



Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Dr inż. Marek Bauer
Prorektor ds. studenckich

Wydziały Politechniki Krakowskiej

i przypisane do nich dyscypliny naukowe

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY	
WYDZIAŁ INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ	
WYDZIAŁ INŻYNIERII I TECHNOLOGII CHEMICZNEJ	
WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ	
WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I FIZYKI	
WYDZIAŁ MECHANICZNY	
WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI	
WYDZIAŁ INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI	

EWALUACJA ZA LATA 2017-2021

architektura i urbanistyka	A+
automatyka, elektronika i elektrotechnika	A
inżynieria chemiczna	A
inżynieria lądowa i transport	A
inżynieria materiałowa	A
inżynieria mechaniczna	A
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	A
informatyka techniczna i telekomunikacja	A

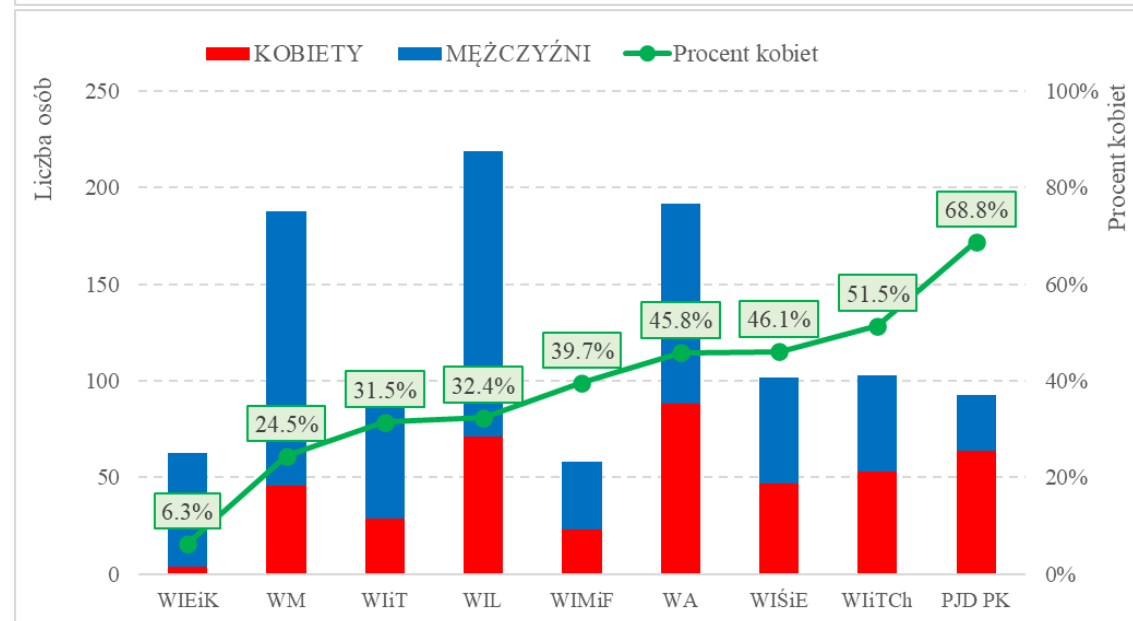
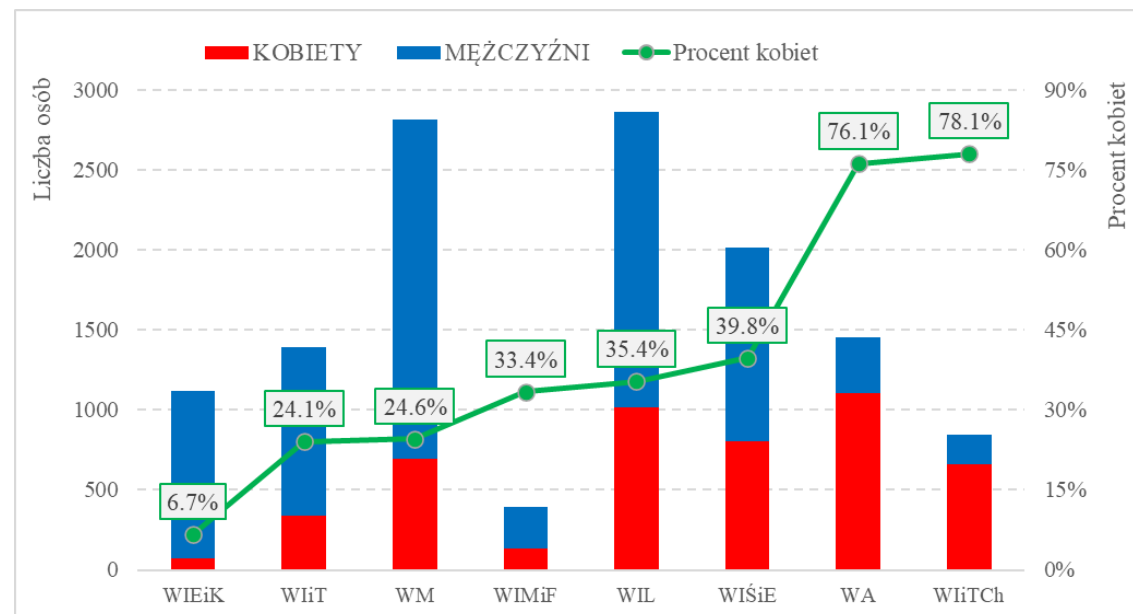
PK jedną z najlepszych uczelni w kraju!



