BIULETYN
NR 219–220
CZERWIEC–LIPIEC 2026

AGH

TEMAT WYDANIA

PRZYSZŁOŚĆ ROBOTÓW HUMANOIDALNYCH

Kierunki rozwoju współczesnej robotyki

Człowiek-maszyna, czy maszyna-człowiek?

Laboratorium Zaawansowanych Technik Rentgenowskich

Kongres Umiędzynarodowienia w AGH

Młodzież jest zainteresowana tematyką nauk o Ziemi

dr inż. Piotr Olchowy

Od 8 do 10 kwietnia 2026 roku na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w Krakowie odbył się finał 37. Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Geologicznej dla uczniów szkół średnich. Wydarzenie zostało zorganizowane wspólnie przez Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska oraz Zespół Szkół Zawodowych Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa im. Walerego Goetla w Krakowie.

Konkurs od lat cieszy się dużym zainteresowaniem młodzieży z całej Polski, a jego popularność systematycznie rośnie. Uczestnicy mają możliwość zdobycia tytułu laureata, który daje dodatkowe korzyści w procesie rekrutacji na wybrane kierunki studiów prowadzonych przez polskie uczelnie wyższe. Deklarację udziału w 37. OKWG złożyło 49 szkół średnich z całej Polski. W finale uczestniczyło 114 uczniów wraz z opiekunami, reprezentujących 31 szkół średnich.

Tegoroczna edycja konkursu odbyła się pod hasłem „Surowce mineralne Polski – pochodzenie, wykorzystanie, perspektywy". Konkurs koncentrował się na znaczeniu surowców mineralnych dla rozwoju gospodarczego kraju oraz ich roli w funkcjonowaniu współczesnej gospodarki. Uczestnicy konkursu zgłębiali zagadnienia związane z genezą złóż, metodami eksploatacji oraz praktycznym wykorzystaniem surowców m.in. w energetyce, budownictwie, przemyśle chemicznym i nowoczesnych technologiach. Ważnym elementem była problematyka przyszłości sektora surowcowego, obejmująca poszukiwanie nowych złóż, rozwój innowacyjnych technologii wydobycia oraz racjonalne i zrównoważone gospodarowanie zasobami naturalnymi.

Uczestnicy finału 37. OKWG w auli AGH, fot. Z. Sulima

Finał konkursu poprzedziły dwa etapy szkolne, podczas których uczniowie rozwiązywali test wiedzy oraz przygotowywali autorskie atlasy surowców mineralnych występujących w ich regionie, oparte na samodzielnie wykonanych badaniach terenowych. Atlasy miały na celu rozwijanie umiejętności pracy badawczej i popularyzację wiedzy o lokalnych zasobach surowcowych i ich znaczeniu gospodarczym.

W etapie finałowym uczestnicy rozwiązywali test wiedzy z zakresu tematyki konkursu oraz wykonywali dodatkowe, problemowe zadania indywidualne i grupowe związane z tematyką surowcową. Zadania te miały na celu rozwijanie umiejętności logicznego myślenia, kreatywności oraz praktycznego zastosowania wiedzy geologicznej. Ważnym elementem finału konkursu była wycieczka terenowa, podczas której uczestnicy wykonywali zadanie grupowe w dawnym wyrobisku wapienia, w którym obecnie znajduje się park miejski. Uczestnicy wypełniali kartę monitoringu skarpy oraz projektowali autorskie zabezpieczenia skarpy dawnego wyrobiska wapienia, ograniczające ryzyko związane z odpadaniem i przemieszczaniem się fragmentów skalnych pod kątem bezpieczeństwa osób korzystających z parku.

Kulminacyjnym punktem wydarzenia była uroczysta gala finałowa, która odbyła się w auli AGH. Podczas ceremonii wręczono dyplomy i nagrody wszystkim finalistom oraz laureatom konkursu. Najlepsi uczestnicy otrzymali również specjalne certyfikaty i wyróżnienia. W uroczystości udział wzięli m.in.: prof. dr hab. Ewa Kmiecik – Dziekan Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH, prof. dr hab. inż. Krzysztof Galos – Główny Geolog Kraju, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska, dr Bogna Halska-Pionka – Pełnomocnik Prezydenta Miasta Krakowa ds. Współpracy ze Środowiskiem Naukowo-Akademickim, Ireneusz Walczak – Dyrektor Oddziału Ratowniczej Stacji Górnictwa Otworowego ORLEN S.A., Paweł Kurcz – Prezes Zarządu Fundacji ORLEN im. Ignacego Łukasiewicza.

