

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ
Kofinanziert von
der EUROPÄISCHEN UNION



Polska – Sachsen

Konferencja inauguracyjna projekt
Cyfrowa podróż przez Geopark Łuk Mużakowa

Projekty bliźniaków cyfrowych na Politechnice Wrocławskiej (Wrocław Tech)

Jarosław Wajs, Damian Kasza

29.09.2025, Klein Kölzig

Partnerzy wydarzenia:



Politechnika Wroclawska

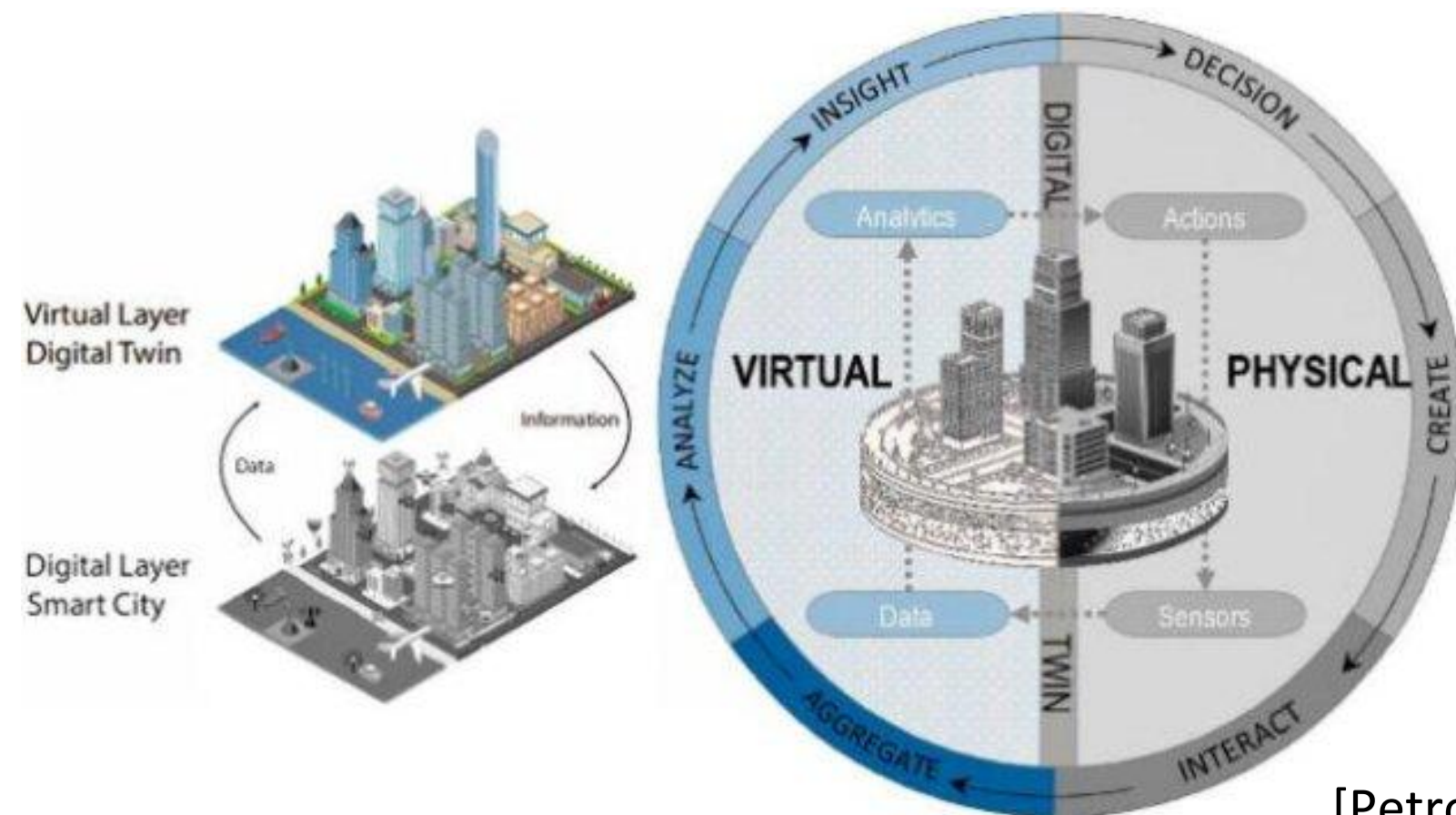


TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy INTERREG Polska-Saksonia 2021-2027.

