



# Doświadczenia z realizacji międzynarodowych projektów dydaktycznych finansowanych ze środków finansowych programu ERASMUS +

Maciej Sawicki

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

[www.pg.edu.pl](http://www.pg.edu.pl)

## Spis treści

1. Realizacja projektów ERASMUS + Capacity Building in Higher Education, Strategic Partnerships, Cooperation Partnerships na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej w latach 2010 – 2024
2. Budowa konsorcjum przystępującego do przygotowania i złożenia aplikacji projektowej w konkursach programu ERASMUS +
3. Prace nad wnioskiem projektowym, harmonogramem i budżetem w międzynarodowym konsorcjum.
4. Spotkania inauguracyjne – kick – off meeting
5. Zarządzanie harmonogramem i realizacją zadań
6. Zarządzanie budżetem
7. Promocja projektu
8. Raporty okresowe i raport końcowy



## Realizacja projektów ERASMUS + Capacity Building in Higher Education, Strategic Partnerships, Cooperation Partnerships na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej w latach 2010 – 2024

2010 – 2014 Politechnika Gdańska partnerem w konsorcjum projektu: **Master Curricula in ITS in Syria - TransITS** w partnerstwie z instytucjami ze Szwecji, Austrii, Słowacji i Syrii (Program ERASMUS + Capacity Building in Higher Education)

2012 – 2015 Politechnika Gdańska partnerem w konsorcjum projektu **Joint Master Programme in ITS** w partnerstwie z instytucjami ze Szwecji, Austrii, Libanu i Jordanii (Program ERASMUS + Capacity Building in Higher Education)

2015 – 2019 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Master Curriculum, Capacity Building and Network Development in Traffic Safety i Egypt, Jordan and Lebanon - MENA SAFE** w partnerstwie z instytucjami z Hiszpanii, Szwecji, Egiptu, Jordanii i Libanu (Program ERASMUS + Capacity Building in Higher Education)

2017 – 2020 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Intelligent transport systems Master Programme in Uzbekistan w partnerstwie z instytucjami z Austrii, Słowacji i Uzbekistanu - INTRAS** (Program ERASMUS + Capacity Building in Higher Education)

2019 – 2022 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Innovative Measurement Tool towards Urban Environmental Awareness - IMPETUS** w partnerstwie z instytucjami z Holandii, Austrii i Szwajcarii (Program ERASMUS + Strategic Partnerships)



## Realizacja projektów ERASMUS + Capacity Building in Higher Education, Strategic Partnerships, Cooperation Partnerships na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej w latach 2010 – 2024

2019 – 2022 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Integrated education based on sustainable urban mobility projects - S@MPLER** w partnerstwie z instytucjami z Niemiec i Czech (Program ERASMUS + Strategic Partnerships)

2020 – 2023 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **European Road Safety Partnership - EuroS@P** w partnerstwie z instytucjami z Niemiec, Sycylii i Chorwacji (Program ERASMUS + Strategic Partnerships)

2020 – 2023 Politechnika Gdańska partnerem w konsorcjum projektu: **Innovative and Effective Approaches to the Prevention and Intervention of Industrial Fires - IndFires** w partnerstwie z instytucjami z Turcji, Finlandii i Słowenii (Program ERASMUS + Strategic Partnerships z agencją narodową w Turcji)

2021 – 2023 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Europejska edukacja cyfrowa w zarządzaniu infrastrukturą drogową - INFRO@D** w partnerstwie z instytucjami z Austrii, Węgier, Słowacji i Sycylii (Program ERASMUS + Strategic Partnerships)



## Realizacja projektów ERASMUS + Capacity Building in Higher Education, Strategic Partnerships, Cooperation Partnerships na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej w latach 2010 – 2024

2024 – 2026 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Sustainability and quality assurance for academic governance and redesign engineering studies SQUARES** w partnerstwie z instytucjami z Nepalu, Butanu, Bangladeszu, Pakistanu, Włoch i Estonii (Program ERASMUS + Capacity Building in Higher Education)

2024 – 2026 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Engineers communicating and collaborating internationally for the green transition - ECO - GT** w partnerstwie z instytucjami z Austrii, Irlandii, Finlandii, Rumunii i Turcji (Program ERASMUS + Cooperation Partnerships)

