



WYŻSZA SZKOŁA  
INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA  
z siedzibą w Rzeszowie

ZIELONY  
WSiZ

# RAPORT DOTYCZĄCY ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU WSiZ W LATACH 2020-2021

(Ze względu na specyfikę instytucji szkolnictwa wyższego, prezentowane są informacje za rok akademicki 2020-2021 lub za lata kalendarzowe 2020 i 2021).



# 1 KONIEC Z UBÓSTWEM



## Cel 1: wyeliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie

ONZ wyjaśnia: Bieda to coś więcej niż brak przychodów i środków potrzebnych do życia. Bieda to głód, niedożywienie, ograniczony dostęp do edukacji i podstawowych usług, dyskryminacja społeczna, wykluczenie oraz brak udziału w procesie decyzyjnym. Wzrost gospodarczy musi być inkluzywny, zapewnić możliwość pracy oraz promować równość.

### Rozbudowany system stypendiów

WSliZ od początku swojej działalności dawała szansę studiowania młodym ludziom niezależnie od ich sytuacji materialnej. Tak jest do dzisiaj. Środki finansowe z budżetu własnego uczelni uzupełnione o środki z MNiE pozwalają na szerokie wsparcie studentów, umożliwiające bezpłatne studiowanie zdolnym studentom, wsparcie finansowe na utrzymanie się podczas studiów oraz pomoc jednorazową w nagłych, życiowych problemach.

### Program School of Leaders

School of Leaders to program wspierający najzdolniejszych studentów w rozwoju naukowym oraz kształtujący postawy i umiejętności leaderskie. Studenci objęci programem zyskują między innymi indywidualną opiekę tutora, wspierającego rozwój zainteresowań i kompetencji, bezpłatne konsultacje ze specjalistami Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości, Centrum Transferu Technologii i Przedsiębiorczości WSliZ oraz wsparcie Biura Karier w zakresie planowania ścieżki kariery zawodowej.

### Program Stypendialny im. K. Kalinowskiego

Współpraca Centrum Kultury i Języka Polskiego WSliZ z Uniwersytetem Warszawskim w ramach Programu Stypendialnego im. K. Kalinowskiego, oferującego wsparcie dla osób represjonowanych za udział w demokratycznych protestach przeciwko prezydentowi Łukaszenko, zaowocowała wsparciem 30 stypendystów prześladowanych politycznie przez władze Białorusi, którzy ukończyli kurs języka polskiego i mogą podjąć studia na polskich uczelniach.



**2 399 studentów** otrzymało stypendium w roku akademickim 2020/2021, w tym **1 773 studentów** otrzymało stypendium przekraczające wysokość czesnego



**58 studentów** objętych programem School of Leaders



**30 osób** prześladowanych przez reżim białoruski ukończyło kurs języka polskiego

2 ZERO  
GŁODU



## Cel 2: wyeliminować głód, osiągnąć bezpieczeństwo żywnościowe i lepsze odżywianie oraz promować zrównoważone rolnictwo

ONZ wyjaśnia: Obecnie gleba, woda pitna, oceany, lasy oraz różnorodność biologiczna ulegają szybkiej degradacji. Zmiany klimatyczne wywierają jeszcze większy wpływ na środowisko, od którego zależy nasze życie. Zwiększają one ryzyko występowania katastrof naturalnych, takich jak susze czy powodzie. Nadszedł czas, aby przyjrzeć się sposobom produkcji, spożycia i dystrybucji żywności.

### Edukacja zdrowotna w chorobach cywilizacyjnych

Uczelnia od lat stara się zwiększać świadomość studentów w zakresie roli profilaktyki w zachowaniu dobrego stanu zdrowia i jakości życia.


Studenci wszystkich kierunków studiów I stopnia uczestniczą w wykładzie Edukacja zdrowotna w chorobach cywilizacyjnych poznając specyfikę chorób cywilizacyjnych i podłoże ich występowania oraz rolę zdrowego stylu życia w profilaktyce chorób cywilizacyjnych. Uczą się, jak działa system odpornościowy i jak go wzmacniać. Nabywają też umiejętność krytycznej oceny danych dotyczących zdrowia i szerszego spojrzenia na problematykę chorób w kontekście różnych regionów świata.

### Debata „Od pola do stołu”

W grudniu 2021 roku odbyła się debata „Od pola do stołu”, poświęcona transformacji europejskiego rolnictwa. Dyskusja toczyła się wokół jednego z kluczowych działań w ramach Europejskiego Zielonego Ładu, które ma przyczynić się do osiągnięcia neutralności klimatycznej do 2050 r., a jednocześnie zmienić obecny unijny system żywnościowy na model zrównoważony. Uczestnicy przyglądali się także nadchodzącym zmianom w kontekście regionalnym. Ta perspektywa jest bliska Uczelni z uwagi na mocne zaangażowanie w działalność na rzecz regionu. Debata zorganizowana została przez EUROPE DIRECT Rzeszów, a poprowadzona przez WSiIZ.

### Oferta dla wegetarian i wegan w punktach gastronomicznych Uczelni

Uczelnia oprócz edukowania stara się wpływać na zmianę postaw i nawyków młodego pokolenia. Świadoma potrzeby ograniczania spożycia mięsa na rzecz produktów roślinnych w trosce o klimat, w ofercie swoich punktów gastronomicznych sukcesywnie zwiększa ofertę dań wegetariańskich i wegańskich. Wychodzi w ten sposób także naprzeciw potrzebom młodego pokolenia, coraz bardziej świadomego i identyfikującego się z tymi trendami.

 **851** stacjonarnych uczestników wykładu

 Ponad **120 uczestników stacjonarnych** debaty, **2 900 wyświetleń** relacji filmowej

 Blisko **40% oferty gastronomicznej** to produkty wegetariańskie lub wegańskie

### 3 DOBRE ZDROWIE I JAKOŚĆ ŻYCIA



## Cel 3: zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt

ONZ wyjaśnia: Musimy kontynuować wzmożone prace nad pokonywaniem występowania wielu chorób i pojawiającymi się zagrożeniami zdrowotnymi. Zapewniając bardziej efektywne finansowanie systemów opieki zdrowotnej, poprawę warunków sanitarnych i higieny, dostęp do lekarzy oraz ograniczając zanieczyszczenie środowiska, możemy poczynić znaczące postępy w ratowaniu życia milionów ludzi.

