

## ZAGADNIENIA ORGANIZACYJNE

### Zakwaterowanie



**Doba hotelowa** rozpoczyna się o godz. 15.00 w dniu przyjazdu, a kończy o godz. 12.00 w dniu wyjazdu. Nie ma możliwości dokwaterowania osób postronnych do pokoi zajmowanych przez uczestników konferencji.

Możliwe jest **nieodpłatne** przedłużenie doby hotelowej maksymalnie do godziny 16:00. Konieczne jest jednak **wcześniejsze zgłoszenie** takiej potrzeby u pracownika recepcji hotelu. Zgoda na wydłużenie doby hotelowej uzależniona jest od dostępności pokoi i może nie zostać udzielona. Jest ona wydawana **odrębnie dla każdego pokoju**. Przy wymeldowaniu każdy uczestnik konferencji zobowiązany jest do **uregulowania** gotówką lub kartą płatniczą **rachunku indywidualnego**, który może opiewać na dodatkowo zamówione towary lub usługi.

### Park Wodny „Tropikana”



Uczestnicy konferencji posiadają prawo do **nieodpłatnego** wstępu do Parku Wodnego „Tropikana”. Wszyscy chętni do skorzystania z atrakcji powinni zabrać ze sobą: **strój kąpielowy, klapki oraz szlafrok**. Do dyspozycji gości udostępnione zostaną:

#### BASENY:

- basen sportowy o dł. 25m oraz gł. do 2,2m z 5 torami
- basen rekreacyjno – wypoczynkowy z falą, hydromasażem i biczami szkockimi
- brodzik dla dzieci z małą zjeżdżalnią

**ZJEŹDŻALNIE:** 2 torowa, 3 torowa, beczka (łączna dł. 550m)

**SAUNY:** suche, eukaliptusowa, kosodrzewinowa i zioła alpejskie, parowa

**JACUZZI:** morskie, ługowe, borowinowe, wapniowo-magnezowe

**STREFA WYPOCZYNKU:** jaskinia solna, tężnie, grotta śnieżna, pokoje rekreacyjne

W godzinach wieczornych i nocnych zapraszamy Państwa do **Klubu Nocnego**. Dla uczestników konferencji **wstęp** do klubu jest **bezpłatny**, natomiast napoje opłacane są **indywidualnie**.

Na terenie hotelu Gołębiowski możliwe jest także całonocne korzystanie z:

**SALONU GIER:** stoły do gry w bilard, automaty do gier zręcznościowych, strzelnica oraz **KRĘGIELNIE**, jednakże w tych miejscach płatność ponoszona jest **indywidualnie**.

### Usługi gastronomiczne



Śniadanie, obiad i kolacja wydawane będą w formie bufetu szwedzkiego.

Podczas uroczystej kolacji (środkowego bankietu) prowadzony będzie **całonocny open bar** (do godz. 4:00). W ramach serwowanych napoi znajdować się będą: wódka Wyborowa, piwo Żywiec lub Tyskie, wino Bordeaux białe/czerwone oraz napoje bezalkoholowe: soki, woda i napoje gazowane. Pozostałe napoje, nie znajdujące się na powyższej liście, opłacane są **indywidualnie**.

### Parking



Hotel Gołębiowski nie prowadzi rezerwacji miejsc parkingowych. Uczestnicy konferencji indywidualnie opłacają usługę parkingową u pracownika recepcji hotelu, zgodnie z jego wykorzystaniem.

Koszt parkingu hotelowego wynosi **50 PLN/ 1 doba/ 1 samochód**. Zgubienie karty parkingowej wiąże się z koniecznością poniesienia dodatkowego kosztu w wysokości **60 PLN**.