NASZA SPOŁECZNOŚĆ

Społeczność Akademicka PK

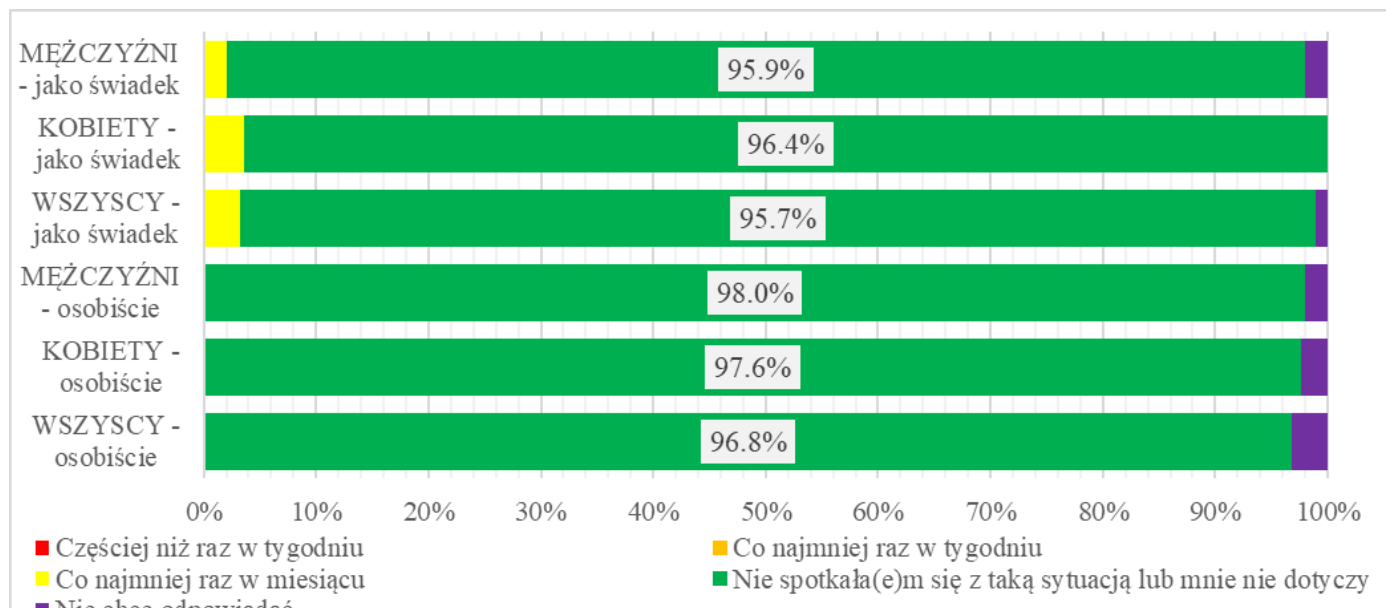
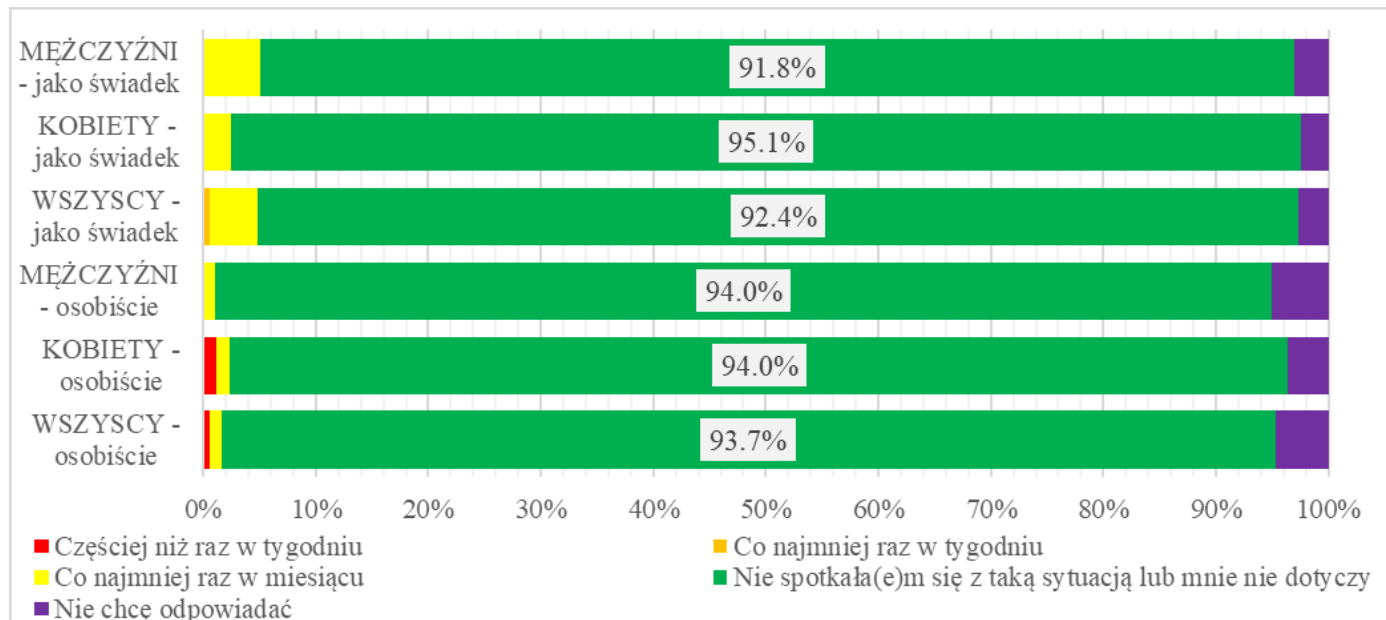
- 10 894 studentów
 - ✓ 10 276 studentów polskich na studiach stacjonarnych
 - ✓ 2 362 studentów polskich na studiach niestacjonarnych
 - ✓ 256 studentów cudzoziemców
- 1 963 pracowników:
 - ✓ 1 110 nauczycieli akademickich
 - ✓ 853 pracowników niebędących nauczycielami akademickimi
- 270 doktorantów
- 644 uczestników studiów podyplomowych



Badania jakości studiowania na PK

Częstość spotykania się z przejawami dyskryminacji ze względu na orientację seksualną

Częstość spotykania się z przejawami dyskryminacji ze względu na niepełnosprawność



Centrum Wsparcia Społeczności Akademickiej PK (aby każdy czuł się dobrze na Politechnice Krakowskiej)

- 1) zwiększenie świadomości na temat zagrożeń psychospołecznych
- 2) kompleksowe rozpatrywanie wszystkich spraw, dotyczących niewłaściwego traktowania
- 3) kierowanie spraw do odpowiednich rzeczników dyscyplinarnych
- 4) zapewnienie dostępu do psychologicznego wsparcia dla osób poszkodowanych (Akademicki Punkt Konsultacji Psychologiczno-Pedagogicznych PK)
- 5) opracowanie Wewnętrznej Polityki Antymobbingowej oraz Wewnętrznej Polityki Antydyskryminacyjnej dla PK
- 6) opiniowanie dokumentów pod kątem zapobiegania występowania dyskryminacji i mobbingu
- 7) współpraca z jednostkami uczelni przy planowaniu badań zachowań, potrzeb i preferencji członków społeczności akademickiej PK
- 8) inicjowanie akcji i działań wspierających dobre praktyki w zakresie relacji społecznych

INFRASTRUKTURA

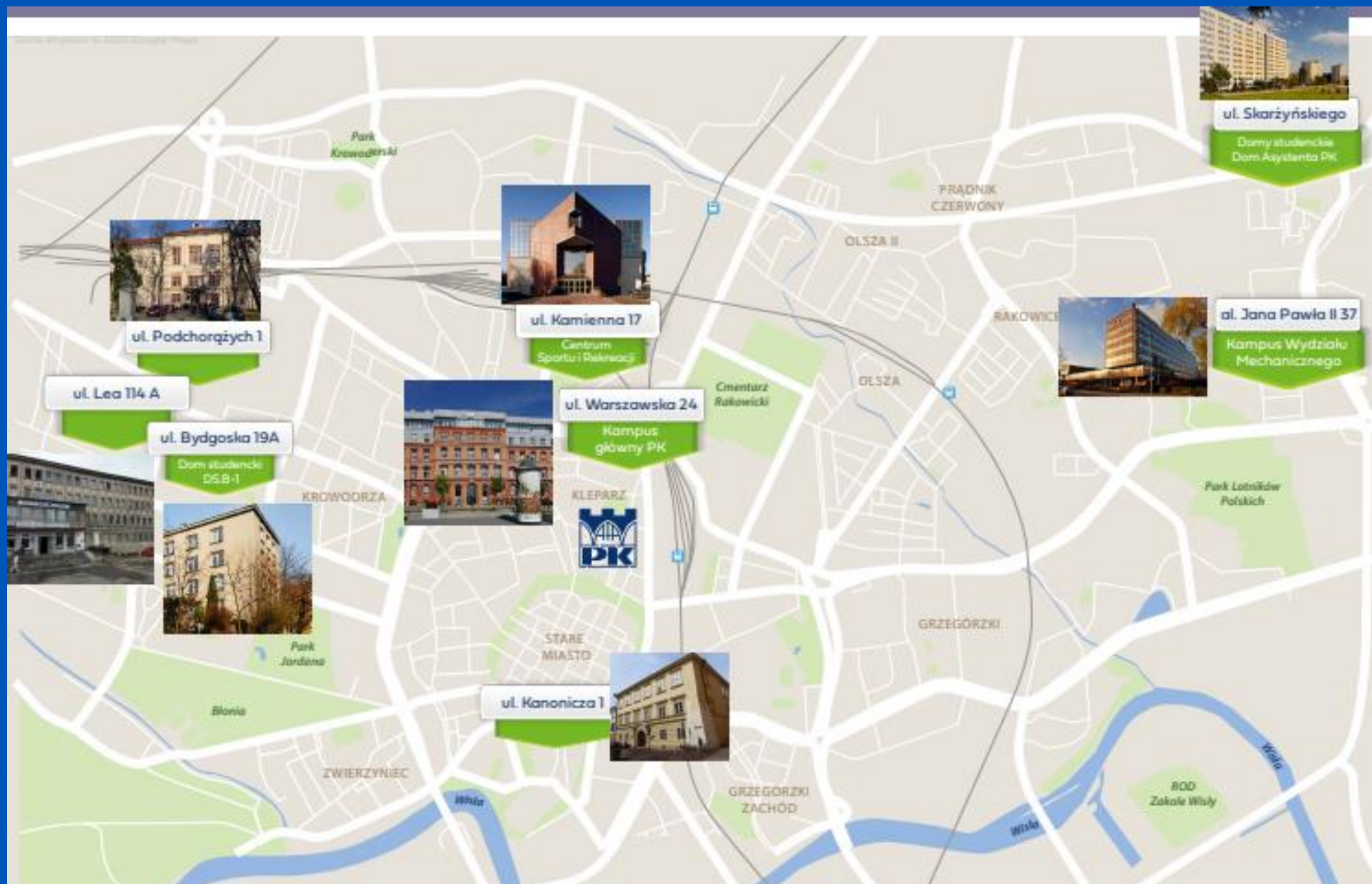
An aerial photograph of a cityscape under a clear blue sky. A large, modern, light blue building with many windows is prominent on the left. To its right is a large, dense green tree. In the foreground, there are several smaller buildings, including one with a red roof. The word 'INFRASTRUKTURA' is written in large, white, sans-serif capital letters across the center of the image. A thin white horizontal line runs across the middle of the image, passing behind the text.