#### Medyczne Koło Naukowe Dietetyków ESKULAP


Medyczne Koło Naukowe Dietetyków ESKULAP skupia studentów chcących poszerzać swoją wiedzę z zakresu medycyny, a w szczególności dietetyki. Zajmuje się prowadzeniem badań naukowych i edukacją zdrowotną różnych grup społecznych. W ubiegłym roku koło realizowało liczne projekty, w tym „Żywność w czasach pandemii” oraz uczestniczyło w XII Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych „Wyzwania zdrowotne we współczesnym świecie” z referatami na temat: „Dieta a interakcja mikroflory bakteryjnej z układem immunologicznym”, „Żywność w infekcjach bakteryjnych i wirusowych” oraz „Witamina D3 - nowy hormon w procesie zapalnym i patogenezie chorób autoimmunizacyjnych”


#### Laboratorium dietetyki sportowej


Uczelnia inwestuje w rozwój infrastruktury umożliwiającej kształcenie kadr dla sektora zdrowia oraz rozwój kompetencji wszystkich studentów w obszarze profilaktyki zdrowotnej. W tym celu utworzono specjalistyczne Laboratorium prób wysiłkowych dla specjalności Dietetyka sportowa, do którego zakupione zostało wyposażenie: cykloergometr, bieżnia kardiologiczna do prób wysiłkowych, system współpracujący z cykloergometrem i bieżnią kardiologiczną, kalorymetr, analizator składu masy ciała uśredniona, fałdomierz, taśma antropometryczna, monitor i aparat EKG, aparat do mierzenia ciśnienia, pulsoksymetr, spirometr. Z laboratorium korzystać mogą wszystkie kierunki Kolegium Medycznego WSliZ.

#### Uruchomienie kształcenia na kierunku Pielęgniarstwo

Od marca 2020 roku Uczelnia uruchomiła kształcenie na kierunku Pielęgniarstwo. Oferta realizowana jest zarówno na ścieżkach polsko- i anglojęzycznych. Według danych WHO na świecie brakuje ok. 6 milionów wyspecjalizowanego personelu pielęgniarskiego. Zapotrzebowanie na opiekę pielęgniarską wzrasta z powodu rozwoju chorób cywilizacyjnych, pandemii COVID-19 oraz problemów związanych z opieką nad starzejącym się społeczeństwem. Według danych OECD, w Polsce na 1000 mieszkańców przypada 5 pielęgniarek, dla porównania średnia europejska wynosi 9,3 pielęgniarek.

 **25** członków działających w Medycznym Kole Naukowym Dietetyków ESKULAP

 **100 433,90 zł** to wartość wyposażenia do laboratorium prób wysiłkowych

 **136 studentów** kierunku Pielęgniarstwo, w tym **118 na ścieżkach** polskich i **18 osób** na ścieżkach anglojęzycznych

## 4 DOBRA JAKOŚĆ EDUKACJI



### Cel 4: zapewnić wszystkim edukację wysokiej jakości oraz promować uczenie się przez całe życie

ONZ wyjaśnia: Wysokiej jakości edukacja stanowi podstawę dla polepszenia życia ludzi i zrównoważonego rozwoju. Powszechny dostęp do edukacji poprawia jakość życia i umożliwia znalezienie innowacyjnych rozwiązań największych problemów współczesnego świata. Zapewnianie wysokiej jakości edukacji wiąże się z tworzeniem edukacyjnych programów stypendialnych, warsztatów dla nauczycieli, budowaniem szkół oraz poprawą dostępu do wody i energii elektrycznej w szkołach.

#### Oferta edukacyjna dla pokoleń

Oferta edukacyjna WSLiZ skierowana jest zarówno do uczniów szkół podstawowych, średnich, studentów, jak i osób aktywnych zawodowo oraz osób dojrzałych.

Uczelnia realizuje innowacyjny program edukacyjny Rzeszowska Akademia Inspiracji. Celem działania jest wsparcie dzieci i młodzieży na wszystkich poziomach edukacji w rozwoju najistotniejszych współcześnie kompetencji. Ponadto pod auspicjami WSLiZ działa Akademieskie Liceum Ogólnokształcące. Dla osób powyżej 50 roku życia przygotowana została oferta Akademii 50+. Akademia powstała w celu zwiększanie aktywności oraz poszerzanie wiedzy osób powyżej 50. roku życia. Zajęcia mają formę wykładów dla wszystkich słuchaczy, zajęć dodatkowych w mniejszych grupach zainteresowań lub jednodniowych warsztatów. Spotkania odbywają się dwa razy w miesiącu, w siedzibie uczelni lub (z powodu pandemii) online, przez platformę Webex.

#### Projekty upowszechniające naukę

WSLiZ angażuje się w upowszechnianie nauki poprzez takie projekty, jak:

- **Wielkie Pytania w Nauce** – cykl wykładów popularnonaukowych organizowany od 2016 roku we współpracy z „Tygodnikiem Powszechnym”.
- **W labiryntach świata** – cykl paneli dyskusyjnych organizowany we współpracy z Klasztorem Ojców Dominikanów w Rzeszowie.
- **Przybij piątkę nauce** – projekt mający na celu propagowanie kultury dzielenia się wiedzą oraz rozpowszechnianie idei otwartego dostępu do nauki, edukacji i dóbr kultury.

#### Realizacja projektu „Programista z klasą”

Projekt „Programista z klasą” miał na celu zwiększenie kompetencji dzieci oraz dorosłych w zakresie programowania. Jego odbiorcami byli uczniowie szkół podstawowych z klas I-III w okręgu tarnobrzeskim. Projekt ten był największym z realizowanych tego typu projektów w kraju. Dotyczył nauczania programowania w klasach I-III w środowisku Scratch. W ramach projektu przeszkolono blisko 4 500 osób (nauczycieli, uczniów pracowników GOK i bibliotek), zrealizowano ponad 10 tys. godzin szkoleniowych, przygotowano platformę zdalnego nauczania z materiałami edukacyjnymi. Plan szkoleń zrealizowano w 150%. Projekt był realizowany w ramach funduszy uzyskanych z Unii Europejskiej.

- - **582 uczestników** warsztatów RAI
- - **260 uczniów** Akademieskiego Liceum Ogólnokształcącego
- - **370 słuchaczy** Akademii 50+

- - **30 500 uczestników** na żywo i **19 mln wyświetleń** relacji filmowych

- - **4 500** przeszkolonych osób,
- - ponad **10 000** zrealizowanych godzin szkolenia

**5** RÓWNOŚĆ  
PŁCI



## Cel 5: osiągnąć równość płci oraz wzmocnić pozycję kobiet i dziewcząt

ONZ wyjaśnia: Równość płci to nie tylko powszechne prawo człowieka, to także fundament zrównoważonego świata, w którym ludzie będą żyć w pokoju i dobrobycie. Zapewnienie kobietom i dziewczętom równego dostępu do edukacji, opieki zdrowotnej i godziwej pracy oraz do udziału w procesie decyzyjnym w sprawach politycznych i ekonomicznych wzmocni zrównoważone gospodarki i przyniesie korzyści społeczeństwom i całej ludzkości.

### Ocena A za kryterium „Równowaga płci” w U-Multirank 2021

Równość płci jest dla WSIZ bardzo istotnym zagadnieniem i Uczelnia podejmuje szereg inicjatyw, które mają na celu wsparcie kobiet w rozwoju ich karier zawodowych, w szczególności tych akademickich. O skuteczności podejmowanych inicjatyw może świadczyć najwyższa ocena „A” w rankingu U-Multirank – niezależnego międzynarodowego rankingu uczelni opracowanego w ramach programu Komisji Europejskiej Erasmus+. W aktualnej edycji rankingu U-Multirank uczestniczyło 2202 uczelni z 96 krajów.