20-22 listopada 2024 r.  
Wisła, Hotel Gołębiowski

## Międzynarodowa Konferencja Naukowa

## NOWOCZESNOŚĆ PRZEMYSŁU I USŁUG



## MODERNITY OF INDUSTRY AND SERVICES



## PROGRAM KONFERENCJI

ŚRODA 20.11.2024



Od godz. 14:30 Rejestracja i zameldowanie uczestników

Godz. 16:00 – 16:30 Przywitanie uczestników **sala 5/4**

Godz. 16:30 – 17:00 **SESJA I sala 5/4**

Tytuł sesji: **FUNKCJONOWANIE PRZEDSIĘBIORSTWA NA WSPÓŁCZESNYM RYNKU**

Prowadzący sesję: prof. dr hab. Jan **PYKA** i prof. dr hab. inż. Radosław **WOLNIAK**

Godz. 17:00 – 17:30 Przerwa na kawę

Godz. 17:30 – 18:30 **SESJA II sala 5/4**

Tytuł sesji: **WYZWANIA I MOŻLIWOŚCI ROZWOJU PRZEDSIĘBIORSTW W ERZE CYFROWEJ**

Prowadzący sesję: prof. dr hab. inż. Agnieszka **BITKOWSKA**, dr hab. inż. Lilla **KNOP**, prof. PŚ

1. Dr hab. inż. Magdalena **RZEMIENIAK**, prof. PL, Politechnika Lubelska  
*Zarządzanie komunikacją kryzysową w nowoczesnym przedsiębiorstwie.*
2. Prof. dr hab. inż. Dorota **JELONEK**, Politechnika Częstochowska  
*Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw. Aksjomat ewolucji.*
3. Dr hab. Dagmara K. **UZĘK**, prof. URK, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie  
*Innowacyjność szansą wzrostu konkurencyjności małych i średnich przedsiębiorstw w Polsce ...*
4. Dr hab. inż. Robert **ULEWICZ**, prof. PCz, Politechnika Częstochowska  
*Od koncepcji do praktyki: Pokonywanie wyzwań wdrożenia Przemysłu 4.0 w przedsiębiorstwach.*

Godz. 17:30 – 18:30 **SESJA III sala 5/2**

Tytuł sesji: **NOWE KIERUNKI W ZARZĄDZANIU PRZEDSIĘBIORSTWAMI**

Prowadzący sesję: dr hab. inż. Wiesław **URBAN**, prof. PB; dr hab. Magdalena **JACIOW**, prof. UE

1. Prof. dr hab. Irena **PYKA**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Finansowanie zielonych inwestycji w przedsiębiorstwach.*
2. Prof. dr hab. Marek **BUGDOL**, Uniwersytet Jagielloński  
*Zaangażowanie pracowników w koncepcję TQM. Nowe propozycje badaczy.*
3. Dr inż. Artur **DYCHKO**, IGSMiE PAN  
*Dynamiczne zarządzanie zapotrzebowaniem, produkcją, gospodarką zasobami i logistyką ...*

Godz. 19:30 Uroczysta kolacja **sala 0/2**

CZWARTEK 21.11.2024



Godz. 7:00 – 11:00 Śniadanie **Restauracja Czerwona**

Godz. 10:00 – 11:00 **SESJA IV sala 5/4**

Tytuł sesji: **ZARZĄDZANIE ORGANIZACYJNE I TRANSFORMACJA ZRÓWNOWAŻONA**

Prowadzący sesję: dr hab. inż. R. **KUCĘBA**, prof. PCz i dr hab. inż. **SIENKIEWICZ-MAŁYJUREK**, prof. PŚ

1. Dr Katarzyna **ZAWIERUCHA-KOZŁOWSKA**, Akademia Sztuki Wojennej  
*Efektywne wdrażanie strategii ESG w biznesie.*
2. Dr hab. Urszula **MOTOWIDŁAK**, prof. UŁ i dr hab. Agnieszka **BUKOWSKA-PIESTRZYŃSKA** prof. UŁ  
*Kryteria ESG jako determinanty zrównoważonej transformacji łańcuchów dostaw.*
3. Dr hab. Dorota **TENETA**, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu  
*Mierzenie efektywności Employee Resource Groups (ERGs) – wyniki badań.*
4. Dr hab. inż. Beata **MRUGALSKA**, Prof. PP, Politechnika Poznańska  
*Klimat organizacyjny a praktyki inkluzyjne.*

## PROGRAM KONFERENCJI

PIĄTEK 22.11.2024



Godz. 08:30 – 09:30 **SESJA IX sala 5/2**

Tytuł sesji: **ZARZĄDZANIE RYZYKIEM I INFRASTRUKTURĄ KRYTYCZNĄ**

Prowadzący sesję: prof. dr hab. Felicjan **BYŁOK** i dr hab. inż. Józef **OBÉR**, prof. PŚ

