



Politechnika Łódzka



POLITECHNIKA ŁÓDZKA
POTĘGUJ MOŻLIWOŚCI



CO NAS WYRÓŻNIA?

- Kampus: 37 hektarów powierzchni w centrum miasta, z nowoczesnymi, przeszklonymi budynkami sąsiadującymi pofabrycznymi - zrewitalizowanymi fabrykami i willami dostosowanymi do potrzeb uczelni - wszystko w otoczeniu zieleni.
- Politechnika Łódzka to:
 - 60 kierunków studiów,**
 - 9 wydziałów,**
 - Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE),**
 - Interdyscyplinarna Szkoła Doktorska (IDS).**



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

- **4. miejsce** wśród 23 uczelni technicznych,
- **8. miejsce** wśród uczelni akademickich
- **3. miejsce** wśród uczelni akademickich pod względem innowacyjności
- Politechnika Łódzka jest **najbardziej cenioną przez pracodawców** uczelnią w regionie łódzkim.

- **5. najchętniej wybierana uczelnia w Polsce** raport Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

- Politechnika Łódzka jest **3. uczelnią w kraju** pod względem liczby zgłoszonych i przyznanych patentów.





NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Politechnika Łódzka jest notowana w dwóch najbardziej prestiżowych i najszerzej komentowanych międzynarodowych rankingach uczelni wyższych:



- QS World University Ranking,



- Times Higher Education World University Rankings 2021.

Rankingi są przygotowywane przez brytyjską firmę Quacquarelli Symmonds.



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



- Politechnika Łódzka jako pierwsza uczelnia w Polsce, została wyróżniona **akredytacją instytucjonalną francuskiej Najwyższej Rady ds. Oceny Badań Naukowych i Szkolnictwa Wyższego.**

Certyfikat HCÉRES jest potwierdzeniem wysokiej jakości kształcenia, badań i zarządzania.



- Politechnika Łódzka, jako jedna z trzech polskich uczelni technicznych, została po raz pierwszy sklasyfikowana w międzynarodowym rankingu - **RUR (Round University Ranking) World University Rankings.**



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



Politechnika Łódzka została także wyróżniona w Academic Ranking of World Universities (ARWU) (tzw. rankingu szanghajskim) w dwóch dyscyplinach:

- **biotechnologii** (w rankingu uwzględniono 500 uniwersytetów, w tym tylko 2 polskie uczelnie),
- **inżynierii mechanicznej** (w rankingu sklasyfikowano 400 uniwersytetów, w tym 8 polskich uczelni).

Academic Ranking of World Universities uchodzi za **najbardziej rozpoznawalny i prestiżowy ranking międzynarodowy.**



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



- Politechnika Łódzka została laureatem nagrody **ELSEVIER Research Impact Leaders Award** przyznawanej wybitnym instytucjom badawczym, które mają największy wpływ na badania naukowe i przyczyniają się do promocji polskiej nauki na świecie.
- Politechnika Łódzka zwyciężyła w konkursie „**Leaders in University Management – LUMEN 2019**” w kategorii „Zarządzanie”.
Zwycięski projekt naszej uczelni związany jest z powołaniem do życia w lipcu 2017 roku Centrum Współpracy Międzynarodowej.



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



HR EXCELLENCE IN RESEARCH



- Komisja Europejska przyznała Politechnice Łódzkiej logo **HR Excellence in Research** za atrakcyjne warunki pracy i rozwoju dla naukowców. To potwierdzenie, że uczelnia stosuje zasady Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych.
- Politechnika Łódzka, jako pierwsza uczelnia techniczna w Polsce, **otrzymała certyfikat jakości kształcenia językowego z wyróżnieniem w sześciu kategoriach**. Zajęcia z języków obcych odbywają się w Centrum Językowym i są prowadzone **na wszystkich poziomach zaawansowania z uwzględnieniem nauki języka technicznego** dla studentów i doktorantów PŁ.