### Projekty „Kobiety w nauce” i „Born To Be Myself”


Międzynarodowy Dzień Kobiet to nie tylko powód do świętowania, ale coraz częściej także okazja do refleksji na temat równości płci. Dlatego jeden z numerów „Intro. Magazynu” jest w całości poświęcony postrzeganiu roli kobiet oraz miejscu kobiet w nauce. „Kobiety w nauce” to podsumowanie dwuletniego cyklu wywiadów z naukowczyniami – wykładowczyniami WSIZ, natomiast projekt społeczny „Born To Be Myself” to próba autodiagnozy kobiecości a także zwrócenie uwagi na fakt, że w przypadku każdego człowieka najbardziej liczy się jego osobowość. Studentki zorganizowały sesję zdjęciową, aby na swoim przykładzie pokazać różnorodność i unikatowość pojęcia „piękna”.

### Wśród wyższej kadry menadżerskiej WSIZ 48% stanowią kobiety

Według raportu „Win-win” o kobietach na rynku pracy w Polsce i Europie Środkowej w Polsce kobiety stanowią tylko 15% wyższej kadry zarządzającej. Co więcej w prawie połowie przedsiębiorstw w Europie Środkowej wśród wyższej kadry menadżerskiej nie ma ani jednej kobiety. W wyniku prowadzonej od wielu lat polityki kadrowej WSIZ kobiety stanowią 48% wśród wyższej kadry menadżerskiej uczelni.

 **Ocena A** w U-Multirank 2021 w kryterium „Równowaga płci”

 Artykuły w magazynie wyświetlone zostały **9 474** razy

 **25** spośród **52 osób** wyższej kadry zarządzającej WSIZ to kobiety

## 6 CZYSTA WODA I WARUNKI SANITARNE



### Cel 6: zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi

ONZ wyjaśnia: Każdy człowiek na świecie powinien mieć dostęp do czystej wody. Na naszej planecie mamy wystarczającą ilość wody, by tak się stało. Jednak z powodu słabej gospodarki czy złego stanu infrastruktury, każdego roku na choroby związane z nieodpowiednimi zasobami wody, słabymi warunkami sanitarnymi i złą higieną umierają miliony ludzi, przede wszystkim dzieci. Niedostatek wody, jej słaba jakość i niewłaściwe warunki sanitarne mają negatywny wpływ na bezpieczeństwo żywnościowe i źródła utrzymania.

#### Tereny absorbujące wodę

Uczelnia stara się, aby na terenach swoich kampusów było jak najwięcej terenów zielonych, a jak najmniej pokrytych betonem. Ponad połowa całej powierzchni WSliZ stanowią tereny absorbujące wodę – trawniki, rabaty, lasy itp. Dzięki temu nasze kampusy mają wartość rekreacyjną i służą lokalnej społeczności.

#### Urządzenia zmniejszające zużycie wody

Uczelnia systematycznie monitoruje zużycie wody oraz modernizuje urządzenia sanitarne w celu jego ograniczenia. W tym celu na kranach montowane są napowietrzacze wody, a w toaletach spłuczki regulujące ilość potrzebnej spuszczonej wody.

#### „Landscape – city or nature”

Wystawa „Landscape – city or nature” to efekt projektu zorganizowanego przez dr Patrycję Longawę oraz mgr. Mikołaja Birka. Nad projektem pracowali studenci z kół naukowych oraz zaproszeni uczestnicy z 5 uczelni zagranicznych: Temple University (USA), Pradita University (Indonezja), Namseoul University (Korea Południowa), Shantou University (Chiny) i Onsekiz Mart University (Turcja). Plakaty mogły przedstawiać zarówno gigantyczne drapacze chmur, czy nowoczesne futurystyczne budynki, jak również klasyczne kamienice lub blokowiska. Z kolei naturę mogły obrazować góry, jeziora, lasy, łąki i pola, ale również fantazyjne pejzaże z zaskakującą florą i fauną.



Ponad **50,6%** powierzchni kampusów WSliZ to tereny absorbujące wodę



Perlatory i napowietrzacze zamontowane w kranach i spłuczkach **ograniczyły zużycie wody o 25%**



Prace zaprezentowało **10 wykładowców i 72 studentów z 6 krajów**

## 7 CZYSTA I DOSTĘPNA ENERGIA



### Cel 7: zapewnić wszystkim dostęp do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie

ONZ wyjaśnia: Pokonywanie wyzwań i korzystanie z licznych możliwości w dzisiejszym świecie wiąże się z dostępem do energii. Jest ona konieczna w wykonywaniu pracy, zapewnieniu bezpieczeństwa, walce ze zmianami klimatycznymi, produkcji żywności czy wysiłkach zwiększających krajowe dochody. Należy zwiększyć dostęp do czystych paliw i technologii, a także zwiększyć wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii w budynkach, transporcie i przemyśle.

#### Panele solarne w Kielnarowej

W kampusie w Kielnarowej zamontowane są panele fotowoltaiczne, których energia jest wykorzystywana do podgrzewania wody. Energia uzyskana z tego zielonego źródła w roku 2021 to 8 270 kWh.

#### Zielone budynki – naturalna energia słoneczna i światło


W ramach polityki budowlano-remontowej WSiZ wdraża elementy zielonego budownictwa w budynkach kampusu w Rzeszowie i Kielnarowej. Przykładami działań w tym obszarze są:


- system rekuperacyjny do chłodzenia serwerowni,
- panele fotowoltaiczne,
- szklany dach w budynku Centrum Edukacji Międzynarodowej w Kampusie w Kielnarowej.

Według klasyfikacji przyjętej przez ranking UI Green Metrics oba kampusy zaliczają się do inteligentnych budynków.

#### Badania naukowe

Uczelnia prowadzi badania dotyczące zielonych źródeł energii, czego wynikiem są międzynarodowe publikacje. Przykładem takiej publikacji jest artykuł autorstwa dr M. Rataj, dr J. Berniak-Woźny oraz dr hab. M Plebańskiej „Poland as the EU Leader in Terms of Photovoltaic Market Growth Dynamics—Behind the Scenes” podejmujący próbę odpowiedzi na pytanie, co spowodowało ogromne zainteresowanie mikro instalacjami fotowoltaicznymi w Polsce.

 **8 270 kWh**  
zielonej energii rocznie

 Kampusy WSiZ spełniają kryteria inteligentnych budynków wg kryteriów **UI GreenMetrics**

 Ponad **1 000**  
wyświetleń artykułu



## 8 WZROST GOSPODARCZY I GODNA PRACA



### Cel 8: promować trwały, inkluzywny i zrównoważony wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi

ONZ wyjaśnia: Zrównoważony wzrost gospodarczy wymaga od społeczeństw kształtowania warunków umożliwiających ludziom podejmowanie pracy wysokiej jakości, która napędza gospodarkę bez uszczerbku dla środowiska. Należy stworzyć nowe możliwości pracy oraz zapewnić godziwe warunki jej wykonywania dla całej ludności w wieku produkcyjnym. Należy także zwiększyć dostęp do usług finansowych, co umożliwi właściwe zarządzanie dochodami, gromadzenie majątku i dokonywanie skutecznych inwestycji. Zwiększenie środków na rozwój handlu, bankowości i infrastruktury rolnej przyczyni się również do zwiększenia wydajności ekonomicznej i zmniejszenia poziomu bezrobocia w najuboższych regionach świata.

