

IX EDYCJA

# NOCC NAUKI

POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

10.10.2025

START 17:00

MIASTECZKO AKADEMICKIE  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ

WSTĘP WOLNY



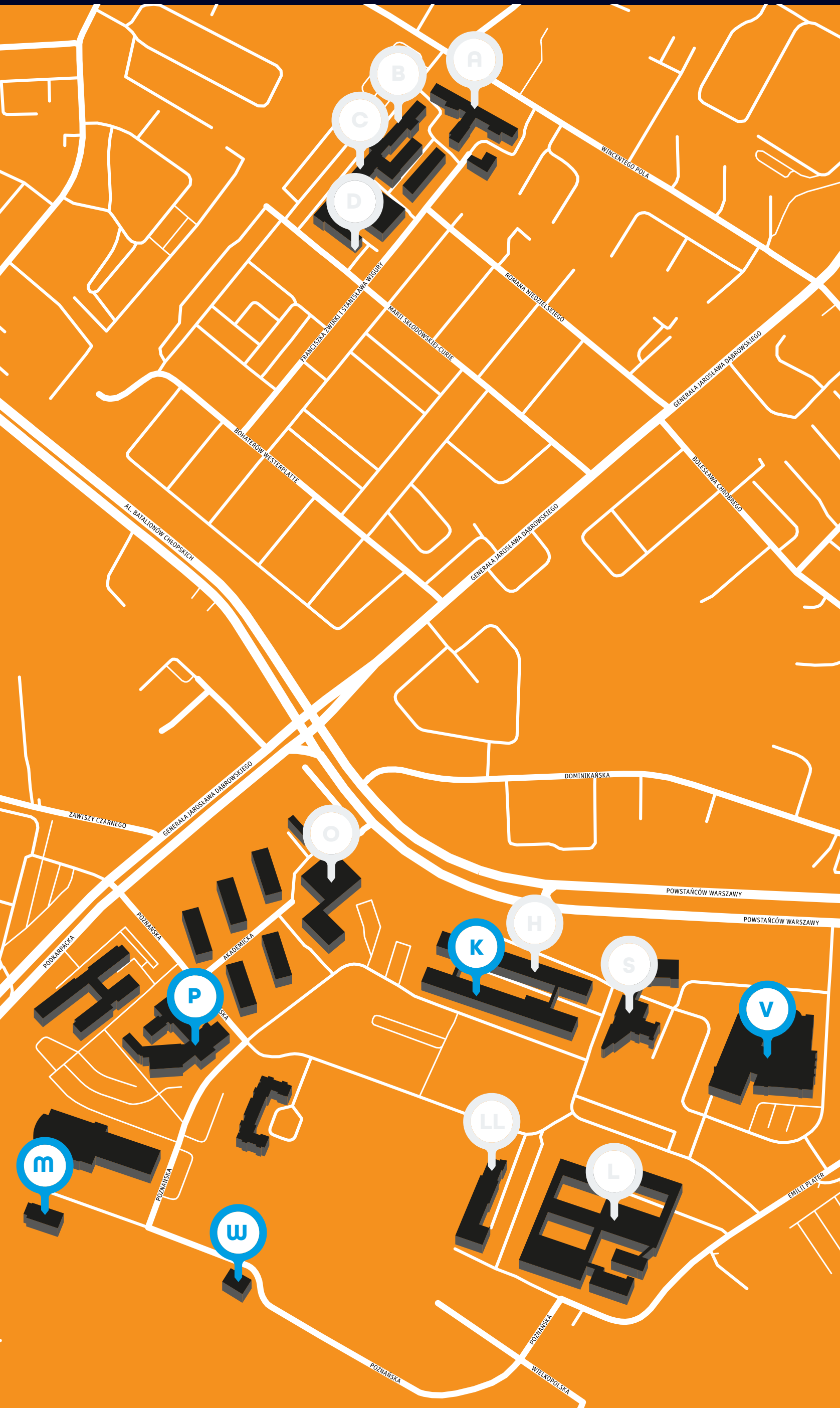
75 LAT  
POLITECHNIKI  
RZESZOWSKIEJ  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

eksperymenty | pokazy | wykłady | zwiedzanie

PRZEWODNIK WYDARZENIA



## ATRAKCJE



Laboratorium nowych technologii w badaniach wód i oczyszczaniu ścieków (sala K-17, sala K-18)

