



POLITECHNIKA
OPOLSKA

PRZEGLĄD NAUK STOSOWANYCH

pod redakcją
Mariusza Rząsy

nr **19**

Wydział Ekonomii i Zarządzania
Opole, 2018

PRZEGLĄD NAUK STOSOWANYCH
NR 19

ISSN 2353-8899

Przegląd Nauk Stosowanych Nr 19 (2)

Redakcja: Mariusz R. Rząsa

Wszystkie artykuły zostały ocenione przez dwóch niezależnych recenzentów

All contributions have been reviewed by two independent reviewers

Komitet Naukowy czasopisma:

dr hab. Mariusz Zieliński (przewodniczący)

dr inż. Małgorzata Adamska, dr hab. Maria Bernat, dr Ewa Golbik-Madej,
dr Anna Jasińska-Biliczak, dr hab. Izabela Jonek-Kowalska, dr inż. Brygida Klemens,
dr hab. Barbara Kryk, dr Małgorzata Król, dr hab. Aleksandra Kuzior,
prof. dr hab. Krzysztof Malik, dr hab. Mirosława Michalska-Suchanek, Roland Moraru,
PhD. Prof. (Rumunia), doc. PhDr. Michal Oláh PhD (Słowacja),
Volodymyr O. Onyshchenko, Ph.D. Prof. (Ukraina), dr hab. Kazimierz Rędziński,
dr Alina Rydzewska, dr hab. Brygida Solga, dr inż. Marzena Szewczuk-Stępnień,
dr hab. Urszula Szućcik, doc. PhDr. ThDr. Pavol Tománek, PhD (Słowacja), PhDr. Jiří Tuma,
PhD (Republika Czeska), dr hab. inż. Janusz Wielki

Komitet Redakcyjny:

dr hab. Mariusz Zieliński (przewodniczący)

dr inż. Małgorzata Adamska, dr hab. Maria Bernat, prof. dr hab. Krzysztof Malik,
dr hab. inż. Janusz Wielki, dr inż. Magdalena Ciesielska (sekretarz)

Recenzenci:

Przemysław Adamkiewicz, Artur Andruszkiewicz, Robert Banasiak, Agnieszka Dornfeld Kmak,
Tadeusz Dyr, Robert Hanus, Mariusz R. Rząsa, Radosław Wajman, Józef Wiora, Mariusz Zieliński

Copyright by Politechnika Opolska 2018

Projekt okładki: Krzysztof Kasza

Opracowanie graficzne: Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej

Wydanie I, 2018 r.

ISSN 2353-8899

Spis treści

Paweł CYBULSKI SŁOWO WSTĘPNE	5
Justyna BIOŁY-KOBYLAŃSKA KONFERENCJA „PRAKTYCZNE ASPEKTY I MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO ORAZ TRANSFER WIEDZY POMIĘDZY SEKTOREM NAUKI, A JEDNOSTKAMI KRAJOWEJ ADMINISTRACJI SKARBOWEJ”	7
Krzysztof MALIK, Barbara BĘTKOWSKA-CELA, Agnieszka DORNFELD-KMAK MODEL WSPÓŁPRACY IZBY ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W OPOLU Z POLITECHNIKĄ OPOLSKĄ	17
Krzysztof MALIK, Barbara BĘTKOWSKA-CELA, Agnieszka DORNFELD-KMAK CZY WARTO SKONSOLIDOWAĆ SYSTEMY ZARZĄDZANIA? ANALIZA DOKONANA W OPARCIU O SYSTEMY ZARZĄDZANIA W KRAJOWEJ ADMINISTRACJI SKARBOWEJ	27
Robert EHRMANN LABORATORIA KRAJOWEJ ADMINISTRACJI SKARBOWEJ	37
Piotr KRACZMAR, Mariusz R. RZĄSA PROBLEMATYKA POBORU PRÓBEK W CYSTERNACH PRZEWOŻĄCYCH MATERIAŁY PODLEGAJĄCE KONTROLI CELNO-SKARBOWEJ	45
Mariusz R. RZĄSA WPŁYW LICZBY PRÓBEK NA ODCHYLENIE UŚREDNIONEGO PARAMETRU CIECZY POBRANEJ Z CYSTERNY	55
Przemysław KRAWCZYK, Przemysław MISIURSKI ANALIZA DANYCH PODATKOWYCH – ZARYS PROBLEMU	61
Wojciech ZIMOCH NARZĘDZIA INFORMATYKI ŚLEDCZEJ W SŁUŻBIE ZWALCZANIA PRZESTĘPCZOŚCI EKONOMICZNEJ	73
Rafał KOKOT, Tomasz TURBA ZARYS HISTORYCZNY SIECI DARKNET ORAZ ASPEKTY LEGALNEGO I NIELEGALNEGO WYKORZYSTANIA TECHNOLOGII TOR	83
Mariusz R. RZĄSA, Wojciech GĘSIKOWSKI TECHNIKI KOMPUTEROWE WSPOMAGAJĄCE ANALIZĘ OBRAZÓW RTG W KONTROLI CELNO-SKARBOWEJ	95