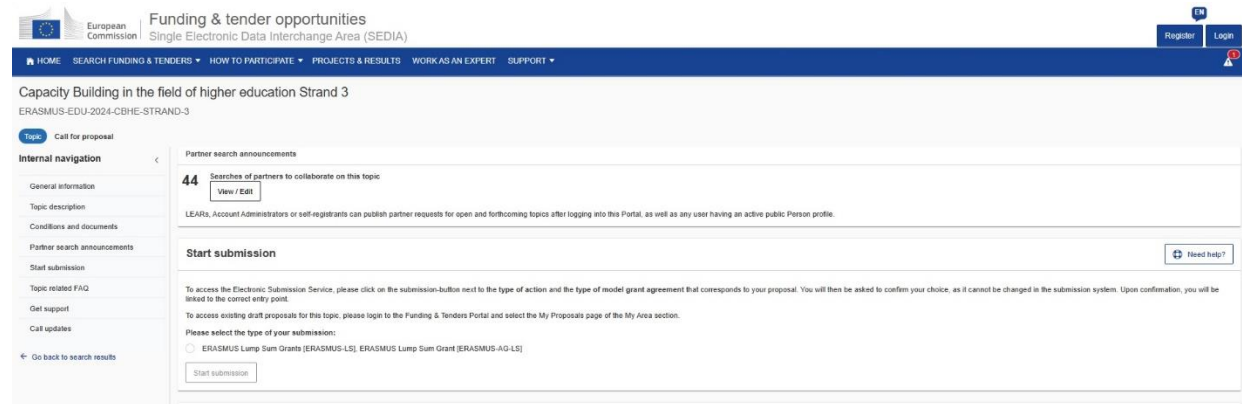
2024 – 2026 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Europejskie partnerstwo na rzecz bezpieczeństwa ruchu drogowego - ocena bezpieczeństwa ruchu drogowego na całej sieci dróg w partnerstwie - EuroSAP2** z instytucjami z Sycylii, Chorwacji i Niemiec (Program ERASMUS + Cooperation Partnerships)

2024 – 2026 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Advanced data analysis for transportation and mobility academic teachers - AdTrans** w partnerstwie z instytucjami z Portugalii i Czech (Program ERASMUS + Cooperation Partnerships)

2024 – 2026 Politechnika Gdańska koordynatorem projektu: **Road transportation systems engineering development in the sub-saharan Africa - modern EU master programme & capacity building - AFROTRANS** w partnerstwie z instytucjami z Austrii, Niemiec, Demokratycznej Republiki Kongo, Kamerunu (Program ERASMUS + Capacity Building in Higher Education)

# Budowa konsorcjum przystępującego do przygotowania i złożenia aplikacji projektowej w konkursach programu ERASMUS +:

- partner search announcements na portalu Funding & tender opportunities,
- project idea information – title, project description, call, consortium, proposal development schedule, link to google drive,
- listy intencyjne, mandates, pełnomocnictwa, umowa konsorcjum,
- partnerzy stowarzyszeni,
- PIC, LEAR, PLSIGN, etc.



# Prace nad wnioskiem projektowym, harmonogramem i budżetem w międzynarodowym konsorcjum:

- wspólna praca konsorcjum nad wnioskiem projektowym,
- planowanie zadań w harmonogramie,
- planowanie budżetu (stawki i koszt PM, koszty delegacji, koszty zakupu aparatury, koszty podwykonawstwa, koszty pośrednie),
- proposal submission.

