



Zespół Szkół Technicznych w Rybniku

POSTAW NA WIEDZĘ. UMIEJĘTNOŚCI. WYKSZTAŁCENIE. POSTAW NA TYGIEL.



Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach



Politechnika
Śląska

ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH w Rybniku



www.zstrybnik.pl

sekretariat@zstrybnik.pl

ŁĄCZYMY TRADYCJĘ
Z NOWOCZESNOŚCIĄ



ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH w Rybniku to:

1487 uczniów

173 nauczycieli

54 oddziałów

12 zawodów

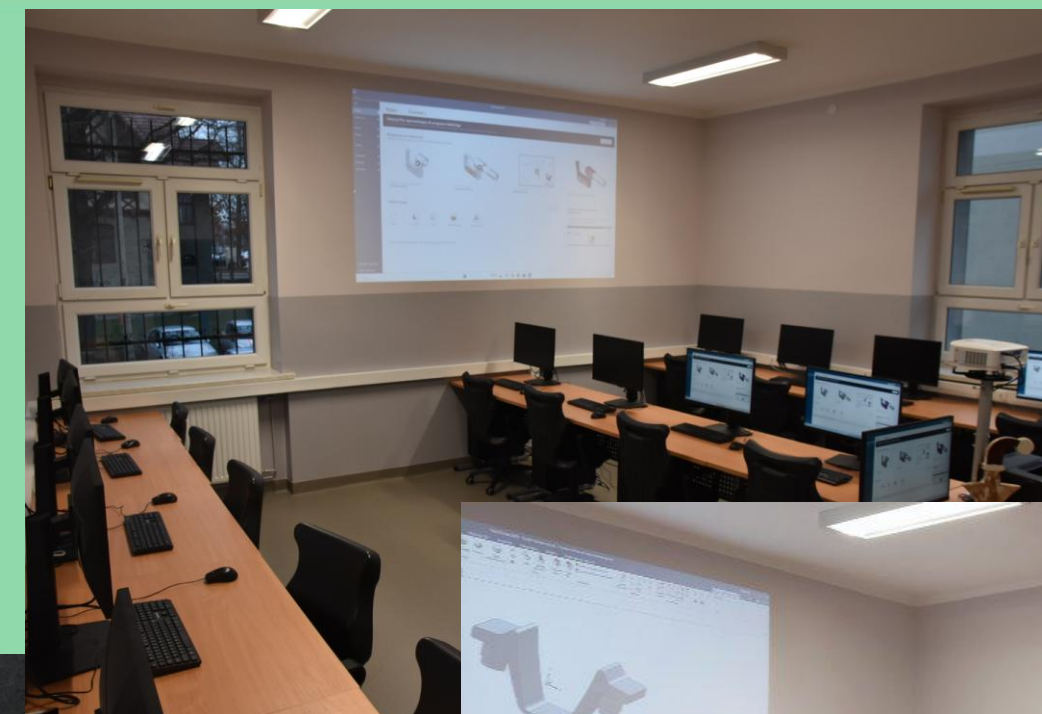


Atuty szkoły

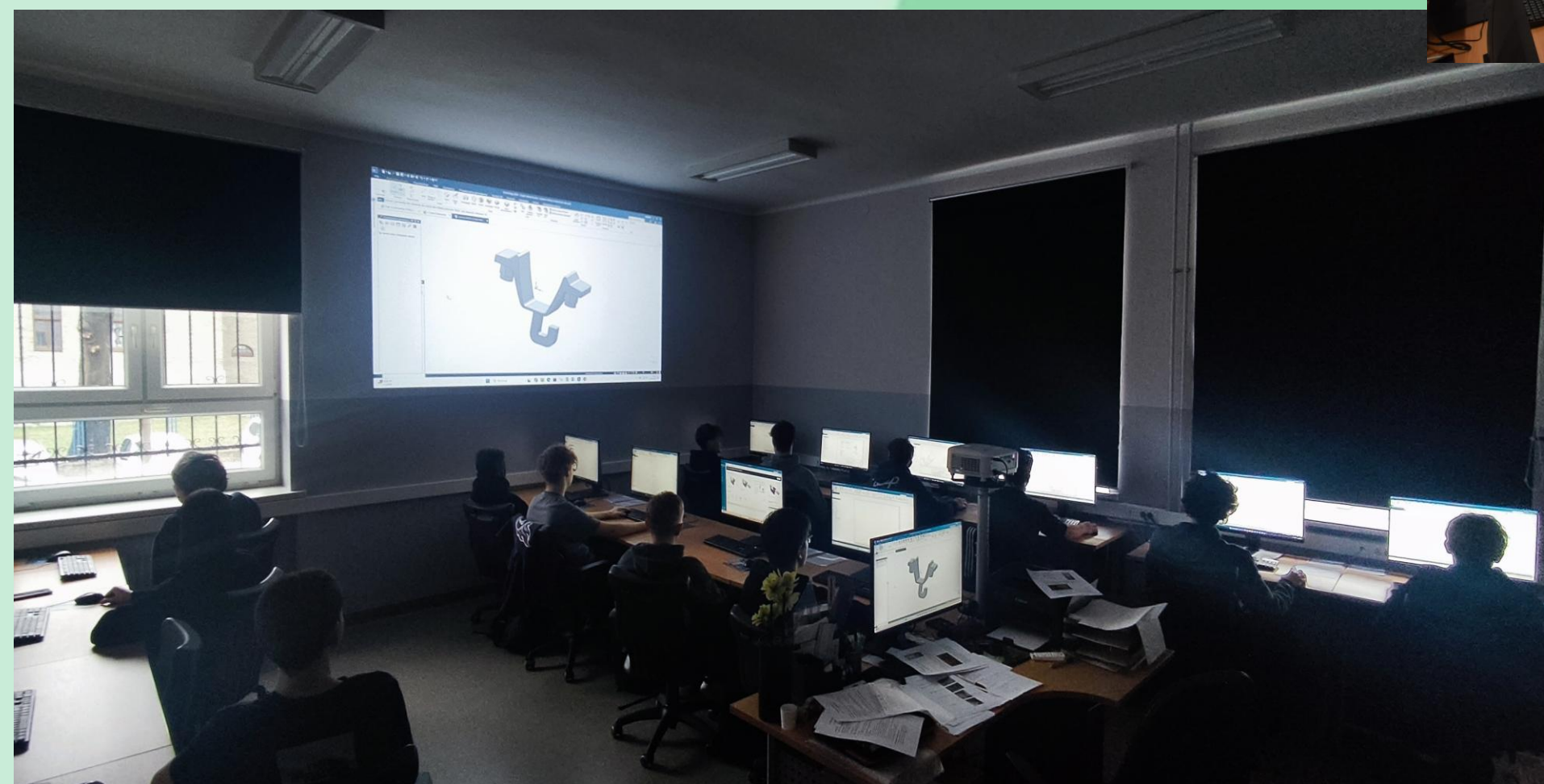




Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych: Pracownia Rysunku Technicznego



Wypożęzone stanowiska komputerowe z oprogramowaniem CAD, umożliwia uczniom naukę precyzyjnego tworzenia dokumentacji technicznej oraz projektowania inżynierskiego.





Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Mechaniczna



Zawiera urządzenia i narzędzia do obróbki metali i innych materiałów, pozwalając uczniom na praktyczne poznanie procesów technologicznych stosowanych w mechanice.



Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia VR

Dzięki technologii wirtualnej rzeczywistości, uczniowie mogą uczyć się jak zachowywać się w sytuacji zagrożenia w kopalniach oraz jak obsługiwać wszystkie maszyny pod ziemią.





Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Robotyki

Wypożyczona w zestawy robotyczne i platformy programistyczne, umożliwia uczniom projektowanie, budowę oraz programowanie robotów, rozwijając umiejętności z zakresu automatyki i mechatroniki.