37. Ogólnopolski Konkurs Wiedzy Geologicznej potwierdził ogromne zainteresowanie młodzieży tematyką nauk o Ziemi oraz znaczenie popularyzacji wiedzy geologicznej wśród uczniów szkół średnich. Wydarzenie stanowiło doskonałą okazję do integracji środowiska akademickiego, biznesowego, nauczycieli oraz młodych pasjonatów geologii z całej Polski.

Patronat nad finałem 37. OKWG objęli: Aleksander Miszalski – Prezydent Miasta Krakowa, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Polskie Towarzystwo Geologiczne, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN.

Partnerami tegorocznego finału byli: Fundacja ORLEN im. Ignacego Łukasiewicza (partner główny), ORLEN Upstream Polska sp. z o.o., PPUH „DOLOMIT" Kopalnia „Ząbkowice" S.A., Grupa PBI sp. z o.o., Permia 1 sp. z o.o., Keystone Partners sp. z o.o., Hydrogeotechnika sp. z o.o., Kopalnie Porfiru i Diabazu sp. z o. o., Geopartner sp. z o.o., Kopalnia Soli Bochnia sp. z o.o., Kopalnia Soli Wieliczka SA, Kopalnia Soli „Kłodawa" SA, Termy Szaflary sp. z o.o., Muszynianka sp. z o.o., Multiconsult Polska sp. z o.o., Malinowe Hotele sp. z o. o. i „Uzdrowisko Rymanów" SA.

Finałowa lista laureatów 37. Ogólnopolskiego Konkursu Wiedzy Geologicznej (w kategoriach liceów i techników):

Miejsce 1
- Stanisław Sierżęga – III Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego STO w Krakowie,
- Jan Stanisław Łabiak – Technikum w Zespole Szkół Technicznych w Zielonej Górze.

Miejsce 2
- Paweł Godawiec-Obuchowicz – V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie,
- Piotr Soliński – Technikum w Zespole Szkół Naftowo-Gazowniczych im. Ignacego Łukasiewicza w Krośnie.

Miejsce 3
- Julia Zwolenik – II Liceum Ogólnokształcące im. Marii Konopnickiej w Nowym Sączu,
- Artur Szarański – Technikum w Zespole Szkół Techniczno-Ekonomicznych w Skawinie.

Miejsce 4
- Robert Bedynek – Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica w Zespole Szkół w Rzepinie,
- Krzysztof Kopaniec – Technikum w Zespole Szkół Zawodowych PGNiG im. W. Goetla w Krakowie.

Miejsce 5
- Jakub Klimek – V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie,
- Tomasz Bęben – Technikum w Zespole Szkół Naftowo-Gazowniczych im. Ignacego Łukasiewicza w Krośnie.

Miejsce 6
- Piotr Łyko – III Społeczne Liceum Ogólnokształcące im. Juliusza Słowackiego STO w Krakowie,
- Mikołaj Ramian – Technikum w Zespole Szkół Zawodowych PGNiG im. W. Goetla w Krakowie.

Miejsce 7
- Kamil Kędzierski – II Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii Skłodowskiej-Curie w Końskich,
- Alan Grabiec – Technikum w Zespole Szkół Techniczno-Ekonomicznych w Skawinie.

Miejsce 8
- Jakub Dzitkowski – I Liceum Ogólnokształcące im. Stefana Żeromskiego w Opocznie,
- Anna Jarzyńska – Technikum w Zespole Szkół Zawodowych PGNiG im. W. Goetla w Krakowie.

Miejsce 9
- Anna Leszczyńska – V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego w Krakowie,
- Dominik Klyszcz – Technikum nr 1 w Zespole Szkół nr 2 im. Wojciecha Korfantego w Jastrzębiu-Zdroju.

Miejsce 10
- Michał Garbień – III Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Tarnowie,
- Maksymilian Stepaniak – II Liceum Ogólnokształcące im. ks. Jana Twardowskiego w Dębicy,
- Tomasz Jagocki – Technikum w Zespole Szkół Zawodowych PGNiG im. W. Goetla w Krakowie.

Od lewej: P. Kurcz, J. Słowiński, J. Kmiecik, S. Sierżęga, J. S. Łabiak, prof. K. Galos, I. Walczak, prof. K. Mendrok, dr inż. P. Olchowy, fot. Z. Sulima