MIĘDZYNARODOWE AKREDYTACJE

- W ramach projektu „Międzynarodowe akredytacje” Politechnika Łódzka złożyła do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego **17 wniosków** i jest **najbardziej aktywną uczelnią w aplikowaniu o akredytacje zagraniczne.**
- Uczelnia wystąpiła m. in. o: **prestiżową amerykańską akredytację ABET, europejski certyfikat EUR-ACE Label.**



MIĘDZYNARODOWA OCENA INSTYTUCJONALNA

- Politechnika Łódzka jest jedną z trzech polskich uczelni, które poddały się międzynarodowej ocenie instytucjonalnej **EUA - Institutional Evaluation Programme**.
- Znak jakości EUA – IEP jest rozpoznawalny w całej Europie. Jego posiadanie zwiększa szansę uczelni na przynależność do międzynarodowych zespołów badawczych oraz sieci i konsorcjów.
- Ewaluacja jest przyznana na 5 lat.





MIĘDZYNARODOWE AKREDYTACJE



European
Accreditation
of Engineering
Programmes

EUR-ACE[®]

- Aż pięć kierunków prowadzonych na Politechnice Łódzkiej: **architektura, automatyka i robotyka, fizyka techniczna i informatyka, inżynieria materiałowa**, wyróżniono certyfikatami **Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych (KAUT)** oraz **European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAAEE)**.
- **Budownictwo** na studiach I i II st., **zarządzanie i inżynieria produkcji** na studiach I st. oraz **technologia chemiczna** na studiach I st. otrzymały zagraniczne akredytacje **EUR-ACE[®] Label (EUROPEAN ACCREDITED ENGINEER)**, potwierdzające wysoką jakość kształcenia.



KIERUNKI I SPECJALNOŚCI

- Politechnika Łódzka oferuje **60 kierunków studiów** ze specjalnościami dostosowanymi do potrzeb rynku pracy i najnowszych osiągnięć w danej dziedzinie kształcenia.
- Niektóre programy prowadzone są na kilku uczelniach (np. **biogospodarka, chemia budowlana, rewitalizacja miast, techniki dentystyczne**) i wydziałach (np. **systemy sterowania inteligentnymi budynkami**).
- Współpraca z wieloma ośrodkami krajowymi i zagranicznymi zapewnia dostęp do najnowszych osiągnięć nauki i techniki oraz przyczynia się do prowadzenia zajęć dydaktycznych i badań na światowym poziomie.



WYDZIAŁY I JEDNOSTKI POZAWYDZIAŁOWE



- Mechaniczny
- Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki
- Chemiczny
- Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów
- Biotechnologii i Nauk o Żywności
- Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
- Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej
- Zarządzania i Inżynierii Produkcji
- Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska

- Centrum Kształcenia Międzynarodowego (IFE)



CENTRUM KSZTAŁCENIA MIĘDZYNARODOWEGO

- Centrum Kształcenia Międzynarodowego, będące jednostką Centrum Współpracy Międzynarodowej, oferuje **11 kierunków studiów pierwszego stopnia i 7 kierunków studiów drugiego stopnia** prowadzonych całkowicie w języku angielskim i francuskim.
- Wszyscy studenci IFE realizują co **najmniej jeden semestr w uczelni zagranicznej.**
- Studenci IFE zdobywają **podwójne dyplomy** Politechniki Łódzkiej i partnerskiej uczelni zagranicznej. Mogą otrzymać dyplomy uczelni duńskich, portugalskich, holenderskich, niemieckich, norweskich, francuskich i hiszpańskich.



CENTRUM WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ

- W celu usprawnienia działań o zasięgu międzynarodowym powołano do życia **Centrum Współpracy Międzynarodowej**.
- Celem jednostki jest włączenie uczelni w budowę **Europejskiego Szkolnictwa Wyższego**, **promocja polskiego szkolnictwa** za granicą, **wzmacnianie międzynarodowego prestiżu PŁ**, **wspomaganie umiędzynarodowienia PŁ**, m.in., poprzez **wspieranie międzynarodowej mobilności studentów i nauczycieli**, **organizację międzynarodowych przedsięwzięć i projektów realizowanych w PŁ**, a także **wzmacnianie udziału PŁ w międzynarodowych sieciach i stowarzyszeniach** o charakterze dydaktycznym, naukowym i organizacyjnym.





INTERDYSCYPLINARNA SZKOŁA DOKTORSKA

- **Celem Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej (IDS)** jest promocja angielskojęzycznej edukacji i rozwój badań naukowych zmierzających do uzyskania stopnia doktora w Politechnice Łódzkiej.

