPER CONCENTRATE EXPORTS

- Copper concentrate (Erdenet, Oyu Tolgoi)
- Leaching copper cathode from oxidized ore

**3 projects**

#### PROJECTS FOR INDUSTRIAL PARK

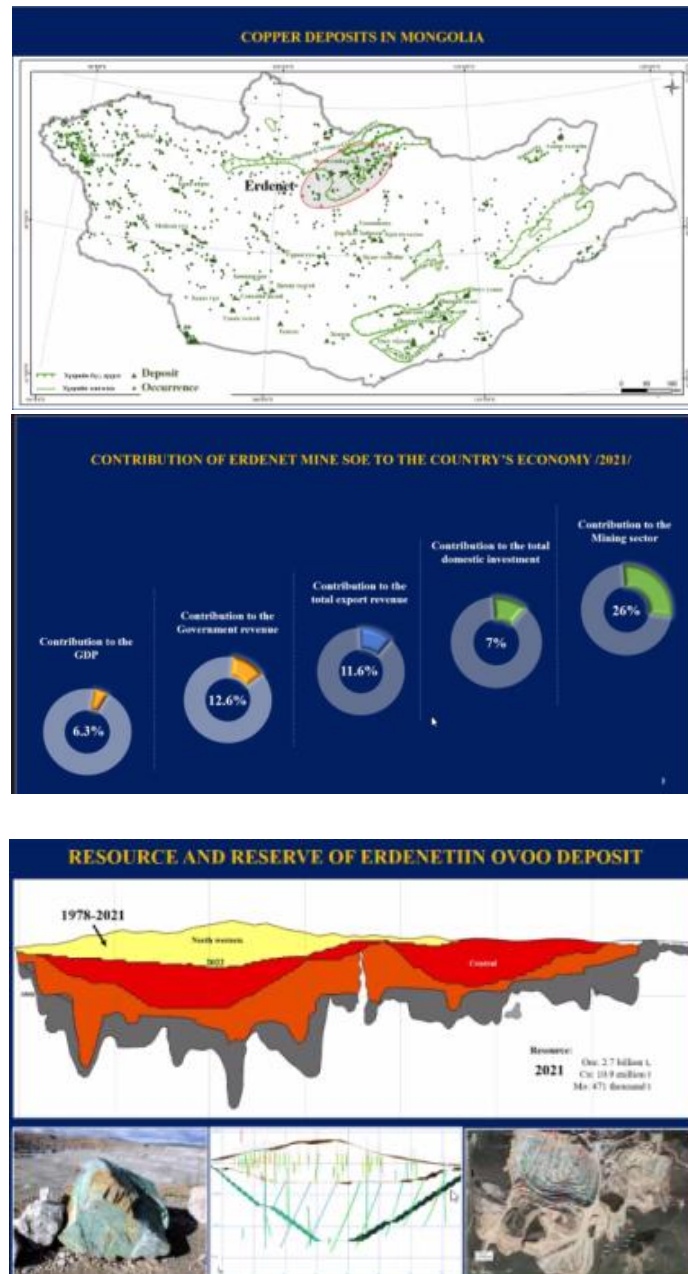
- Steel plant project
- Mining-metallurgy-chemical plants
- Industrial park

**3 projects**

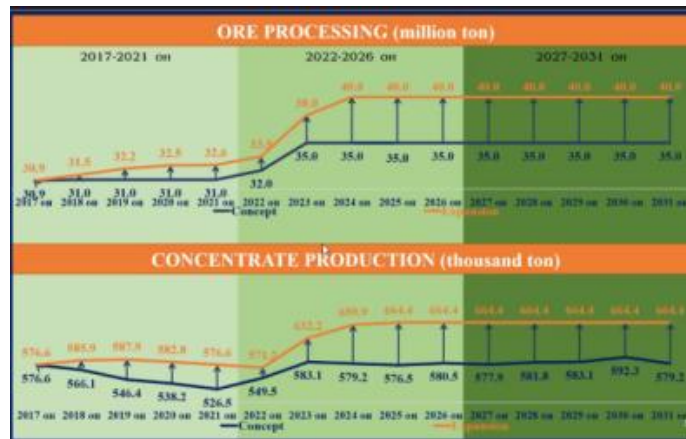


## 6. Wystąpienie Dr. B. Batbold – przedstawiciela Erdenet Mining Corporation (przemysł miedziowy).

Mówca zaprezentował przemysł wydobywczy rudy miedzi. I tu Mongolia należy do krajów hojnie obdarzonych przez naturę. Na przestrzeni ostatnich lat przemysł miedziowy stanowił 26,0 % przychodów sektora górniczego i wzbogacił Produktu Krajowego Brutto Mongolii o 6,3 %.



Wolumen wydobywanej rudy oscyluje wokół 30 mln ton, ale plany perspektywiczne wskazują na zwiększenie go do przeszło 45 mln ton.