#### Certyfikaty

WSliZ posiada bogate doświadczenie w implementacji sprawdzonych certyfikowanych rozwiązań edukacyjnych.

Studia WSliZ umożliwiają studentom zdobycie prestiżowych i cenionych przez pracodawców certyfikatów językowych, biznesowych i informatycznych.

#### Certyfikat HR Excellence in Research

Od 2017 WSliZ ma prawo do posługiwania się logiem HR Excellence. Certyfikat HR Excellence in Research przyznawany przez Komisję Europejską to potwierdzenie, że dana jednostka charakteryzuje się przyjaznym środowiskiem pracy naukowej i realizuje transparentne zasady rekrutacji pracowników naukowych.

#### Podkarpackie Targi Pracy

WSliZ od blisko 20 lat jest organizatorem Podkarpackich Targów Pracy. Co roku na targach prezentuje się kilkudziesięciu pracodawców oferujących zatrudnienie w różnorodnych sektorach gospodarki. Corocznie targi odwiedza kilka tysięcy osób poszukujących pracy (studenci, absolwenci, osoby starsze chcące zmienić posiadaną pracę). Ponadto działając jako agencja zatrudnienia, Biuro Karier WSliZ współpracuje z ponad 1 000 firm, które za pośrednictwem BK przekazują studentom, absolwentom Uczelni oraz osobom poszukującym pracy oferty pracy, praktyk oraz staży.



**9 600** wydanych certyfikatów międzynarodowych



**Certyfikat HR Excellence** od 2017



W XIX Podkarpackich Targach Pracy wzięło udział **31** pracodawców i odwiedziło je **5 200** osób

## 9 INNOWACYJNOŚĆ, PRZEMYSŁ, INFRASTRUKTURA



### Cel 9: budować infrastrukturę odporną na skutki katastrof, promować inkluzyjną i zrównoważoną industrializację oraz wspierać innowacje

ONZ wyjaśnia: U podstaw wysiłków zmierzających do realizacji celów środowiskowych leży postęp technologiczny, w tym zwiększanie efektywności materiałowej i energetycznej. Bez technologii i innowacji nie będzie industrializacji, a bez industrializacji nie będzie rozwoju. Konieczne są większe inwestycje w wysoko zaawansowane technologie, aby zwiększyć wydajność produkcji manufakturowej. Należy zwrócić uwagę na rozwój usług w zakresie telefonów komórkowych, które zwiększają kontakty międzyludzkie.

#### Laboratoria naukowo-badawcze

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie posiada laboratoria naukowo-badawcze wyposażone w nowoczesną aparaturę, umożliwiającą prowadzenie badań na wysokim poziomie. Te innowacyjne obiekty umożliwiają łączenie teorii z praktyką, co na współczesnym rynku pracy oraz w kontaktach nauki z biznesem ma coraz istotniejsze znaczenie. Z laboratoriów korzystają zarówno pracownicy, jak i studenci. Dzięki nim Uczelnia praktycznie przygotowuje studentów do zawodu, a pracownikom umożliwia prowadzenie badań naukowych. Laboratoria służą zarówno środowisku akademickiemu, jak i – pośrednio – wszystkim mieszkańcom regionu.

#### Współpraca z przedstawicielami świata biznesu w obszarze implementacji nowoczesnych rozwiązań technologicznych


Centrum Usług Informatycznych działające w strukturach WSliZ realizuje szereg projektów informatycznych w zakresie wykorzystania nowoczesnych technologii. Projekty realizowane są dla zewnętrznych klientów biznesowych. W ramach wykonanych zleceń pracownicy WSliZ opracowali m.in. system monitoringu pojazdów, Inteligentny Trener Bezpiecznej Jazdy, prototyp nowej linii biokominków, prototyp mobilnych i akustycznych mebli modułowych, usługę składania i obsługi zamówień w restauracjach za pomocą aplikacji mobilnej, innowacyjną technologię prefabrykacji konstrukcji stalowych, rurociągów i elementów urządzeń ciśnieniowych opartej o wyniki analizy numerycznej.

#### Organizacja konferencji naukowych łączących świat nauki z światem praktyków biznesu:

13 edycji konferencji InternetBeta

13 edycji Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Nauka i pasja kluczem do sukcesu”

InternetBeta to konferencja, która już podczas pierwszej edycji zyskała miano kultowej. Jej wyróżnikiem stała się interdyscyplinarność: podczas konferencji spotykają się przedstawiciele najważniejszych agencji reklamowych i digitalowych, inwestorzy, startupowcy, managerowie i właściciele największych serwisów i sklepów internetowych, osoby odpowiedzialne za marketing i innowacje pracujący dla największych oraz niszowych marek, a ponadto socjologzy, psychologzy oraz przedstawiciele samorządów i organizacji pozarządowych. Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Nauka i pasja kluczem do sukcesu” to coroczne wydarzenie, którego celem jest promocja działalności młodych naukowców, prezentacja badań i poglądów oraz integracja środowisk akademickich. Dotychczasowe edycje pozwoliły „Nauce i pasji” wpisać się na stałe w kalendarz konferencyjny w całej Polsce.

 **49 laboratoriów**  
badawczo-dydaktycznych

 **8 wdrożeń** w zakresie projektów informatycznych wykorzystujących nowoczesne technologie

 - **86 prelegentów**  
i ponad **200 uczestników**  
13. edycji konferencji InternetBeta.  
- **115 prelegentów z 40 uczelni z Polski i zagranicy** i blisko 200 uczestników konferencji „Nauka i pasja kluczem do sukcesu”

**10** MNIEJ  
NIERÓWNOŚCI



## Cel 10: zmniejszyć nierówności w obrębie państwa i między państwami

ONZ wyjaśnia: Społeczność międzynarodowa dokonała znacznych postępów w wyciąganiu ludzi z biedy. Jednak na świecie wciąż utrzymują się nierówności i nie wszyscy mają zapewniony równy dostęp do opieki zdrowotnej, edukacji i innych dóbr. Konieczne jest, by każdy człowiek mógł korzystać z inkluzyjnego postępu gospodarczego, opartego na trzech filarach zrównoważonego rozwoju – ekonomicznym, społecznym i środowiskowym. Uwzględnianie potrzeb osób pokrzywdzonych i grup marginalizowanych powinno stać się powszechną zasadą stosowaną w politykach dążących do zmniejszenia nierówności.

### Udogodnienia dla niepełnosprawnych

W naszej Uczelni kształcimy obecnie wiele osób z problemami zdrowotnymi. Są to osoby posiadające orzeczenia o stopniu niepełnosprawności, jak i przewlekle chore. W budynku głównym na ul. Sucharskiego w strefie dostępnej dla osób z niepełnosprawnością swoją siedzibę ma Biuro Pełnomocnika Rektora ds. Osób Niepełnosprawnych. Studenci z problemami zdrowotnymi mogą tam znaleźć pomoc w wielu aspektach. Staramy się zwiększać niezależność studentów z niepełnosprawnością lub przewlekle chorych, oferujemy im pomoc asystentów, a ponadto prowadzimy specjalistyczne zajęcia na pływalni, oraz posiadamy salkę usprawnienia ruchowego w Kielnarowej i pokój wyciszenia w Rzeszowie. Uczelnia podejmuje również działania polegające na ciągłej modernizacji infrastruktury, przekształcając ją, aby była jeszcze bardziej przyjazna dla osób z niepełnosprawnościami.