IDS służy pomocą w wyborze i nawiązaniu kontaktów pomiędzy kandydatem do stopnia doktora, a promotorem, sprawującym opiekę naukową, a także umożliwia uczestnikom podniesienie kwalifikacji (w tym językowych) do poziomu pozwalającego na prowadzenie badań naukowych lub podjęcie studiów II stopnia. IDS organizuje otwarte wykłady dla obcojęzycznych naukowców, doktorantów i studentów.



INNOWACYJNE METODY KSZTAŁCENIA

- **DESIGN THINKING (DT4U)**

Politechnika Łódzka była pierwszą uczelnią w Polsce, która wdrożyła tę efektywną i pożądaną przez pracodawców metodykę jako obowiązkowy przedmiot kształcenia formalnie ujęty w programie studiów.

- **PROBLEM BASED LEARNING (PBL)**

Metoda zdobywania wiedzy i kompetencji w której studenci pod opieką mentora kształtują i rozwijają swoje umiejętności w zakresie rozwiązywania problemów w sposób niezależny i nowatorski.

- **FLIPPED EDUCATION**

Metoda polegająca na zmianie kolejności realizacji zadań - praca w domu jest pierwszym etapem, w trakcie którego studenci przygotowują się do zajęć.





INNOWACYJNE METODY KSZTAŁCENIA

- **CASE STUDY**

Przy użyciu tej metody studenci analizują sytuację w świecie rzeczywistym (przypadek), która stwarza problem lub dylemat prowokujący do myślenia.

- **BLENDED LEARNING**

Połączenie tradycyjnego nauczania w uczelni ze zdalną komunikacją. W zależności od programu poszczególnych zajęć dobierany jest udział poszczególnych technik kształcenia.

- **TUTORING**

Celem jest rozwijanie kompetencji akademickich, społecznych i osobistych studenta. To zorganizowana i zindywidualizowana praca, szczególnie z wybitnymi, ale również ze zmagającymi się z trudnościami studentami. W tego typu zajęciach uwzględniane są personalne doświadczenia i umiejętności studenta.



PROJEKT „ZINTEGROWANY PROGRAM PŁ”

- Celem projektu jest wdrożenie **nowych programów kształcenia, podniesienie kompetencji pracowników oraz usprawnienie zarządzania edukacją**, a także opracowanie z udziałem kadry zagranicznej, **innowacyjnego modelu kształcenia tzw. edukacji odwróconej (flipped education)**.
- W projekcie, uczelnia zaplanowała **przebudowanie 30 modułów kształcenia zawartych w 9 programach studiów**.
- Do 2022 r. program obejmie **ponad 1 700 studentów** wszystkich wydziałów oraz **300 pracowników**: przedstawicieli kadry dydaktycznej i administracyjnej PŁ.



POLITECHNIKA DLA KAŻDEGO

- Nasza uczelnia, jako pierwsza uczelnia techniczna w Polsce, zaprosiła dzieci w wieku 7-12 lat do zabawy w studiowanie i stworzyła **Łódzki Uniwersytet Dziecięcy**.
- Od 2007 r. działa przy naszej Uczelni **Publiczne Liceum Ogólnokształcące**, które może pochwalić się wieloma, wszechstronnie uzdolnionymi uczniami, laureatami regionalnych i ogólnokrajowych konkursów z różnych dziedzin wiedzy.
- Dla wszystkich zainteresowanych nauką i techniką prowadzimy także zajęcia w ramach **Uniwersytetu Trzeciego Wieku**.



KONKURS „TRZECIA MISJA UCZELNI”

- Politechnika Łódzka w konkursie „**Trzecia Misja Uczelni**” realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju otrzymała prawie 5,5 mln zł na dwa projekty, adresowane do dzieci, młodzieży i dorosłych.
- „**Informatyka bez granic**” jest skierowany do dzieci i młodzieży w wieku 7-18 lat, z podziałem na grupy wiekowe. Będzie realizowany w jedno- lub dwusemestralnych cyklach.
- W ramach drugiego zadania zostanie powołane **Centrum Rozwoju Kompetencji PŁ**, które zorganizuje 37 kursów i szkoleń dla prawie 2 tys. osób adresowanych m.in. dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku.



NAUKA I BADANIA

Flagowy kierunek badań realizowanych na Politechnice Łódzkiej to „**Nowoczesne technologie zrównoważonego rozwoju**”.