Cyfrowe bliźniaki

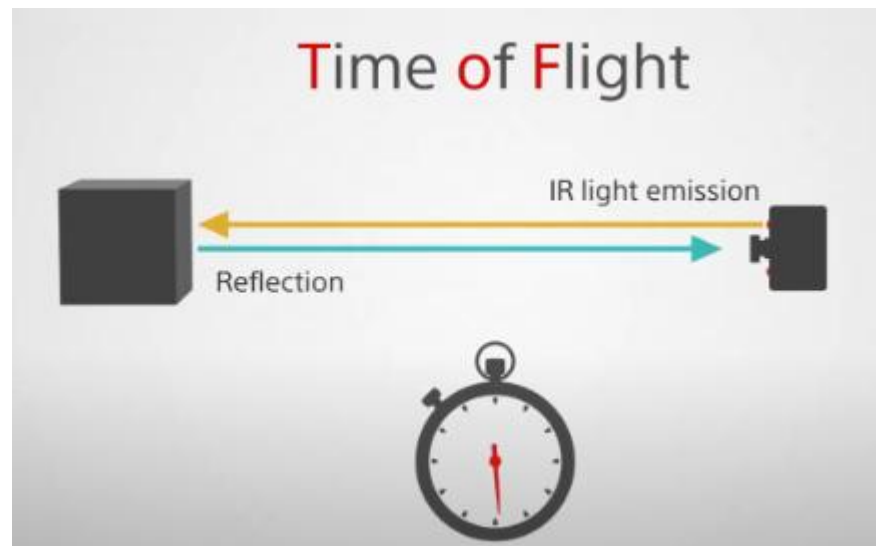
Wirtualna reprezentacja obiektów, procesów i systemów na podstawie danych pomiarowych.



[Petrova, 2022]

Partnerzy wydarzenia:

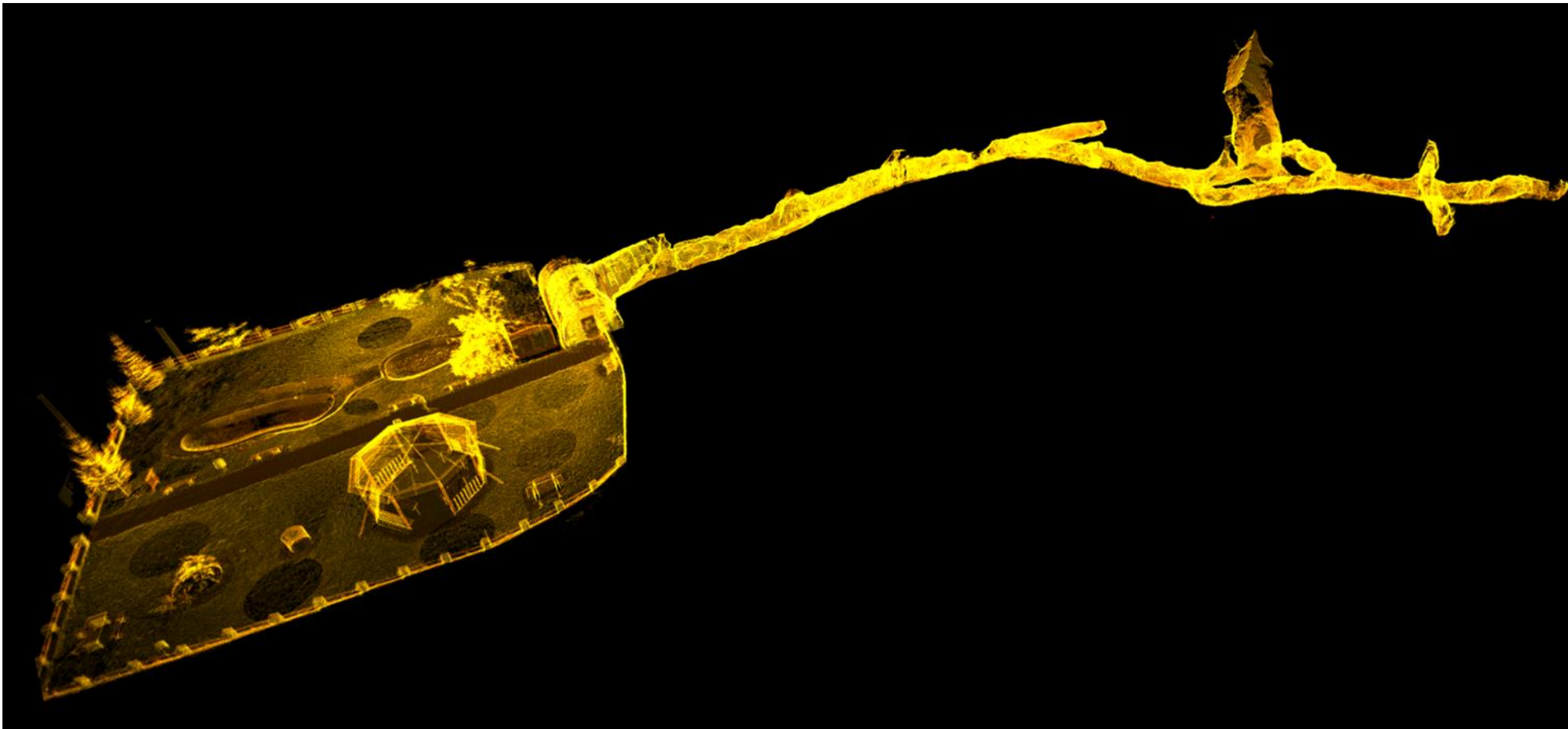
Technologia LiDAR do rekonstrukcji modelu 3D



Skaning laserowy (ang. LiDAR) to aktywny system pomiarowy, który umożliwia zdalny pomiar setki tysięcy punktów na sekundę z milimetrową precyzją. Każdy z punktów posiada nie tylko swoje współrzędne X, Y, Z ale również parametr intensywności odbitego sygnału czy też kolor RGB. Dzięki temu operowanie na produkcie wynikowym „chmura punktów” możemy wykonywać pomiary na modelu oraz stanowią podstawę do modelowania przestrzennego wirtualnej rzeczywistości.