SŁOWO WSTĘPNE

Ten numer Przeglądu Nauk Stosowanych poświęcony jest w całości ogólno-polskiej konferencji naukowej zatytułowanej „Praktyczne aspekty i możliwości wykorzystania potencjału naukowo- badawczego oraz transfer wiedzy pomiędzy sektorem nauki, a jednostkami Krajowej Administracji Skarbowej”, która odbyła się w Opolu w dniach 13-14 marca 2018 r. z inicjatywy Izby Administracji Skarbowej w Opolu i Politechniki Opolskiej. W niniejszym numerze Przeglądu Nauk Stosowanych zamieszczono informacje o konferencji oraz opublikowano wybrane artykuły autorów wystąpień konferencyjnych. Wśród autorów artykułów są zarówno pracownicy naukowci uczelni, jak również pracownicy i funkcjonariusze jednostek Krajowej Administracji Skarbowej. Wiele artykułów posiada dwóch autorów reprezentujących obydwie środowiska, co dowodzi współpracy pomiędzy tymi sektorami.

Głównym celem tego naukowego wydarzenia była dyskusja i wymiana doświadczeń pomiędzy środowiskiem naukowym uczelni a przedstawicielami izb administracji skarbowej z całego kraju dotycząca możliwych form i obszarów zacieśnienia współpracy obu środowisk. W trakcie dwóch dni konferencji teoretycy i praktycy mogli spotkać się i podyskutować o możliwościach oraz korzyściach, jakie daje partnerstwo nauki z administracją skarbową. Ku satysfakcji Organizatorów konferencja charakteryzowała się wysokim poziomem merytorycznym dyskusji, a jej tematyka spotkała się z dużym zainteresowaniem przedstawicieli obu środowisk. Mamy nadzieję, że publikacja będzie nie tylko źródłem wiedzy, dobrych praktyk, ale także inspiracją dla innych jednostek administracji publicznej.

Paweł Cybulski

Podsekretarz Stanu

Zastępca Szefa Krajowej Administracji Skarbowej

Ministerstwo Finansów

ul. Świętokrzyska 12

00-916 Warszawa

pawel.cybulski@mf.gov.pl

Justyna BIOŁY-KOBYLAŃSKA

KONFERENCJA „PRAKTYCZNE ASPEKTY I MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA POTENCJAŁU NAUKOWO-BADAWCZEGO ORAZ TRANSFER WIEDZY POMIĘDZY SEKTOREM NAUKI, A JEDNOSTKAMI KRAJOWEJ ADMINISTRACJI SKARBOWEJ”

Ogólnopolska konferencja naukowa pt. „Praktyczne aspekty i możliwości wykorzystania potencjału naukowo-badawczego oraz transfer wiedzy pomiędzy sektorem nauki a jednostkami Krajowej Administracji Skarbowej”, zorganizowana przez Izbę Administracji Skarbowej w Opolu oraz Wydział Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej, odbyła się w Opolu w dniach 13-14 marca 2018 r. Wydarzenie honorowym patronatem objęli: Szef Krajowej Administracji Skarbowej- Marian Banaś, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego-Jarosław Gowin oraz Prezydent Miasta Opola-Arkadiusz Wiśniewski. Wzięli w nim udział przedstawiciele Ministerstwa Finansów, izb administracji skarbowej i urzędów celno-skarbowych z całej Polski oraz kadra naukowa Politechniki Opolskiej.