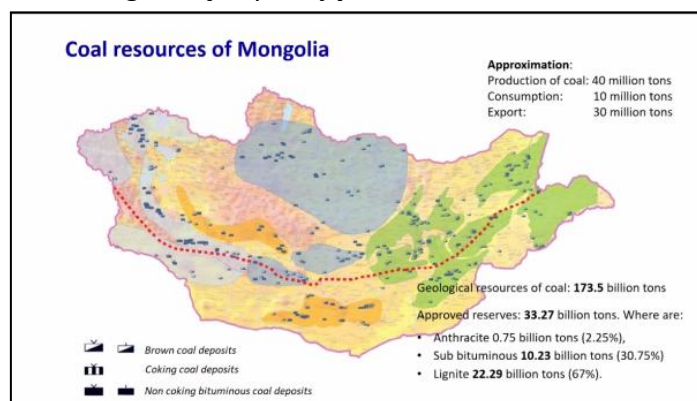


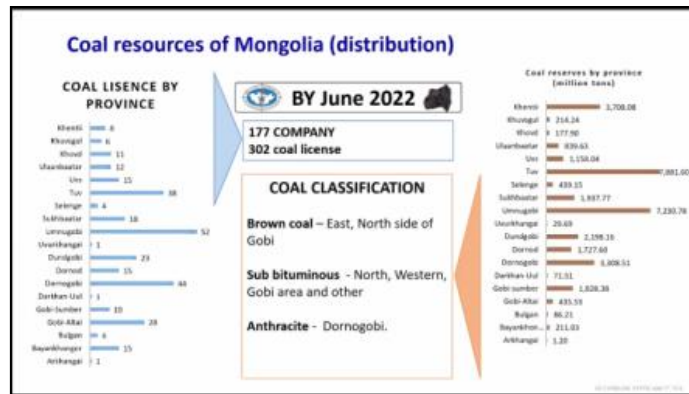
Mongolia wciąż zwiększa głębokość procesów przetwórczych miedzi, oferując w miejsce sprzedawanej surowej miedzi wielorakie gotowe produkty.



## 7. Górnictwo węglowe Mongolii - J. Zoljargal- przedstawiciel Mongolian Coal Association

Zasoby węgla w Mongolii są imponujące.





Nad jego eksploatacją czuwa Mongolskie Stowarzyszenie Węglowe, które zrzesza 15 przedsiębiorstw wydobywczo-przetwórczych (177 podmiotów).

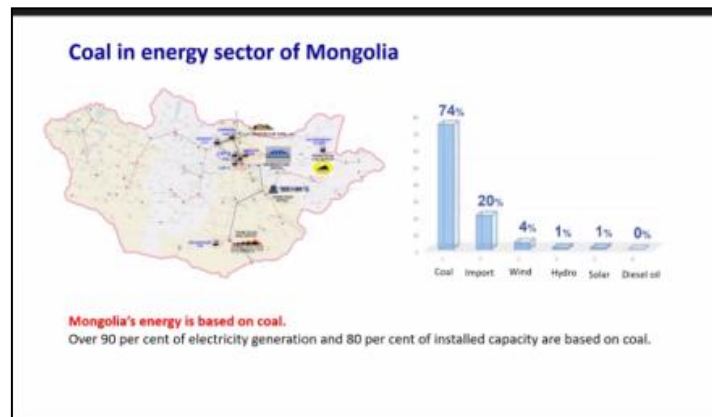


### MONGOLIAN COAL ASSOCIATION

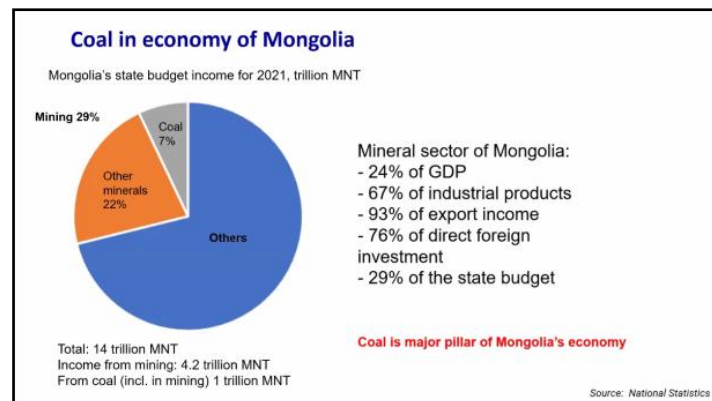
Established in 1998. Non government organization to serve its member enterprises. Managing Board of the Association consists of directors of large coal enterprises of Mongolia which supply steam coal for domestic power plants and export coking coal. Our members are state and privately owned domestic coal enterprises, as well as foreign invested coal mines.

#### Members:

Aspire Mining Ltd		Khuren Tolgoi Coal Mining LLC	
Baganuur JSC		Terra Energy LLC	
Banuum Naran LLC		Tavan Tolgoi SC	
Javkhiant Ord LLC		Shivee Ovoo JSC	
Mongolyn Alt (MAK) LLC		Sharyn Gol JSC	
MonEnCo LLC		South Gobi Sands LLC	
Usukh Zoos LLC		Eidenes Tavan Tolgoi JSC	
		Energy Resource LLC	