INFRASTRUKTURA

- Kampus Główny
przy ul. Warszawskiej 24
- Kampus w Czyżynach:
siedziba Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Inżynierii
Materiałowej i Fizyki
- Pałac w Łobzowie:
siedziba Wydziału Architektury oraz Wydziału Inżynierii
Materiałowej i Fizyki
- Katedra Historii Architektury i Konserwacji Zabytków
przy ul. Kanoniczej
- laboratoria
- domy studenckie
- obiekty sportowe

Kampusy PK



LABORATORIUM BADAŃ TECHNOKLIMATYCZNYCH I MASZYN ROBOCZYCH

Jedyna w całej Europie Środkowowschodniej jednostka umożliwiająca osiągnięcie skrajnych warunków środowiskowych.

ZAKRES PRAC NAUKOWYCH:

- diagnostyka i monitoring maszyn
- napędy i sterowanie maszyn roboczych
- systemy transportu przemysłowego
- teoria maszyn i mechatroniki

PARAMETRY:

- powierzchnia użytkowa: 170,25 [m²]
- łączna powierzchnia: 204,25 [m²]
- moc agregatów chłodniczych: 201,2 [kW] (do -40°C)



MAŁOPOLSKIE LABORATORIUM BUDOWNICTWA ENERGOOSZCZĘDNEGO

Pierwsze w Polsce laboratorium badające technologie energooszczędne na dużą skalę.

OPIS SPRZĘTU:

- 3 tys. czujników monitorujących
- 14 stref klimatycznych
- manekin termiczny
- skaner 3D
- kamery termowizyjne

ZAKRES PRAC:

- funkcja naukowa i badawcza dla naukowców i studentów z PK
- funkcja doradcza dla przedsiębiorców



LABORATORIUM INŻYNIERII WIATROWEJ

Najnowocześniejsze tego typu laboratorium w Polsce i jedyne, przeznaczone do badań nad wpływem wiatru na obiekty budowlane.

ZAKRES BADAŃ:

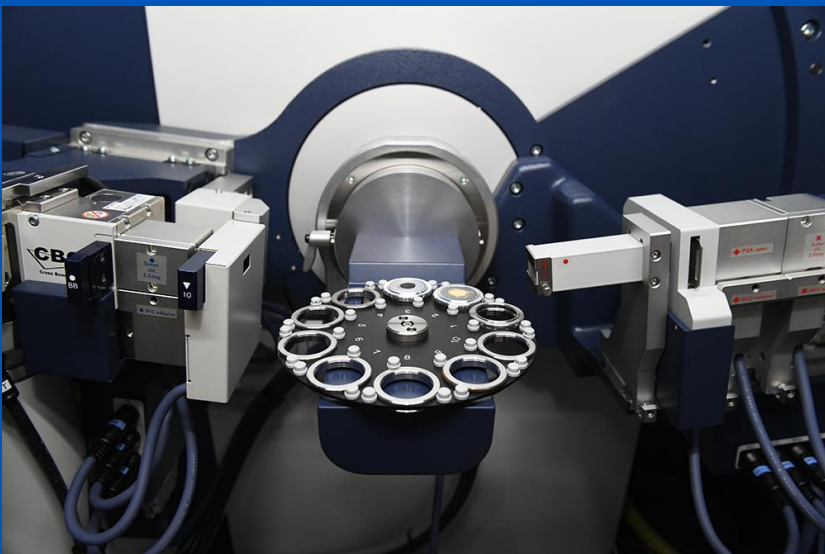
- inżynieria wiatrowa
- inżynieria śniegowa
- energetyka wiatrowa
- akustyka i wibroakustyka stosowana

ZREALIZOWANE PRACE, m.in.:

- badania modelowe kopuł Scopoe dome
- ocena odporności ażurowych słupków wygradzeniowych na podmuchy wiatru
- badania modelowe budynków Sienna Towers w Warszawie
- badania siły oporu aerodynamicznego narciarza w dwóch pozycjach zjazdowych
- badanie modelowe oddziaływania wiatru na zespół budynków High5ive w Krakowie



Wydziałowe Laboratorium Badawcze WliTCh



Laboratorium umożliwiające prowadzenie badań na najwyższym światowym poziomie

- badania metodą wysokorozdzielczej skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM)
- jakościowa i ilościowa analiza składu chemicznego w mikroobszarach metodą SEM\EDS
- jakościowa i ilościowa analiza składu fazowego metodą proszkowej dyfrakcji rentgenowskiej
- wysokotemperaturowe pomiary metodą proszkowej dyfrakcji rentgenowskiej
- pomiary metodą SAXS, XRR (1 ~ 100 nm)

OSIEDLE AKADEMICKIE

- 5 domów studenckich
- 1066 pokoi
- 2400 łóżek



- 205 miejsc parkingowych
- bezprzewodowy Internet
- sale tematyczne



- stołówka
- kluby studenckie
- przedszkole „Mały inżynier”





ROZWÓJ I INWESTYCJE

- budowa Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej (unikatowe centrum badawcze m.in. do walki ze smogiem)
- budowa hali sportowej z 4 krytymi kortami w Czyżynach
- rewitalizacja terenu i zieleni Osiedla Studenckiego PK
- przebudowa Galerii GIL
- modernizacja budynków Wydziałów Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej oraz Inżynierii Lądowej
- termomodernizacja oraz budowa sali audytoryjnej w budynkach Wydziału Mechanicznego
- strefy rekreacyjnej dla studentów na głównym kampusie PK