W spotkaniu nauki z administracją uczestniczył Paweł Cybulski, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Finansów, Zastępca Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (fot.1), a także Arkadiusz Wiśniewski, Prezydent Miasta Opola.

Fotografia 1. Minister Paweł Cybulski wita uczestników konferencji



Źródło: Politechnika Opolska fot. Krzysztof Kasza (13.03.2018)

Konferencję otworzyli Barbara Bętkowska-Cela, Dyrektor Izby Administracji Skarbowej w Opolu oraz – w imieniu Rektora prof. dr hab.inż. Marka Tukiendorfa - prof. dr hab. inż. Krzysztof Malik, Prorektor ds. studenckich i inwestycji. Organizatorzy witając przybyłych uczestników spotkania zachęcali do otwartej dyskusji, zgłaszania pomysłów oraz rozwiązań wspierających przepływ wiedzy i innowacji pomiędzy dwoma środowiskami. W swoim wystąpieniu minister Paweł Cybulski wyraził to słowami „Bardzo się cieszę, że doszło do tego spotkania, a właściwie wydarzenia, które jednoczy ze sobą dwa światy - świat nauki i świat administracji” Dziękując Organizatorom za zaproszenie podkreślał znaczenie współpracy pomiędzy uczelniami a jednostkami administracji dla budowy państwa nowoczesnego i innowacyjnego. Plan na rzecz odpowiedzialnego rozwoju nie ma szans powodzenia bez efektywnej współpracy sektorów nauki i szkolnictwa wyższego z biznesem i administracją. „Musimy zmienić paradygmat naszego myślenia, stać się Kolumbem w naszych działaniach, wypłynąć na nieznane wody i odkryć nowy nieznaną ląd” – podkreślał.

IDEA I CEL KONFERENCJI

Pomysł na zorganizowanie konferencji poświęconej współpracy pomiędzy sektorem nauki a jednostkami administracji skarbowej narodził się jesienią 2017 r. Izba Administracji Skarbowej w Opolu i Politechnika Opolska współdziałając na mocy zawartego porozumienia z powodzeniem realizowały wspólne projekty i przedsięwzięcia (fot.2).

Doświadczenia we współpracy zainspirowały partnerów do podzielenia się dobrymi praktykami z innymi jednostkami oraz przeniesienia wypracowanego wspólnie innowacyjnego modelu współdziałania w zakresie kształcenia nowoczesnych kadr na grunt ogólnopolski. Zamierzeniem Organizatorów było, by konferencja stała się forum wymiany doświadczeń i dobrych praktyk pomiędzy jednostkami administracji skarbowej, a uczelnią wyższą oraz spotkaniem, w trakcie którego oba środowiska mogłyby wspólnie poszukiwać nowych form współdziałania i rozwiązań sprzyjających transferowi wiedzy, kompetencji, umiejętności i innowacji pomiędzy uczelniami wyższymi a administracją.

Wydarzenie naukowe miało stać się również okazją do zdefiniowania wzajemnych oczekiwań oraz wskazania ewentualnych barier utrudniających współpracę pomiędzy sektorem nauki i jednostkami administracji skarbowej.

Fotografia 2. Tydzień Skarbowo-Celny na Politechnice Opolskiej.
Jedna ze wspólnych inicjatyw uczelni i Izby Administracji Skarbowej w Opolu



Źródło: Politechnika Opolska fot. Krzysztof Kasza (7.11.2017)

TEMATYKA PANELI DYSKUSYJNYCH

Konferencja przebiegała w formie dyskusji panelowych, w których uczestniczyli przedstawiciele zarówno świata nauki, jak i administracji skarbowej. W sześciu sesjach tematycznych wzięło udział w sumie 20 prelegentów. Formuła wydarzenia sprzyjała wymianie doświadczeń i opinii pomiędzy uczestnikami konferencji, reprezentującymi oba środowiska.