Katedra Inżynierii i Chemii Środowiska

Laboratorium Mechaniki Płynów i Hydrauliki (sala K-74c)

Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków

Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii (sala K-89)

Zakład Ciepłownictwa i Klimatyzacji

Koło Naukowe Studentów HVAC

Przestrzeń jest dla wszystkich - warsztaty projektowe (sala M-1)

Laboratorium geologiczne (sala P-307)

Wydziałowe Laboratorium Badań Konstrukcji (hala badawcza)

Prezentacja sprzętu geodezyjnego

Koło Naukowe Geodetów GLOB (hol)

Katedra Geodezji i Geotechniki

Laboratorium Projektowania Uniwersalnego i Inkluzywnego (sala V-4)

Zakład Urbanistyki i Architektury

Koło Naukowe Immersja - dostępna rzeczywistość

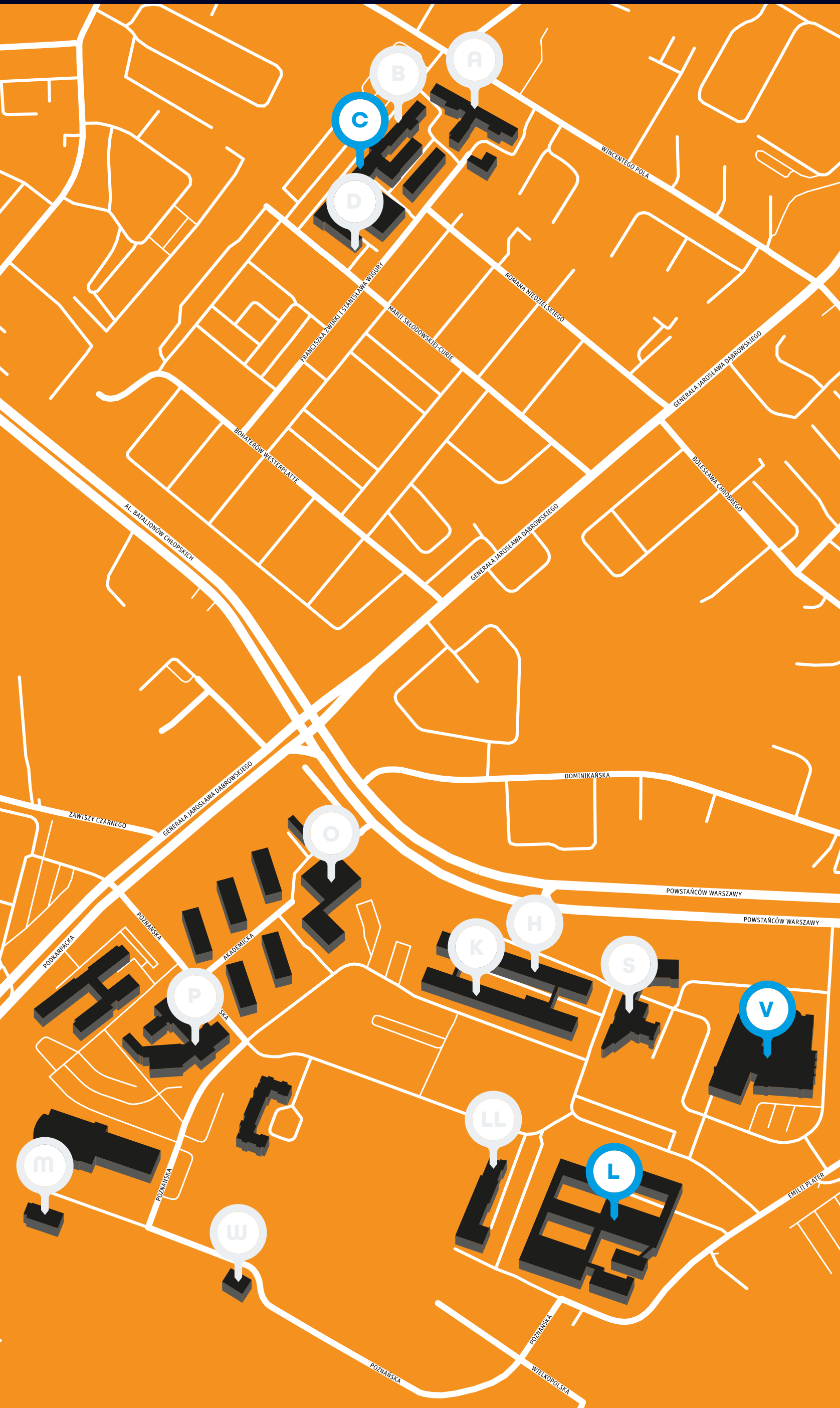
Warsztaty architektoniczne (sala V-7)