Politechnika 2100 - Kampus Czyżyny



MAPA EWIDENCJI GRUNTÓW POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ

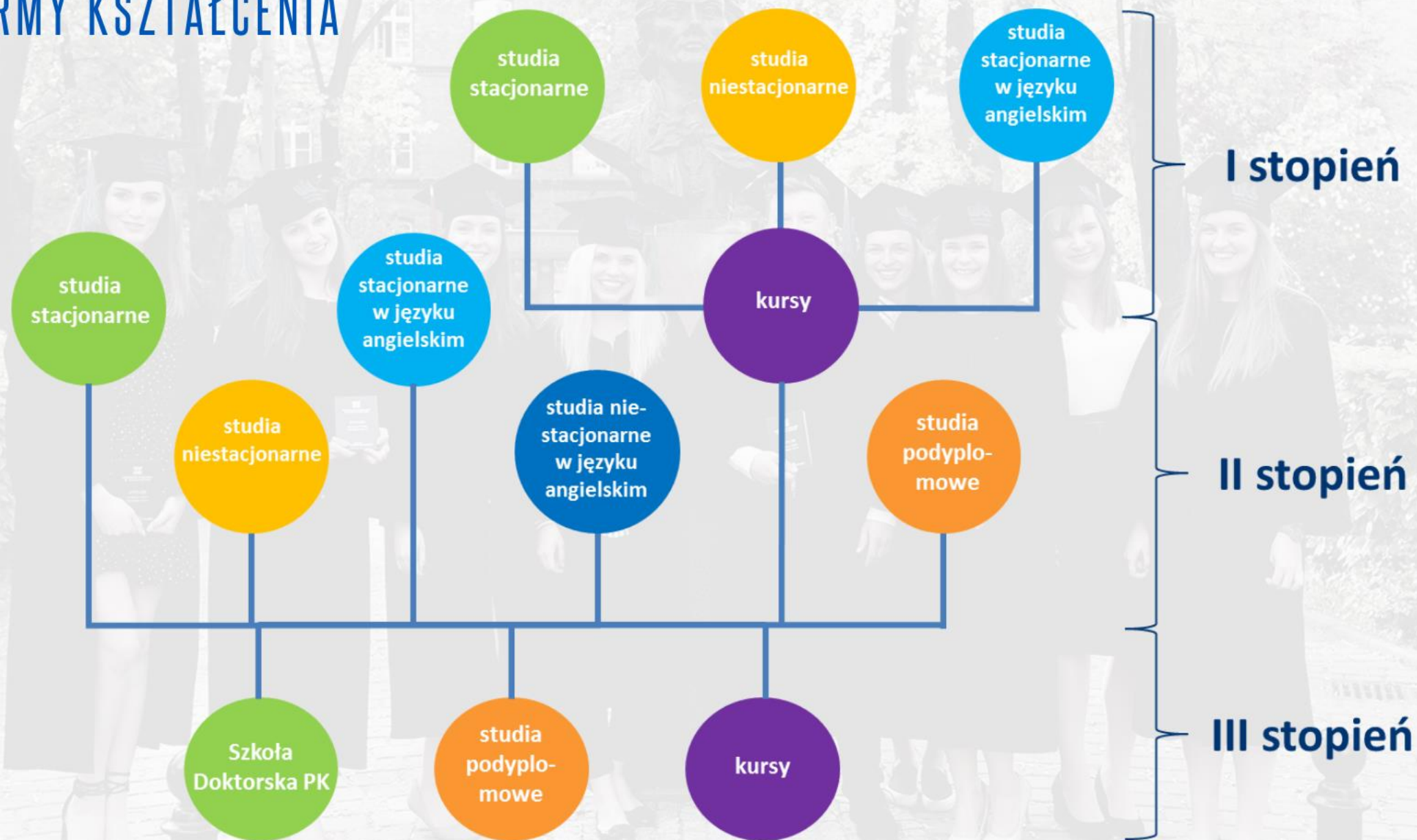


-  ISTNIEJĄCE BUDYNKI
POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ
-  BUDYNKI POLITECHNIKI
KRAKOWSKIEJ Z ROZPOCZĘTymi
PRACAMI PRZEDPROJEKTOWYMI
-  BUDYNKI POLITECHNIKI
KRAKOWSKIEJ PLANOWANE W
PRZYSZŁOŚCI
-  BUDYNKI BADANIA/KOMERCJA W
PRZYSZŁOŚCI
-  COGITEON
-  MUZEUM LOTNICTWA POLSKIEGO
-  ZABUDOWA ISTNIEJĄCA

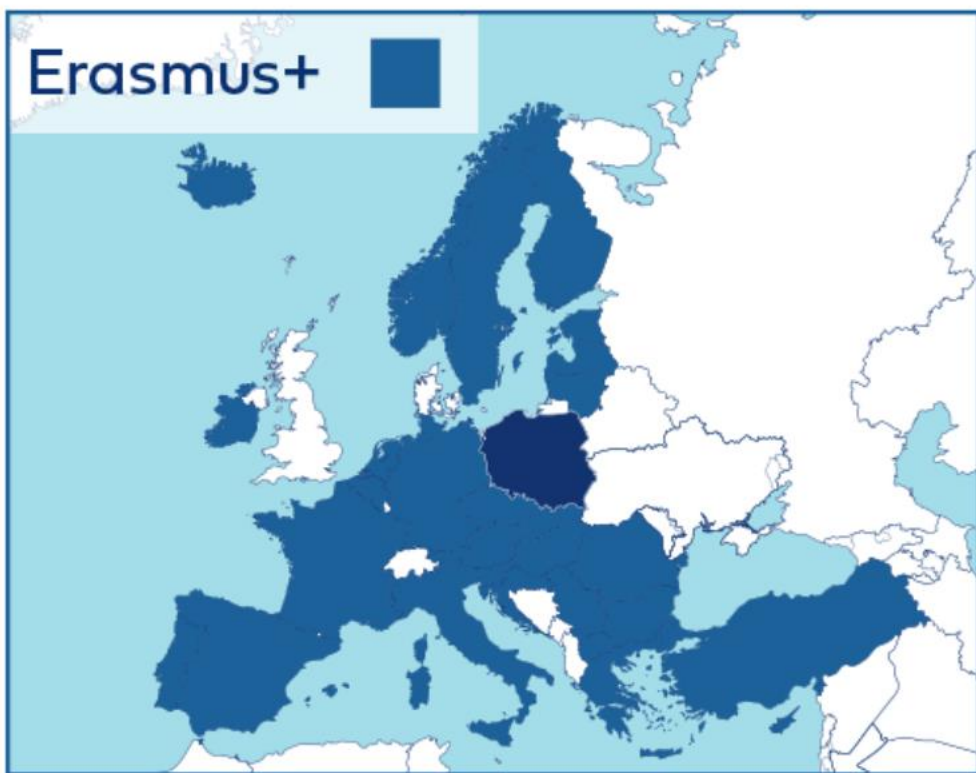
JAKOŚĆ KSZTAŁCENIA

A photograph of three students in white lab coats conducting a chemistry experiment. On the left, a male student in a pink shirt under his lab coat looks on. In the center, a male student pours a yellow liquid from a beaker into a graduated cylinder, which is already filled with a red liquid. On the right, a female student with her hair in a ponytail watches the process. The scene is filled with dynamic splashes of red and yellow liquid, creating a sense of active experimentation. The background is a plain, light-colored wall.

