



Zespół Szkół Techniczno - Informatycznych  
im. Jana Nowaka - Jeziorańskiego w Łodzi

<https://zst-i.pl/>

EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA  
POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOŁA

# MOBILNOŚĆ BEZ GRANIC

DOŚWIADCZENIA UCZNIÓW  
I NAUCZYCIELI ZST-I  
W PROGRAMIE ERASMUS+

Magdalena Makara  
Joanna Borowczyk



Koluszki, 23/04/2026



Zespół Szkół Techniczno - Informatycznych  
im. Jana Nowaka - Jeziorańskiego w Łodzi

<https://zst-i.pl/>



EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

## Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi al. Politechniki 37



**Technik informatyk**



**Technik programista**



**Technik mechatronik**



**Technik mechanik**

# Inwestujemy w przyszłość z Unią Europejską

- ✓ Ponad 20 lat doświadczenia w pozyskiwaniu funduszy europejskich
- ✓ Projekty współfinansowane przez UE ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego realizowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego 2014–2020/2021-2027
- ✓ Systemowe podejście do projektów – strategia umiędzynarodowienia oparta na potrzebach uczniów, nauczycieli, zmianach w oświacie oraz oczekiwania lokalnych pracodawców
- ✓ Długofalowe projekty obejmujące zagraniczne praktyki uczniów oraz mobilności kadry, w ramach programu Erasmus+ (Akredytacja 2021–2027), a wcześniej PO WER

Narodowa Agencja Programu Erasmus+ i Europejskiego Korpusu Solidarności  
Edukacja, Szkolenia, Młodzież



## KURSY JOB SHADOWING

projekt nr 2025-1-PL01-KA121-SCH-000317147  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-SCH-095275  
dla pracowników **Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych,  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi,**  
w ramach Programu Erasmus+  
Akcja 1: Mobilność edukacyjna osób,  
Sektor: Edukacja szkolna.

Wartość projektu: 38 190  
Projekt dofinansowany przez Unię Europejską

 Erasmus+  
Zmienia życie, otwiera umysły

Edukacja szkolna

Narodowa Agencja Programu Erasmus+ i Europejskiego Korpusu Solidarności  
Edukacja, Szkolenia, Młodzież



## Erasmus+ PRAKTYKI ZAWODOWE

projekt nr 2025-1-PL01-KA121-VET-000317216 na podstawie przyznanej  
Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-VET-095274  
dla uczniów **Zespołu Szkół Techniczno-Informatycznych,  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi**  
w ramach programu ERASMUS+,  
SEKTOR: KSZTAŁCENIE I SZKOLENIA ZAWODOWE,  
AKCJA 1: „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”

WARTOŚĆ PROJEKTU: 100 985, 00 EURO  
Projekt dofinansowany przez Unię Europejską

 Erasmus+  
Zmienia życie, otwiera umysły

Kształcenie i szkolenia zawodowe

# Akredytacje VET i SCH

## Akredytacja Erasmus+

= stabilność i długofalowe planowanie działań 2021- 2027

- ✓ Potwierdzenie właściwej strategii i jakości pracy szkoły
- ✓ Efekt pracy zespołu: koordynator, zespół projektowy
- ✓ Wysoka jakość zarządzania i odpowiedzialność
- ✓ Stabilność i długofalowe planowanie mobilności
- ✓ Prostsze procedury, przewidywalność działań



Zespół Szkół Techniczno - Informatycznych  
im. Jana Nowaka - Jeziorańskiego w Łodzi

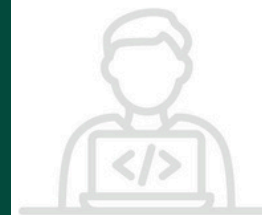


# Praktyki

dla uczniów  
ZST-I w Łodzi

w ramach  
programu

# Erasmus+



Dofinansowane przez  
Unię Europejską



EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

# Cele mobilności

- ✔ Uczniowie (VET):  
zagraniczne praktyki i realne doświadczenie zawodowe
- ✔ Nauczyciele i pracownicy (SCH):  
rozwój zawodowy, szkolenia, job shadowing
- ✔ Świadome planowanie przyszłej kariery i pracy za granicą
- ✔ Przełamywanie bariery językowej w codziennych sytuacjach
- ✔ Rozwój kompetencji osobistych:  
samodzielność, pewność siebie, współpraca
- ✔ Integracja zespołu i podnoszenie jakości pracy całej szkoły