Katedra Architektury i Dziedzictwa Kulturowego

Laboratorium Technologii i Inżynierii Drogowej (parter)



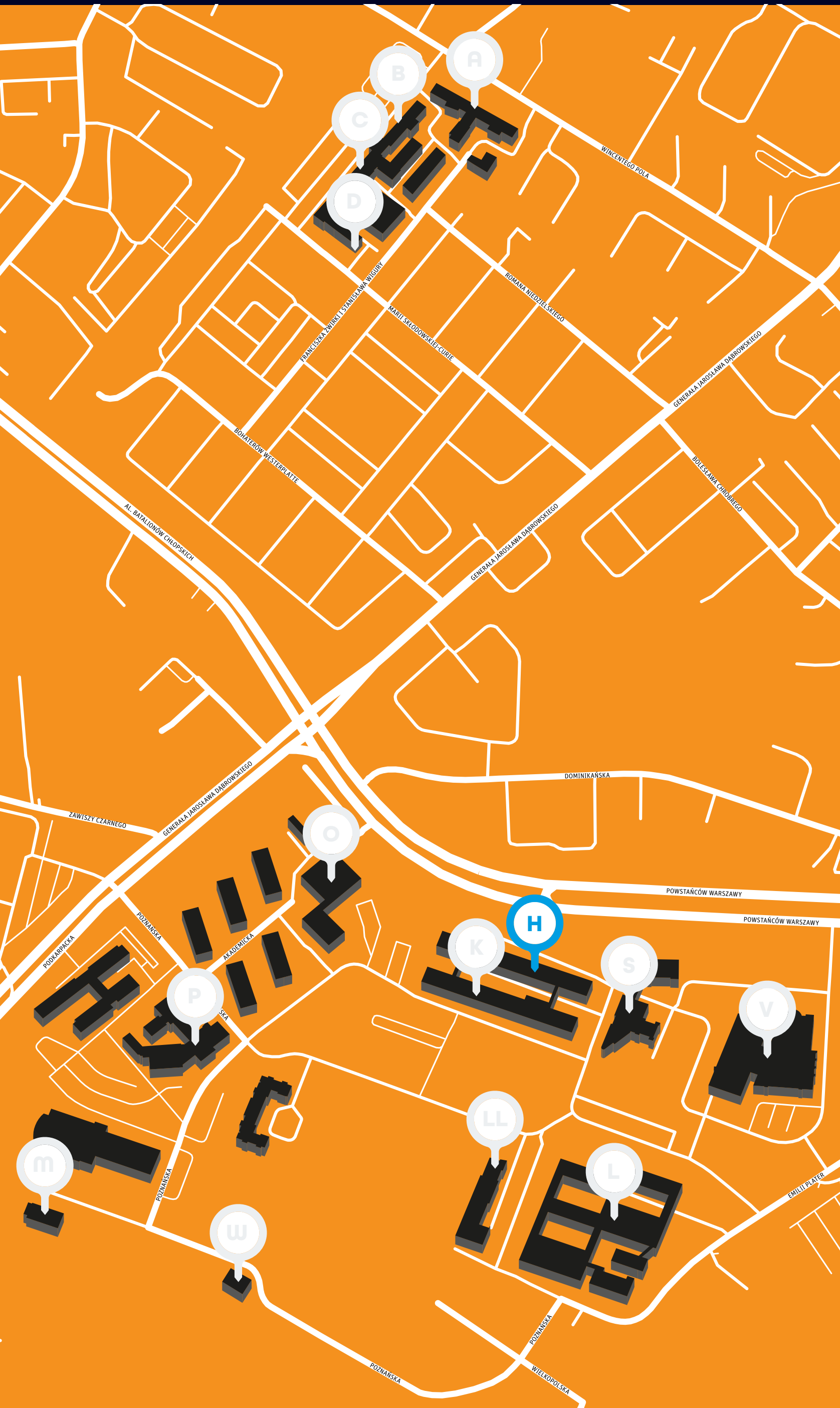
## ATRAKCJE



- C** **Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego** (budynek CL, przejście przez budynek C)  
**Laboratorium Obróbki Mechanicznej**
- L** **Laboratorium Szybkiego Prototypowania** (budynek L-28, sala 20)  
**Laboratorium Programowania Robotów - Robot Pies** (budynek L-28, sala 237)  
**Laboratorium Technologii Maszyn i Inżynierii Produkcji - Laboratorium maszyn CNC** (budynek L-29, sala 51)  
**Laboratorium Diagnostyki i Budowy Samochodów** (budynek L-30, hala 30a)  
**Laboratorium Bezpieczeństwa Systemów Transportowych - symulator jazdy samochodem ciężarowym** (budynek L-30a, sala 21)  
**Hala z samolotami i helikopterem** (budynek L-31)  
**Prezentacja samochodu kompozytowego zbudowanego przez Koło Naukowe PRz POLYCOMP** (plac przed budynkiem)
- V** **Laboratorium Wirtualnego Spawania, Laboratorium Odlewania Artystycznego** (sala V-6)  