Pierwszego dnia odbyły się cztery sesje tematyczne. W pierwszej zatytułowanej „Model współpracy Politechniki Opolskiej z jednostkami Krajowej Administracji Skarbowej w zakresie kształcenia nowoczesnych kadr” udział wzięli: prof. dr hab. Krzysztof Malik, Prorektor Politechniki Opolskiej, który moderował dyskusję, Paweł Cybulski, Podsekretarz Stanu, Zastępca Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, Barbara Bętkowska-Cela, Dyrektor Izby Administracji Skarbowej w Opolu, dr Agnieszka Dornfeld-Kmak, Zastępca Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Opolu, dr Brygida Klemens, Prodziekan ds. Dydaktyki Wydziału Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej oraz dr Urszula Romaniuk z Wydziału Ekonomii i Zarządzania tej uczelni (fot.3). W dyskusji szczególną uwagę poświęcono innowacyjnemu modelowi współpracy w zakresie kształcenia nowoczesnych kadr, wypracowanemu przez Izbę Administracji Skarbowej w Opolu i Politechnikę Opolską. Rozmawiano m.in. o współpracy w zakresie organizacji staży, praktyk zawodowych oraz wizyt studyjnych dla studentów w jednostkach organizacyjnych i centrach kompetencyjnych admini-

stracji skarbowej, programie tworzenia przez studentów projektów, prototypów i analiz w ramach zaliczenia prac licencjackich, magisterskich i inżynierskich, spełniających oczekiwania jednostek Krajowej Administracji Skarbowej, a także współpracy jednostek administracji skarbowej z uczelnią przy opracowywaniu programów studiów. Uczestnicy panelu przedstawiając główne założenia modelu wskazywali na korzyści, jakie przynosi on jego wszystkim interesariuszom.

Fotografia 3. Dyskusja panelowa. Od lewej: dr A.Dornfeld - Kmak, P.Cybulski, B. Bętkowska-Cela, dr U.Romaniuk, dr B. Klemens, prof. dr hab. K.Malik



Źródło: Politechnika Opolska fot. Krzysztof Kasza (13.03.2018)

W kolejnym panelu pod nazwą „Nowoczesne narzędzia i technologie informatyczne poprawiające efektywność funkcjonowania jednostek sektora finansów publicznych”, moderowanym przez Barbarę Bętkowską-Celę, Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Opolu, rozmawiano na temat możliwości współpracy uczelni i administracji skarbowej w obszarze projektowania narzędzi informatycznych wspomagających i wspierających kierownika jednostki, np. we właściwym sprawowaniu kontroli zarządczej. Do dyskusji panelistów z poprzedniej sesji dołączyli: Barbara Hetmańska, Kanclerz Politechniki Opolskiej i dr inż. Michał Podpora z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej.

Następną sesję pod nazwą „Nowoczesne narzędzia i technologie informatyczne wspierające procesy analityczne” moderował dr hab. inż. Mariusz Rząsa, a udział w niej wzięli: Przemysław Krawczyk, Dyrektor Departamentu Kontroli i Analiz Ekonomicznych w Ministerstwie Finansów, Przemysław Koch, Pełnomocnik Ministra Finansów ds. Informatyzacji, Arkadiusz Szłękowski z Opol-

skiego Urzędu Celno-Skarbowego w Opolu oraz mgr inż. Tomasz Turba z Politechniki Opolskiej. Dyskusja dotyczyła perspektyw współpracy w obszarze projektowania zaawansowanych narzędzi analitycznych. W trakcie sesji zaprezentowano przykłady projektów Ministerstwa Finansów oraz wykorzystywanych przez resort nowoczesnych technologii do analizy bardzo dużych zbiorów danych. Rozmawiano również o praktycznym zastosowaniu narzędzi informatycznych w pracy analityków oraz perspektywach rozwoju analityki w jednostkach administracji skarbowej. Przedstawiciele resortu finansów wskazywali na możliwości współpracy ze środowiskiem naukowych w zakresie transferu wiedzy z zakresu zaawansowanej analityki oraz przy opracowywaniu algorytmów dostosowanych do konkretnych procesów. Dyskutowano również o bezpieczeństwie baz danych w kontekście wymiany informacji i przekazywania wyników procesów, algorytmów, czy oprogramowania pomiędzy współpracującymi jednostkami.