Ponadto wyróżnia się 6 podtematów:

- zaawansowane technologie materiałowe,
- energia, Środowisko i infrastruktura,
- techniki informacyjne,
- systemy zarządzania produkcją, kadrami i finansami,
- biotechnologia przemysłowa,
- inżynieria biomedyczna.



NAUKA I BADANIA

Politechnika Łódzka jest **członkiem wielu klastrów integrujących jednostki naukowe i badawcze.**

Należy m.in. do:

- Centrum Zaawansowanych Technologii BioTechMed,
- Centrów Zaawansowanych Technologii ProHumanoTex,
- Klastra Zaawansowanych Technologii Lotniczych - Wyżyna Lotnicza,
- Klastra Zaawansowanych Technologii Energetycznych EKOENERGIA.



POPULARYZACJA NAUKI

Wybierz interesujący Cię cykl



**NAUKA
MOVI(E)**

Blog Politechniki
Łódzkiej

wiedzą co
mówią

ZOOM NA NAUKĘ

materiały o uczelni zrealizowane przez PAP

ŻYCIE UCZELNI

www.zu.p.lodz.pl/nauka



ICT POLSKA CENTRALNA KLASTER

- Z inicjatywy Politechniki Łódzkiej powołano ICT Polska Centralna Klaster, skupiający **40 przedsiębiorstw z branży informatycznej i telekomunikacyjnej** i **3 największe łódzkie uczelnie**.
- Misją ICT Polska Centralna Klaster jest reprezentowanie i integrowanie na forum lokalnym, ogólnokrajowym i międzynarodowym szeroko rozumianej branży ICT, złożonej z przedstawicieli Środowisk biznesowych, akademickich oraz organizacji otoczenia biznesu, w celu wzmocnienia jej pozycji w regionie, tworzenia warunków do jej dalszego dynamicznego rozwoju oraz realizacji wspólnych projektów.
- Klaster jest także organizatorem **Łódzkich Dni Informatyki**.





ICRI-BIOM CENTRUM DOSKONAŁOŚCI

- W Politechnice Łódzkiej działa **Międzynarodowe Centrum Badań Innowacyjnych Biomateriałów (ICRI-BioM)** utworzone we współpracy z niemieckim Instytutem Maxa Plancka Badań Polimerów (MPIP) w Moguncji.
- Jest to jedyna **Międzynarodowa Agenda Badawcza (MAB)** w Łodzi i jedna z 14 w Polsce.



STRATEGIA „5G DLA POLSKI”

- W kampusie Politechniki Łódzkiej została uruchomiona sieć badawcza 5G. Projekt jest realizowany w konsorcjum **Digital Innovation Hub 5G (DIH5G)** zrzeszającym Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy (lider), Politechnikę Łódzką, Ericsson oraz Fundingbox.
- Dodatkowo na terenie uczelni powstało **Centrum kompetencji 5G** - miejsce, gdzie start upy mogą testować swoje projekty pod kątem wykorzystania technologii 5G.
- Ministerstwo Cyfryzacji w dokumencie „**Strategia 5G dla Polski**” wskazało **Łódź** jako miasto pilotażowe, w którym zostanie wdrożona i uruchomiona sieć 5G.



[S5-Akcelerator Technologii 5G]

- Celem programu **Akcelerator technologii 5G** jest stworzenie warunków do powstania **gotowych rozwiązań opartych na technologii piątej generacji, przeznaczonych dla biznesu.**
- Porozumienie zostało zawarte między Łódzką Specjalną Strefą Ekonomiczną, Politechniką Łódzką, Urzędem Komunikacji Elektronicznej, firmę Ericsson i operatora sieci komórkowej Play - P4 sp. z o.o.
- Na wsparcie startupów ŁSSE pozyskała około 14 mln zł z **Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego.**



PROJEKTY APLIKACYJNE

Politechnika Łódzka otrzymała ponad 6,2 miliona złotych z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na **cztery projekty aplikacyjne, które będą realizowane w konsorcjach z udziałem firm oraz instytucji**. Są to:

- spersonalizowana odzież ochronna dla ratowników górskich z funkcją aktywnego ogrzewania,
- funkcjonalne kompozyty hybrydowe o projektowanych właściwościach,
- opracowanie urządzenia do wspomagania wczesnej diagnostyki znamion skórnych, w tym czerniaka, za pomocą metod wizji komputerowej, modelowania przestrzennego, analizy porównawczej i klasyfikacji,
- innowacyjna linia produkcyjna do wytwarzania odlewów ciśnieniowych o znacząco obniżonej porowatości.