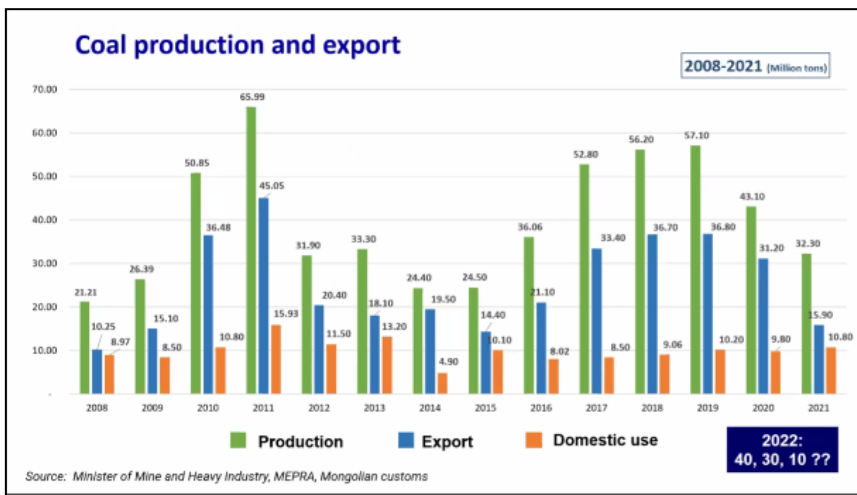
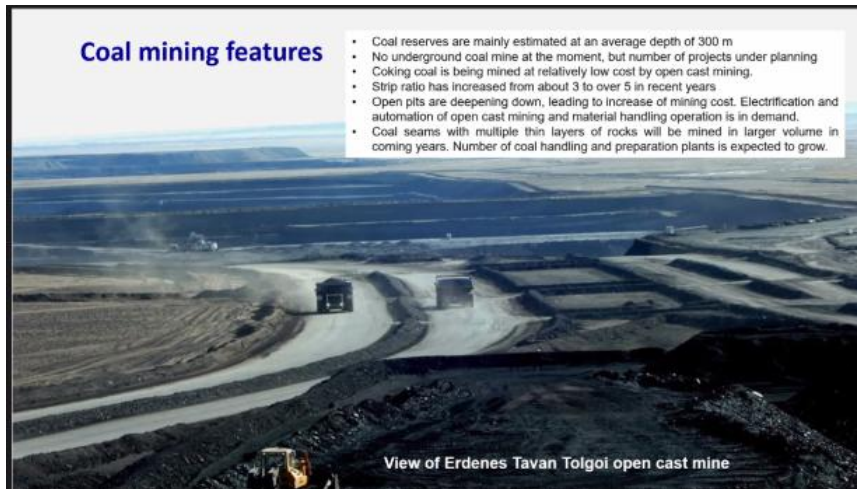


Pozycję węgla w gospodarce Mongolii prezentuje wykres:



Niemal 93 % przychodów państwa po chodzi z eksportu węgla. Stanowi to 24 % PKB.

Znaczna część wydobycia węgla pochodzi z kopalń odkrywkowych.



Własne wykorzystanie węgla w Mongolii to około 10 mln ton głównie na potrzeby produkcji energii elektrycznej. Jest to wielkość bardzo stabilna, choć planuje się jej zwiększenie do 15 mln ton. . 30 mln ton węgla sprzedaje się za granicę.

**Coal export infrastructure**

**Export potential:**

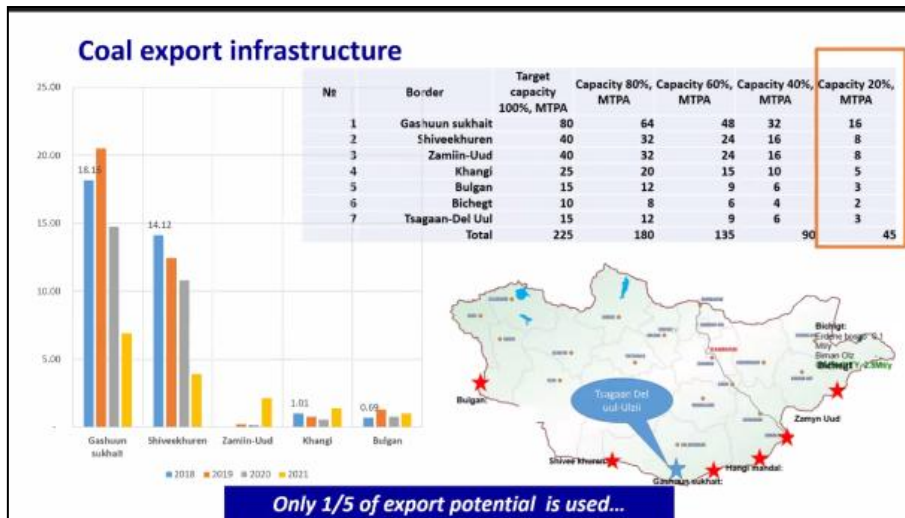
- 80 million tons – Capacity of coking coal mines
- 36 million tons – Export maximum achieved
- Main bottleneck is infrastructure.

↓

- **New railways under construction:**
  - Tavantolgoi-Gashuunsukhait 239 km
  - Tavantolgoi-Zuunbayan 416 km
  - Zuunbayan-Khangai 226 km
- **New railways under planning:**
  - Artssuuri-Nariinsukhait-Shiveekhuren 1255 km
  - Choibalsan-Khuut-Bichigt 384 km
- **Terminals for coal shipment in rail container** constructed in two major border points
- **New paved roads under construction:**
  - Tavantolgoi-Gashuunsukhait-2: 250 km, Capacity 48 MTPA
  - Tavantolgoi-Khangai: 477km, 20-25 MTPA

**TARGET: 3 times increase of border capacities**

Zbyt węgla w tym również jego eksport jest silnie uzasadniony od zdolności przewozowych kolei. W ostatnich latach zbudowano ponad 700 km nowych kolei.