Fotografia 4. Dyskusja panelowa. Od lewej: Przemysław Krawczyk, Przemysław Koch, Arkadiusz Szląkowski, Tomasz Turba, dr hab .inż. Mariusz Rząsa



Zródło: Politechnika Opolska fot. Krzysztof Kasza (13.03.2018)

Pierwszy dzień konferencji zakończył panel „Nowe rozwiązania i narzędzia IT wspierające zwalczanie przestępstw gospodarczych”, który moderował mł. insp. Rafał Kokot z Centrum Kompetencyjnego E-Kontrola Opolskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Opolu, jednostki centralnej Krajowej Administracji Skarbowej zajmującej się identyfikowaniem naruszeń prawa w sieci Internet. W dyskusji uczestniczyli: nadkom. Tadeusz Szymbert, Naczelnik Wydziału Nadzoru z Departamentu Zwalczania Przestępczości Ekonomicznej w Ministerstwie Finansów, Marcin Kopczyk z Izby Administracji Skarbowej w Warsza-

wie, podinsp. Wojciech Zimoch z Centrum Technicznego Informatyki Śledczej Opolskiego Urzędu Celno-Skarbowego w Opolu oraz ze strony Politechniki Opolskiej: dr inż. Michał Podpora i mgr inż. Tomasz Turba. W trakcie sesji zaprezentowane zostały nowoczesne narzędzia wspomagające wykrywanie naruszeń prawa wykorzystywane przez Krajową Administrację Skarbową. Eksperti rozmawiali na temat możliwości współpracy z uczelnią w zakresie projektowania systemów informatycznych dla jednostek administracji skarbowej spełniających konkretne oczekiwania organów Państwa, obejmujących swych działaniem zarówno clearnet jak i darknet, m.in. systemu do asocjacyjnego wyszukiwania lokalizacji internetowych o ustalonym, zadanym wzorcu, czy też narzędzi niezbędnych do pozyskiwania, gromadzenia i zabezpieczania dowodów elektronicznych przez informatyków śledczych.

Drugi dzień konferencji rozpoczęła dyskusja na temat współpracy w zakresie konstruowania narzędzi i aparatury do wykrywania, pomiaru i analizy różnych materiałów i substancji oraz innych urządzeń, które znalazłyby zastosowanie w prowadzonych przez administrację skarbową kontrolach. Panel zatytułowany „Nowoczesne narzędzia, urządzenia pomiarowe i technika laboratoryjna wspomagające kontrole w jednostkach KAS” moderował nadkom. Piotr Kraczmarski, Kierownik Oddziału Celnego w Nysie, a wzięli w nim udział: insp. Robert Ehrmann, Kierownik Laboratorium Celno-Skarbowego w Otwocku, mł. rachm. Wojciech Gęsikowski z Centrum RTG w Gdyni oraz dr hab. inż. Mariusz Rząsa z Politechniki Opolskiej. Uczestnicy konferencji, a zwłaszcza przedstawiciele uczelni, mieli okazję obejrzeć prezentację dotyczącą stosowanych podczas kontroli celno-skarbowych technik i urządzeń do poboru próbek, wysłuchać prelekcji na temat badań różnych materiałów i substancji w specjalistycznych laboratoriach Krajowej Administracji Skarbowej oraz wykorzystania mobilnych i stacjonarnych urządzeń RTG. Poznanie przez środowisko nauki dostępnych narzędzi oraz aparatury laboratoryjnej i rentgenowskiej zainicjowało dyskusję na temat możliwości wykorzystania potencjału naukowego uczelni w pracach nad doskonaleniem, bądź tworzeniem prototypów nowych urządzeń spełniających oczekiwania administracji skarbowej.

Dwudniową debatę na temat współpracy pomiędzy sektorem nauki a administracją skarbową zakończyła sesja pt. „Transfer wiedzy, kompetencji i umiejętności pomiędzy uczelniami wyższymi a jednostkami Krajowej Administracji Skarbowej”, moderowana przez dr Agnieszkę Dornfeld-Kmak, Zastępcę Dyrektora Izby Administracji Skarbowej w Opolu. Uczestniczyli w niej: Barbara Bętkowska-Cela, Dyrektor Izby Administracji Skarbowej w Opolu, prof. dr hab. Krzysztof Malik, Prorektor Politechniki Opolskiej oraz Arkadiusz Wiśniewski, Prezydent Miasta Opola.