FORMY KSZTAŁCENIA



WYMIANA STUDENCKA

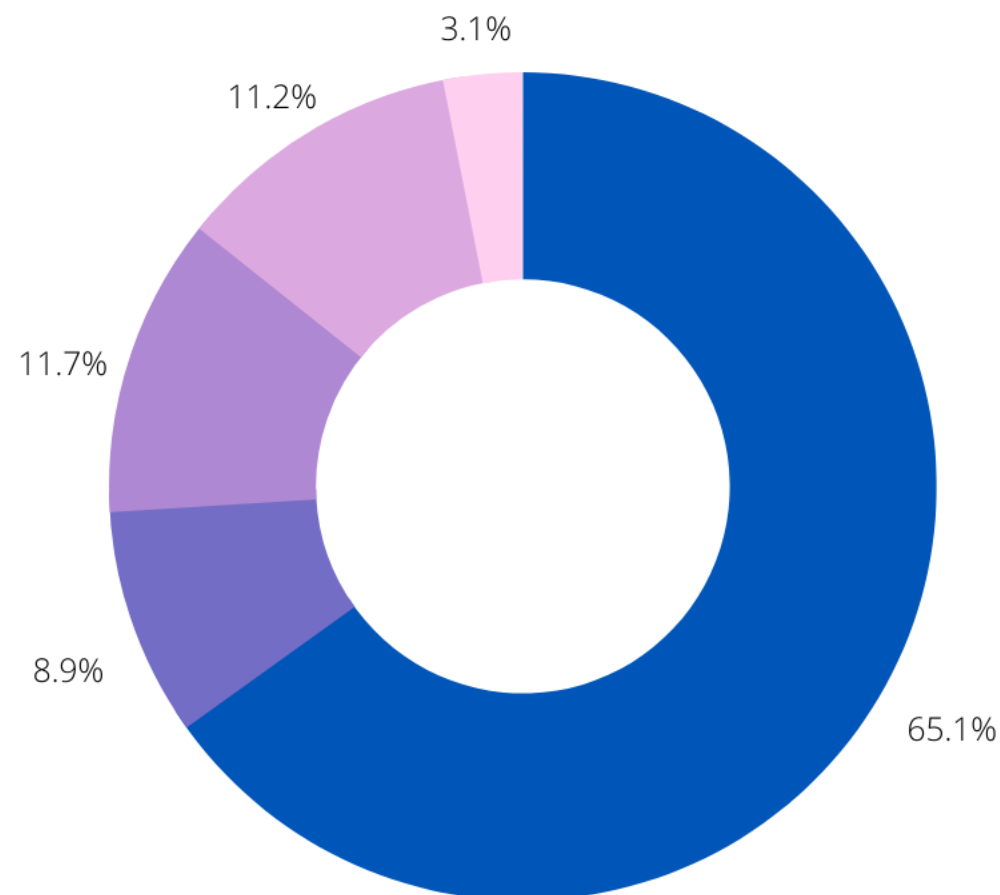


ABSOLWENCI NA RYNKU PRACY

91,6% pracuje

Większość znalazła pracę jeszcze przed obroną pracy dyplomowej (72,3% po studiach I stopnia, 65,1% po studiach II stopnia)

Większość ma pracę zgodną (63,7%) lub częściowo zgodną (29,1%) z profilem ukończonych studiów



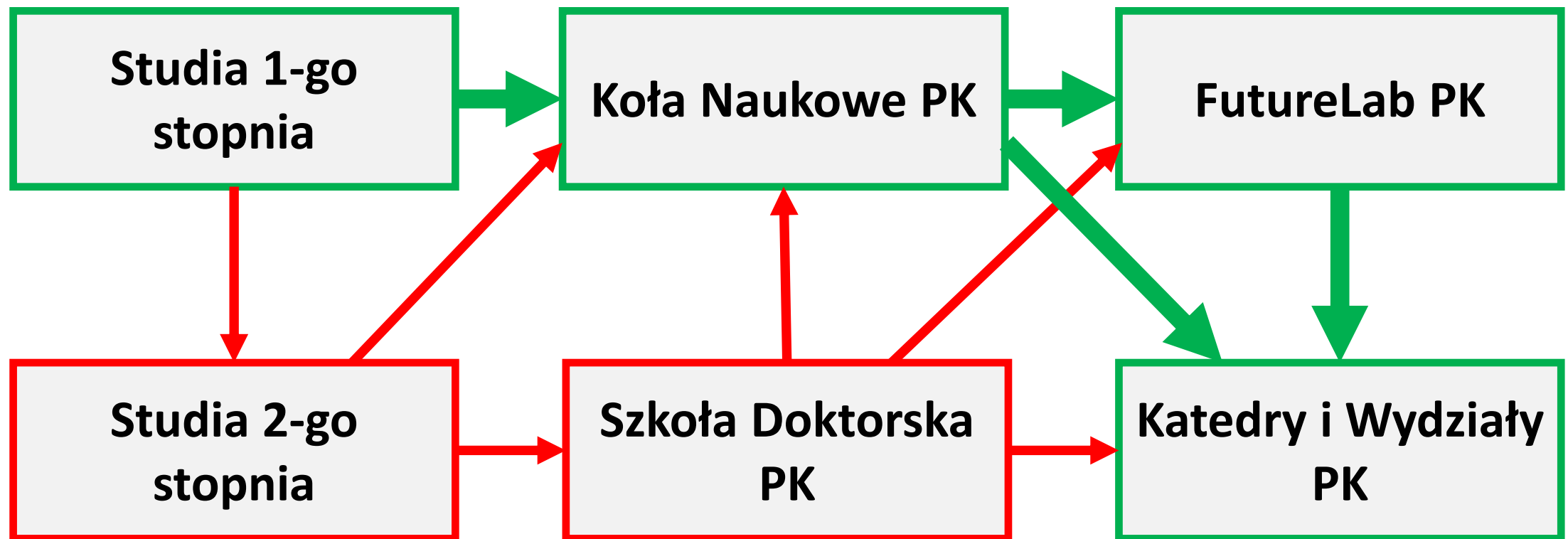
- praca przed obroną
- do miesiąca po obronie
- do 3 miesięcy
- 3-6 miesięcy
- więcej niż 6 miesięcy po obronie



OSIĄGNIĘCIA STUDENTÓW

POLITECHNIKA KRAKOWSKA

Możliwość rozwoju naukowego i osobistego od początku studiów



Możliwość rozwoju naukowego i osobistego od początku studiów

Wydział	Liczba Kół Naukowych	Liczba członków Kół Naukowych
Wydział Architektury	25	369
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej	12	186
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki	6	101
Wydział Mechaniczny	14	188
Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	9	129
Wydział Informatyki i Telekomunikacji	5	59
Wydział Inżynierii Lądowej	14	237
Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki	5	52
razem	90	1321

Finansowanie rozwoju naukowego studentów PK

❑ Rozwój (indywidualny oraz w ramach działalności w organizacjach studenckich)

- Dofinansowanie z Katedr i Wydziałów
- Dofinansowanie z budżetu centralnego PK
- FutureLab PK
- Sponsorzy
- Konkursy i programy zewnętrzne (np. Studenckie Koła Naukowe tworzą innowacje)

❑ Nagradzanie

- Stypendia Rektora
- Stypendia z Własnego Funduszu Stypendialnego
- Uczelniana Sesja Kół Naukowych



Wsparcie projektów studenckich – FutureLab PK



FutureLab
Politechnika
Krakowska

Interdyscyplinarne zespoły studenckie pod opieką naukowców z PK i mentorów z przemysłu pracują nad rozwiązywaniem problemów współczesnych miast i przedsiębiorstw