1. Prof. dr hab. Waldemar **KACZMAREK**, Akademia Sztuki Wojennej  
*Znaczenie infrastruktury krytycznej w nowoczesnym społeczeństwie.*
2. Dr Marcin **SITEK**, Politechnika Częstochowska  
*Zarządzanie mieszkaniowymi projektami deweloperskimi w Polsce w kontekście implementacji innowacji.*
3. Dr hab. Aneta **WYSOKIŃSKA**, prof. ASW, Akademia Sztuki Wojennej  
*Zarządzanie ryzykiem w kontekście budowania odporności organizacji.*
4. Dr Dariusz **KRAWCZYK**, Politechnika Śląska  
*Charakterystyka organów władzy wykonawczej największych ośrodków miejskich w Polsce po wyborach samorządowych w 2024 roku.*

Godz. 09:45 – 10:45 **SESJA X sala 5/4**

Tytuł sesji: **SESJA MŁODYCH NAUKOWCÓW**

Prowadzący sesję: dr hab. Andrzej **KOZINA**, prof. UEK, dr hab. inż. Rafał **MATWIEJCZUK**, prof. UO i dr Judyta **KABUS**

1. Mgr Magdalena **DOMINICZEWSKA**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Dynamiczne zdolności i wydajność firmy: Dowody empiryczne z organizacji w Polsce.*
2. Mgr inż. Marlena **JAWORSKA**, Uniwersytet Opolski  
*Zdolności logistyczne przedsiębiorstw w świecie badań.*
3. Mgr Aleksandra **KĘPKA**, Uniwersytet Bielsko-Bialski  
*Rola zaufania pracowników w kontekście budowania społecznej odpowiedzialności współczesnych przedsiębiorstw.*

Godz. 09:45 – 10:45 **SESJA XI sala 5/2**

Tytuł sesji: **SESJA MŁODYCH NAUKOWCÓW**

Prowadzący sesję: dr hab. Aneta **WYSOKIŃSKA**, prof. ASW, dr hab. inż. Sebastian **SANIUK**, prof. UZ i dr Paulina **ŻMIJOWSKA**

1. Mgr Marcin **MROWIEC**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Waluty bezpiecznej przystani w czasie niestabilności na rynku finansowym.*
2. Mgr inż. Julina **OSTASZEWSKA**, Politechnika Białostocka  
*Czym jest oszczędny handel detaliczny? Systematyczny przegląd literatury.*
3. Mgr inż. Sylwia **SIERACKA**, Politechnika Gdańska  
*Partnerstwa strategiczne drogą do przedsiębiorczości.*

Godz. 10:45 – 11:00 Zakończenie konferencji **sala 5/4**

Do godz. 12:00 Wymeldowanie gości z pokoi hotelowych

## PROGRAM KONFERENCJI

45. Klaudia **TOMASZEWSKA**, Politechnika Białostocka  
*Technologia XR w produkcji – odkrywanie praktycznych zastosowań.*
46. Łucja **WALIGÓRA**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Wpływ zmienności wieku pracowników na odporność organizacyjną, z uwzględnieniem czynników pośredniczących, takich jak zaufanie, sprawiedliwość organizacyjna i identyfikacja organizacyjna.*
47. Agnieszka **WIDAWSKA-STANISZ**, Politechnika Częstochowska  
*Spółeczna odpowiedzialność biznesu, work-life balance i wellbeing – perspektywa pracownika.*
48. Magdalena **WIŚNIEWSKA**, Uniwersytet Łódzki  
*Uniwersyteckie uwarunkowania oddziaływania na środowisko jako wartość publiczna projektów naukowych – doświadczenia Uniwersytetu Łódzkiego.*
49. Robert **WOLNY**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Dojrzałość cyfrowa podmiotów usługowych w Polsce: eksploracja diagnostyczna.*
50. Ireneusz **WRÓBEL**, Italmetal, Uniwersytet Bielsko-Bialski  
*Techniki przyrostowe 3D jako metody regeneracji tłoczników zgodne z założeniami przemysłu 4.0*
51. Edyta **ZACHURZOK-SREBRNY**, Uniwersytet Bielsko-Bialski  
*Wykorzystywanie sztucznej inteligencji w angażowaniu klientów w mediach społecznościowych.*
52. Katarzyna **ZADROS**, Politechnika Częstochowska  
*Inteligentne rozwiązania w zarządzaniu ruchem – opinie kierowców, rowerzystów i pieszych.*
53. Katarzyna **ZEUG-ŻEBRO**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Badanie zmian zachodzących w przemyśle budowlanym w Polsce w dobie współczesnych wyzwań.*
54. Brigita **ŽUROMSKAITĖ-NAGAJ**, Uniwersytet Szczeciński  
*Pokolenie Z na rynku pracy – szanse i zagrożenia dla przemysłu.*