**MOBILNOŚĆ = REALNY ROZWÓJ UCZNIÓW I NAUCZYCIELI, NIE TYLKO WYJAZD**



**2025**  
**Granada**

Projekt nr 2024-1-PL01-KA121-SCH-000198532  
w ramach programu ERASMUS+ SEKTOR: Edukacja szkolna, AKCJA 1 „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-SCH-095275  
realizowanego przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych,  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

**JOB SHADOWING**

Kursy i job shadowing w Hiszpanii

Dofinansowane przez Unię Europejską



**2024**  
**Malaga**

Projekt nr 2023-1-PL01-KA121-SCH-000135619  
w ramach programu ERASMUS+ SEKTOR: Edukacja szkolna, AKCJA 1 „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-SCH-095275  
realizowanego przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych,  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

**KURSY**

SZKOLENIA DLA NAUCZYCIELI w HISPANII

Dofinansowane przez Unię Europejską



**2023**  
**Granada**

Projekt nr 2022-1-PL01-KA121-SCH-000057717  
w ramach programu ERASMUS+ SEKTOR: Edukacja szkolna, AKCJA 1 „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-SCH-095275  
realizowanego przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych,  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

**KURSY**

Dofinansowane przez Unię Europejską



**2025**  
**Alicante**

**PRAKTYKI ZAWODOWE**

projekt nr 2024-1-PL01-KA121-VET-000198531  
w ramach programu ERASMUS+, akcja 1 „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”  
sektor: KSZTAŁCENIE I SZKOLENIA ZAWODOWE,  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-VET-095274  
realizowanego przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

Dofinansowane przez Unię Europejską



**2024**  
**Walencja**

**PRAKTYKI ZAWODOWE**

projekt nr 2023-1-PL01-KA121-VET-000135592  
w ramach programu ERASMUS+, akcja 1 „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”  
sektor: KSZTAŁCENIE I SZKOLENIA ZAWODOWE,  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-VET-095274  
realizowanego przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

Dofinansowane przez Unię Europejską



**2023**  
**Malaga**

**PRAKTYKI ZAWODOWE**

projekt nr 2022-1-PL01-KA121-VET-000057691  
w ramach programu ERASMUS+, akcja 1 „MOBILNOŚĆ EDUKACYJNA OSÓB”  
sektor: KSZTAŁCENIE I SZKOLENIA ZAWODOWE,  
na podstawie przyznanej Akredytacji nr 2020-1-PL01-KA120-VET-095274  
realizowanego przez Zespół Szkół Techniczno-Informatycznych  
im. Jana Nowaka-Jeziorańskiego w Łodzi