PROGRAM OPERACYJNY POWER

Politechnika Łódzka zrealizuje w latach 2019-2023 dwa nowe projekty finansowane z **Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)**:

- Zintegrowany program Politechniki Łódzkiej – edycja II,
- Zintegrowany program PŁ na rzecz rozwoju regionu łódzkiego.

- Na prowadzone działania uczelnia otrzyma niemal **30 milionów złotych** dofinansowania.

- Projekty skierowane są do studentów i doktorantów oraz kadry dydaktycznej i administracyjnej uczelni. Będą one dotyczyć programów kształcenia, podnoszenia kompetencji, programów stażowych oraz zarządzania.



Ministerstwo
Cyfryzacji



CENTRUM MISTRZOSTWA INFORMATYCZNEGO

- Celem projektu jest **podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej** oraz **aktywizację młodzieży uzdolnionej informatycznie** (beneficjenci projektu: 1500 nauczycieli i 12000 uczniów; obszar - cały kraj).
- Istotą projektu jest **odejście od edukacji pasywnej na rzecz kształcenia projektowego**.
- Konsorcjum tworzą **Politechniki: Łódzka, Gdańska, Wrocławska, Warszawska i Akademia Górniczo-Hutnicza** oraz organizacje pozarządowe: **Stowarzyszenie Mistrzowie Kodowania, Fundacja Rozwoju Edukacji Elektronicznej** oraz **Stowarzyszenie I love math**.



POLITECHNIKA ŁÓDZKA PARTNEREM DLA BIZNESU

- Politechnika Łódzka jest członkiem kilkunastu klastrów. W br. utworzyła m.in. **Łódzki Klaster Fala Energii**, który tworzą: **Politechnika Łódzka, Veolia Energia Łódź S.A., Aqua Park Łódź Sp. z o.o. , Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią PAN.**
- Politechnika Łódzka podpisała umowy o współpracy z firmami: **Grupa Pietrucha, B/S/H, Spectra Lighting Sp. z o.o., Wielton, Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Kronsberg Automotiv Pruszków, Veolia Energia Łódź.**



WSPARCIE DLA NAUKOWCÓW

- Politechnika Łódzka prowadzi aktywną politykę zarządzania własnością intelektualną w procesie tworzenia i komercjalizacji technologii i w zarządzaniu projektami badawczymi.
- **Sekcja Transferu Technologii** - uczelniana spółka handlowa koordynuje transfer i wdrażanie nowych technologii i rozwiązań dla przemysłu.



[POLITECHNIKA ZMIENIA SIĘ]

AKADEMICKIE CENTRUM SPORTOWO-DYDAKTYCZNE PŁ
ZATOKA SPORTU to jeden z **najnowocześniejszych obiektów sportowych w Polsce.**

Są w nim:

- 50-metrowy basen olimpijski,
25-metrowy basen (skoki do wody, pływanie synchroniczne),
17-metrowa ścianka wspinaczkowa (jedna z najwyższych w Polsce),
hala sportowo-widowiskowa,
- korty do badmintonu i squasha,
boisko do gier zespołowych i sportów siłowych.



ALCHEMIUM MAGIA CHEMII JUTRA

- Kompleks będzie się składał z dwóch połączonych części: **budynku laboratoryjno-dydaktycznego Wydziału Chemicznego** oraz **centrum konferencyjno-dydaktycznego**.
- Budynek będzie miał **pięć kondygnacji nadziemnych** oraz jedną podziemną.
- Na **ponad 16 tys. m² powierzchni użytkowej** znajdą się **124 sale i pomieszczenia konferencyjno-laboratoryjno-dydaktyczne**, m. in. reprezentacyjna aula dla 500 gości.



ul. Techniki 3a, 90-924 Łódź
tel: (42) 631 20 98, (42) 636 31 84
e-mail: biuro@biurokarier.p.lodz.pl
Zarejestruj się już dziś na: <http://biurokarier.p.lodz.pl>

BIURO KARIER



- organizuje Akademickie Targi Pracy - największe targi akademickie w Polsce,
- współpracuje z największymi pracodawcami w regionie, w zakresie pozyskiwania ofert pracy stałej i tymczasowej,
- organizuje szkolenia indywidualne i zbiorowe m.in. z zakresu prowadzenia działalności gospodarczej i skutecznych metod poszukiwania pracy,
- przygotowuje spotkania z pracodawcami,
- koordynuje praktyki zawodowe u największych pracodawców regionu (Bosch, Dalkia, Dell, Indesit...),
- zapewnia doradztwo zawodowe.