Godz. 13:30 – 16:00 Obiad **Restauracja Czerwona**

Godz. 19:00 – 21:00 Kolacja **Restauracja Czerwona**

## PIĄTEK 22.11.2024



Godz. 07:00 – 11:00 Śniadanie **Restauracja Czerwona**

Godz. 08:30 – 09:30 **SESJA VIII** **sala 5/4**

Tytuł sesji: **INTERESARIUSZE WE WSPÓŁCZESNEJ ORGANIZACJI**

Prowadzący sesję: prof. dr hab. Rafał **NAGAJ**, prof. US i dr hab. inż. Bożena **GAJDZIK**, prof. PŚ

- Prof. dr hab. inż. Józef **FRAŚ**, Politechnika Poznańska  
*Rozwój kapitału ludzkiego we współczesnych przedsiębiorstwach w dobie zmieniającej się gospodarki.*
- Dr Wioletta **POMARANIK**, Politechnika Warszawska  
*Kompetencje społeczne personelu medycznego - wyniki badań empirycznych.*
- Dr hab. Aleksandra **KACZMAREK**, Akademia Sztuki Wojennej  
*Kondycja psychiczna pracownika w kontekście zarządzania organizacjami.*
- Dr hab. Jacek **PASIECZNY**, prof. UW, Uniwersytet Warszawski  
*Systemowe uwarunkowania uczenia się w administracji publicznej - studium przypadku.*

## PROGRAM KONFERENCJI

CZWARTEK 21.11.2024



Godz. 10:00 – 11:00 **SESJA V** **sala 5/2**

Tytuł sesji: **SESSION IN ENGLISH – NEW TECHNOLOGIES IN CONTEMPORARY MANAGEMENT**

Prowadzący sesję: dr hab. Marcin **JAKUBIEC**, prof. UBB i dr hab. inż. Katarzyna **DOHN**, prof. PŚ

- Ing. Roman **DANEL**, Ph.D., Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích, dr hab. inż. Bożena **GAJDZIK**, prof. PŚ, Politechnika Śląska  
*Digital Competences of Engineers: analysis of Industrial Informatics programs of technical universities in Czech Republic.*
- Dr hab. Aleksandra **KUZIOR**, prof. PŚ, Politechnika Śląska oraz MA Maria **SIRA**, Politechnika Śląska  
*Revolutionizing Management: Building Competencies.*
- Dr Marcin **AWDZIEJ**, Akademia Leona Koźmińskiego  
*Personal innovativeness as moderator of the acceptance of smart.*

Godz. 11:00 – 13:00 **SESJA VI** **sala 5/4**

Tytuł sesji: **SESJA POSTEROWA 1**

Prowadzący sesję: dr hab. inż. Lilla **KNOP**, prof. PŚ; dr hab. Małgorzata **KOSZEMBAR-WIKLIK**, prof. PŚ i dr hab. inż. Bożena **SKOTNICKA-ZASADZIEŃ**, prof. PŚ

Godz. 11:00 – 13:00 **SESJA VII** **sala 5/2**

Tytuł sesji: **SESJA POSTEROWA 2**

Prowadzący sesję: dr hab. Grzegorz **GLÓD**, prof. UE, dr Agnieszka **DZIUBIŃSKA**, i dr inż. Marek **KRANNICH**