Dofinansowane przez Unię Europejską

EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

# Gdzie wyjeżdżamy?

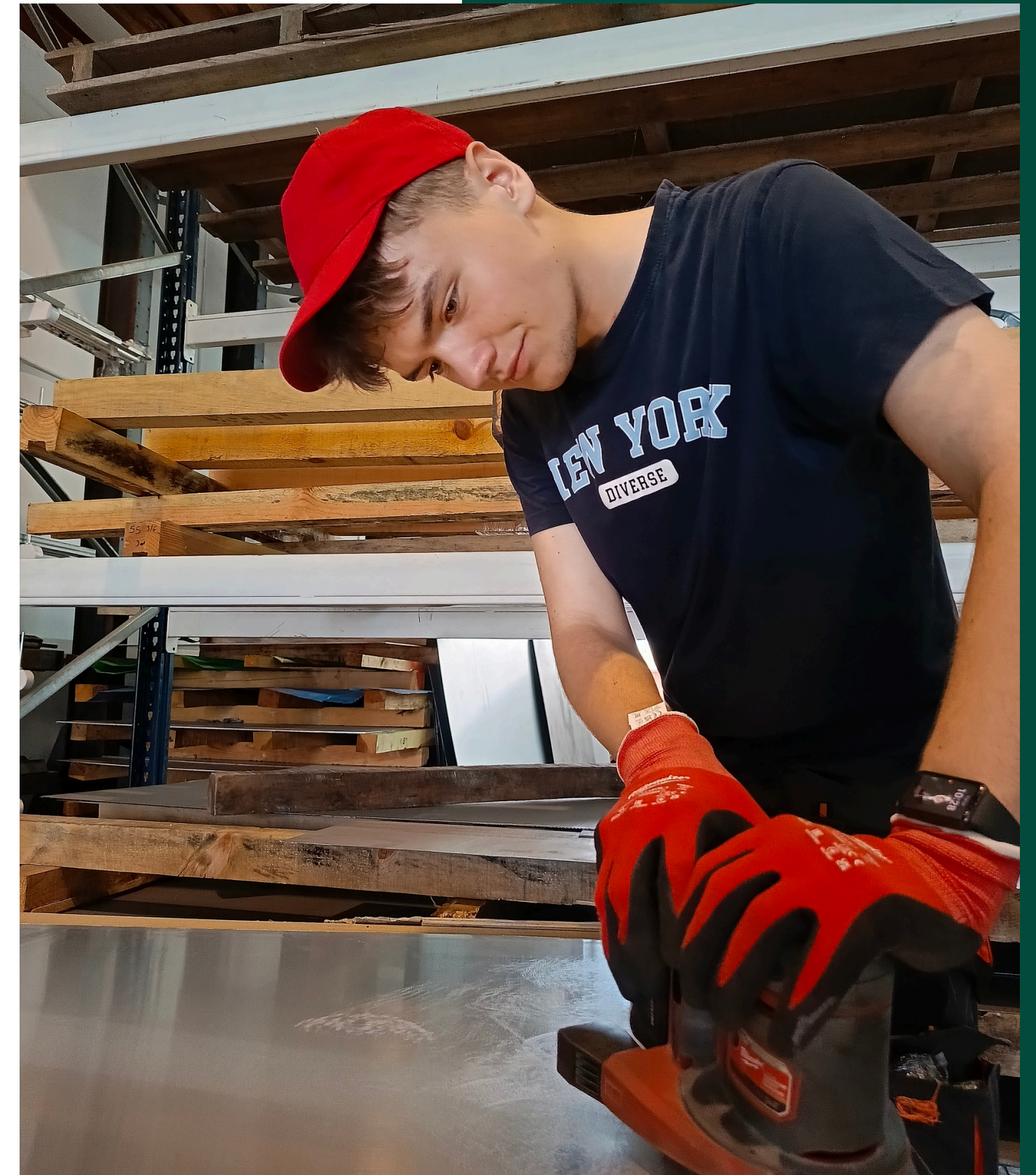
Przy wyborze miejsc mobilności kierujemy się przede wszystkim zapewnieniem wysokiej jakości praktyk zawodowych i bezpieczeństwa uczestników, a także atrakcyjnością geograficzną, historyczną i kulturową.

- ✓ **Walencja**
- ✓ **Malaga**
- ✓ **Tarragona**
- ✓ **Granada**
- ✓ **Alicante**
- ✓ **GRECJA**

EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

## Mobilność uczniów (VET)

- ✔ Zagraniczne praktyki zawodowe dla uczniów wszystkich kierunków
- ✔ Realne doświadczenie pracy za granicą i kontakt z nowymi technologiami
- ✔ Rozwijanie kompetencji językowych w autentycznych sytuacjach zawodowych
- ✔ Indywidualny dobór miejsc praktyk – rozmowy z uczniami i pracodawcami
- ✔ Rozwój osobisty: pewność siebie, samodzielność, współpraca, adaptacja
- ✔ Doświadczenie kulturowe – 4 tygodnie życia i pracy w Hiszpanii



EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

## Mobilność kadry (SCH)

- ✓ Kursy i szkolenia  
– dobierane zgodnie z potrzebami nauczycieli
- ✓ Job shadowing  
– obserwacja pracy zagranicznych szkół
- ✓ Wymiana doświadczeń z nauczycielami  
z różnych krajów

### Zrealizowane szkolenia:

- Dynamiczne nauczanie - Granada
- Niekonwencjonalne metody nauczania - Granada
- Nauczyciel jako trener, mentor, coach - Granada
- Kluczowe umiejętności współczesnego nauczyciela - Granada
- Kreatywność w systemie edukacji - Jak dostosować się do zmieniających się sytuacji? - Granada
- Edukacja angażująca – grywalizacja, efektywna prezentacja, sztuczna inteligencja - Malaga
- Metody aktywizujące z modułem dotyczącym wykorzystywania nowoczesnych technologii w edukacji - Walencja
- Job shadowing: Centrum szkoleniowe dla młodzieży i dorosłych oraz Zespół Szkół w Granadzie