**Symulator lotu samolotem** (sala Z-17)



## ATRAKCJE



**HOL GŁÓWNY:**  
Czy na Wydziale Chemicznym straszy? - znikający duch

Chemiczne zwierzęta - wąż i kameleon

Wstrząśnięty błękit

Chemiczna lawa

Techniki in vitro i in vivo w badaniach biotechnologicznych (Koło Naukowe Insert)

Lewitacja akustyczna

Lasery i fluorescencja

**H** Biomodelowanie 3D z użyciem gestów rąk (Koło Naukowe Ab Initio)

Kolorowa ekstrakcja ATPE

Wpływ temperatury na właściwości materiałów

Stwórz swój eliksir (Koło Naukowe IPSUM)

Świat polimerami drukowany (Koło Naukowe Przetwórcy)

**LABORATORIUM H-107:**  
Laboratorium piwowara - pokaz warzenia piwa (Koło Naukowe PRzy Piwie)



## ATRAKCJE



**A**

- Laboratorium Techniki Wysokich Napięć (sala A-1)
- Laboratorium Techniki Świetlnej (sala A-3)
- AssecoLab, warsztaty z robotyką (sala A-9)
- Laboratorium Charakteryzacji Półprzewodników (sala A-11)
- Laboratorium Telekomunikacji Światłowodowej (sala A-51)
- Laboratorium Wirtualnej Rzeczywistości (sala A-59)
- Laboratorium Metrologii (sala A-211)
- Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC (sala AL-1)
- Prezentacja kół naukowych (hol)