W 2020 roku WSliz rozpoczęła również działania mające na celu dostosowanie treści publikowanych na portalu WSliz do standardu WCAG 2.0.

### Pełnomocnik Rektora ds. przeciwdziałania mobbingowi, dyskryminacji i przemocy

W Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie od roku akademickiego 2019/2020 obowiązuje polityka przeciwdziałania mobbingowi, dyskryminacji i przemocy wobec studentów, jak również wobec pracowników. Uczelnia posiada również Pełnomocnika Rektora ds. przeciwdziałania mobbingowi, dyskryminacji i przemocy, który rozpatruje wnioski osób (pracowników lub studentów), którzy mogli doświadczyć dyskryminacji, mobbingu lub przemocy ze strony studenta bądź pracownika WSliz.

### Udział w akcjach charytatywnych i projektach społecznych

Społeczność akademicka WSliz włącza się w działania charytatywne oraz akcje społeczne wspierające osoby zagrożone wykluczeniem ekonomicznym oraz społecznym. W ramach działań cyklicznych Samorząd Studencki uczestniczy w akcji Szlachetna Paczka, działaniach DKMS, organizuje kwesty m.in. na rzecz schroniska Kundelek. Uczelnia bierze udział w licytacjach WOŚP. W strukturach WSliz działa także Akademickie Caritas. Ponadto Uczelnia włącza się także profilaktyczne akcje społeczne - np. we współpracy z Fundacją SOS Życie oraz Centrum Medyczne Medyk, kobiety w wieku 25-59 lat mogły na terenie WSliz zrobić w cytomammobusie darmową cytologię (zima 2020 r.). Kilukrotnie na terenie WSliz organizowany był również punkt szczepień przeciwko COVID-19 (2021 r.). WSliz włączyła się także m.in. w akcję promującą Marsz Żółtej Wstążki – to ogólnopolska akcja, która odbywała się w Polsce online pod hasłem „Idziemy #PoGodność”, które miało na celu podkreślenie roli solidarności z osobami doświadczającymi kryzysu psychicznego.



- **3 055 233,50** – kwota budżetu na realizację projektu „Uczelnia bez barier”
- **40%** – skala wdrożenia założeń dotyczących standardu WCAG na portalu WSliz



- 3 lutego 2020 r. – powołanie w strukturze WSliz **Pełnomocnika Rektora** ds. przeciwdziałania mobbingowi, dyskryminacji i przemocy



- **2 500 osób** realizujących lub uczestniczących w akcjach charytatywnych i projektach społecznych

## 11 ZRÓWNOWAŻONE MIASTA I SPOŁECZNOŚCI



### Cel 11: zrobić wszystko, by miasta i ludzkie osiedla były inkluzyjne, bezpieczne, odporne na skutki katastrof i zrównoważone

ONZ wyjaśnia: Miasta są ośrodkami kultury i nauki, przemysłu i produktywności oraz rozwoju społecznego, to tu także rodzą się nowe idee. Gdy miasto rozkwita, ludzie czerpią korzyści z rozwoju społecznego i ekonomicznego. W związku z przewidywanym wzrostem liczby ludzi zamieszkujących obszary miejskie do 5 miliardów do 2030 roku, należy wdrożyć skuteczne praktyki w zakresie planowania i zarządzania terenami miejskim, pozwalające sprostać wyzwaniom związanym z urbanizacją. Miasta powinny rozwijać się, jednocześnie musimy zadbać o poprawę efektywności wykorzystania zasobów, dążyć do ograniczenia zanieczyszczeń i przeciwdziałać ubóstwu.

#### Kampus Kielnarowa – wystawy / infrastruktura zielona / siłownia zewnętrzna

Kampus w Kielnarowej to z jednej strony studencki kampus a z drugiej strony nowoczesny kompleks konferencyjno-rekreacyjny, gdzie stworzyliśmy idealne warunki do organizacji kongresów, konferencji, warsztatów i szkoleń, spotkań integracyjnych, towarzyskich i wypoczynku. Obiekt położony jest w pięknym otoczeniu Pogórza Dynowskiego, zaledwie 10 km od Rzeszowa. Specjalistyczna infrastruktura pozwala również na organizację obozów sportowych, dlatego z kampusu chętnie korzystają drużyny sportowe.

#### Narodowe czytanie

Uczelnia aktywnie bierze udział w wydarzeniach organizowanych przez Miasto Rzeszów. Podczas 10. jubileuszowej edycji Narodowego Czytania – akcji społecznej propagującej znajomość literatury narodowej, organizowanej pod auspicjami Prezydenta RP swoją interpretacją dramatu „Moralność pani Dulskiej” Gabrieli Zapolskiej podzielił się m.in. Rektor WSliZ, dr Wergiliusz Gołąbek. Akcja „Narodowe Czytanie” organizowana jest przez Prezydenta RP od 2012 roku. Została zainicjowana przez Prezydenta Bronisława Komorowskiego wspólną lekturą „Pana Tadeusza” Adama Mickiewicza.

#### Zrównoważony transport

Uczelnia posiada 3 autobusy, które obsługują ruch studentów i wykładowców między kampusami Rzeszów i Kielnarowa oraz centrum miasta. Liczba kursów dziennych dostosowana jest do liczby zajęć studenckich, aby nie generować pustych przejazdów. Ponadto WSliZ posiada rowery, z których mogą bez opłat skorzystać studenci i pracownicy WSliZ.

Kampus w Kielnarowej usytuowany jest na wschodnim Szlaku Rowerowym Green Velo i uzyskał status miejsca przyjaznego rowerzystom. Szlak wiedzie przez pięć województw wschodniej Polski (warmińsko-mazurskie, podlaskie, lubelskie, podkarpackie i świętokrzyskie).



**116** – łączna liczba wydarzeń zorganizowanych na terenie Kampusu w Kielnarowej



**5. rok** czynnego udziału Rektora WSliZ, dr. W. Gołąbka w akcji „Narodowe Czytanie”



**3 autobusy** oddane do dyspozycji studentów i pracowników, umożliwiające transport zbiorowy między kampusami

## 12 ODPOWIEDZIALNA KONSUMPCJA I PRODUKCJA



### Cel 12: Zapewnić wzorce odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji

ONZ wyjaśnia: Zrównoważona konsumpcja i produkcja są związane z promowaniem efektywnego zużycia energii i innych zasobów, trwałej infrastruktury, dostępu do podstawowych usług, godziwych miejsc pracy, w tym w sektorze środowiskowym oraz lepszej jakości życia. Korzystanie z takich wzorców pomaga przy realizacji planów rozwojowych, obniża koszty gospodarcze, środowiskowe i społeczne, wzmacnia konkurencyjność gospodarczą i ogranicza skalę ubóstwa.

