



Fundusze Europejskie

Dofinansowane przez Unię Europejską



MONCO2

Politechnika Śląska
realizuje projekt: Nowoczesne metody
monitorowania poziomu oraz składu izotopowego
atmosferycznego CO₂



8.05.2024-30.06.2026



Województwo
Śląskie

Dofinansowanie projektu z UE:
3 162 226,28 zł

www.mapadotacji.gov.pl



UDA-FESL.10.25-IZ.01-06C9/23-00



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY



Silesian
University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY
EXCELLENCE INITIATIVE
Ministry of Science
and Higher Education

Nowoczesne metody monitorowania poziomu oraz składu izotopowego atmosferycznego CO₂

The modern methods of the monitoring of the level and isotopic composition of atmospheric CO₂

Barbara Sensuła, 2024



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Fundusze Europejskie

Dofinansowane przez Unię Europejską



Politechnika Śląska
realizuje projekt: Nowoczesne metody
monitorowania poziomu oraz składu izotopowego
atmosferycznego CO₂



Województwo Śląskie

Dofinansowanie projektu z UE:
3 162 226,28 zł

3

www.mapadotacji.gov.pl

>3 500 000



>3 160 000



> 351 000



Fundusze Europejskie dla Śląskiego



Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską



Województwo Śląskie



Silesian University of Technology



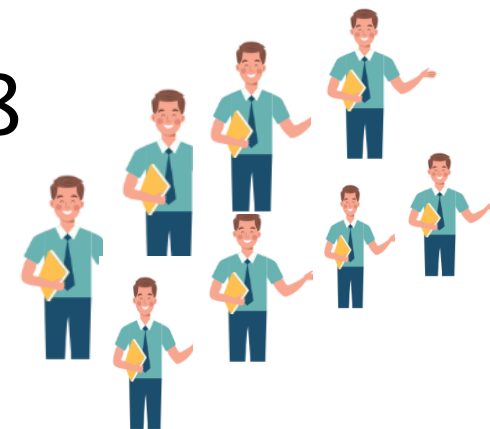
RESEARCH UNIVERSITY

29

11



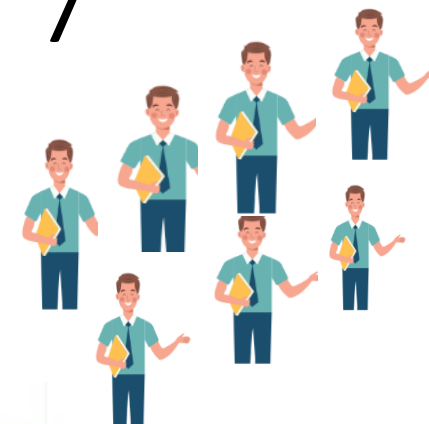
3 : 8



18



11 : 7



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Działania:

- Działania na rzecz rozwoju kadr naukowych z uwzględnieniem doktoratów (w tym wdrożeniowych) i szkół doktorskich, w szczególności na kierunkach zielonej i cyfrowej gospodarki.
- Podniesienie atrakcyjności uczelni wyższych.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



Zadania (11/11)

11

- Wsparcie udziału w wewnętrznych szkoleniach-konsultacje ze specjalistami.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology

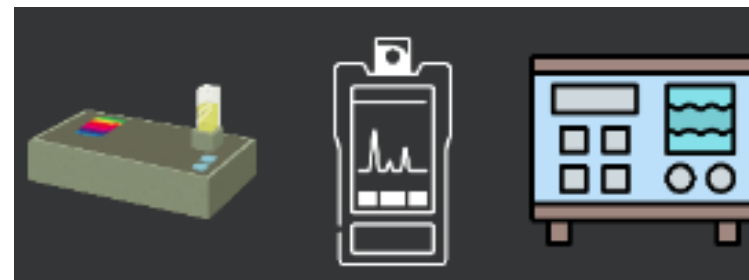


RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (10/11)

10

- dofinansowanie kosztów udziału w warsztatach spektrometrii u producenta lub dostawcy spektrometru



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



Zadania (9/11)

9

2025

- wsparcie uczestników szkolenia „Dobre praktyki nauczania: emisja i monitoring CO₂, zmiany klimatyczne na terenach górskich (czystych)”.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (8/11)

8

2025

- wsparcie uczestników szkolenia „Dobre praktyki w zakresie wykorzystania balonów na uwięzi podczas zajęć z monitoringu CO₂”



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



Zadania (7/11)

7

28.06.2024

- wsparcie uczestników szkolenia „Dobre praktyki w zakresie wykorzystania dronów podczas zajęć z monitoringu CO₂ (analiza przestrzenna)”.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



Zadania (6/11)

6

- wsparcie dla pracowników uczelni w prowadzeniu zajęć z języka angielskiego wzmacniających kompetencje miękkie.

2024/2025:
40 godzin kursu +walidacja



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (5/11)

5

- podniesienie atrakcyjności uczelni: doposażenie pracowni naukowych i laboratoriów (w tym zakup m.in. analizatora, elementów do budowy BZP, mikrowagi).

2024-2025



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (4/11)

4

- dofinansowanie działalności szkoleniowo-warsztatowej kształcącej kompetencje kadry naukowej i doktorantów – szkolenia organizowane przez ośrodki zewnętrzne



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (3/11)

3

- dofinansowanie kosztów prezentacji wyników badań na konferencjach - wsparcie kadry naukowej i doktorantów.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (2/11)

2

- dofinansowanie kosztów prezentacji wyników badań w publikacjach - wsparcie kadry naukowej i doktorantów.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology



RESEARCH
UNIVERSITY

Zadania (1/11)

1

dofinansowanie kosztów badań
związanych z zieloną gospodarką,
cyklem węglowym i
monitoringiem CO₂.



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology





Fundusze Europejskie

Dofinansowane przez Unię Europejską



MONCO2

Rekrutacja:
1 etap do 18 czerwca 2024

Politechnika Śląska
realizuje projekt: Nowoczesne metody
monitorowania poziomu oraz składu izotopowego
atmosferycznego CO₂



Województwo Śląskie

Dofinansowanie projektu z UE:
3 162 226,28 zł

www.mapadotacji.gov.pl

UDA-FESL.10.25-IZ.01-06C9/23-00



Fundusze Europejskie dla Śląskiego



Rzeczpospolita Polska

Dofinansowane przez Unię Europejską



Województwo Śląskie



Silesian University of Technology



RESEARCH UNIVERSITY



1. Analiza składu izotopowego CO₂ oraz monitorowanie poziomu CO₂ w powietrzu atmosferycznym w Gliwicach
2. Obiegu węgla w środowisku naturalnym i silnie przekształconym przez człowieka
3. Badaniach z zakresu określenia izotopowego zmian klimatu i antropopresji
4. Rekonstrukcji zmian CO₂ w oparciu o badania izotopowe drzew
5. Konstruowania i testowania samochodu elektrycznego
6. Badania własności wielofunkcyjnych nanomateriałów do zastosowań w niskoemisyjnych i zeroemisyjnych układach elektronicznych ze szczególnym uwzględnieniem struktur fotowoltaicznych
7. Doskonalenie mobilnych urządzeń przenoszących czujniki do zaawansowanego pomiaru zanieczyszczenia powietrza



Fundusze Europejskie
dla Śląskiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Województwo
Śląskie



Silesian University
of Technology