<https://futurelab.pk.edu.pl/>

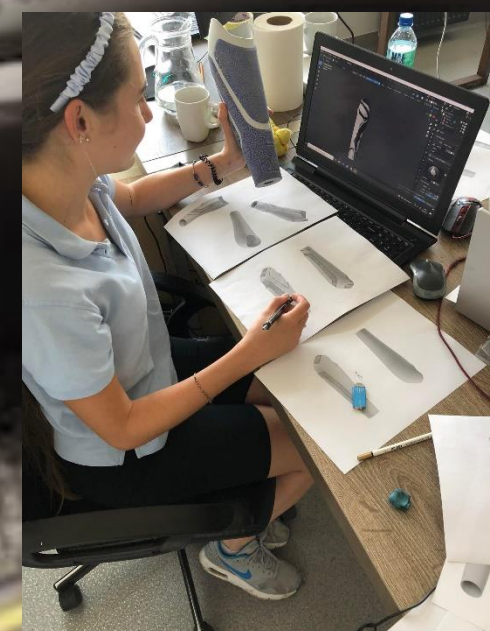
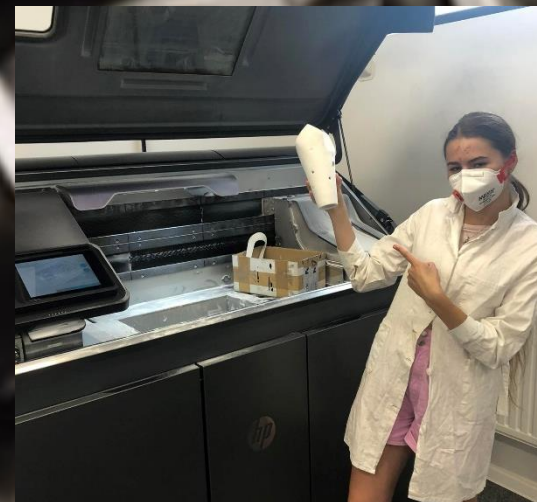




FutureLab
Politechnika
Krakowska

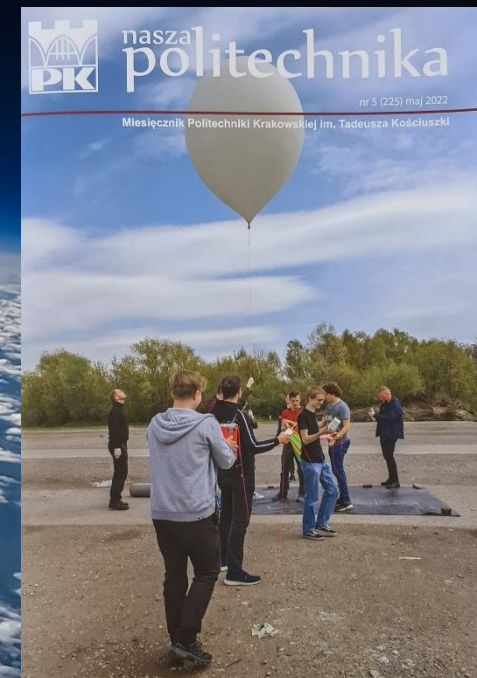
Projekt nowych rozwiązań dla protez kończyn górnych drukowanych w 3D technologią MJF – współpraca z Glaze Prosthetics.

Koło Naukowe Inżynierii Wzornictwa Przemysłowego
„Form&Function” (WM)



Projekt FL: HABSat (ang. *High Altitude Balloon Satellite*)

Koło Naukowe Cosmo (WliT, WIEiK, WM)

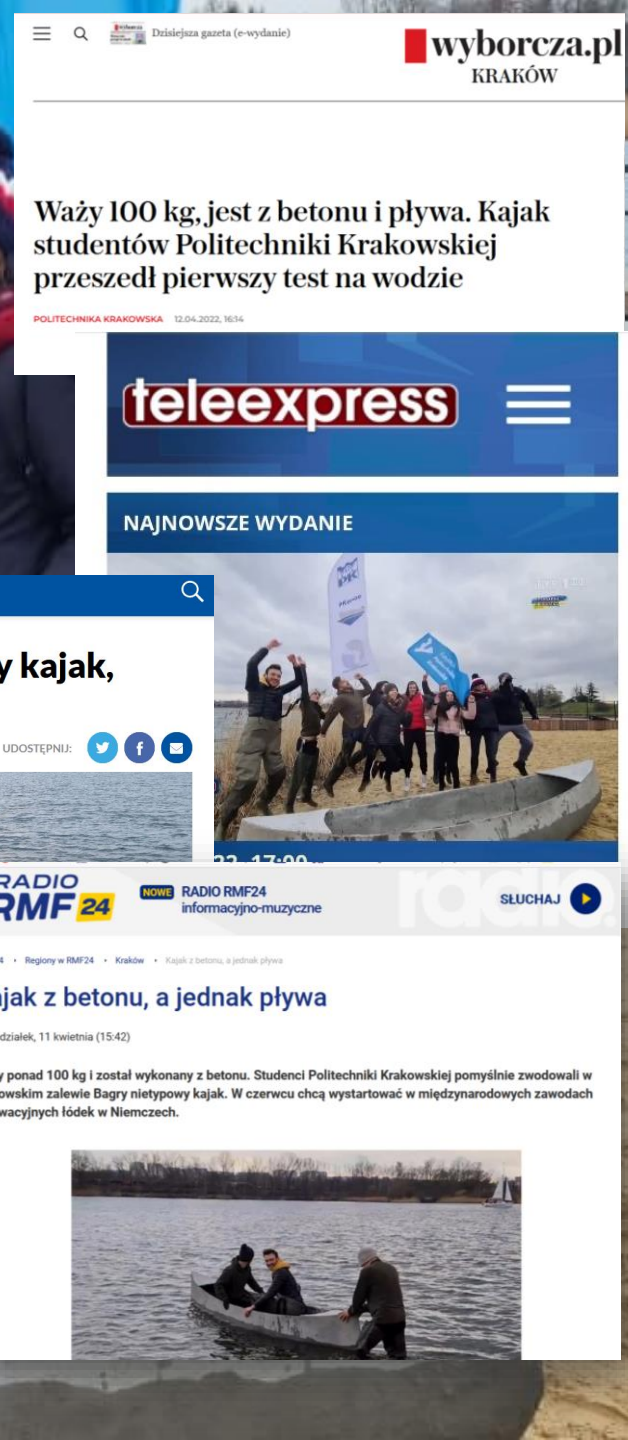
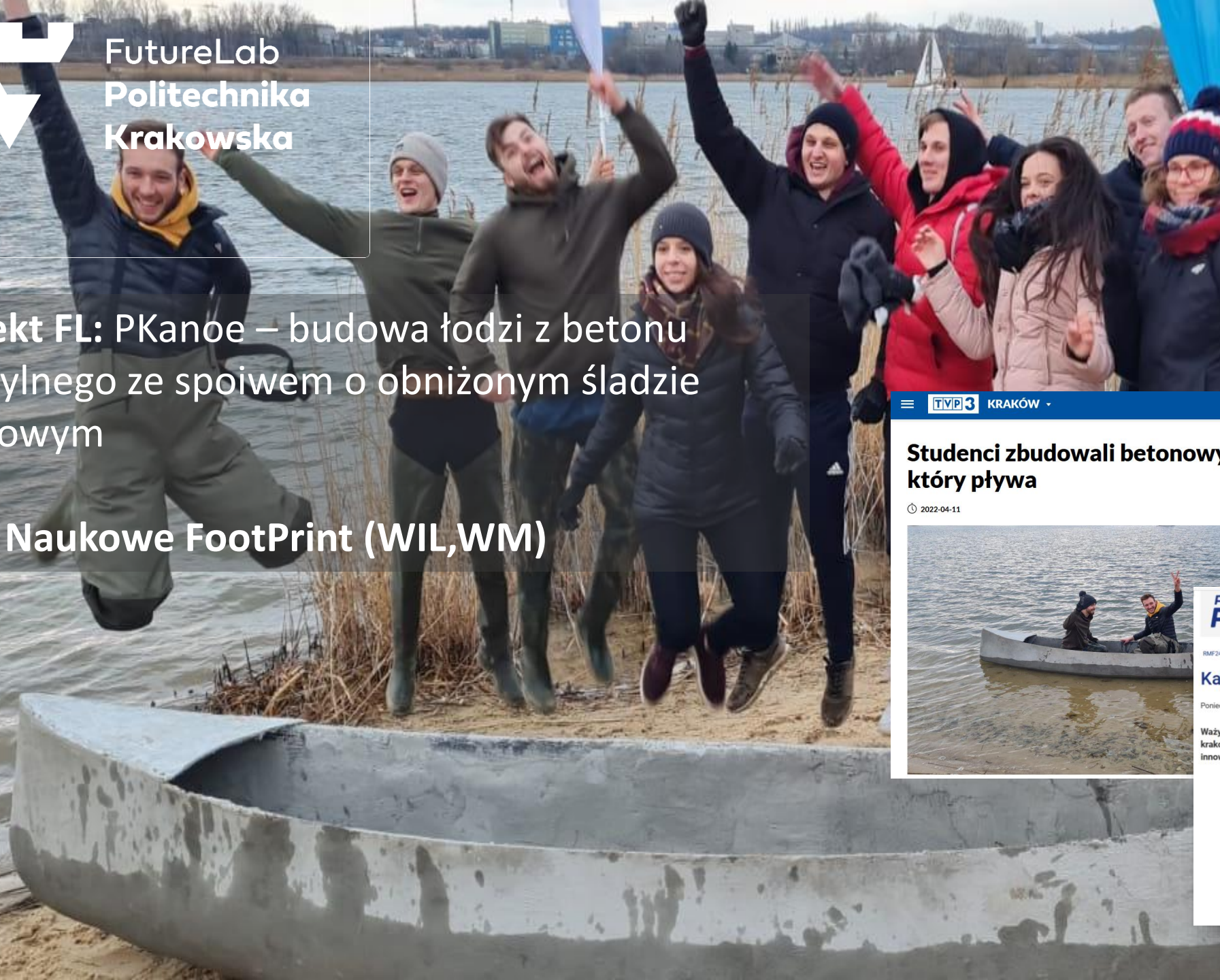