### Zaplanowane mobilności

- Przywództwo inkluzywne – jak skutecznie wprowadzać zmiany - Walencja
- Edukacja i doradztwo zawodowe - Walencja
- Job shadowing w Alicante
- Job shadowing w Grecji



EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

# Przygotowanie uczestników -uczniów i nauczycieli

Kompleksowe przygotowanie = klucz do sukcesu mobilności

- ✓ **Mobilność to proces edukacyjny, nie wyjazd turystyczny**
- ✓ **Jasne wymagania i długofalowe przygotowanie uczestników**
- ✓ **Uczniowie: CV PL/EN, kurs językowy, OLS, BHP, wsparcie pedagoga**
- ✓ **Nauczyciele: kursy językowe i dzielenie się wiedzą po powrocie**
- ✓ **Zadania podczas mobilności: dokumentowanie doświadczeń, ankiety**
- ✓ **Pełna informacja organizacyjna i współpraca z rodzicami**





EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

# Efekty dla uczniów

- ✔ **Po mobilności:**
  - większa świadomość ścieżki zawodowej, mniej obaw
- ✔ **Doświadczenie:**
  - praktyki w zagranicznych firmach
  - praca w zespołach międzynarodowych
- ✔ **Kompetencje:**
  - zawodowe i praktyczne
  - językowe (angielski w praktyce)
- ✔ **Rozwój osobisty:**
  - większa samodzielność i pewność siebie
  - otwartość, radzenie sobie w nowych sytuacjach
- ✔ **Korzyści**
  - unikatowe doświadczenie zawodowe
  - bogatsze CV (Europass)
  - większa motywacja do nauki



EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

## Efekty dla szkoły

- ✓ Szkoła atrakcyjnym miejscem pracy dla młodych nauczycieli
- ✓ Wdrażanie innowacji
- ✓ Mobilności zagraniczne jako kluczowy aspekt promocji szkoły
- ✓ Wsparcie procesu rekrutacji
- ✓ Integracja i budowa silnego zespołu
- ✓ Większa rozpoznawalność i prestiż szkoły





EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

# Wyzwania i klucz do sukcesu

## Wyzwania:

- złożoność formalna i organizacyjna
- precyzyjne planowanie mobilności uczniów i nauczycieli
- jasne określanie celów
- dobra współpraca z partnerami zagranicznymi
- prawidłowe zarządzanie budżetem i dokumentacją
- monitoring działań
- raportowanie efektów

## Klucz do sukcesu:

- dobre planowanie i jasno określone cele
- podział zadań w zespole
- systematyczna praca i współpraca

EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE SZKOŁY I PRZEDSZKOLA

# Sukcesy

## Uczestnik - Walencja 2023

Praktyki zawodowe za granicą to z pewnością bardzo ciekawe doświadczenie dla każdego. Możemy poznać kulturę pracy oraz życia innego kraju. Dodatkowo praktyki otwierają nam nowe ścieżki na pracę za granicą w przyszłości.

## Uczestnik - Malaga 2024

Było super. Dzięki wyjazdowi poznałem nowych ludzi, przełamałem mój strach przed mówieniem po angielsku oraz poprawiłem umiejętność konwersacji w tym języku. Bardzo na plus było również to, że zobaczyłem uroki Hiszpanii, jej zabytki i krajobraz.”

## Uczestnik - Alicante 2025

Dzięki Erasmusowi rozwinąłem kompetencje programistyczne w międzynarodowym zespole. Szczególnie wartościowa była współpraca z doświadczonymi programistami i udział w interesujących projektach. Wszelkie trudności traktowałem jako szansę na rozwój i nie napotkałem większych problemów.