Fotografia 5. Panel podsumowujący konferencję. Od lewej: prof. dr hab. Krzysztof Malik, Arkadiusz Wiśniewski-Prezydent Opola, Barbara Bętkowska-Cela.



Źródło: Politechnika Opolska fot. Krzysztof Kasza (14.03.2018)

Zaproszenie do dyskusji Prezydenta Miasta zainicjowało debatę na temat roli samorządu w procesie inicjowania współpracy nauki z administracją, instrumentów, jakimi dysponuje na rzecz pobudzania innowacji oraz źródeł finansowania nowatorskich projektów. Uczestnicy konferencji zgodzili się, że partnerstwo uczelni wyższych z administracją skarbową jest wyzwaniem, które opłaca się podejmować, a kluczowe w nawiązaniu współpracy są przede wszystkim otwartość i zainteresowanie obu stron.

PODSUMOWANIE I PIERWSZE EFEKTY KONFERENCJI

Dwudniowe spotkanie przedstawicieli świata nauki i jednostek Krajowej Administracji Skarbowej okazało się bardzo wartościowe dla obu stron, o czym między innymi świadczyły dyskusje po każdym panelu tematycznym, a także ożywione rozmowy kuluarowe. Konferencja stała się nie tylko doskonałą platformą wymiany opinii i doświadczeń pomiędzy środowiskiem nauki i jednostkami administracji skarbowej, a także okazją do wzajemnego poznania, budowania zaufania i określenia wzajemnych oczekiwań.

Istotnym rezultatem konferencji jest wyniesione przez uczestników przekonanie, że współpraca pomiędzy administracją skarbową i sektorem nauki jest nie tylko możliwa, ale także konieczna i może przynieść obu stronom długofalowe i wymier-

ne korzyści. Dla jednostek Krajowej Administracji Skarbowej takie partnerstwo jest szansą na dostęp do najnowszej wiedzy, nowoczesnych rozwiązań organizacyjnych oraz innowacyjnych technologii. Dla środowisk naukowych to okazja do pozyskania dodatkowych środków na prowadzenie badań, pomysłów na prace badawcze, ale także poprawy jakości kształcenia oraz podniesienia prestiżu uczelni.

Okazało się, że nawiązany w trakcie konferencji dialog bardzo szybko zaowocował kolejnym projektem Politechniki Opolskiej i Izby Administracji Skarbowej w Opolu. W efekcie wspólnych rozmów strony podjęły decyzję o utworzeniu koła naukowego przy Politechnice Opolskiej, którego członkowie przy współudziale specjalistów z administracji skarbowej zajmą się projektowaniem i konstruowaniem narzędzi informatycznych odpowiadających konkretnym potrzebom jednostek Krajowej Administracji Skarbowej. Współpracę w zakresie realizacji tego projektu zadeklarował także Prezydent Opola, który obiecał wesprzeć inicjatywę grantami finansowymi. Rozmowy kadry naukowej Politechniki Opolskiej z praktykami reprezentującymi jednostki administracji skarbowej z całego kraju otworzyły jej uczelni drogę do nawiązania współpracy z administracją skarbową na poziomie krajowym. Spotkanie eksperta Politechniki Opolskiej, zajmującego się od wielu lat komputerową techniką pomiarową ze specjalistą w zakresie urządzeń rentgenowskich reprezentującego administrację skarbową, do jakiego doszło podczas konferencji, zaowocowało wizytą studyjną przedstawiciela tej uczelni w Centrum RTG w Gdyni.

Organizatorzy przedsięwzięcia mają nadzieję, że zainicjowana podczas konferencji dyskusja obu środowisk i nawiązane kontakty przyniosą długofalowe efekty w postaci efektywnej współpracy, skutkującej pełnym wykorzystaniem potencjału uczelni w praktyce.