Najważniejszym kierunkiem eksportu są Chiny ale jest to kierunek trudny ze względu na brak odpowiedniej infrastruktury transportowej.

### MONGOLIAN COAL WASHING PLANTS AND NEW PROJECTS (2021-2026)

Projects	Wet, MTPA	Dry, MPTA	Sub total, MTPA
ETT	30	9	39
MAK	2	2	4
Aspire	4.5		4.5
Terra Energy	1	1	2
MonEnCo	1.5		1.5
Tethys Mining	1.5		1.5
Tavan Tolgoi Tulsh	2		2
SGS		3	3
Usukh Zoos		1	1
Gobi Coal & Energy	8		8
<b>Sub-total</b>	<b>50.5</b>	<b>16</b>	<b>66.5</b>
<b>Existing plants capacity</b>	<b>32.45</b>	<b>19.75</b>	<b>52.2</b>
<b>Total</b>	<b>82.95</b>	<b>35.75</b>	<b>118.7</b>

*Mongolian coal quality is being improved...*



**HUMAN REOURCES:**

- Mining sector 60 000 person
- Coal sector 10 000 person

**Major companies:**

- ETT	830	- Mongolyn Alt MAK	1300
- Energy resource	1928	- Usukh Zoos	519
- Tavantolgoi	190	- MoEnCo	1862
- Baganuur	1124	- Hunnu coal	90
- Shivee Ovoo	582	- South Gobi Sands	500
- Sharyn Gol	448	- Terra energy	70
		- Others	

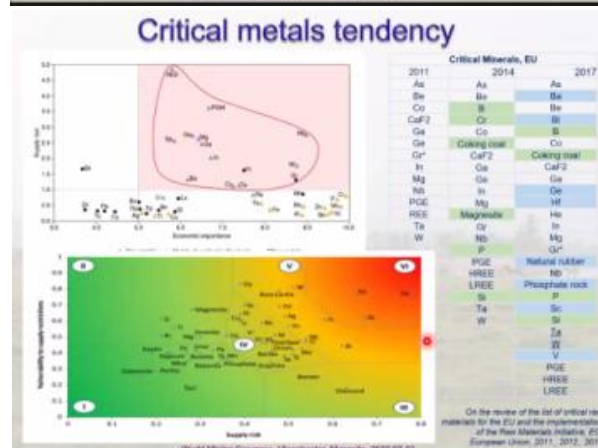


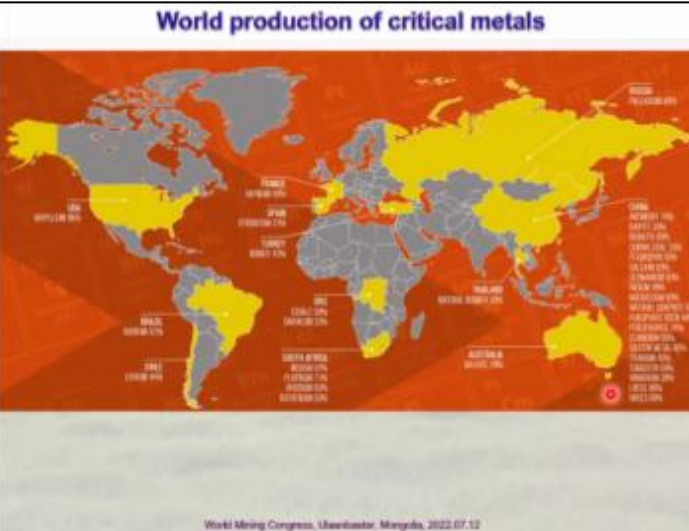
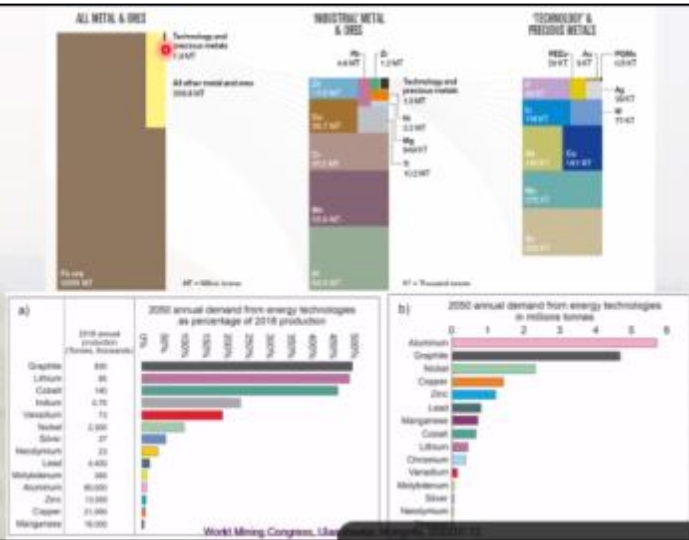
**Najważniejsze konkluzje dotyczące węgla:**

1. Węgiel w Mongolii jest (i długo będzie) podstawą produkcji elektryczności.
2. Konieczne inwestowanie w zakłady przerobcze oraz poszukiwanie nowych kierunków eksportu.

**8. Prezentacja Prof. S. Jargalan- University of Science and Technology (metale i surowce krytyczne)**

W Mongolii znajduje się wiele złóż z minerałami zaliczanymi do krytycznych.