Partnerzy wydarzenia:

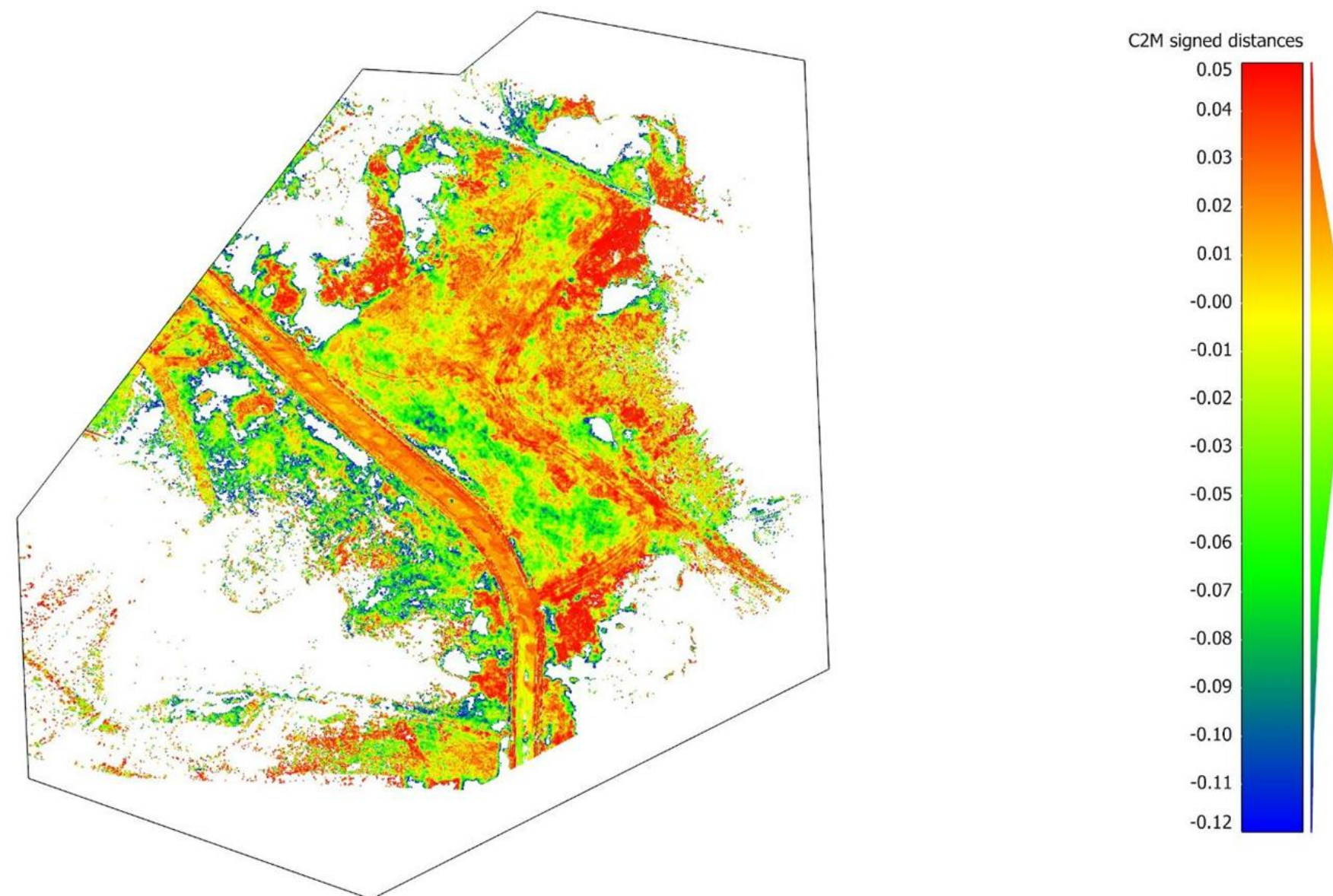
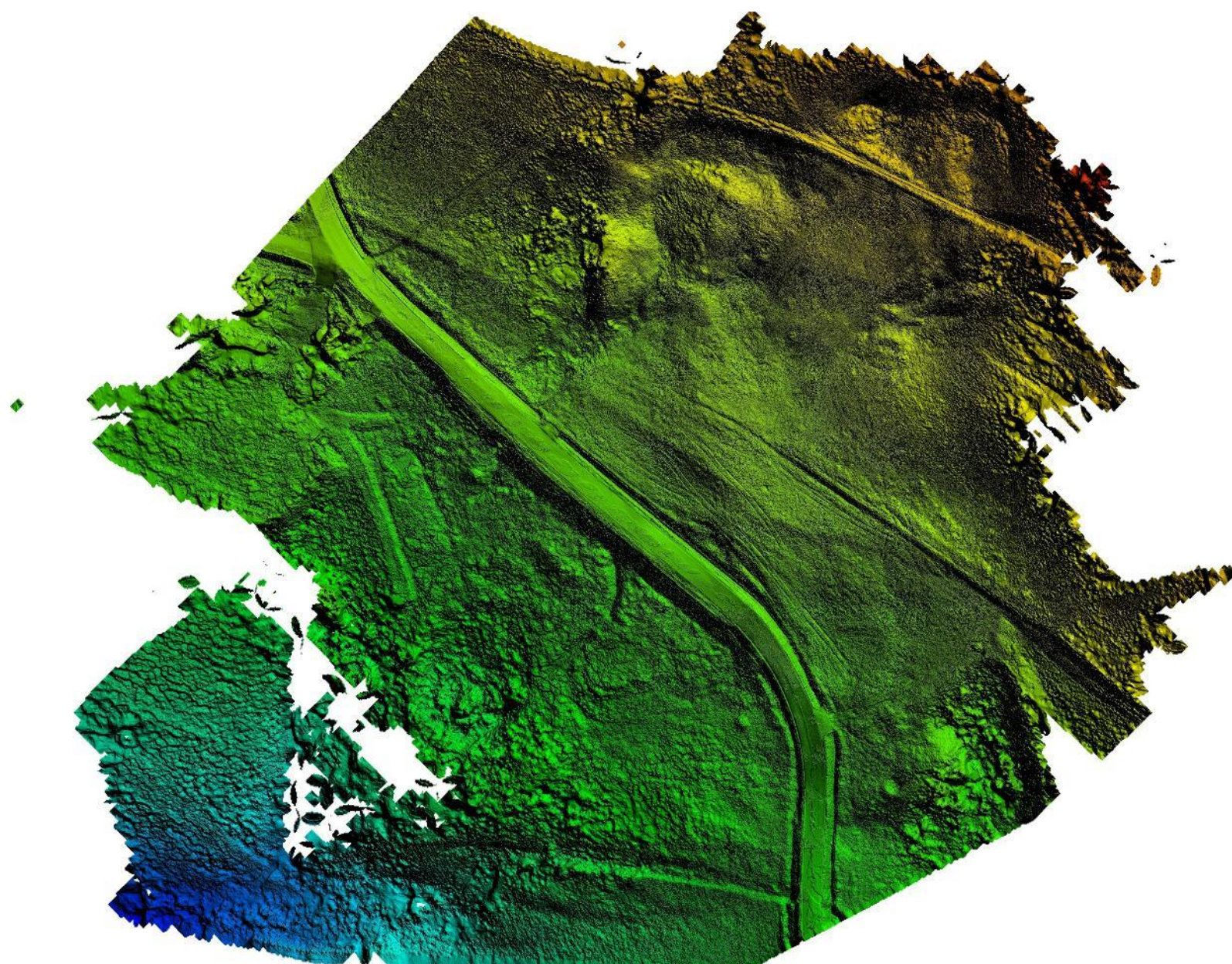
Projekty realizowane na Politechnice Wrocławskiej