**B**

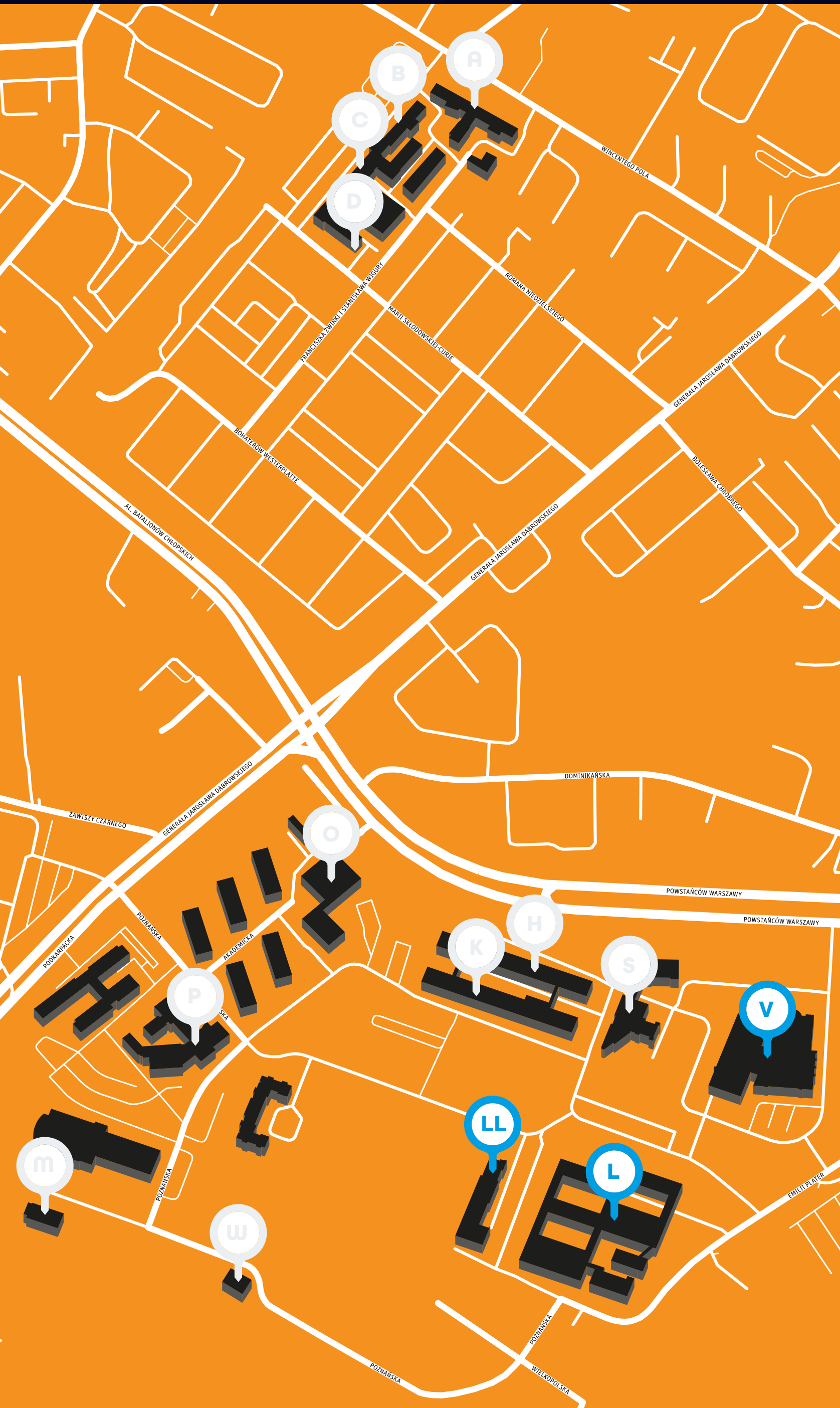
- Laboratorium Energoelektroniki (sala B-5)
- Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii (sala B-22)
- Laboratorium Napędów Elektrycznych i Hybrydowych (sala B-50)
- Laboratorium Maszyn Elektrycznych (sala B-57)
- Laboratorium Smart Grid (sala B-200a)

**D**

- Laboratorium Inteligentnych Systemów Interaktywnych (sala D-104)
- Laboratorium Automatyki, Robotyki i Sterowania (sala D-109)



## ATRAKCJE



**Wykład „Sekretne Kody Liczb: Jak Arytmetyka Modułarna Rządzi Światem?”, Katedra Analizy Nieliniowej**  
(budynek L-28, sala 239, godz. 18:00)

**Matematyczne podchody, Katedra Analizy Nieliniowej**  
(hol, godz. 19:00)

**Matematyczne gry i zabawy, Katedra Analizy Nieliniowej** (hol)

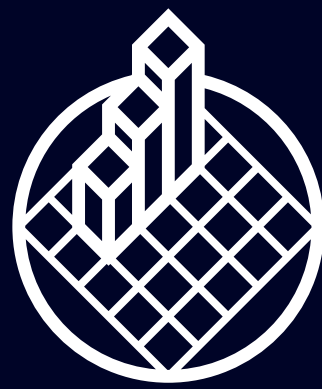
**Warsztaty „Brelok NFC: zaprojektuj, wydrukuj, zaprogramuj”**  
(sala LL-9, godz. 18:00 i 20:00)