#### Inicjatywy Zero Waste

Każdego dnia w koszach na śmieci lądują tysiące jednorazowych kubków na kawę i herbatę. Do recyklingu trafia zaledwie 0,25% tych trudnych do przetworzenia opakowań. Lunch Bar i sala samoobsługowa w budynku głównym uczelni przy ulicy Sucharskiego oraz uczelniany sklepik i Taberna pod Sosnami w Kampusie w Kielnarowej wzięły udziału w akcji ogłoszonej przez Polskie Stowarzyszenie Zero Waste. W ramach akcji każdy, kto do wyżej wymienionych punktów przyszedł z własnym kubkiem, mógł kupić kawę oraz herbatę o 1 zł taniej.

Ponadto w Kampusie w Kielnarowej został utworzony kompostownik, w którym zbierane są odpady organiczne, które podlegają naturalnemu przetworzeniu.



- **3 punkty** gastronomiczne działające na terenie kampusów WSiIZ
- **1 kompostownik** przeznaczony na odpady organiczne

#### Upowszechnianie ekotrendów

Pracownicy WSiIZ aktywnie angażują się w promowanie odpowiedzialnej konsumpcji i produkcji, np. prof. Jan Krupa z Katedry Zarządzania wziął udział w jednym z wydań programu „Po pierwsze gospodarka” i opowiedział o ekotrendach i o metodach zarządzania w usługach gastronomicznych w czasie pandemii.

Na rzecz upowszechnienia ekotrendów działają również studenci zrzeszeni w Kole Naukowym działającym na kierunku Dietetyka. W ramach prowadzonych działań brali udział w różnych wydarzeniach otwartych organizowanych przez WSiIZ, w czasie których zachęcali uczestników do badania analizy składu masy ciała. Natomiast Koło Naukowe Cosmetic Plants organizowało pokazy tworzenia naturalnych kosmetyków z wykorzystaniem naturalnych ekstraktów roślinnych.



- 11 wydarzeń**, w ramach których w zakresie ekotrendów przebadano **127 osób**.

#### Badania naukowe nad opakowaniami

Opakowanie to jeden z ważniejszych atrybutów produktu, wpływających na preferencje zakupowe konsumentów. Dla przemysłu opakowaniowego najbardziej wymagającymi spośród wszystkich innych produktów są artykuły spożywcze. W czasopiśmie naukowym „Economics and Sociology” opublikowano artykuł autorstwa dr Izabeli Cichockiej, prof. Jana Krupy i dr. Andrzeja Mantaja, w którym autorzy zwracają uwagę na rosnącą ilość odpadów z opakowań żywności, co stanowi jedno z największych zagrożeń dla środowiska, czyniąc zrównoważoną konsumpcję ważnym przedmiotem badań.



- 18 artykułów** dotyczących badań naukowych opublikowanych na portalu WSiIZ oraz blogu naukowym

## 13 DZIAŁANIA W DZIEDZINIE KLIMATU



### Cel 13: Podjąć pilne działania zwalczające zmiany klimatyczne i ich skutki

ONZ wyjaśnia: Obecne zmiany klimatyczne są odczuwane w każdym kraju na wszystkich kontynentach. Zakłócają one rozwój krajowych gospodarek oraz zagrażają życiu ludzkiemu i całemu społeczeństwu. Ludzie doświadczają poważnych skutków zmian klimatycznych, w tym związanych ze zmianą wzorców pogodowych, podniesieniem poziomu morza oraz ekstremalnymi zjawiskami pogodowymi. Emisja gazów cieplarnianych, powstałych w wyniku działań człowieka ciągle rośnie i napędza zmiany klimatu. Jeśli nie podejmiemy działań, to zgodnie z przewidywaniami, średnia temperatura globu w obecnym stuleciu zwiększy się do ponad 3<sup>o</sup> Celsjusza, przy czym w niektórych regionach świata będzie ona jeszcze wyższa.

#### Wykład „Klimat się zmienia, czy i my nie musimy się zmienić?”

Uczelnia organizuje wiele wydarzeń, podczas których studenci i pracownicy uczelni dyskutują o zmianach klimatu i ich skutkach. Jednym z takich wydarzeń był wykład dr. Tomasza Rożka pt. „Klimat się zmienia, czy i my nie musimy się zmienić?”. Spotkanie podzielone zostało na dwie części: wykład wprowadzający i dyskusję, w ramach której dr Tomasz Rożek odpowiadał na pytania słuchaczy. Zagadnienia poruszane w części wykładowej koncentrowały się na przybliżeniu konsekwencji zmian klimatycznych będących efektem działalności człowieka. W czasie swojego wystąpienia dr Rożek wyjaśnił m.in. różnice pomiędzy pogodą a klimatem, a także omówił problem suszy oraz nawalnych burz i deszczy występujących coraz częściej w Polsce.

#### Uczelnia sprawdza jakość powietrza wspólnie z firmą BorgWarner Poland sp. z o. o.

Jednym z celów kształcenia akademickiego jest promowanie postaw związanych ze świadomym użytkowaniem środowiska. W Wyższej Szkole Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie staramy się uświadamiać naszych studentów w zakresie współczesnych wyzwań cywilizacyjnych. Niewątpliwie ochrona środowiska naturalnego jest jednym z nich. Stąd inicjatywa, aby na terenie naszej Uczelni zamontować nowoczesne systemy monitorowania jakości powietrza. Precyzyjna wiedza na temat tego, czym oddychamy, to niezbędny element szerszej kampanii edukacyjnej zarówno wśród naszej społeczności akademickiej, jak i wśród mieszkańców Rzeszowa.

#### Redukujemy emisję CO2

Uczelnia podejmuje działania mające na celu redukcję emisji CO2, należą do nich m.in. montaż w toaletach czujek ruchu, pozwalających na ograniczenie zbędnego świecenia się lamp, cykliczną wymianę żarówek oraz lamp na nowoczesne i energooszczędne. Podczas sezonu grzewczego pracownicy administracji monitorują infrastrukturę grzewczą dbając o odpowiednie dostosowanie dostarczanego ciepła do aktualnych potrzeb i jego redukcję. Dział IT wdrożył system, który automatycznie w godzinach popołudniowych dezaktywuje nie używane komputery, monitory w salach dydaktycznych zapobiegając ich niepotrzebnej pracy. Ważnym działaniem mającym na celu ograniczenie emisji CO2 jest także zachęcenie studentów do korzystania z transportu zorganizowanego do Kampusu w Kielnarowej Ponadto harmonogram zajęć jest tak planowany, aby w danym dniu studenci nie musieli się przemieszczać pomiędzy kampusami.