- Wioletta **BAJDUR**, Politechnika Częstochowska  
*Możliwość zastosowania Oceny Cyklu Życia (LCA) w projektowaniu produktów ekologicznych).*
- Magdalena **BIEL**, Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie Beata **ŚLUSARCZYK**, Politechnika Częstochowska  
*Podejście do celów i sytuacji finansowej firm rodzinnych.*
- Felicjan **BYŁOK**, Politechnika Częstochowska  
*Zasoby kapitału społecznego, zaufanie organizacyjne i sieci społeczne i ich mediacyjna rola w rozwoju przedsiębiorstw.*
- Marcin **CHABIOR**, Politechnika Śląska, Anna **BLUSZCZ**, Politechnika Śląska  
*Wykorzystanie narzędzi Business Intelligence do zarządzania na przykładzie sektora ochrony zdrowia.*
- Paweł **DE POURBAIX**, Akademia Leona Koźmińskiego Ewa **KICZMACHOWSKA**, Akademia Leona Koźmińskiego Grzegorz **MAZUREK**, Akademia Leona Koźmińskiego  
*Online, offline czy wcale? Wybór przez konsumentów kanału zakupu i sposobu dostawy w obliczu dyskryminacji cenowej w różnych kanałach.*
- Emilia **DOBROWOLSKA**, Uniwersytet Gdański  
*Nierównowaga płci w branży morskiej w Polsce: przeszkody i inicjatywy na rzecz poprawy pozycji kobiet w branży zdominowanej przez mężczyzn.*
- Marta **DUDEK-BURLIKOWSKA**, Politechnika Śląska  
*Kształtowanie jakości organizacji produkcyjnej w kontekście wybranych aspektów zarządzania strategicznego.*
- Bożena **GAJDZIK**, Politechnika Śląska Danel **ROMAN**, VSB Ostrava Czech Rep.; Vysoká škola Technická a Ekonomická v Českých Budějovicích  
*Kompetencje cyfrowe inżynierów w Przemysle 4.0.*

## PROGRAM KONFERENCJI

9. Anna **GENBALSKA-KWIECIEŃ**, Politechnika Śląska  
*Przyczyny i stadia wypalenia zawodowego pracownika.*
10. Beata **HYSIA**, Politechnika Śląska  
*Praca zdalna w Metaverse: wpływ na organizacje.*
11. Adam **JANISZEWSKI**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Rozważania dotyczące formułowania pytań badawczych z zakresu literatury dotyczącej tożsamości i identyfikacji organizacyjnej.*
12. Judyta **KABUS**, Politechnika Częstochowska Anna **BRZOZOWSKA**, Politechnika Częstochowska  
*Satysfakcja z pracy i wydajność pracowników elementem innowacyjnego zarządzania.*
13. Dominik **KABUS**, Uniwersytet Jana Długosza Angelika **BRZOZOWSKA**, Uniwersytet Warszawski  
*Finansowanie mśp w ramach tarczy antykryzysowej.*
14. Anna **KARCZEWSKA**, Politechnika Częstochowska  
*Praca zdalna a stres technologiczny w średnich i dużych polskich przedsiębiorstwach w Polsce.*
15. Katarzyna **KATANA**, Akademia Górnośląska im. Wojciecha Korfańskiego w Katowicach  
*Doświadczenia zagranicznych studentów na Śląsku: kluczowe wnioski dla internacjonalizacji uczelni i regionu.*
16. Ewa **KICZMACHOWSKA**, Akademia Leona Koźmińskiego Paweł **de POURBAIX**, Akademia Leona Koźmińskiego Grzegorz **MAZUREK**, Akademia Leona Koźmińskiego  
*Wpływ zróżnicowania cen pomiędzy kanałami na chęć konsumenta do samoobrony i działań zemsty w handlu wielokanałowym.*
17. Dominika **KOŁODZIEJ**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Strategia personalna a budowanie odporności organizacyjnej w wybranych spółkach giełdowych.*
18. Marcin **KOMOR**, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
*Internacjonalizacja przedsiębiorstw polskich i niemieckich - analiza porównawcza.*
19. Jolanta **KORKOSZ-GĘBSKA**, Politechnika Warszawska  
*Polityka DEI w świetle raportów ESG wybranych firm z sektora bankowego.*
20. Agnieszka **KRAWCZYK-SOŁTYS**, Uniwersytet Opolski  
*Umiejętności w polskiej opiece zdrowotnej w kontekście zintegrowanej strategii umiejętności 2030.*
21. Agata **KRUKOWSKA-MILER**, Politechnika Częstochowska  
*Zarządzanie kapitałem ludzkim na przykładzie wybranych placówek służby zdrowia.*
22. Joanna **KRZYWDA**, Politechnika Częstochowska Dariusz **KRZYWDA**, Politechnika Częstochowska  
*Zarządzanie wiedzą w procesie reorganizacji logistyki produkcji.*
23. Dariusz **KRZYWDA**, Politechnika Częstochowska Joanna **KRZYWDA**, Politechnika Częstochowska  
*Bariery i możliwości wprowadzenia zarządzania procesowego w małych i średnich przedsiębiorstwach.*
24. Katarzyna **KUKOWSKA**, Politechnika Częstochowska  
*Warunki relacji pracowniczych w trybie pracy zdalnej w przedsiębiorstwach w Polsce.*
25. Anna **LEMAŃSKA-MAJDIK**, Politechnika Częstochowska  
*Zdolności w obszarze elastycznych działań a konkurencyjność rynkowa – perspektywa śląskich przedsiębiorstw.*
26. Katarzyna **ŁAZORKO**, Politechnika Częstochowska  
*Oczekiwania wobec pracodawców młodych specjalistów wchodzących na rynek pracy.*
27. Ewa **MALINOWSKA**, Uniwersytet Gdański  
*Czynniki wpływające na kulturę bezpieczeństwa żywności w placówkach gastronomicznych.*