**Studio do Fotogrametrii 3D**  
(sala V-12)

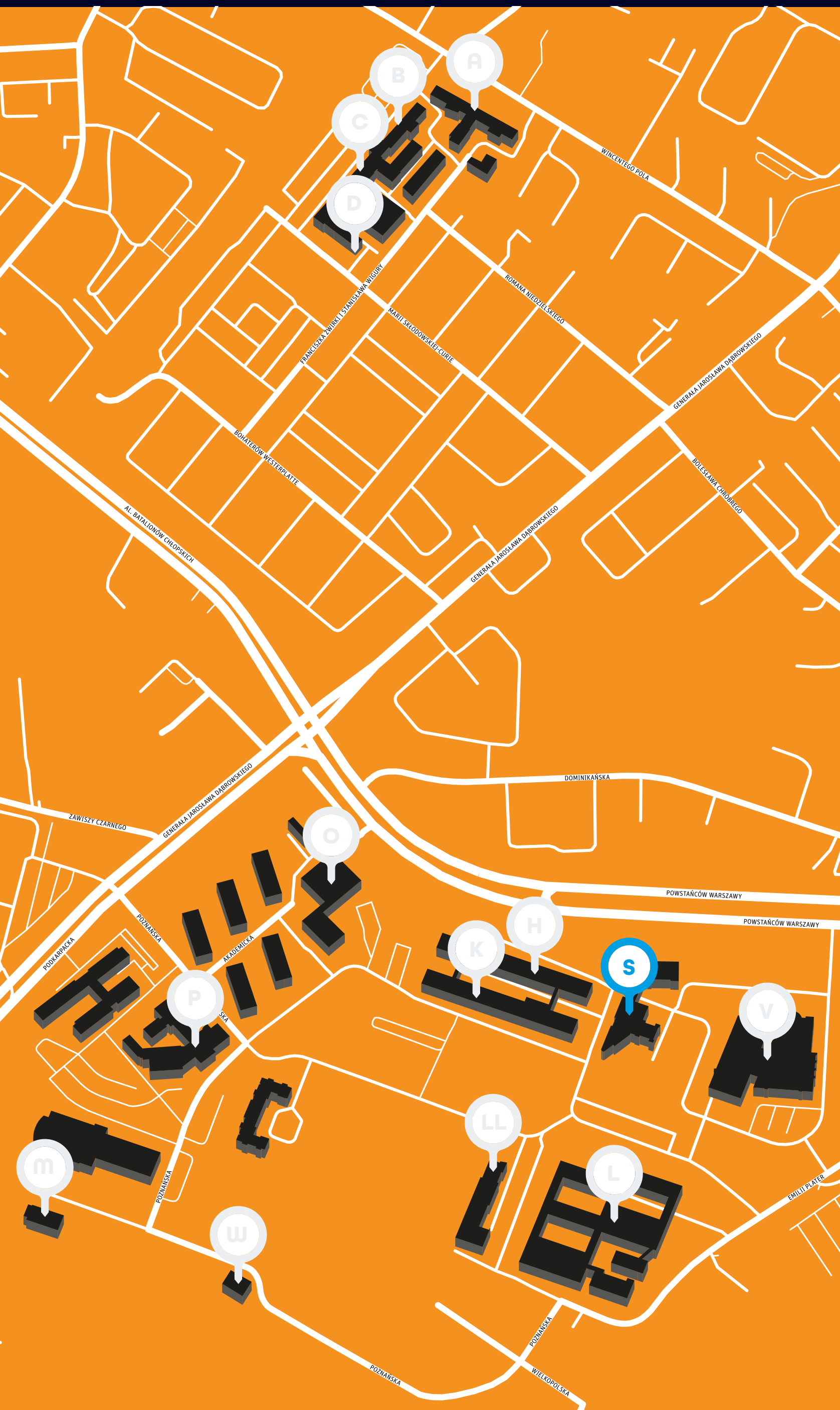
**Pokazy z fizyki**  
(sala V-17, godz. 18:00 i 20:00)

**Koło Naukowe X-MED**

**Obserwacje astronomiczne**



## ATRAKCJE



**3. Podkarpacka Brygada  
Obrony Terytorialnej –  
nowoczesne technologie  
noktowizyjne i termowizyjne  
(sala S-3)**

**Laboratorium  
Towaroznawstwa –  
tajniki towaroznawstwa  
(sala S-3c)**

**Laboratorium  
kryminalistyczne –  
tajniki kryminalistyki  
(sala S-5)**

**Laboratorium wirtualnej  
rzeczywistości  
i przetwarzania obrazu  
(sala S-105)**

**Pokaz sztuk walki  
(hol na parterze)**

**Prezentacja kół naukowych  
(hol na parterze i 1 piętrze)**

**Wykorzystania robotów  
mobilnych i automatycznie  
kierowanych pojazdów  
transportowych w logistyce  
(hol na 1 piętrze)**