**4 256** osób wysłuchało wykładu w wersji tradycyjnej i online



2. rocznica zamontowania czujnika **jakości powietrza**, który został zintegrowany z systemem Airly



**16 500** osób korzystających średnio w semestrze z transportu zorganizowanego



## Cel 14: Chronić oceany i morza oraz wykorzystywać ich zasoby w zrównoważony sposób

ONZ wyjaśnia: Oceany – ich temperatura, skład chemiczny, prądy i życie w nich panujące napędzają światowe ekosystemy, bez których życie człowieka na Ziemi byłoby niemożliwe. Woda deszczowa, woda pitna, pogoda i klimat, linie brzegowe, sporo naszej żywności, a nawet tlen, którym oddychamy, są zależne od mórz, które działają jako regulator. Od wieków przez morza i oceany prowadzą ważne szlaki handlowe i transportowe. Uważne zarządzanie tymi niezastąpionymi zasobami jest kluczem do zrównoważonej przyszłości. Jednakże pogarsza się stan wód przybrzeżnych ze względu na zanieczyszczenia, a zakwaszenie oceanów zagraża funkcjonowaniu ekosystemów i różnorodności biologicznej. Zjawiska te wywierają również negatywny wpływ na lokalne rybołówstwo.

### Odpowiedzialne zarządzanie ściekami

Ścieki z obu kampusów odprowadzane są do Oczyszczalni Ścieków Miejskiego Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Rzeszowie. Technologia oczyszczania ścieków zakłada pełne mechaniczne i biologiczne oczyszczanie ścieków z wykorzystaniem usuwania substancji biogennych (azot, fosfor). Oczyszczone ścieki spływają grawitacyjnie do Wisłoka, 100 m od oczyszczalni ścieków, natomiast osad przez przepompownię kierowany jest do Oddzielnej Komory Fermentacyjnej (WKF). W wyniku fermentacji powstają ustabilizowane przefermentowane osady i biogaz, które służą do produkcji energii elektrycznej i ciepła w kogeneratorach i kotłach. Osady odwodnione i wysuszone wykorzystywane są w rolnictwie przemysłowym oraz na rekultywację.

➤ **100%** ścieków odprowadzanych jest do certyfikowanych sieci gminnych i miejskich, w których następuje ich przetwarzanie zgodnie z obowiązującymi przepisami

### Zamontowane zostały zbiorniki na wodę deszczową

W Kampusach zainstalowano 3 zbiorniki na wodę deszczową, która jest zbierana i wykorzystywana do podlewania roślin.

➤ Zamontowane zbiorniki pozwalają na pozyskanie **1 000 litrów** wody deszczowej.

### Badania nad mikroplastikiem

Dane wskazują, że obecność mikroplastiku stanowi istotny problem w wodzie morskiej, oddziałując na organizmy wodne. Człowiek również codziennie konsumuje mikroplastik, czyli cząsteczki tworzyw sztucznych o średnicy mniejszej niż 5 milimetrów. Mikroplastik używany jest do produkcji niektórych produktów, między innymi brokatu, pasty do zębów czy kremów z filtrem. Badania w tym obszarze prowadzi dr hab. Konrad Szychowski, prof. WSliZ.

➤ - **3 audycje** w Radiu Rzeszów  
- **kilkanaście artykułów** na portalu Onet  
- **2 wykłady otwarte** dedykowane zwiększeniu świadomości społeczeństwa w zakresie chemizacji żywności oraz bezpiecznej dezynfekcji

15 ŻYCIE  
NA LĄDZIE



## Cel 15: Chronić, przywrócić i promować zrównoważone wykorzystywanie ekosystemów lądowych, gospodarować lasami w sposób zrównoważony, zwalczać pustynnienie, zatrzymać i odwrócić proces degradacji gleby, powstrzymać straty w bioróżnorodności

ONZ wyjaśnia: Lasy pokrywają 30,7% powierzchni Ziemi. Zapewniają nie tylko bezpieczeństwo żywnościowe i schronienie dla różnych form życia, ale odgrywają również kluczową rolę w zwalczaniu zmian klimatycznych, ochronie bioróżnorodności, jak również są miejscem zamieszkania ludności rdzennej. Chronienie lasów umożliwi doskonalenie procesów zarządzania zasobami naturalnymi i zwiększenie produktywności gruntów. Co roku tracimy 13 milionów hektarów lasów, a trwająca degradacja terenów suchych doprowadziła do pustynnienia obszarów o powierzchni 3,6 miliarda hektarów. Mimo że prawie 15% obszarów jest obecnie objętych ochroną, różnorodność biologiczna jest wciąż zagrożona.

### Promujemy zrównoważoną turystykę

Jesienią 2020 w szwajcarskim Lugano pracownicy naukowo-dydaktyczni WSliZ brali udział w Międzynarodowej Akademii ICT dla zrównoważonego rozwoju realizowanej w ramach projektu Erasmus+ ICT4STD. Gospodarzem szkolenia był Università della Svizzera Italiana, który specjalizuje się w zagadnieniach zrównoważonego rozwoju miejsc dziedzictwa naturalnego oraz kulturowego. Głównym celem warsztatów było przekazanie uczestnikom wiedzy na temat zrównoważonej turystyki w miejscach światowego dziedzictwa oraz opracowanie innowacyjnego programu kursu „ICT jako narzędzie rozwoju i promocji zrównoważonego rozwoju turystyki”. Również w ramach projektu ICT4STD „Szkoła letnia” w WSliZ goszczono nauczycieli akademickich oraz studentów ze Szwajcarii, Niemiec i Serbii na tygodniowych warsztatach. Wcześniej gospodarzem Szkoły letniej było serbskie miasto Nowy Sad.



- **6 nauczycieli** akademickich uczestniczyło w Międzynarodowej Akademii ICT
- **25 nauczycieli i 55 studentów** z Europy uczestniczyło w tygodniowych warsztatach realizowanych w ramach „Szkoły letniej” promującej zrównoważoną turystykę

### Las WSliZ – działamy na rzecz odnowy lasów w Polsce

W skład kampusu w Kielnarowej wchodzi las mieszany o powierzchni 28 000 m<sup>2</sup> (2,800 ha). Jego celem jest zachowanie bioróżnorodności naturalnego środowiska. Każdego roku w wyniku przeglądu drzewostanu, a także terenów zielonych uczelni podejmowana są decyzje w sprawie nowych nasadzeń.

Ponadto, WSliZ jest także uczestnikiem akcji GeneLAS. W 2021 w wyniku działań prowadzonych przez WSliZ posadzonych zostało ponad 2 000 drzew.

Uczelnia posiada też 2 zalesione działki o łącznej powierzchni 17 ha.



- **28 000 m<sup>2</sup>** (2,800 ha) całkowitej powierzchni Kampusu pokrytej roślinnością leśną
- **17 ha** działek WSliZ pokrytych roślinnością leśną
- **2 000 nowych drzew** zasadzonych w ramach akcji GeneLAS

### Badania w obszarze kosmetyki naturalnej

Celem projektu finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej (NAWA) pt. Cosmetic Valley – International Scientific and Implementation Cooperation at the Cosmetology Department było nawiązanie współpracy międzynarodowej i wspólna realizacja projektu badawczego w obszarze kosmetyki naturalnej. Przedmiotem badań była m.in. możliwość wykorzystania gatunków roślin rosnących na terenie Kazachstanu jako surowców w preparatach kosmetycznych, zastosowanie nowoczesnych metod w analizie aktywności biologicznej i bezpieczeństwa stosowania tych surowców oraz przygotowanie prototypowych preparatów kosmetycznych.