- ✓ Rare earth elements
- ✓ Lithium
- ✓ Cobalt
- ✓ Nickel+PGMs
- ✓ Manganese
- ✓ Magnesium
- ✓ Graphite

World Mining Congress, Ulaanbaatar, Mongolia, 2022.07.12

## RARE EARTH ELEMENTS IN MONGOLIA



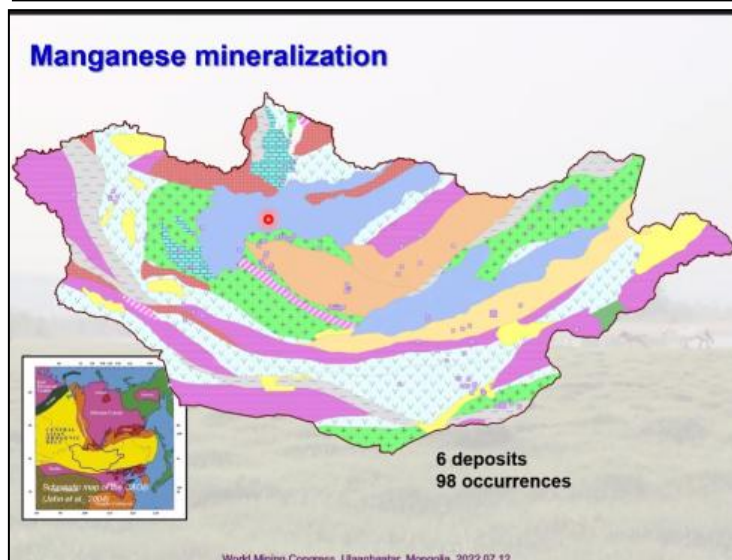
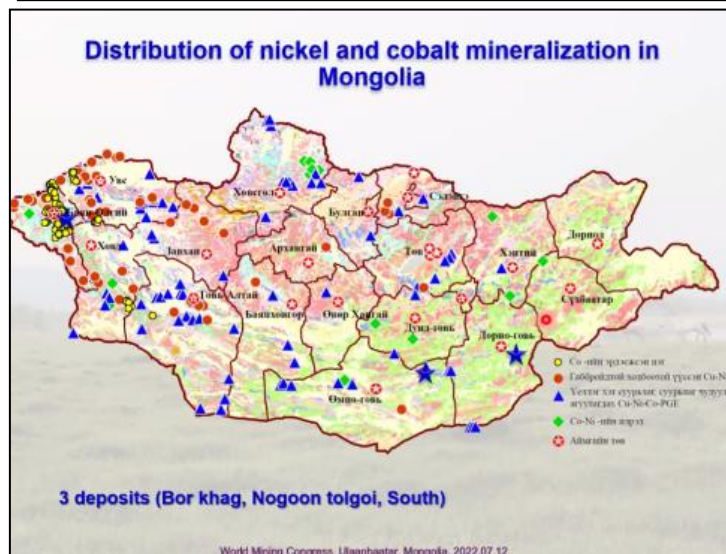
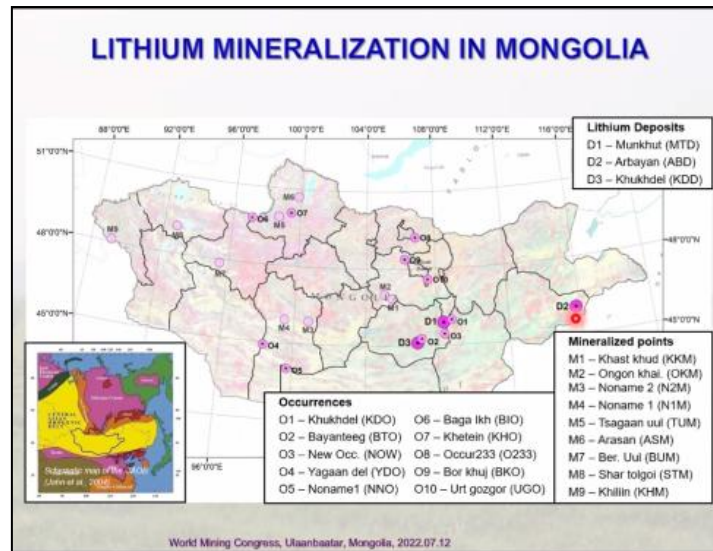
World Mining Congress, Ulaanbaatar, Mongolia, 2022.07.12