PODZIĘKOWANIA

W organizację Ogólnopolskiej konferencji „Praktyczne aspekty i możliwości wykorzystania potencjału naukowo- badawczego oraz transfer wiedzy pomiędzy sektorem nauki, a jednostkami Krajowej Administracji Skarbowej” zaangażowany był szereg osób:

Rada Naukowa Konferencji:

- prof. dr hab. inż. Marek Tukiendorf, Rektor Politechniki Opolskiej
- prof. dr hab. Krzysztof Malik, Prorektor Politechniki Opolskiej
- Barbara Hetmańska, Kanclerz Politechniki Opolskiej
- dr Brygida Klemens, Prodziekan ds. Dydaktyki Wydziału Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Opolska
- dr Urszula Romaniuk, Wydział Ekonomii i Zarządzania Politechniki Opolskiej
- dr hab. inż. Mariusz Rząsa, Wydział Mechaniczny, Politechnika Opolska
- dr inż. Michał Podpora, Politechnika Opolska
- Barbara Bętkowska-Cela, Dyrektor Izby Administracji Skarbowej w Opolu
- dr Agnieszka Dornfeld-Kmak, Zastępca Dyrektora Izby Administracji Skarbowej

Uczestnicy paneli dyskusyjnych:

- prof. dr hab. Krzysztof Malik, Prorektor Politechniki Opolskiej
- Barbara Hetmańska, Kanclerz Politechniki Opolskiej
- dr Brygida Klemens, Prodziekan ds. Dydaktyki Wydziału Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Opolska
- dr Urszula Romaniuk, Wydział Ekonomii i Zarządzania, Politechnika Opolska
- dr hab. inż. Mariusz Rząsa, Wydział Mechaniczny, Politechnika Opolska
- dr inż. Michał Podpora, Politechnika Opolska
- mgr inż. Tomasz Turba, Politechnika Opolska
- Barbara Bętkowska-Cela, Dyrektor Izby Administracji Skarbowej w Opolu
- dr Agnieszka Dornfeld-Kmak, Zastępca Dyrektora Izby Administracji Skarbowej
- Przemysław Krawczyk, Dyrektor Departamentu Kontroli i Analiz Ekonomicznych, Ministerstwo Finansów
- Przemysław Koch-Pełnomocnik Ministra Finansów ds. Informatyzacji
- nadkom. Tadeusz Szymbert, Naczelnik Wydziału Nadzoru, Departament Zwalczenia Przeszłości Ekonomicznej, Ministerstwo Finansów
- Marcin Kopycyk, Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
- insp. Robert Ehrmann, Kierownik Laboratorium Celno-Skarbowego w Otwocku, Izba Administracji Skarbowej w Warszawie
- mł. rachm. Wojciech Gęsikowski, Centrum RTG w Gdyni, Izba Administracji Skarbowej w Gdańsku
- Arkadiusz Szląkowski, Opolski Urząd Celno-Skarbowy w Opolu
- podinsp. Wojciech Zimoch, Centrum Techniczne Informatyki Śledczej, Opolski Urząd Celno-Skarbowy w Opolu
- mł. insp. Rafał Kokot, Centrum Kompetencyjne E-Kontrola, Opolski Urząd Celno-Skarbowy w Opolu
- nadkom. Piotr Kraczmarski, Kierownik Oddziału Celnego w Nysie

Goście honorowi:

- Paweł Cybulski, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Finansów, Zastępca Szefa Krajowej Administracji Skarbowej
- Piotr Patroński, Dyrektor Departamentu Informatyzacji, Ministerstwo Finansów
- Arkadiusz Wiśniewski, Prezydent Miasta Opola

Patronat

- Marian Banaś, Szef Krajowej Administracji Skarbowej
- Jarosław Gowin, Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Arkadiusz Wiśniewski, Prezydent Miasta Opola

Pragniemy podziękować również wszystkim, którzy przyczynili się do powstania niniejszego numeru Przeglądu Nauk Stosowanych, w szczególności autorom artykułów i wydawnictwu.

Justyna Bioly-Kobylańska
Izba Administracji Skarbowej w Opolu
ul. Ozimska 19
45-057 Opole
justyna.bioly-kobylanska@mf.gov.pl



POLITECHNIKA
OPOLSKA

ISSN 2353-8899