# Podsumowanie

## PROGRAM ERASMUS+ to coś więcej niż projekt i wyjazd

– to realna inwestycja w rozwój uczniów i nauczycieli poprzez nowe doświadczenia i wyzwania, która jednocześnie podnosi jakość kształcenia, wspiera umiędzynarodowienie oraz buduje nowoczesny wizerunek szkoły



Erasmus+

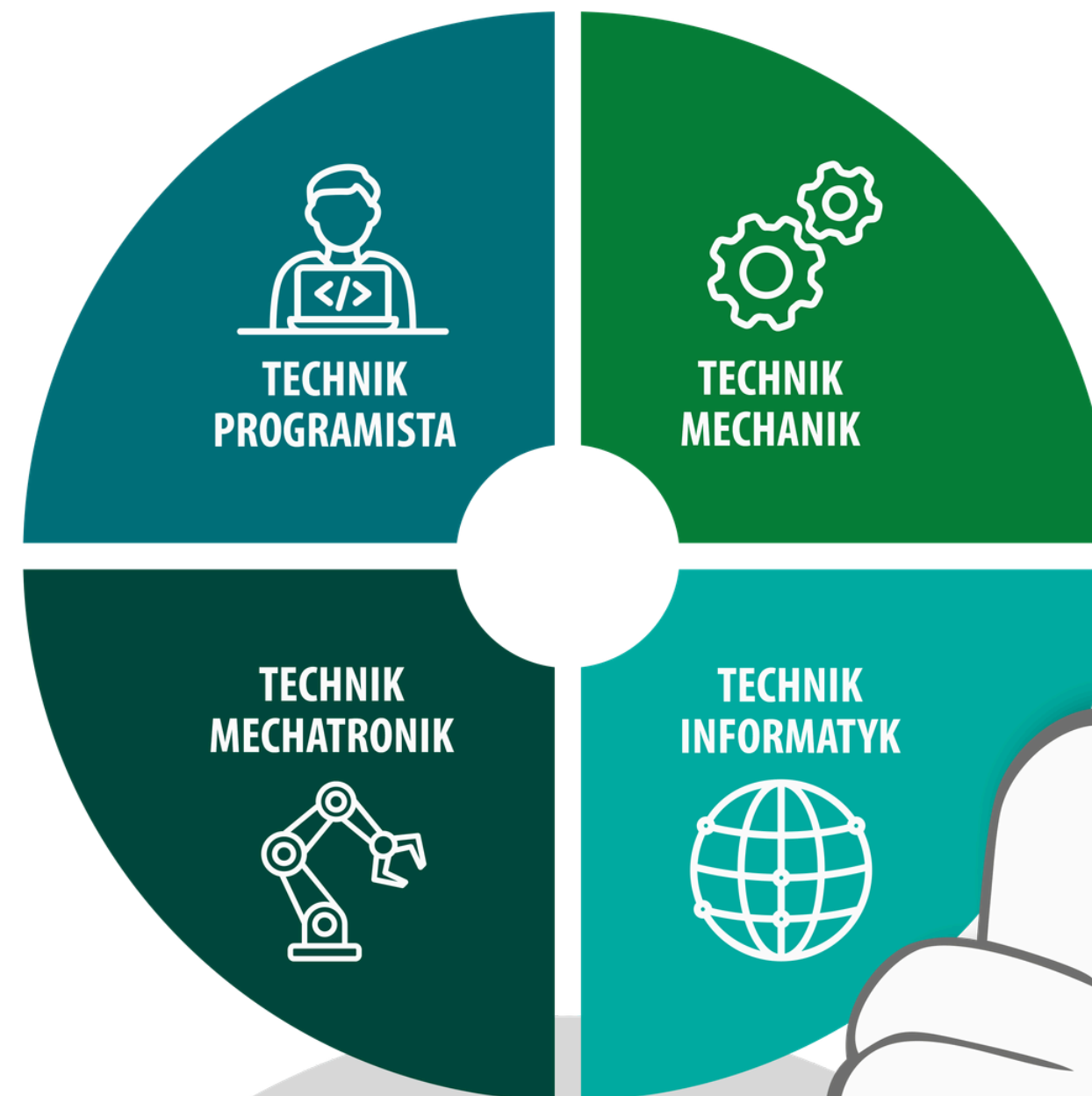




Zespół Szkół Techniczno - Informatycznych  
im. Jana Nowaka - Jeziorańskiego w Łodzi

EDUKACJA BEZ GRANIC:  
JAK ERASMUS ZMIENIA POLSKIE  
SZKOŁY I PRZEDSZKOŁA

**DZIĘKUJEMY  
ZA UWAGĘ**



a1. Politechniki 37, 93-502 Łódź