### REE resources Mongolia

№	Ордын нэр	Type of metal	Grade, %	Ore reserve, tn		Reserve of metal, tn		Reference
				B (Indicated)	C (Inferred)	B	C	
1	Mushgai khudag	TR <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.02	14,413.60	3,224.36	194,456.3	37,352.40	2010
	Mushgai khudag /monazite/	TR <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5.04	1,070.75	107.30	53,966.0	1,755.74	2012
	Mushgai khudag /fluorite/	TR <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.96		2,788.42		26,768.80	2012
	Mushgai khudag /West zone/	Ce <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1.05		22.76		2,709.50	
		La <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			1,935.36		16.30	2013
	Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			193.54		1.58		
2	Khotgor	REE	1.26	26,863.40	12,887.70	338,690.0	148,040.00	2010
3	Lugin gol	REE	2.67	159.18	347.03	5,489.8	8,096.06	2009
4	Lugin gol (West zone)	REE	2.71		35,098.80		1,013.69	2013
		TR+Y	0.23			104,395.4	103,762.50	
	Khalzan Burgedei /19329/	Zr	0.29	45,384.10	40,759.02	132,307.1		
		H TR+Y	0.056	42,803.08	35,396.86	23,854.9	29,633.40	2014
		Nb	0.041	44,916.46	36,267.38	18,580.5	23,966.00	
Khalzan Burgedei /006911/	REE	0.44	22,318,229.20	22,512,651.00	97,168.7	94,485.24	2015	
		0.42						
5	Khalzan Burgedei /012335/	REE	0.45	162,955,474.60	80,389,175.33	731,805.6	279,683.00	
			0.46					
			0.164				124.79	2017
	Ulaan del	REE	0.335		82,130.40		238.90	
		Nb	0.05				34.80	
6	Tsagaan chuluut (Placer)	Monazite				52.25	222.30	
		U	0.46			0.23	1.15	2017
		TR <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7.4			3.86	18.60	
		Ce <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	27.2			14.20	60.42	
				185,449,314.4	22,681,679.6	1,700,714.4	757,328.8	
Total REE reserve:				Monazite		52.25	222.3	
				REE+TR <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Ce <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1,549,830.6	733,381.4	
				REE (B+C)		2,283,212.03		

World Mining Congress, Ulaanbaatar, Mongolia, 2022.07.12






Jak wynika z powyższej prezentacji Mongolii ma bardzo silny potencjał w rozwoju górnictwa pierwiastków krytycznych i w przyszłości może stanowić ważne ogniwo światowej gospodarki tymi surowcami.

## 9. Wystąpienie Dr. D. Galsandorj – Mongolian Exporters' Association (Stowarzyszenie Mongolskich eksporterów): Przyszłość mongolskiego eksportu- trendy





**World Mining Congress**  
International Organizing Committee

### MONGOLIAN MINERAL EXPORT, FUTURE TREND

Dr. Galsandorj.D

MINERAL PRODUCTS EXPORT									
Types of commodities	Measurement Unit	2018		2020		2021		May 2022	
		Quantity	Value, \$US, million	Quantity	Value, \$US, million	Quantity	Value, \$US, million	Quantity	Value, \$US, million
Coal	Million tons	36.2	2892.5	28.7	2126.6	15.7	2763.9	5.7	1705.1
Copper concentration	Thousand tons	1436.7	2012.2	1395.1	1778.0	1282.5	2899.8	611.1	1322.5
Gold	Tons	3.4	144.5	30.5	1787.6	17.2	1004.5	7.3	440.0
Iron ore	Million tons	7.4	342.2	8.2	639.7	7.1	952.2	1.4	141.9
Zinc concentration	Thousand tons	123.9	197.8	134.1	167.7	112.6	176.4	50.8	105.5
Fluorspar concentration	Thousand tons	555.2	189.9	678.9	156.3	644.7	144.1		
Crude oil	Million barrels	6.2	392.0	4.1	150.8	4.3	273.3		
Cathode copper	Thousand tons	12.9	82.4	9.6	59.3	9.8	88.5		
Molybdenum concentrate	Thousand tons	6.0	49.9	6.4	40.7	7.3	82.4		
Mineral products export values	\$ USD, million		6213.4		6906.7		8055.7		3745.0
Total export values	\$ USD, million		7011.8		7576.3		9247.1		4063.7
Share of mineral exports in total	Percent		89%		91%		87%		91%

Source: MAMHA, NSO

MINERAL PRODUCTS EXPORT MARKET in 2021					
#	Types	Measurement Unit	Quantity	Value, \$USD, million	Share
1	Coal	million tons	15.7	2763.9	
	China	million tons	14.5	2465.8	99.2
2	Copper concentrates	thousand tons	1282.5	2899.8	
	China	thousand tons	1282.5	2899.8	100.0
3	Gold	tons	17.2	1004.5	
	Switzerland	Tons	14.6	852.1	84.8
4	Iron ore	million tons	7.1	952.2	
	China	million tons	7.1	952.2	100.0
5	Zinc concentrates	thousand tons	112.6	176.4	
	China	thousand tons	112.6	176.4	100.0
6	Fluorspar concentrates	thousand tons	644.7	144.1	
	China	thousand tons	468.0	98.2	68.1
	Russia	thousand tons	176.5	45.8	31.7
7	Crude oil	million tons	4.3	273.4	
	China	million tons	4.3	273.4	100.0
8	Cathode copper	thousand tons	9.8	88.5	
	China	thousand tons	9.8	88.5	100.0
9	Molybdenum concentrates	thousand tons	7.3	82.4	
	China	thousand tons	6.6	74.5	90.4

MINERAL PROCESSING PLANTS, VALUE ADDED PRODUCTS	
Company	per year capacity
Energy Resources coal washing processing	15 million tons
Erdenes-Tavantolgoi LLC's new coal washing and processing plant	15 million tons
Copper processing plants, new copper mines	
Erdenet copper processing plant' expansion	32.5 million tons
Oyu Tolgoi underground mine	20-30 million tons
Tsagaansuvarga mine/SW/EW Plant	16 million tons/ Cu 5 thous.tons

IMPROVEMENT OF TRANSPORTATION AND LOGISTICS FOR COAL/OTHER MINERALS	
Name of railway	Length/capacity
Tavantolgoi-Gashuun sukhalt railway line	280 km
MAK-shiveehuren railway line	60 km
Zuunbayan- Khangai railway line	10 million tons
Expansion transshipping capacity	
Zamyn uud - Erlian border points / Mongolian Chinese railway	

## FINDINGS/CONCLUSION

- Adopt a trade policy and a trade law
- Attract foreign direct investments in the Mining sector
- Mongolia's mineral products exports remain highly disorganised
- Improve quality of mineral products. develop value added products projects
- Transportation and logistics for mineral exports to be improved



## 10. Prezentacja filmu o górnictwie Mongoli

W czasie przerwy kawowej organizatorzy pokazali bardzo ciekawy film o rozwoju górnictwa w Mongolii od roku 1976. Poniżej kilka wybranych obrazów z filmu.