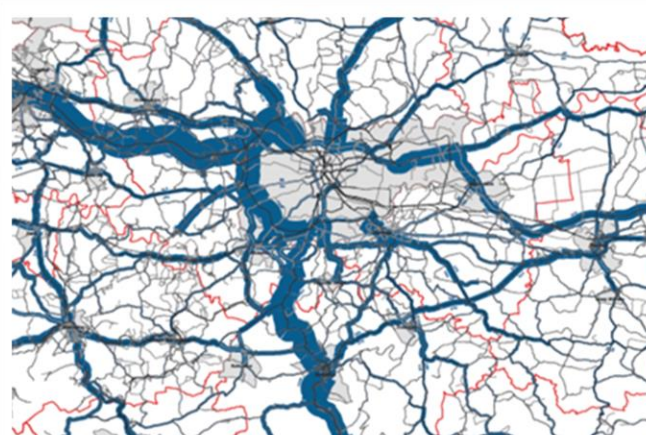
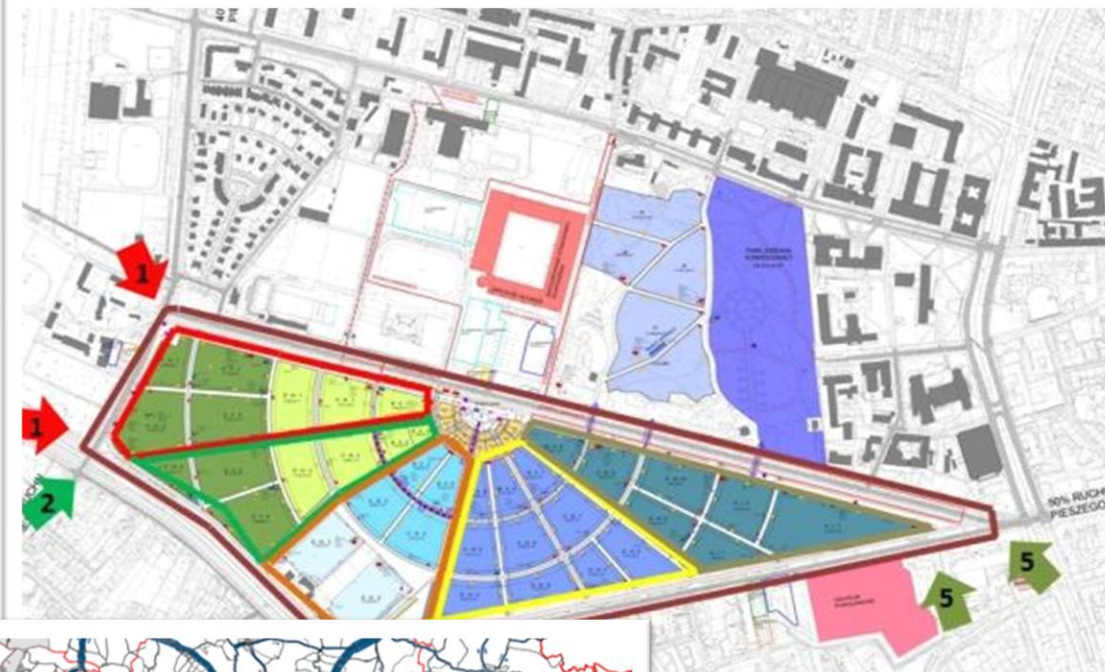
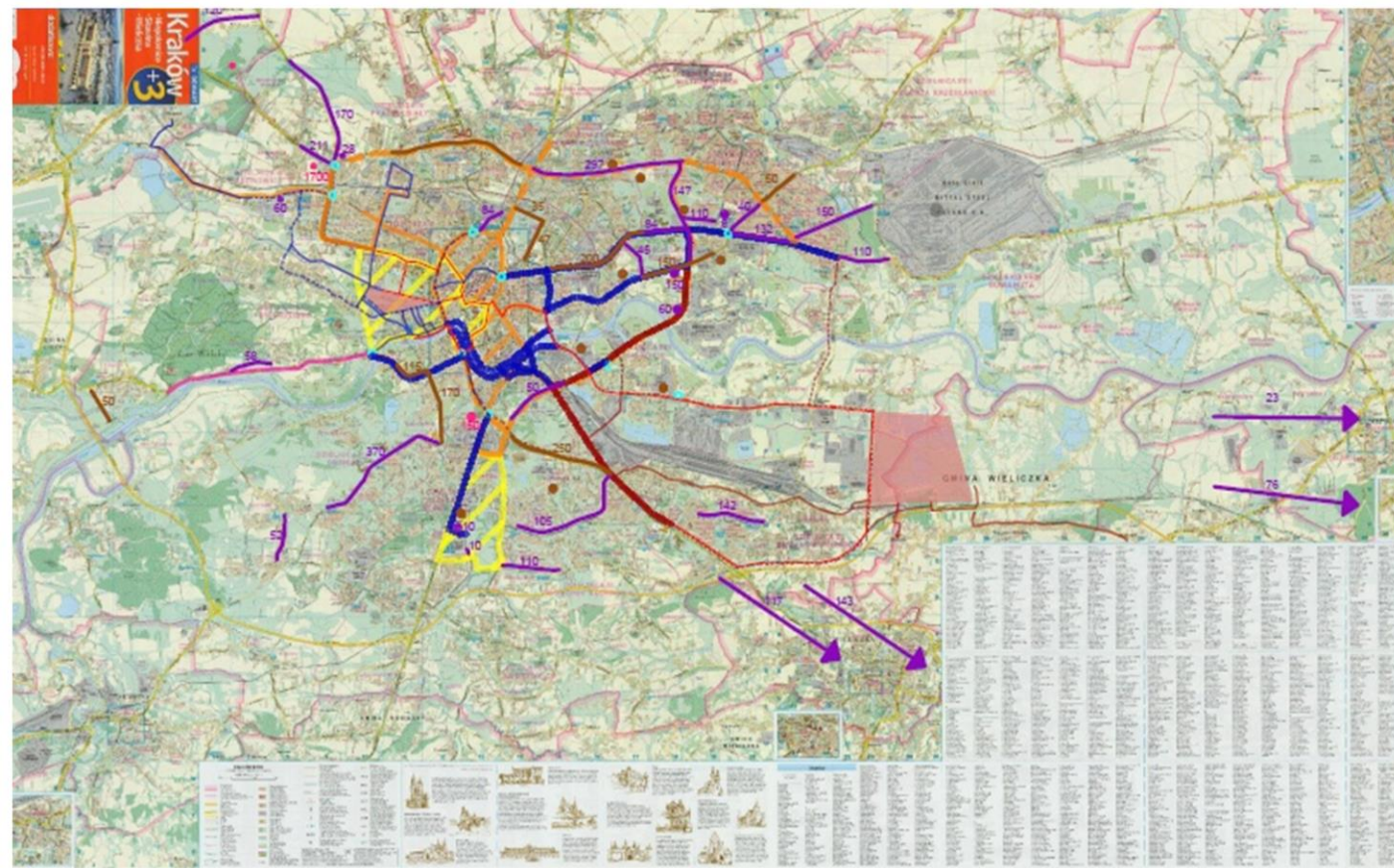
FutureLab
Politechnika
Krakowska