DETAILED CONSOLIDATION	UNIVERSITY BENEFICIARY TOTAL COSTS	BE 007		BE 008		BE 009		BE 009		BE 009		BE 009	
		BE-HE TOTAL COSTS	UNITS	COST PER UNIT	BENEFICIARY TOTAL COSTS	BE-HE TOTAL COSTS	UNITS	COST PER UNIT	BENEFICIARY TOTAL COSTS	BE-HE TOTAL COSTS	UNITS	COST PER UNIT	BENEFICIARY TOTAL COSTS
<b>Total WORK PACKAGES:</b>													
<b>Project Management</b>													
<b>A. DIRECT PERSONNEL COSTS</b>	3 800	3 800		3 800	3 800		3 800	3 800	3 800		3 800	3 800	3 800
A1. Employees (or equivalent) person months	3 800	3 800		3 800	3 800		3 800	3 800	3 800		3 800	3 800	3 800
Manager	2 200	2 200	3	700	2 200	2 200	3	800	2 400	2 400	3	800	2 400
Teacher	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Technician	1 200	1 200	2	600	1 200	1 200	2	700	1 400	1 400	2	700	1 400
Administrative	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A2. Natural persons under direct contract	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A3. Seconded persons	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A4. SME Owners without salary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A5. Volunteers	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B. Subcontracting costs</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>C. Purchase costs</b>	4 600	4 600		4 600	4 600		4 600	4 600	4 600		4 600	4 600	4 600
C1. Travel and subsistence per travel or day	1 600	1 600		1 600	1 600		1 600	1 600	1 600		1 600	1 600	1 600
Travel	1 500	1 500	3	500	1 500	1 500	3	500	1 500	1 500	3	500	1 500
Accommodation	1 100	1 100	15	80	1 100	1 100	15	80	1 100	1 100	15	80	1 100
Subsistence	700	700	15	50	700	700	15	50	700	700	15	50	700
C2. Equipment (please refer to the Depreciation Cost sheet)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3. Other goods, works and services	1 000	1 000		1 000	1 000		1 000	1 000	1 000		1 000	1 000	1 000
Consumables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Services for Meetings, Seminars	1 000	1 000	1	1 000	1 000	1 000	1	1 000	1 000	1 000	1	1 000	1 000
Services for communication/promotion/dissemination	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Website	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Material fees	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other (please specify details under worksheet 'Comments')	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>D. Other cost categories</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D.1. Financial support to third parties	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL DIRECT COSTS INCLUDING SUBCONTRACTING (A+B+C+D)</b>	7 000	7 000		7 000	7 000		7 000	7 000	7 000		7 000	7 000	7 000
<b>E. Indirect costs 7% (rounded to zero decimals)</b>	553	553		553	553		553	553	553		553	553	553
<b>TOTAL COSTS (A+B+C+D+E)</b>	7 553	7 553		7 553	7 553		7 553	7 553	7 553		7 553	7 553	7 553

## Spotkania inauguracyjne – kick – off meetings:

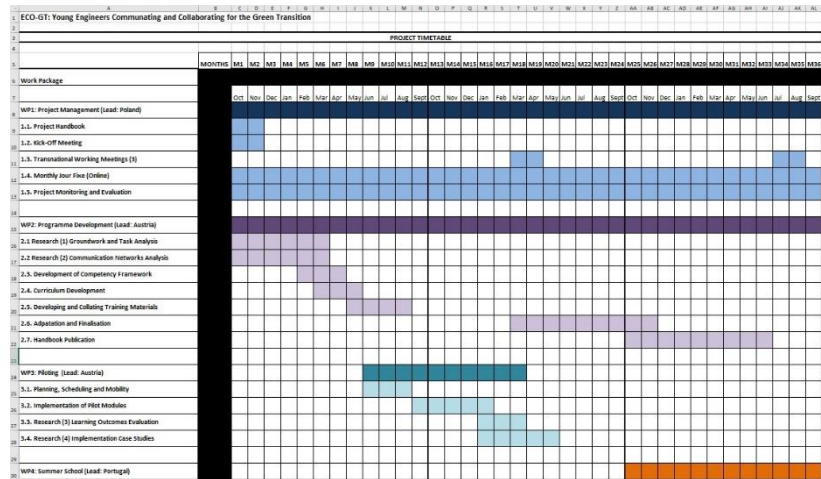
- planowanie spotkań inauguracyjnych,
- agenda spotkań inauguracyjnych,
- minutes,
- next steps.





# Zarządzanie harmonogramem i realizacją zadań

- harmonogram – WP, zadania, kamienie milowe,
- umowa grantowa, umowy konsorcjum,
- aktualizacja harmonogramu,
- analiza i zarządzanie ryzykiem,
- struktura: liderzy pakietów roboczych, liderzy zadań, liderzy grup roboczych, management board,
- sharepoint, google drive, itp.,
- pomocne oprogramowanie.