Mongolskie górnictwo to nowoczesna i wielkoskalowa przeróbka mechaniczna kopalin. Oto przykładowe maszyny i hale przeróbcze:



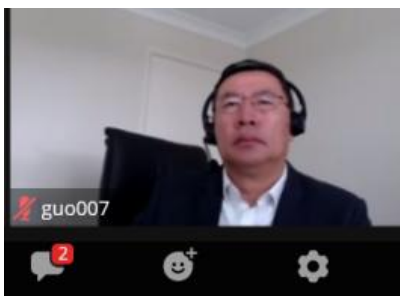


W roku jubileuszowym 100-lecia przemysłu górnictwo w Mongolii Prezydent Mongolii **Uchnaagijn Chürelsüch** udekorował sztandar organizacji górniczych medalem „Bohater Mongolii”

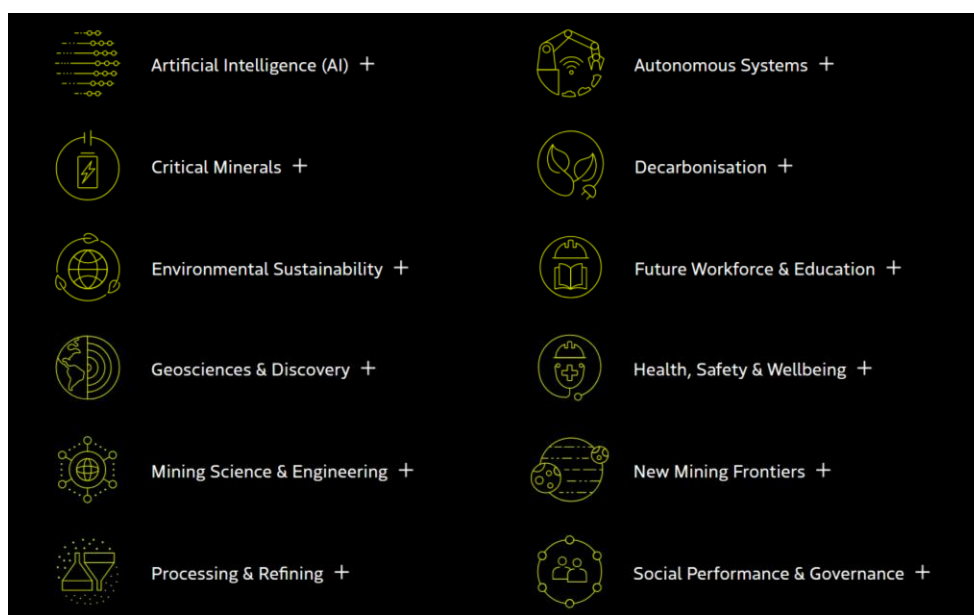
Po zakończeniu przerwy realizowany był program posiedzenia.

## **11. Raport Australijskiego Komitetu Narodowego o przygotowaniach do 26. Światowego Kongresu Górniczego w Brisbane – Australia w roku 2023.**

Raport przedstawił zdalnie Prezydent Komitetu Organizacyjnego 26. Światowego Kongresu Górniczego dr Hua Guo. Kongres odbędzie się w dniach **26-29 czerwca 2023** roku w Brisbane – stolicy stanu Queensland.



Mówca stwierdził, że przygotowania do Kongresu przełożonego z roku 2021 idą pełną parą. Została już zamknięta lista proponowanych referatów i wystąpień we wszystkich 12 sekcjach tematycznych, które prezentuje poniższa tablica.



W połowie lipca winien się ukazać komunikat o akceptacji bądź odrzuceniu zgłoszonych referatów.

Harmonogram przygotowań do kongresu przedstawia tablica:

Abstract submission closes <b>Closed</b>	Author notification and request for full paper between <b>30 June - Mid-July 2022</b>	Preliminary program launch <b>Mid-July 2022</b>
Early bird registration opens <b>Open</b>	Speaker registration closes <b>1 September 2022</b>	Paper submission closes <b>30 September 2022</b>
Final program launch <b>11 November 2022</b>	Author notification paper approval <b>15 March 2023</b>	Early bird registration closes <b>26 March 2023</b>
World Mining Congress <b>26-29 June 2023</b>		

Wszystkie pozostałe informacje o kongresie są dostępne na stronie internetowej pod adresem:

<https://wmc2023.org/>

## 12. Raporty o stanie górnictwa w najważniejszych górniczych krajach Azji.

Raporty przedstawili:

1. **Su Chuanrong Director General, China National Coal Association**

**„Development of China Mining & Coal Industry”**



2. **Pramod Agrawal, the Chairman, Coal India Ltd.**  
**„Indian Coal Sector-Achievements and Opportunities”**
3. **Mr. V. K. Tiwari, the Addl. Secretary (Coal), Govt. of India**  
**„Prevailing & emerging opportunities of investing in the mineral sector in India”.**