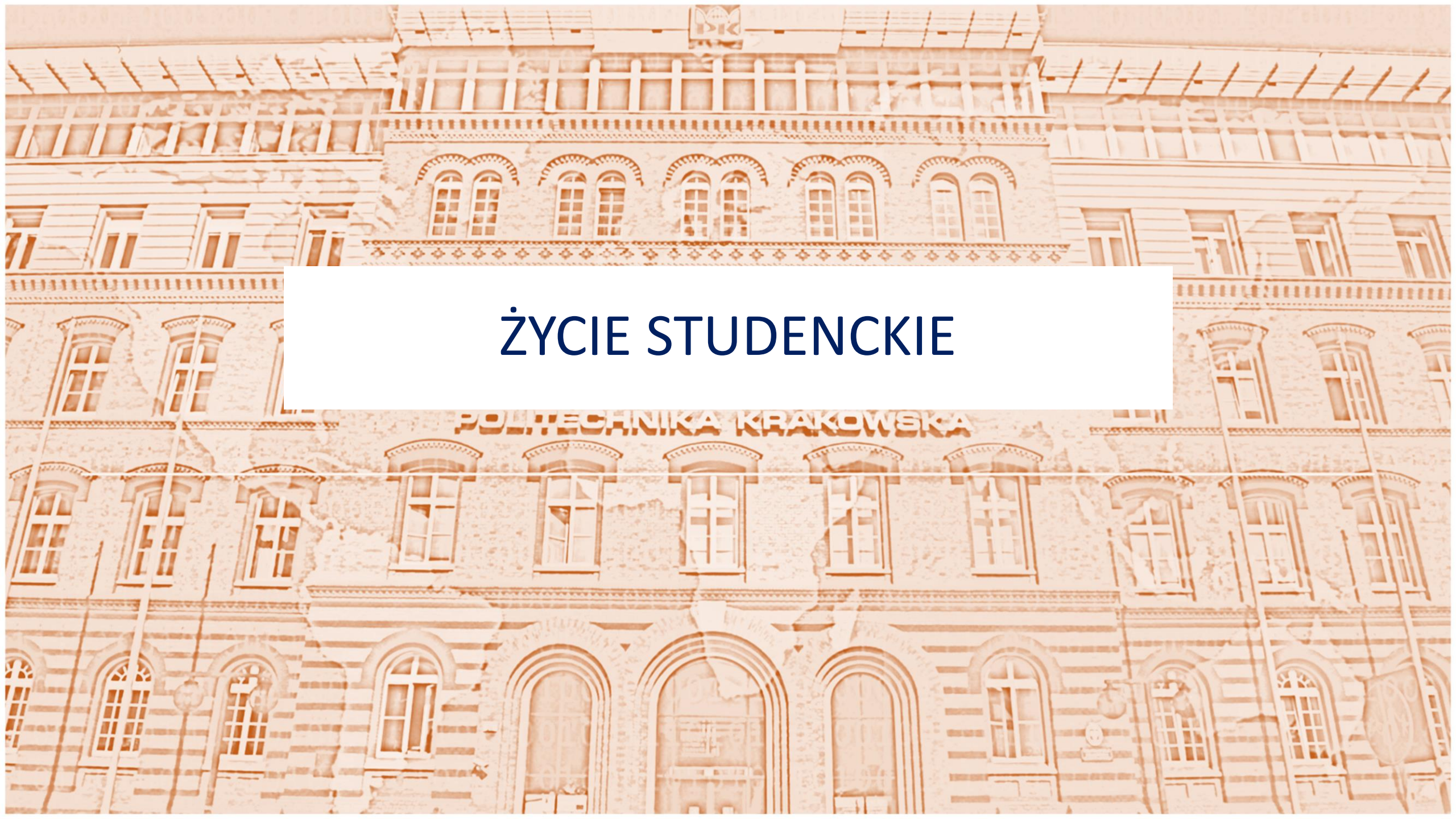
Projekt FL: PKanoe – budowa łodzi z betonu
tekstylnego ze spoiwem o obniżonym śladzie
węglowym

Koło Naukowe FootPrint (WIL,WM)



Znaczący udział studentów PK w rozwiązywaniu skomplikowanych zagadnień praktycznych przykład: Światowe Dni Młodzieży (Kraków, 2016)





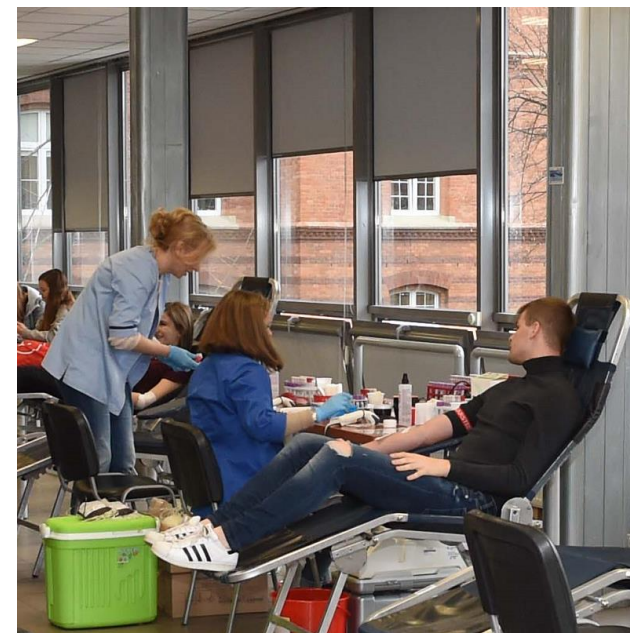
ŻYCIE STUDENCKIE

Nie tylko nauką człowiek żyje

„Wampiriada”

❑ Organizacje studenckie –
działalność organizacyjna,
charytatywna, artystyczna

- Samorząd Studencki
- Klub Uczelniany AZS PK
- ESN
- IAESTE
- NZS PK
- Iunior Cantores



„Mikołajki”



Nie tylko nauką człowiek żyje

Sport – Klub Uczelniany AZS PK

- 2 sekcje wyczynowe
- 22 sekcje sportowe
- 4 sekcje rekreacyjne

III miejsce w klasyfikacji generalnej
Akademickich Mistrzostw Małopolski
w sezonie 2021/22



Dziękuję za uwagę 😊
www.pk.edu.pl



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki



Informator
dla kandydatów
na studia
2023/2024



https://www.pk.edu.pl/images/PK18/kandydaci/informator_2023.pdf