IX EDYCJA

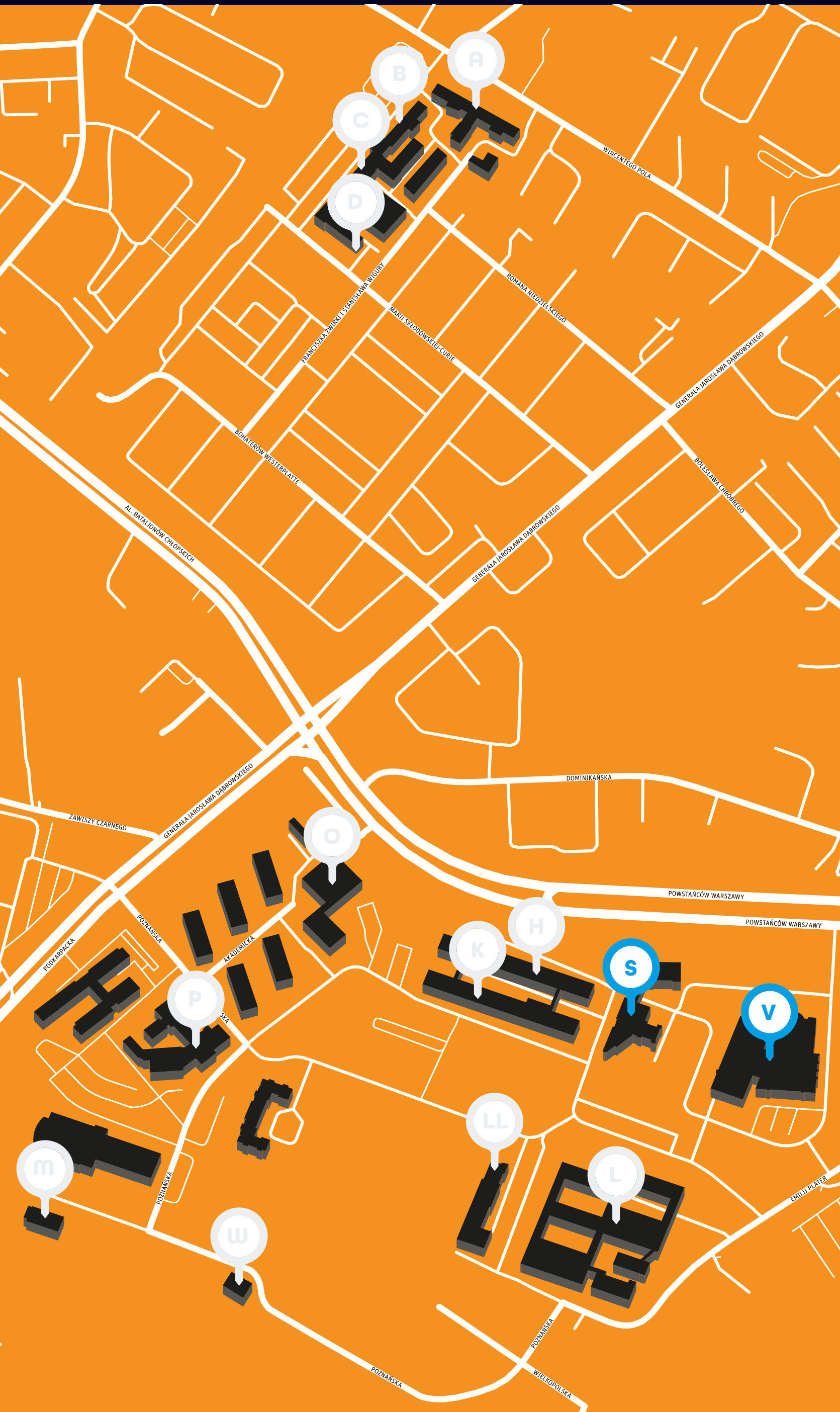
**NOC**  
**NAUKI**

**POLITECHNIKI  
RZESZOWSKIEJ**

**ArsCIENTIA**  
STOWARZYSZENIE

**NOC** **ODKRYWCÓW**

## ATRAKCJE



**„Naukowe tajemnice Wawelu”** –  
wykład Mariusza Meusa  
(sala S-4, godz. 17:00)