The screenshot shows the Google Drive interface for a folder named '1\_AdTrans'. The files listed are:

Nazwa	Właściciel	Ostatnie zmiany	Rozmiar pliki
12_Dissemination	ja	31 paź 2023 ja	—
11_QUESTIONS and ANSWERS	ja	31 paź 2023 ja	—
10_Contact list	ja	31 paź 2023 ja	—
9_Reports	ja	27 paź 2023 ja	—
8_Templates	ja	27 paź 2023 ja	—
7_Financial	ja	8 lis 2023 ja	—
6_Content	ja	27 paź 2023 ja	—
5_Supporting documents - timesheets, boarding passes, invoices	ja	27 paź 2023 ja	—
4_Meetings - presentations, agenda, participant list, minutes	daniel.kaszubowski@pg...	27 paź 2023 ja	—
3_Guidelines	daniel.kaszubowski@pg...	27 paź 2023 daniel.kaszubo...	—

- przekazywanie środków w konsorcjum,
- przesunięcia środków między WP, między kategoriami budżetowymi, między partnerami,
- monitorowanie wydatków,
- przepisy krajowe i wytyczne programowe.



### Partnership Agreement

with regard to: Grant Agreement number 2023-1-PL01-KA220-HED-000165199 project: Engineers Communicating and Collaborating Internationally for the Green Transition ECO – GT

The present Partnership Agreement, hereinafter referred to as “the Agreement”, is made and entered into by and between,

**Politechnika Gdańska**  
**ul. Gabriela Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk**  
**Poland**  
**Code OID: E10207973**

hereinafter referred to as the “Coordinator”, represented for the purposes of signature of the Agreement by Sławomir Milewski, Vice-Rector for Scientific Research, the legal representative as defined in the Grant Agreement 2023-1-PL01-KA220-HED-000165199

and  
**FACHHOCHSCHULE TECHNIKUM VIENNA**  
**Address:**  
**Code OID:**

hereinafter referred to as the “beneficiary no.1”, represented for the purposes of signature of this Agreement by \_\_\_\_\_ the legal representative

#### USTAWA z dnia 27 sierpnia 2009 r.

Opracowano na podstawie: Dz. U. z 2009 r. Nr 157, poz. 1240.

#### o finansach publicznych

#### Dział I Zasady finansów publicznych

#### Rozdział I Przepisy ogólne

#### Art. 1.

Ustawa określa:

- 1) zakres i zasady działania oraz organizację jednostek budżetowych i samorządowych zakładów budżetowych;
- 2) zakres i zasady działania agencji wykonawczych, instytucji gospodarki budżetowej i państwowych funduszy celowych;
- 3) zasady funkcjonowania jednostek sektora finansów publicznych w zakresie gospodarki finansowej;
- 4) zasady i tryb kontroli procesów związanych z gromadzeniem i rozdysponowaniem środków publicznych oraz gospodarowaniem mieniem;
- 5) zasady zarządzania państwowym długiem publicznym oraz procedury ostrożnościowe i sanacyjne;
- 6) zasady i tryb opracowywania oraz uchwalania Wieloletniego Planu Finansowego Państwa;
- 7) zasady i tryb opracowywania oraz uchwalania wieloletniej prognozy finansowej jednostki samorządu terytorialnego;
- 8) zasady i tryb sporządzania budżetu państwa w układzie zadaniowym;
- 9) zakres i szczegółowość oraz zasady i tryb planowania, uchwalania i wykonywania budżetu państwa oraz budżetów jednostek samorządu terytorialnego;
- 10) szczególne zasady rachunkowości, planowania i sprawozdawczości obowiązujące w sektorze finansów publicznych;
- 11) zasady gospodarowania środkami publicznymi pochodzącymi z budżetu

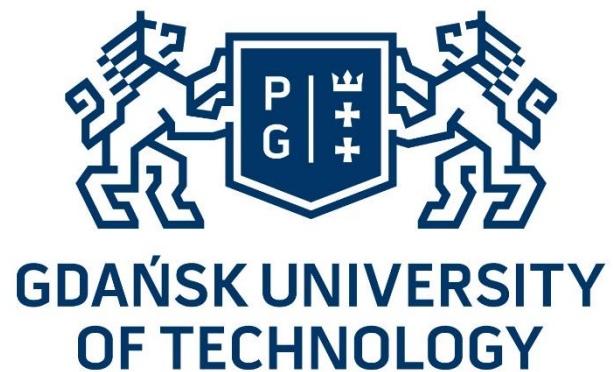
- zdefiniowanie grupy docelowej,
- informacja o projekcie dla partnerów,
- strona internetowa projektu,
- social media,
- udział w spotkaniach, eventach programu, eventach uczelnianych.



Co-funded by the  
European Union



Co-funded by the  
European Union



**We inspire, you develop your passions!**



[https://youtu.be/2agidauU2\\_M](https://youtu.be/2agidauU2_M)