[COOLTURALNY INŻYNIER ;-)]



- Samorząd studencki
- Organizacje europejskie (BEST, ESN-EYE, AIESEC, AEGEE)
- Studenckie Radio „ŻAK”
- Klub turystyczny „PŁazik”
- Chór i orkiestra akademicka
- Klub motocyklistów
- Klub fotograficzny
- Galerie sztuki



ZAKRĘCENI NA PUNKCIE NAUKI

- W naszej uczelni prężnie działa **blisko 90 Studenckich Kół Naukowych**.
- Skupiają one pasjonatów, którzy realizują własne projekty. Organizują i uczestniczą w konferencjach oraz seminariach, zdobywając doświadczenie i nowe umiejętności.



ZAKRĘCENI NA PUNKCIE NAUKI

- **Jakub Radosław Niedźwiedzki** z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki został laureatem programu **Diaamentowy Grant**. To prestiżowy konkurs dla młodych naukowców organizowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
- Laureat otrzymał stypendium na realizację pracy doktorskiej: **Równoczesna lokalizacja i budowanie mapy trójkątów na podstawie danych ze skanera laserowego 3D**.
- Badania **Jakuba Niedźwiedzkiego** skupione są na SLAM - równoczesnej lokalizacji i rozbudowie mapy robotów mobilnych, do celów nawigacji operatora czy też autonomicznej.



AKADEMICKI ZWIĄZEK SPORTOWY



EUROPEAN UNIVERSITIES
GAMES



- Dzięki staraniom Politechniki Łódzkiej i władz miasta, **Łódź będzie w 2023 r. gospodarzem EUSA Games.**
- EUSA Games to największa impreza sportów akademickich w Europie, w której uczestniczy około 6 tys. studentów - sportowców z co najmniej 40 krajów.
- W ramach przygotowań infrastrukturalnych powstanie pawilon informacyjny EUSA przed Zatoką Sportu i przejście podziemne łączące kampus B z osiedlem akademickim.



AKADEMICKIE MISTRZOSTWA ŚWIATA W ACSD PŁ „ZATOKA SPORTU”



LODZ 2019
EUROPEAN UNIVERSITIES
BADMINTON CHAMPIONSHIP

EUSA



LODZ 2019
EUROPEAN UNIVERSITIES
VOLLEYBALL CHAMPIONSHIP

EUSA



EUROPEAN UNIVERSITIES
GAMES

EUSA



SPORTOWCY

- **Aleksandra Bednarek** jako pierwsza Polka opłynęła wpław wyspę **Manhattan** (ponad 46,5 km), a także przepłynęła **kanal Catalina** (34 km), należący do Korony Oceanów.
- została wyróżniona tytułem **Kobiety Roku World Open Water Association**.
- W sezonie zimowym na Mistrzostwach Świata w pływaniu lodowym organizowanym w Murmańsku zajęła pierwsze miejsce na 100 m i drugie na 50 m stylem klasycznym.



SPORTOWCY

- Na mistrzostw Świata w **karate olimpijskim** **rozgrywanych w Madrycie Dorota Banaszczyk** zdobyła złoty medal (kumite w kategorii wagowej 55 kg).
- W kumite indywidualnym (kat. 55 kg) reprezentowała Polskę na **młodzieżowych mistrzostwach Europy** , **zawodach World Games** i **mistrzostwach Europy seniorów**.



SPORTOWCY

- **Kajetan Duszyński** ustanowił w Jokohamie rekord Europy wynikiem 3.15,46 w sztafecie mieszanej 4x400 m.
- W finale **Młodzieżowych Mistrzostw Europy** w **Lekkoatletyce** wraz ze sztafetą 4 × 400 m zdobył srebrny medal.



POLITECHNIKA ŁÓDZKA

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

90-924 Łódź, ul. Żeromskiego 116.

www.p.lodz.pl