- **3 artykuły** naukowe dotyczące kosmetyki naturalnej
- **1. pionierska** w skali kraju ścieżka kształcenia dla Uniwersytetu Medycznego w Almaty



**16** POKÓJ,  
SPRAWIEDLIWOŚĆ  
I SILNE INSTYTUCJE



## **Cel 16: Promować istnienie pokojowych i inkluzyjnych społeczeństw, co umożliwi zrównoważony rozwój; zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości; budować efektywne, odpowiedzialne i inkluzyjne instytucje na wszystkich szczeblach**

*ONZ wyjaśnia:* Zabójstwa, przemoc wobec dzieci, handel ludźmi i przemoc seksualna stwarzają poważne zagrożenie dla pokoju i inkluzyjnych społeczeństw. Należy zapewnić dostęp do wymiaru sprawiedliwości wszystkim ludziom oraz tworzyć skuteczne, odpowiedzialne i przyjazne instytucje na wszystkich szczeblach.

### **Human Rights Talks**

Dzień Praw Człowieka jest co roku obchodzony 10 grudnia, w rocznicę ogłoszenia Powszechnej Deklaracji Praw Człowieka. Choć od chwili uchwalenia tego aktu minęło już ponad 70 lat, wciąż są kraje, w których godność ludzka nie jest szanowana. Aby podkreślić znaczenie praw człowieka oraz skalę ich globalnych naruszeń, Students Center for European Union Research „EU Club” oraz Studenckie Koło Naukowe Instytutu Badań nad Cywilizacjami zorganizowały UITM Talks: Human Rights, podczas którego wybrani studenci zaprezentowali sześć mów, które miały zainspirować rówieśników do zwiększenia świadomości na temat praw człowieka oraz walki w obronie najsłabszych.

### **Wykład „Zawirusowana demokracja”**

Definicja demokracji jest stosunkowo prosta: jest to ustrój, w którym władza należy do obywateli. Obywatele sprawują ją poprzez swoich przedstawicieli, wybieranych bezpośrednio lub pośrednio. W praktyce istnienie ustroju demokratycznego wiąże się z licznymi zagrożeniami, co współcześnie dostrzec można bardzo wyraźnie. Jakie sytuacje są dla demokracji najbardziej groźne i jak się przed nimi bronić? Opowiedział o tym dr hab. Aleksander Hall, prof. WSliZ w ramach projektu „Przybij piątkę nauce”.

### **School of Leaders for Democracy**

„School of Leaders for Democracy” (SoL-D) to specjalny moduł programu WSliZ School of Leaders (SoL). W związku z aktualną sytuacją na Białorusi władze WSliZ, jako wyraz solidarności ze społeczeństwem białoruskim, zdecydowały się uruchomić program „School of Leaders for Democracy”. Projekt przeznaczony jest dla studentów, którzy chcą podjąć naukę w Polsce, a zarazem zainteresowani są rozwojem swojej wiedzy i kompetencji dotyczących tworzenia i funkcjonowania społeczeństwa demokratycznego. Celem programu jest wspieranie najzdolniejszych studentów narodowości białoruskiej, stymulowanie ich rozwoju oraz kształtowanie postaw liderek i obywatelskich.



Ponad **1 600 uczestników**  
Human Rights Talks



**2 050 odbiorców**  
wykładu



**13 studentów** z Białorusi uczestnikami  
programu School of Leaders for Democracy

## 17 PARTNERSTWA NA RZECZ CELÓW



### Cel 17: Wzmocnić mechanizmy powstawania globalnych partnerstw oraz ożywić już istniejące partnerstwa

ONZ wyjaśnia: Skuteczna realizacja Agendy na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju wymaga partnerskiej współpracy między rządami, sektorem prywatnym i społeczeństwem obywatelskim. Takie inkluzywne partnerstwa powinny być budowane w oparciu o zasady i wartości, wspólną wizję i wspólne cele, które stawiają człowieka i naszą planetę w centrum działań. Potrzebujemy takich partnerstw na szczeblu globalnym, regionalnym, krajowym i lokalnym.

#### Deklaracja Społecznej Odpowiedzialności Uczelni

WSiZ jest sygnatariuszem Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni, dobrowolnego zaangażowania szkół wyższych w promowanie idei zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności w programach edukacyjnych, badaniach naukowych oraz rozwiązaniach zarządczych i organizacyjnych uczelni. Celem Deklaracji jest budowanie szerokiej świadomości społecznej na temat roli uczelni w kształtowaniu warunków dla zrównoważonego rozwoju społeczno-gospodarczego kraju. Deklaracja zawiera 12 zasad, którymi powinny kierować się uczelnie w kierunku spełnienia najwyższych standardów zarządzania, bardziej efektywnego gospodarowania zasobami, rozwoju kadry akademickiej oraz budowaniu prestiżu uczeni, jako generatora wiedzy i kreatora nowych idei. Zasady zawarte w deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni omówione zostały w czasie spotkań immatrykulacyjnych organizowanych na początku nowego roku akademickiego dla wszystkich studentów rozpoczynających studia we WSiZ.

➤ **1 230 studentów** przeszkolonych z zasad Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni

#### PRME

Uczelnia dołączyła do wspieranej przez ONZ inicjatywy „The Principles for Responsible Management Education”. Razem z ponad 860 wiodącymi szkołami biznesu i zarządzania z 99 krajów świata będziemy zaangażowani w budowanie bardziej zrównoważonej przyszłości opartej na zasadach PRME. Misją PRME jest przede wszystkim globalne przekształcanie edukacji menedżerskiej, badań i przywództwa, poprzez zapewnienie ram edukacji odpowiedzialnego zarządzania, rozwój społeczności uczących się i promowanie świadomości na temat Celów Zrównoważonego Rozwoju Organizacji Narodów Zjednoczonych.

➤ WSiZ jest jedną z **17 polskich uczelni**, które są sygnatariuszami porozumienia

#### Projekty Erasmus+

WSiZ posiada wieloletnie doświadczenie w realizacji projektów w partnerstwach międzynarodowych, tym projektów poświęconych zrównoważonemu rozwojowi. W ostatnich latach współrealizowaliśmy takie projekty, jak: Spread your wings, w ramach którego opracowano, przetestowano i wdrożono innowacyjny kursu nt. zrównoważonego rozwoju lotnictwa; oraz Information and Communication Technologies for Sustainable Tourism Development - ICT-4STD, w ramach którego opracowano, przetestowano i wdrożono innowacyjny kursu „ICT jako narzędzie rozwoju i promocji zrównoważonego rozwoju turystyki” kształtującego umiejętności wykorzystania ICT w promocji i rozwoju zrównoważonej turystyki.

➤ - Opracowanie kursu „Zrównoważony rozwój lotnictwa”, który został włączony do programu studiów kierunku **Aviation Management** wśród uczelni partnerskich

- Przygotowanie programu kursu „ICT jako narzędzie rozwoju i promocji zrównoważonego rozwoju turystyki”

- Opracowanie **casebooka** „Skarbnica wiedzy”, **8 kursów** e-learningowych, edukacyjną grę planszową, **podręcznik** dla studentów oraz toolkit dla nauczycieli