## PROGRAM KONFERENCJI

28. Chrystyna **MISIEWICZ**, Akademia Leona Koźmińskiego  
*Aktywizm konsumencki w mediach społecznościowych w czasie konfliktu geopolitycznego: implikacje dla strategii komunikacji marki.*
29. Małgorzata **NADZIAKIEWICZ**, Politechnika Śląska  
*Nowe technologie w marketingu usług medycznych.*
30. Rafał **NAGAJ**, Uniwersytet Szczeciński  
*Zielony Ład jako jeden z wymiarów i determinant ubóstwa energetycznego.*
31. Józef **OBER**, Politechnika Śląska Anna **KOCHMAŃSKA**, Politechnika Śląska  
*Perspektywy rozwoju Smart Cities: opinie studentów uczelni wyższych w Polsce.*
32. Małgorzata **OKRĘGLICKA**, Politechnika Częstochowska  
*Przedsiębiorczość strategiczna a wyniki biznesowe małych i średnich przedsiębiorstw – efekt mediuący postrzeganego wsparcia organizacyjnego .*
33. Beata **PATER**, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
*Ekonomiczne uwarunkowania funkcjonowania ratownictwa medycznego w systemie ochrony zdrowia w Polsce.*
34. Aleksandra **RADZISZEWSKA**, Politechnika Częstochowska  
*Związki między kulturą a postrzeganiem jakości: implikacje dla zarządzania jakością usług.*
35. Patrycja **ROGOWSKA**, Politechnika Białostocka  
*Ograniczenia w przedsiębiorstwach poligraficznych.*
36. Sebastian **SKOLIŁ**, Politechnika Częstochowska  
*Czynniki determinujące ukrywanie wiedzy w średnich i dużych przedsiębiorstwach w Polsce.*
37. Damian **SKÓRNÓG**, Politechnika Śląska  
*Wirtualny Przywódca: Czy AI może przejąć rolę przywódcy w nowoczesnych organizacjach?*
38. Justyna **SMAGOWICZ**, Politechnika Warszawska  
*Modelowanie symulacyjne w badaniu podatności przedsiębiorstw produkcyjnych na zakłócenia.*
39. Daria **SMARŻEWSKA**, Politechnika Białostocka  
*Zastosowanie sztucznej inteligencji (SI) w procesach HR w przedsiębiorstwach.*
40. Izabella **SOWIER-KASPRZYK**, Politechnika Częstochowska  
*Inflacja i lojalność klientów.*
41. Kinga **STECUŁA**, Politechnika Śląska  
*Wirtualna rzeczywistość w szkoleniu pracowników z branży górniczej: ocena szkolenia z perspektywy uczestników.*
42. Aleksandra **SYNOWIEC**, Politechnika Śląska  
*Zmiany w funkcjonowaniu ukraińskich organizacji pozarządowych w warunkach wojny w opinii ich liderów.*
43. Cezary **SZWED**, Politechnika Warszawska  
*Możliwości wykorzystania technologii informatycznych do doskonalenia procesów przedsiębiorstw energetycznych.*
44. Katarzyna **TOBÓR-OSADNIK**, Politechnika Śląska Julia OSADNIK, Radboud University, Nijmegen, Holandia  
*Motywacja pracownika w kontekście kultury błędu.*