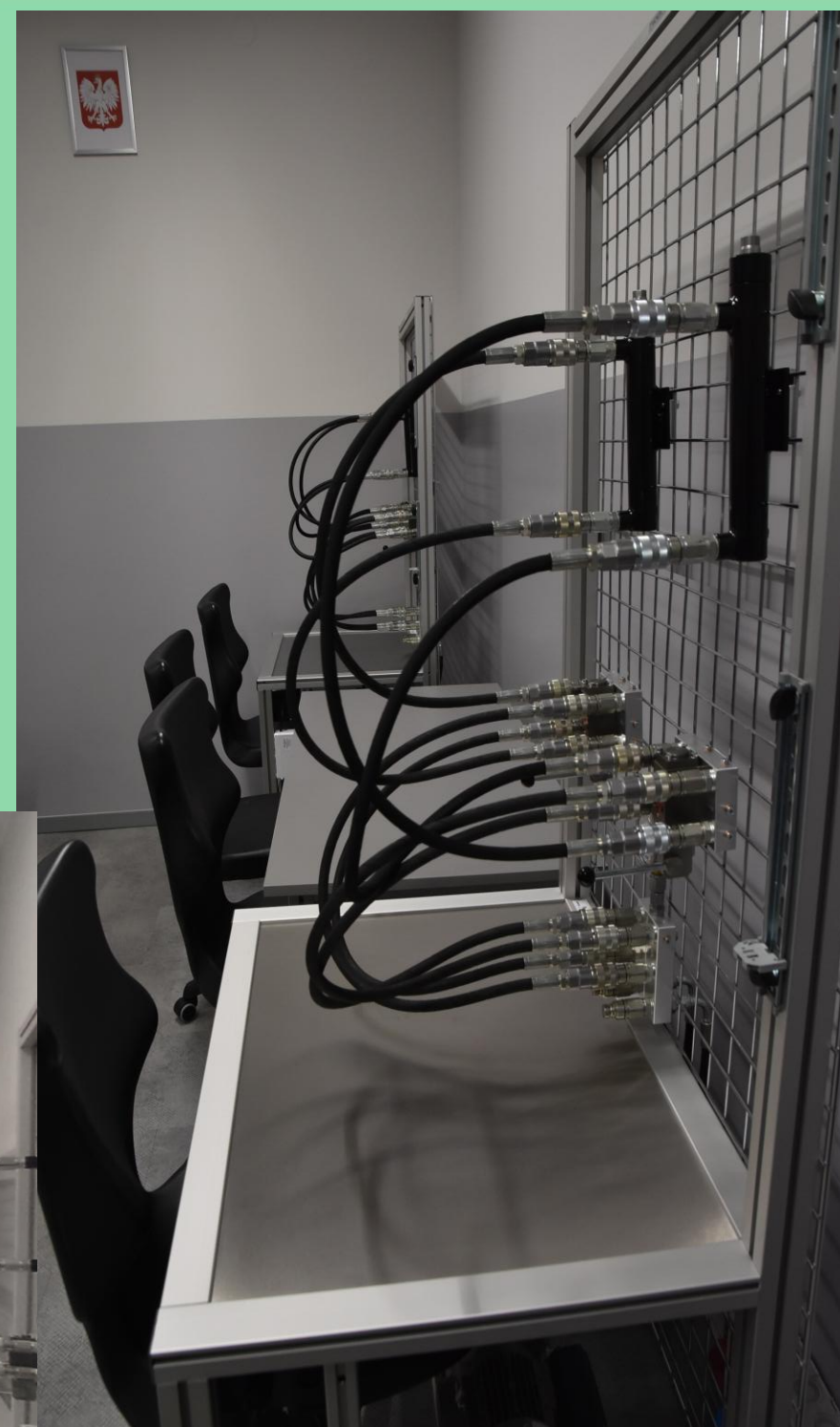




Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Elektrohydrauliki

Zawiera stanowiska do nauki sterowania układami elektrohydraulicznymi, pozwalając na zdobycie wiedzy o zastosowaniach hydrauliki w automatyce przemysłowej.





Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Elektropneumatyki

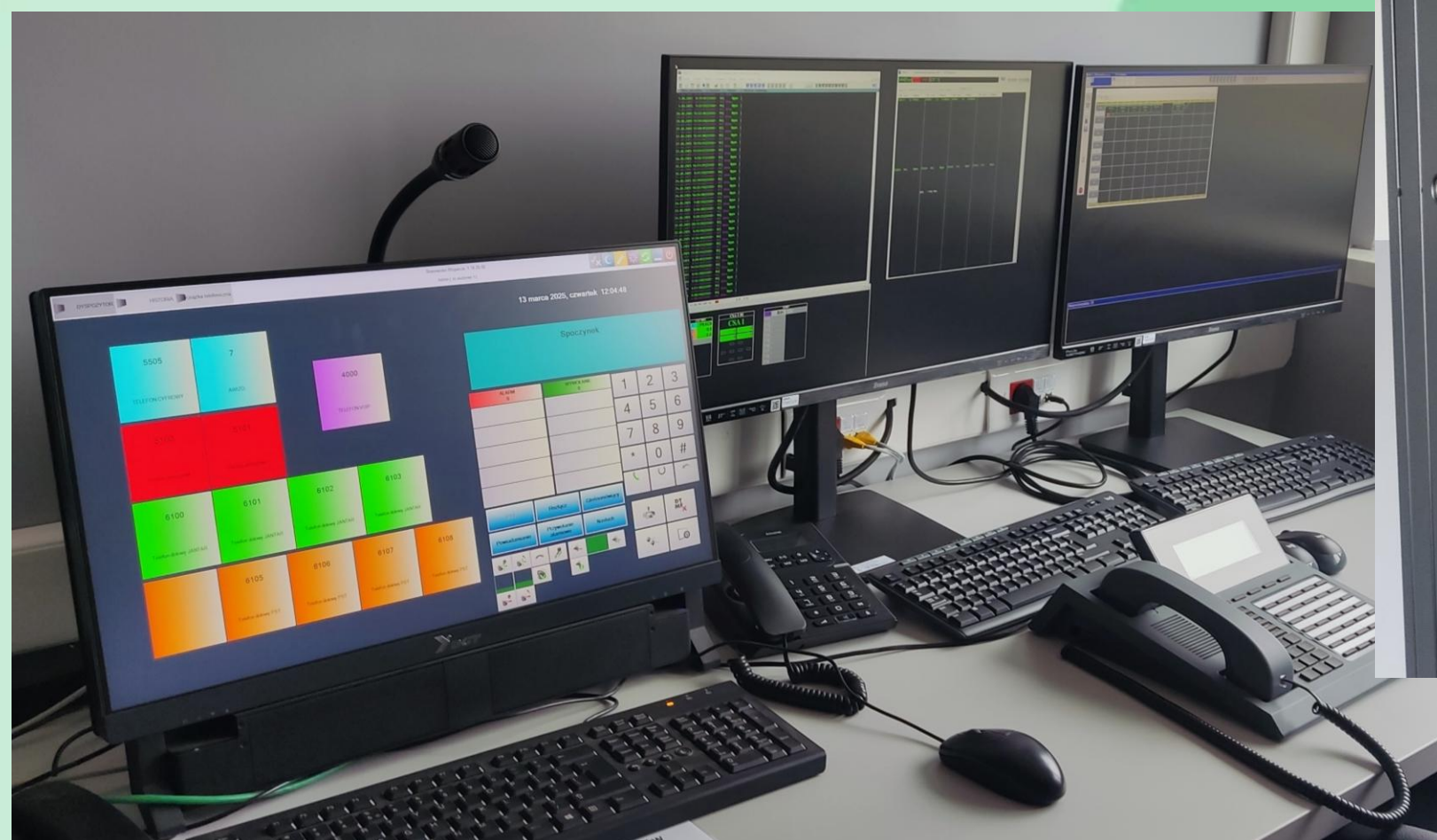
Uczniowie mogą tu poznawać zasady działania i sterowania układami elektropneumatycznymi, które są powszechnie stosowane w nowoczesnych systemach automatyki.





Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Sterowników PLC



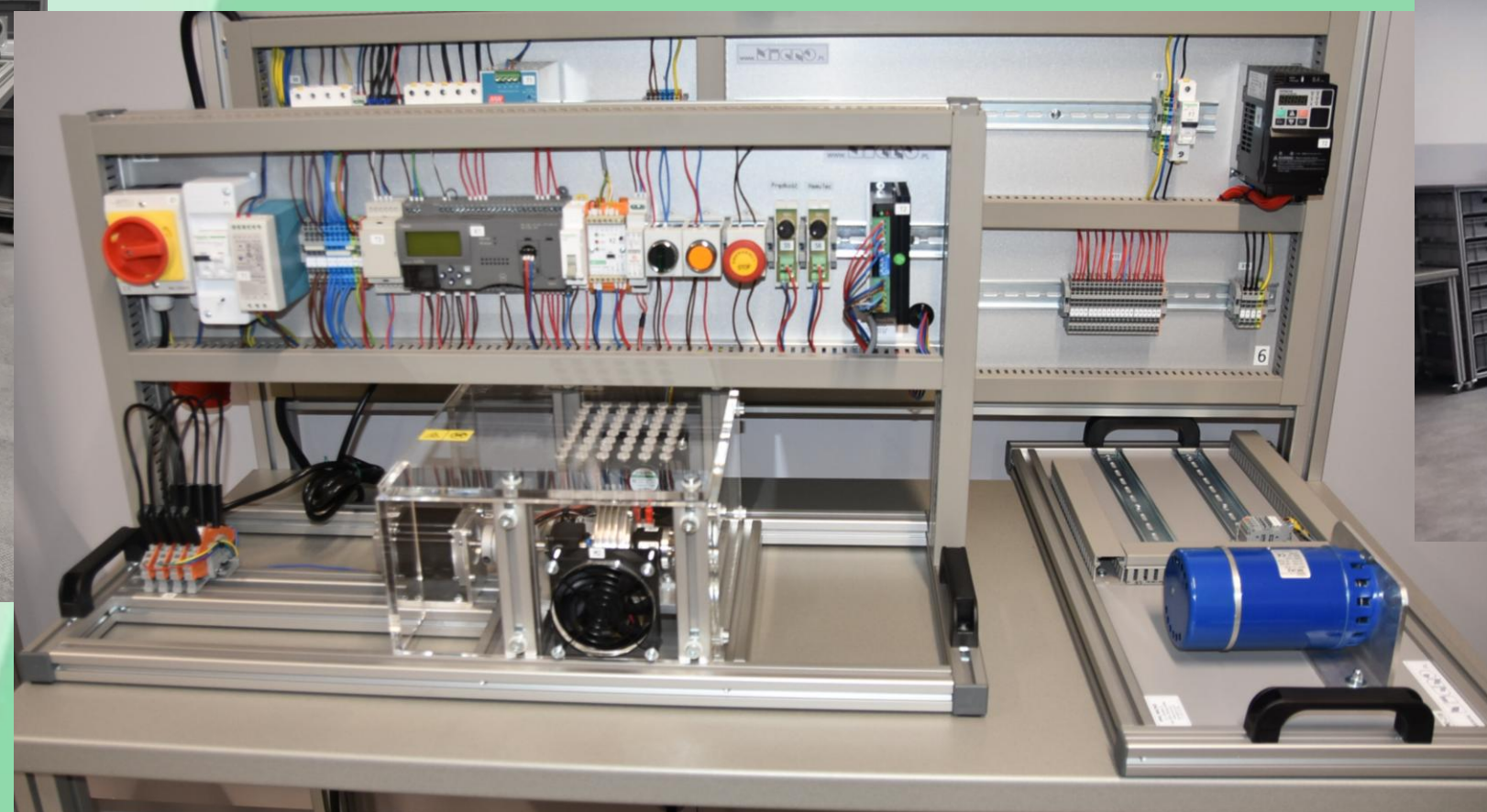
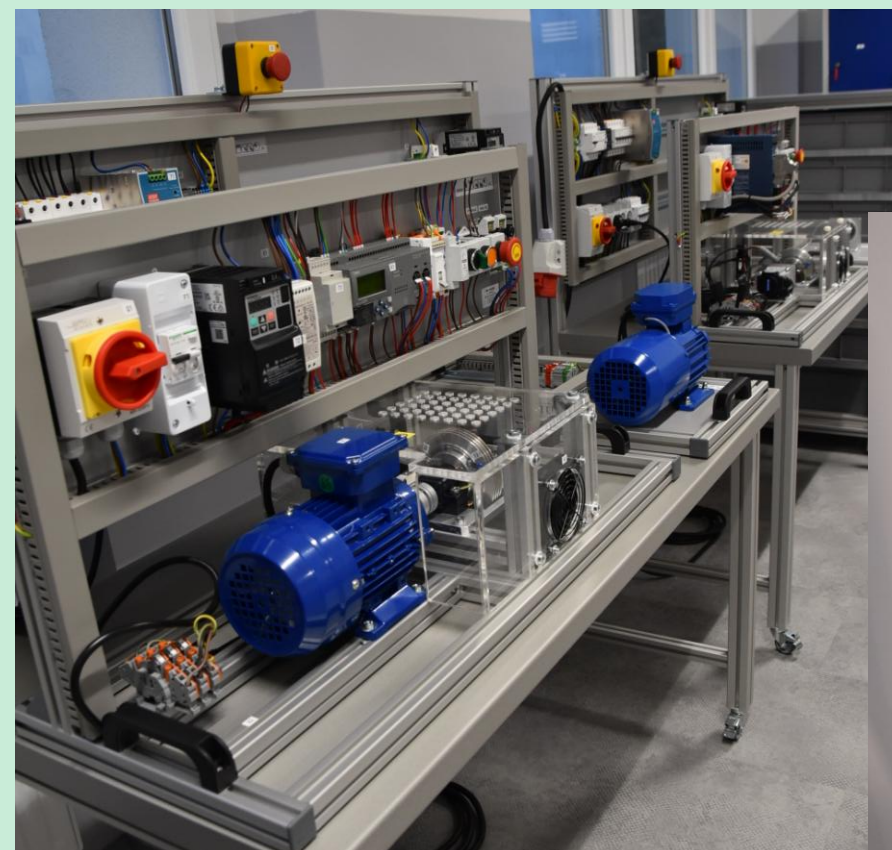
Wypożyczona
w programowalne
sterowniki logiczne
(PLC), umożliwia naukę
programowania
i konfiguracji systemów
sterowania procesami
przemysłowymi.



Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Napędów Elektrycznych

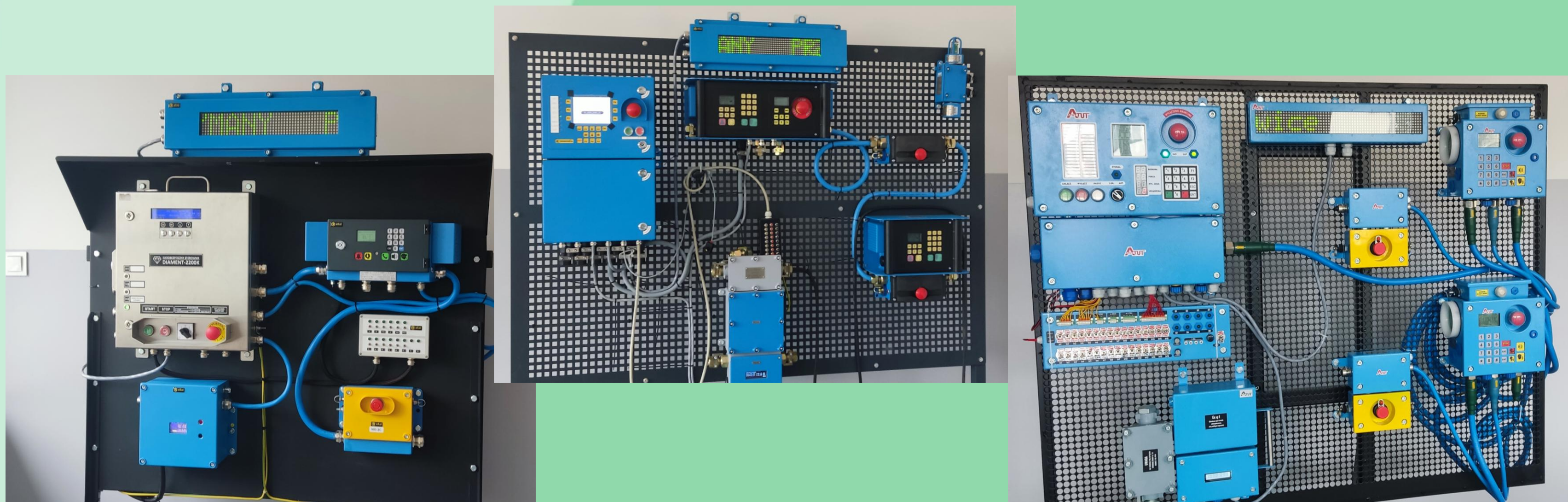
Uczniowie uczą się tu o różnych typach napędów elektrycznych, ich sterowaniu oraz zastosowaniach w przemyśle i technice.



Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Pracownia Systemów Górniczych

Specjalistyczna pracownia, w której uczniowie poznają technologie i systemy stosowane w górnictwie, przygotowując się do pracy w branży wydobywczej.





Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych

Sztolnia Górnicza

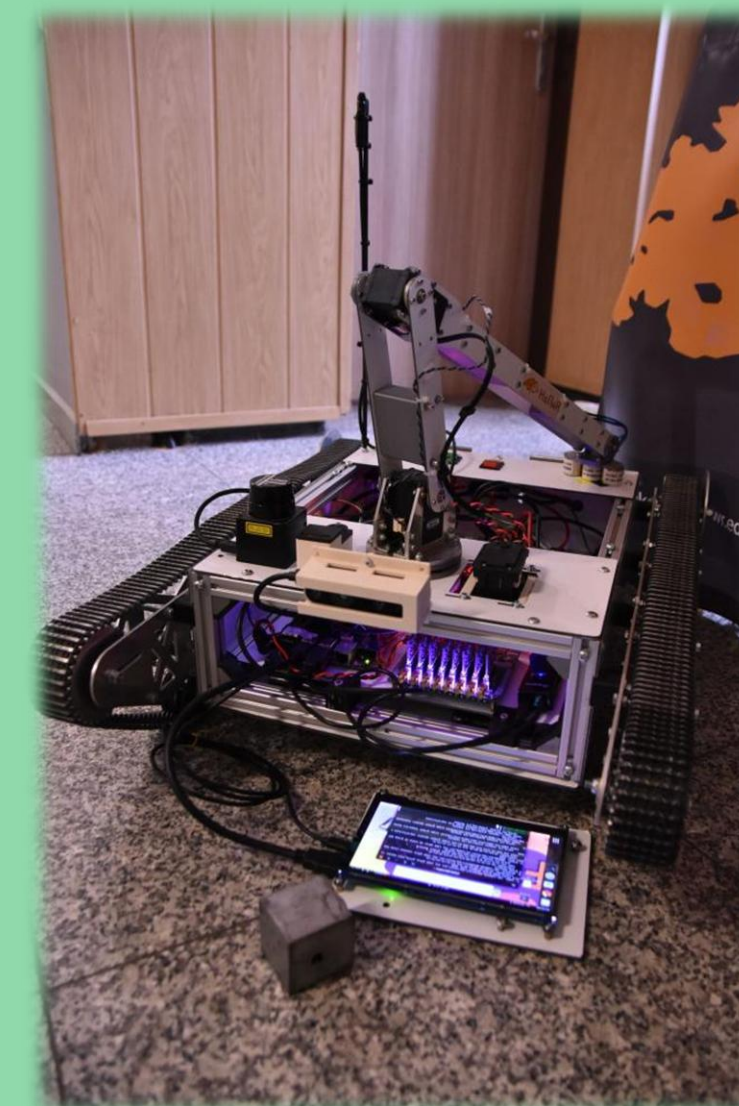


Zmodernizowana przyszkolna
sztolnia umożliwia praktyczne
szkolenia z zakresu nowych
technologii górniczych, symulując
rzeczywiste warunki pracy pod
ziemią.



Nasza szkoła jest organizatorem Międzynarodowego Turnieju Robotów „Robotic Tournament”

Podczas **Robotic Tournament** uczestnicy rywalizują w różnych konkurencjach robotycznych, takich jak walki sumo robotów, line follower (śledzenie linii), czy freestyle, gdzie prezentują autorskie konstrukcje. Zawody to także okazja do wymiany doświadczeń, spotkań z ekspertami i rozwijania umiejętności z zakresu robotyki, programowania i inżynierii.





Organizujemy również Konkurs Explory



Konkurs Explory to inicjatywa Fundacji Zaawansowanych Technologii, mająca na celu odkrywanie i wspieranie młodych talentów w obszarze STEAM (Science, Technology, Engineering, Art, Mathematics). Konkurs daje młodym ludziom możliwość prezentacji własnych innowacyjnych projektów, a laureaci mają szansę na reprezentowanie Polski w prestiżowym międzynarodowym konkursie ISEF. Program obejmuje także festiwale, mentoring oraz wsparcie dla uczestników, umożliwiając im rozwój w nauce i technologii.



Nasza szkoła organizuje również Olimpiadę Wiedzy Górniczej „O Złotą Lampkę”.

Olimpiada Wiedzy Górniczej "O Złotą Lampkę"