## 13. Doroczny Raport o stanie górnictwa surowców mineralnych w świecie

**Raport przedstawiła Dr. Christian Reichl (Austria)**  
**Raport będzie dostępny na stronie internetowej IOC WMC**

## 14. Raport o nowych członkach w IOC WMC

Prof. Leopold Weber (Austria) przedstawił wnioski o przyjęcie w poczet Międzynarodowego Komitetu Organizacyjnego (IOC WMC) nowych członków z Indii oraz Mongolii. Wszystkie przedstawione Kandydatury zostały zaakceptowane przez Zgromadzenie IOC

Z nieznanых powodów Prezydent Prof. Marek Cała nie dopuścił do przedstawienia propozycji Polskiego Komitetu Narodowego dotyczących zmian w składzie polskiej delegacji. Prof. Piotr Czaja złożył na piśmie rezygnację z dniem 12.07.2022 z dalszych prac w Komitecie Międzynarodowym. Na to miejsce została zaproponowana przez Polski Komitet Narodowy (decyzja ze spotkania w dn. 10.06.2022 w Katowicach) kandydatura prof. Tomasza Niedoby. Do Subkomitetu „Nowych członków IOC” został złożony obszerny CV Tomasza Niedoby. Sprawa ta została odłożona do następnego spotkania. Polskę w IOC WMC reprezentują obecnie:

- Prof. Monika Hardygóra – politechnika Wrocławska
- Prof. Jerzy Krawczyk – IMG PAN Kraków
- Prof. Stanisław Prusek – GIG Katowice.

W polskiej delegacji pozostają nieobsadzone 2 miejsca – jako, że od roku 2019 skład komitetów narodowych rozszerzono do 5 osób.

## 15. Raport Sekretarza Generalnego

Dr Jacek Skiba – sekretarz Generalny IOC przedstawił doroczny raport o stanie IOC. Jak co roku zaapelował o wnoszenie składek członkowskich przez Komitety Narodowe. W roku 2022 stan wpłat przedstawia tabela:

**INTERNATIONAL ORGANIZING COMMITTEE OF THE WORLD MINING CONGRESS  
MEMBERS FEE PAYMENTS PER COUNTRY**

COUNTRY	CURRENCY	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
AUSTRALIA	USD				250	250	250	250	250	225	244,50	244,50	244,50	244,50			
AUSTRIA	USD	210,00															
	Euro		200,00			200,00	229,50	229,50	229,50	229,50	229,50	229,50	229,50	229,50			
BOLIWIA										239,00							
BRAZIL	USD				250,00	250,00	250,00	250,00									
BULGARIA	USD					250,00	250,00	250,00	250,00		250,00	250,00	202,50				
	Euro													230,00	230,00		
CHINA	USD	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	240,00	240,00	250,00	250,00	250,00				
COLOMBIA												250,00	222,50	270,00			
CROATIA	USD		250,00	250,00	250,00	250,00											
CZECH REPUBLIC	USD	250,00	250,00	238,00	235,00	230,00	230,00	230,00	225,00	225,00	250,00	210,00	210,00				
INDIA	USD	240,00	250,00	250,00	250,00	250,00											
IRAN	USD	250,00	250,00														
JAPAN	USD				250,00	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	248,25	
CANADA	USD	240,00	225,00	250,00	250,00	250,00	250,00	note-2019	note-2019	note-2019	note-2019	note-2019					
KAZAHSTAN	USD				250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00							
GERMANY	USD				230,50												
MONGOLIA	USD											250,00	250,00	250,00			
PERU			250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	277,60		
POLAND	USD	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00											
	PLN						1004,00	1004,00	1004,00	982,82	982,82	985,00	961,61	961,61			
RUSSIA	USD	235,00			235,00												
SLOVAK REPUBLIC	USD		250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	240,00	240,00	240,00					
SWEDEN	USD		250,00	250,00									250,00	250,00			
TURKEY	USD	250,00	250,00	250,00	225,00	237,50	237,50	250,00	250,00	250,00	250,00	232,50	241,25	241,25			
UKRAINE	USD						250,00										
USA	USD				250,00	250,00	250,00	250,00									
HUNGARY	USD			250,00													
VIETNAM	USD				250,00	247,00	250,00										
													<b>TOTAL</b>				

	wpłaty w roku 2019
	wystawione noty bez wpłaty
	wpłaty w roku 2020
	wyjaśnienia marzec 2021
	wpłaty w roku 2021
	wpłaty w roku 2022

## 16. Wolne wnioski

W tym punkcie nie zgłoszono żadnych spraw do rozpatrzenia.

## 17. Zamknięcie obrad

Wobec braku innych spraw prof. Marek Cała gorąco podziękował wszystkim uczestnikom spotkania. Szczególnie serdecznie podziękował mongolskim organizatorom spotkania.

Następne spotkanie odbędzie się w roku 2023 w przededniu 26. Światowego Kongresu Górniczego w Brisbane w Australii.

Zapraszamy do śledzenia strony IOC WMC oraz naszej strony pod adresem:

<https://pkskg.org.pl/>

Relacje opracował: Prof. Piotr Czaja – prezes Stowarzyszenia Polski Komitet Światowego Kongresu Górniczego.