Kopalnia złota “Aurelia” w Żłotym
Stoku, Polska
Gold Mine “Aurelia” in Żłoty Stok,
Poland

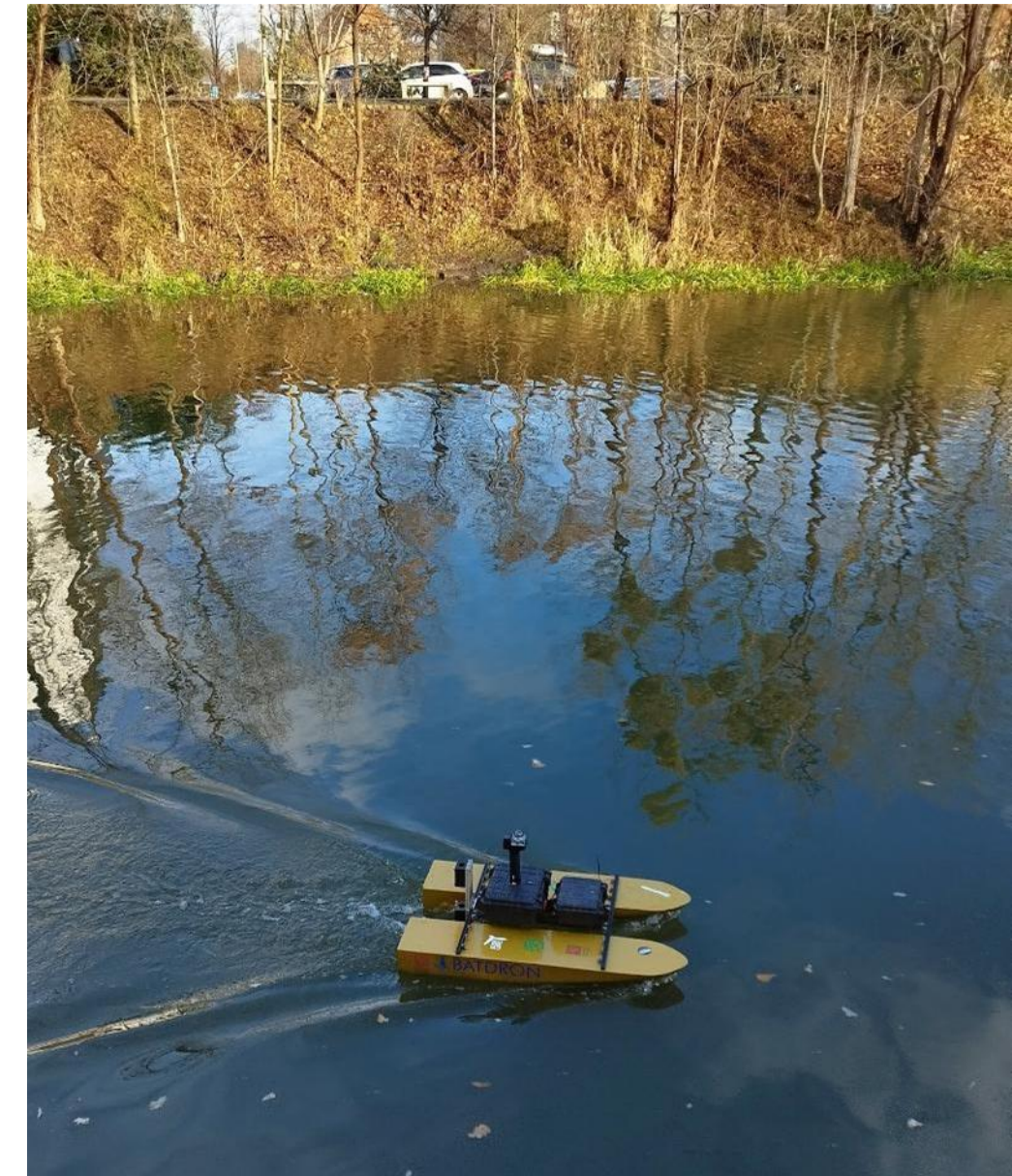
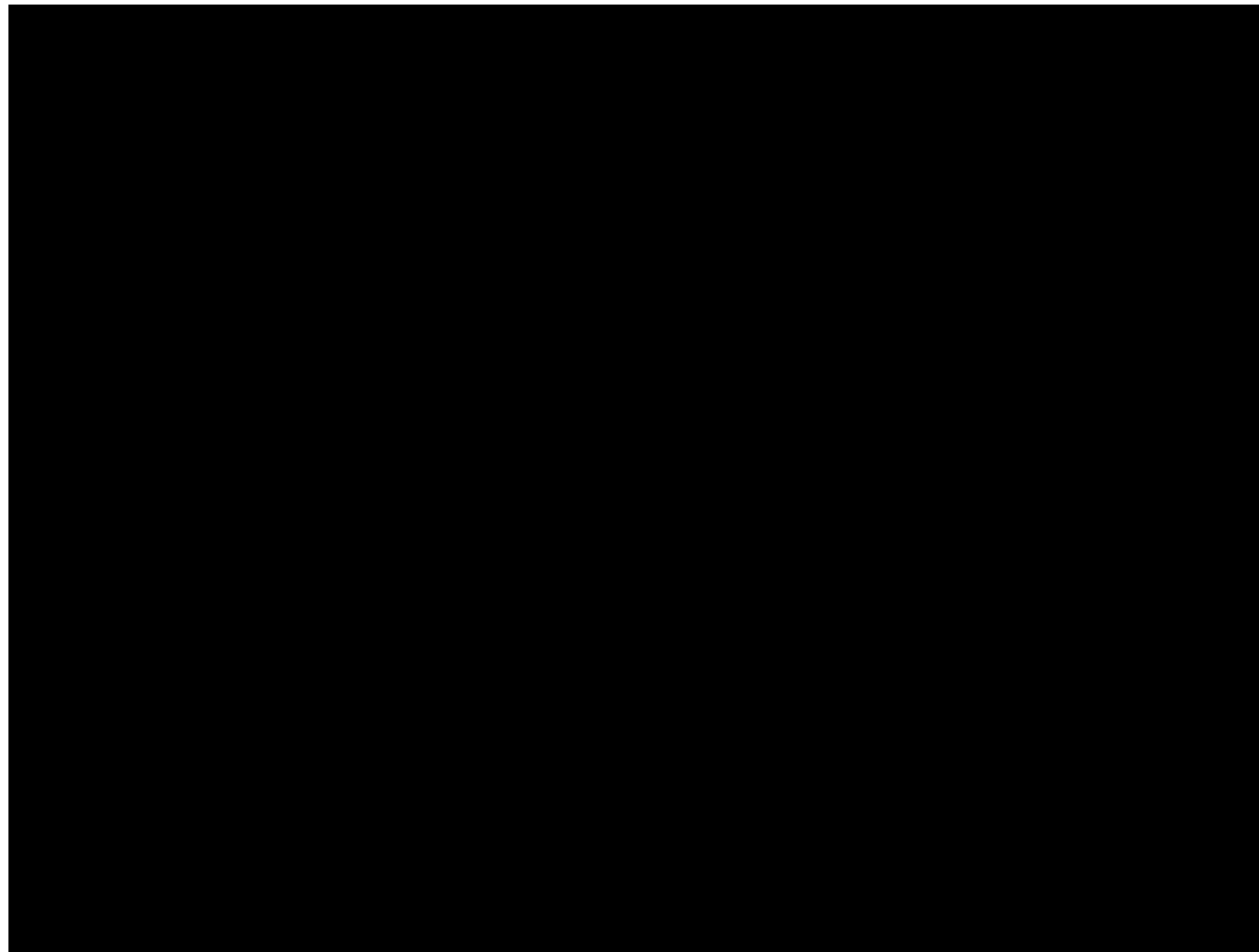
Partnerzy wydarzenia:

Projekty realizowane na Politechnice Wrocławskiej



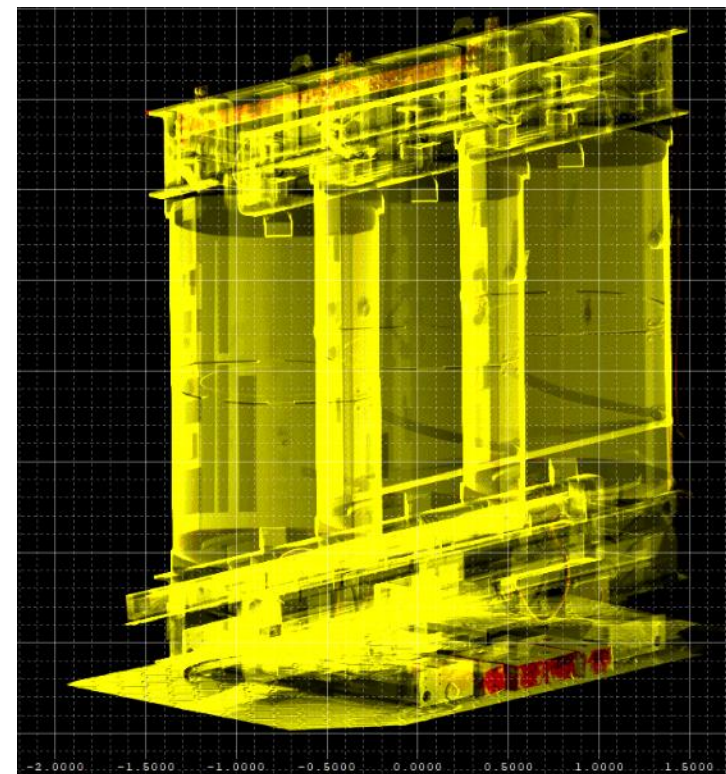
Partnerzy wydarzenia:

Projekty realizowane na Politechnice Wrocławskiej



Partnerzy wydarzenia:

Projekty realizowane na Politechnice Wrocławskiej



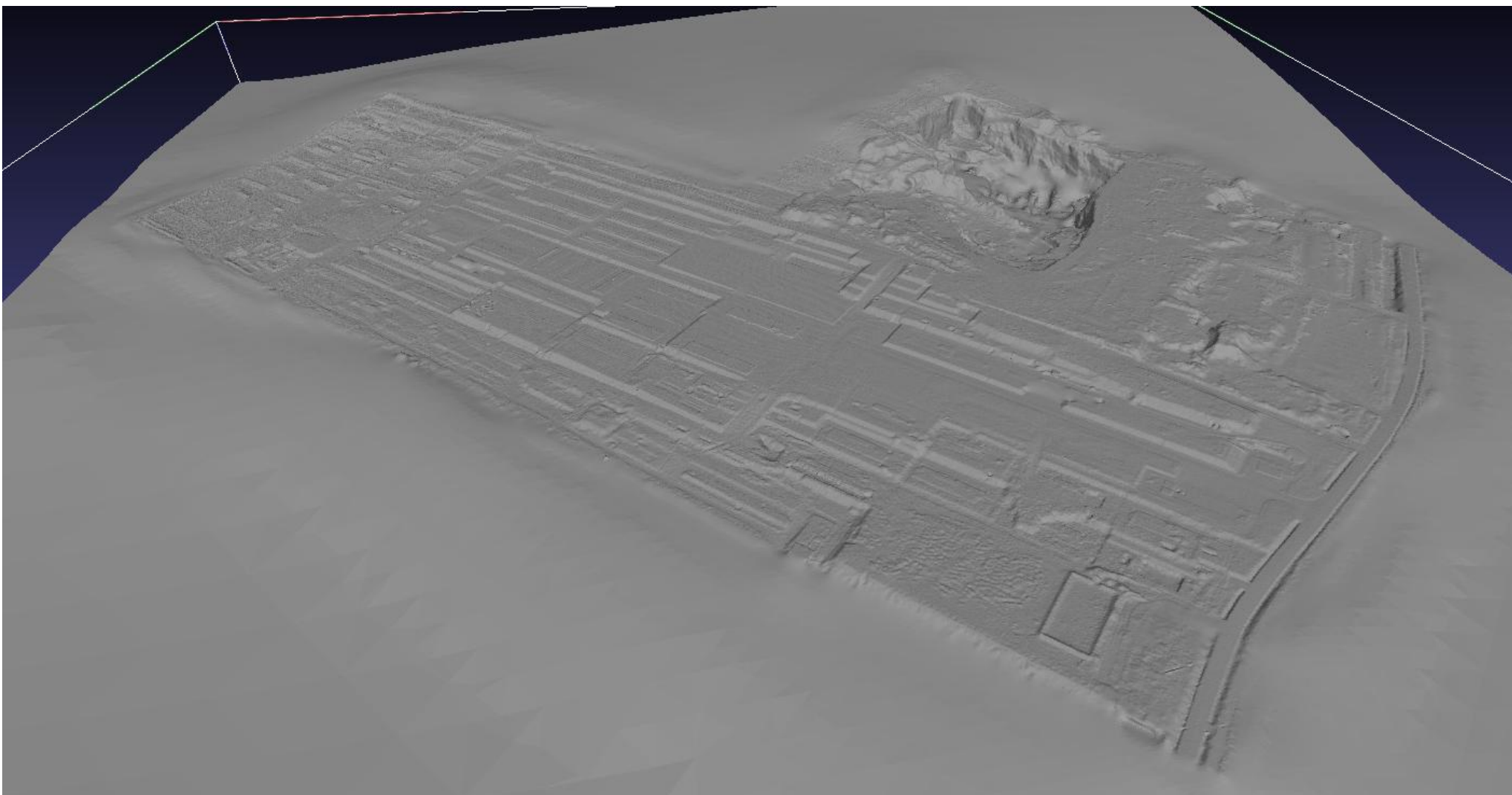
Partnerzy wydarzenia:

Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy



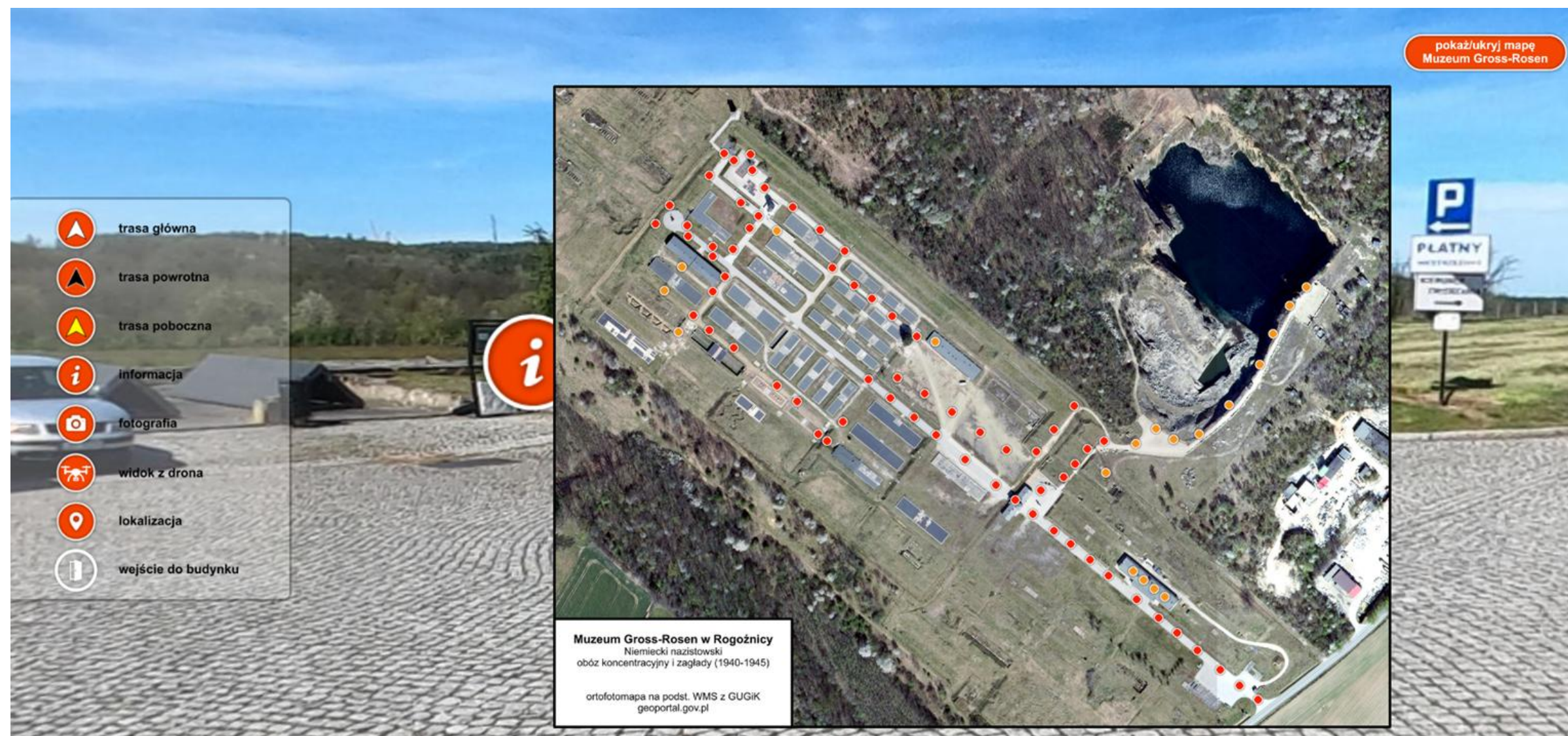
Partnerzy wydarzenia:

Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy



Partnerzy wydarzenia:

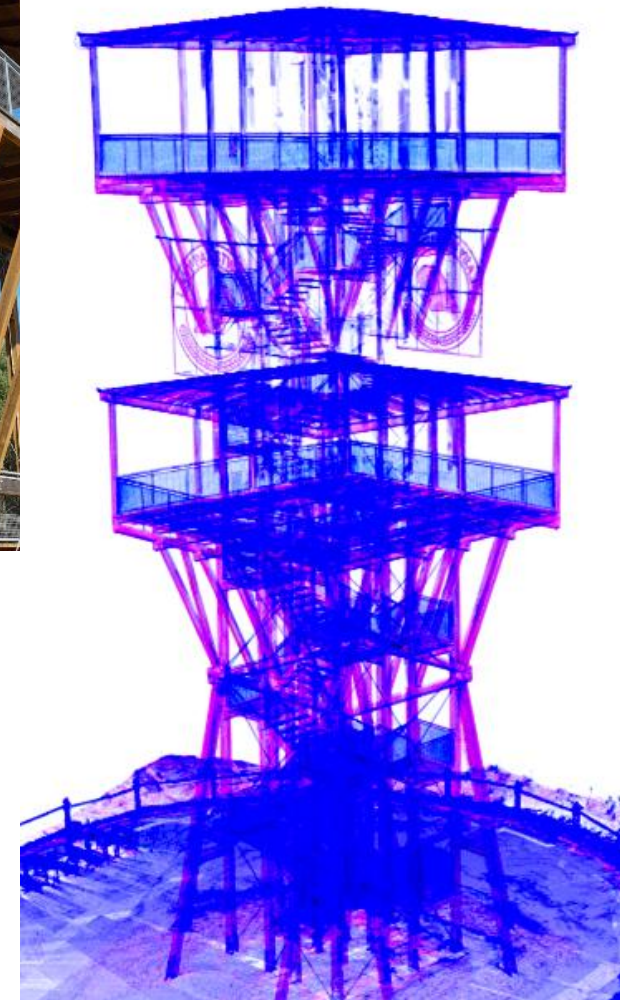
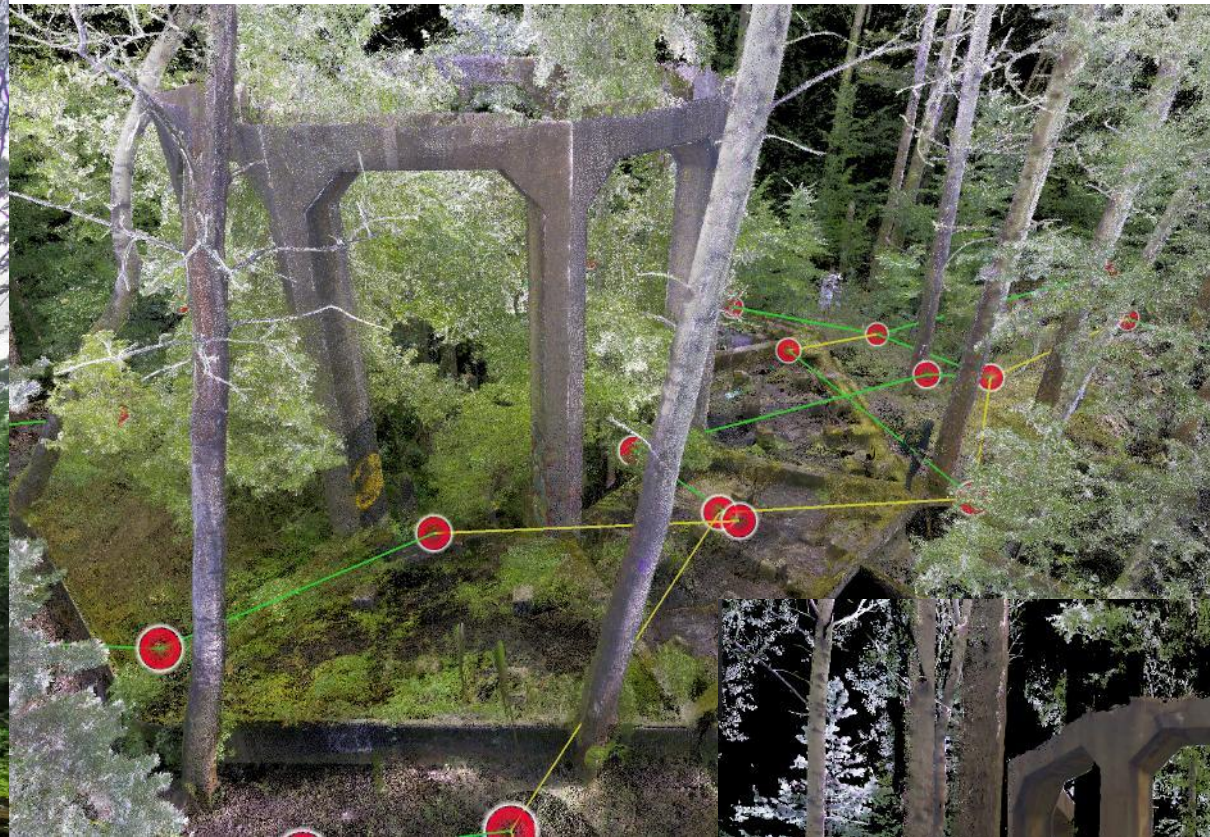
Muzeum Gross-Rosen w Rogoźnicy



<https://wirtualnyspacer.gross-rosen.eu/>

Partnerzy wydarzenia:

Aktualne plany



Partnerzy wydarzenia:

Interreg



Współfinansowany przez
UNIE EUROPEJSKĄ
Kofinansiert von
der EUROPÄISCHEN UNION



Polska – Sachsen

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

29.09.2025, Klein Kölzig

Partnerzy wydarzenia:



Politechnika Wrocławska



TUBAF
Die Ressourcenuniversität.
Seit 1765.

Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy INTERREG Polska-Saksonia 2021-2027.