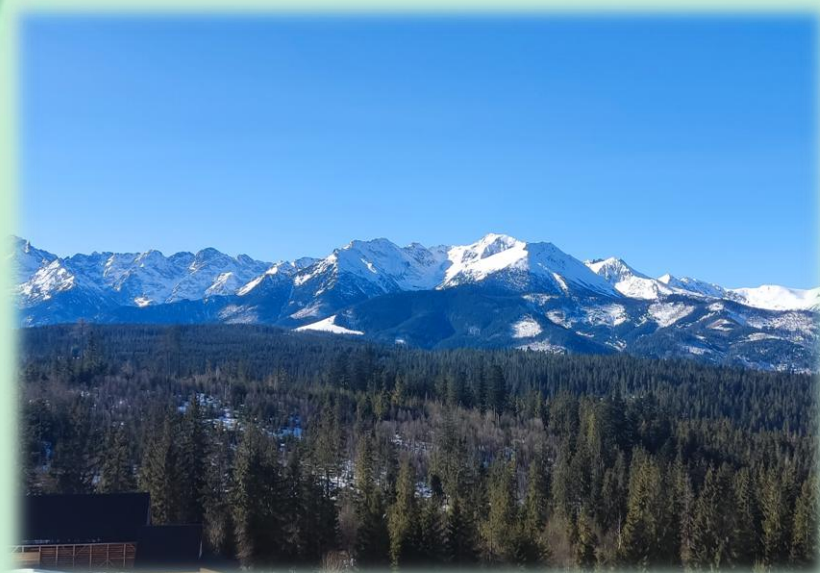


W tym Roku szkolnym odbyła się już XV edycja Olimpiady Wiedzy Górniczej „O Złotą Lampkę”.





ZIMOWISKO SZKOLNE RAJD KLAS PIERWSZYCH





Boiska sportowe Tygla



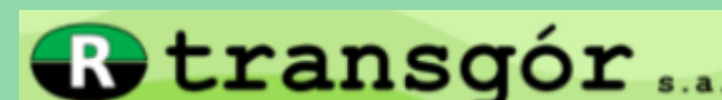


ZAJĘCIA PRAKTYCZNE I PRAKTYKI ZAWODOWE

ATRAKCYJNE
stypendia
w wielu zawodach



Zajęcia praktyczne i praktyki zawodowe
odbywają się
w ponad 100 zakładach pracy.





Uzyskane efekty

- Szkoła zapewnia praktyki zawodowe, jednocześnie umożliwiając uczniom wybór miejsca ich realizacji.
- Pracodawcy doceniają naszych uczniów, często oferując im płatne staże wakacyjne.
- Atrakcyjne stypendia w wybranych zawodach.
- Możliwość uzyskania certyfikatów i świadectw kwalifikacyjnych.
- Kadrę dydaktyczną tworzą m.in. wykładowcy Politechniki Śląskiej i AGH.
- Współpraca z ekspertami branżowymi przy tworzeniu programów nauczania.
- Wielu absolwentów powraca do szkoły jako nauczyciele, w tym również dyrekcja placówki.
- **Wielu wychowanków szkoły wraca do ZST jako nauczyciele, ale nie tylko:
Dyrektor oraz dwóch wicedyrektorów również kończyli Tygiel!**



Współpraca ZST z instytucjami państwowymi i prywatnymi

- Kuratorium Oświaty – współpraca przy tworzeniu turniejów zawodowych.
- Uczelnie – udział w pracach Rady Programowej.
- Przedsiębiorcy – współpraca w zakresie wyposażenia dydaktycznego.
- WOM – realizacja szkoleń dla nauczycieli.
- FRSE – realizacja programów z funduszy unijnych.
- Na ogólnopolskiej liście ekspertów MEN wpisanych jest 8 nauczycieli ZST – lista zawiera 214 nazwisk.



SZKOŁA NA WYSOKIM POZIOMIE

posiadamy status ***Technikum Akademickiego*** trzech uczelni:

Uniwersytetu Ekonomicznego
w Katowicach



Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach

Politechniki Śląskiej



Politechnika
Śląska

Wyższej Szkoły Ochroną Pracy





SZKOŁA NA WYSOKIM POZIOMIE

posiadamy podpisaną umowę o współpracy z trzema uczelniami:

Wyższa Szkoła Techniczna
w Katowicach



Akademia Górniczo-Hutnicza
w Krakowie



Wyższa Szkoła Bezpieczeństwa



******* Możliwość przeprowadzania zajęć bądź wykładów przez wykładowców uczelni ******* Uczestnictwo w sesjach, konferencjach naukowych *******

******* Absolwentom daje możliwość podjęcia studiów ******* Realizacja wspólnych projektów ******* Udostępnienie uczniom zbiorów bibliotecznych *******



Projekty realizowane w ZST

- **Transformacja zawodowa Zespołu szkół Technicznych w Rybniku – 5 227 147.90 zł**
- **Podniesienie poziomu kształcenia zawodowego w Rybniku poprzez rozbudowę i wyposażenie pracowni zawodowych – 1 755 392.26 zł**
- **Branżowe Centrum Umiejętności Górniczych - 12 838 068 zł**



Zapraszamy do Zespołu Szkół Technicznych w Rybniku

youtube.com/zstrybnik



facebook.com/zstrybnik



Zstrybnik.pl



tiktok.com/@zst.rybnik



sekretariat@zstrybnik.pl