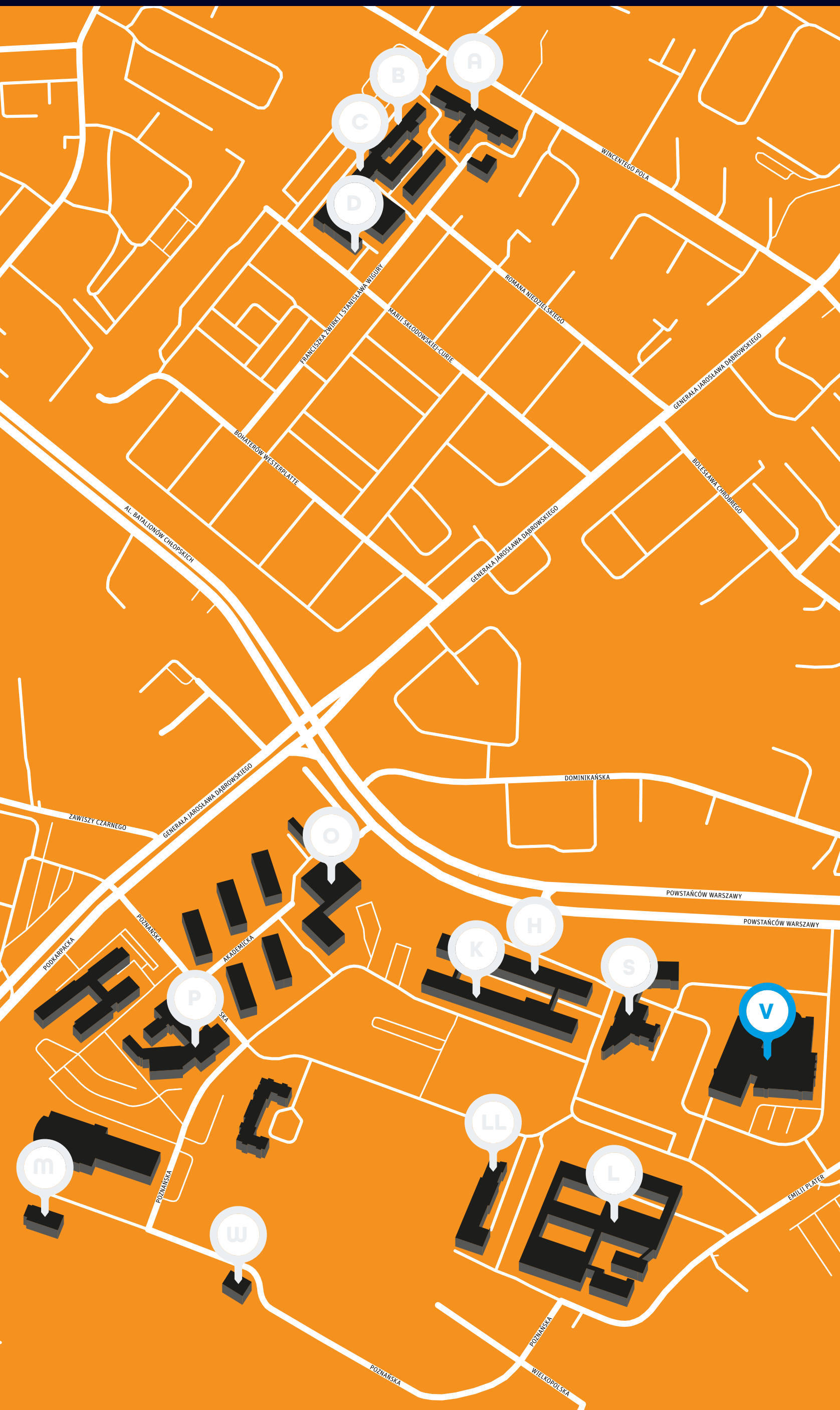


**„Kwestia skali”** – pokaz  
popularnonaukowy  
(sala S-1, godz. 18:30)



**Teatr Wysokich Napięć**  
(plac przed budynkiem,  
godz. 21:30)

## ATRAKCJE



**Pracownia fizyczna**  
(sala V-15)

**Pracownia chemiczna**  
(sala V-15)

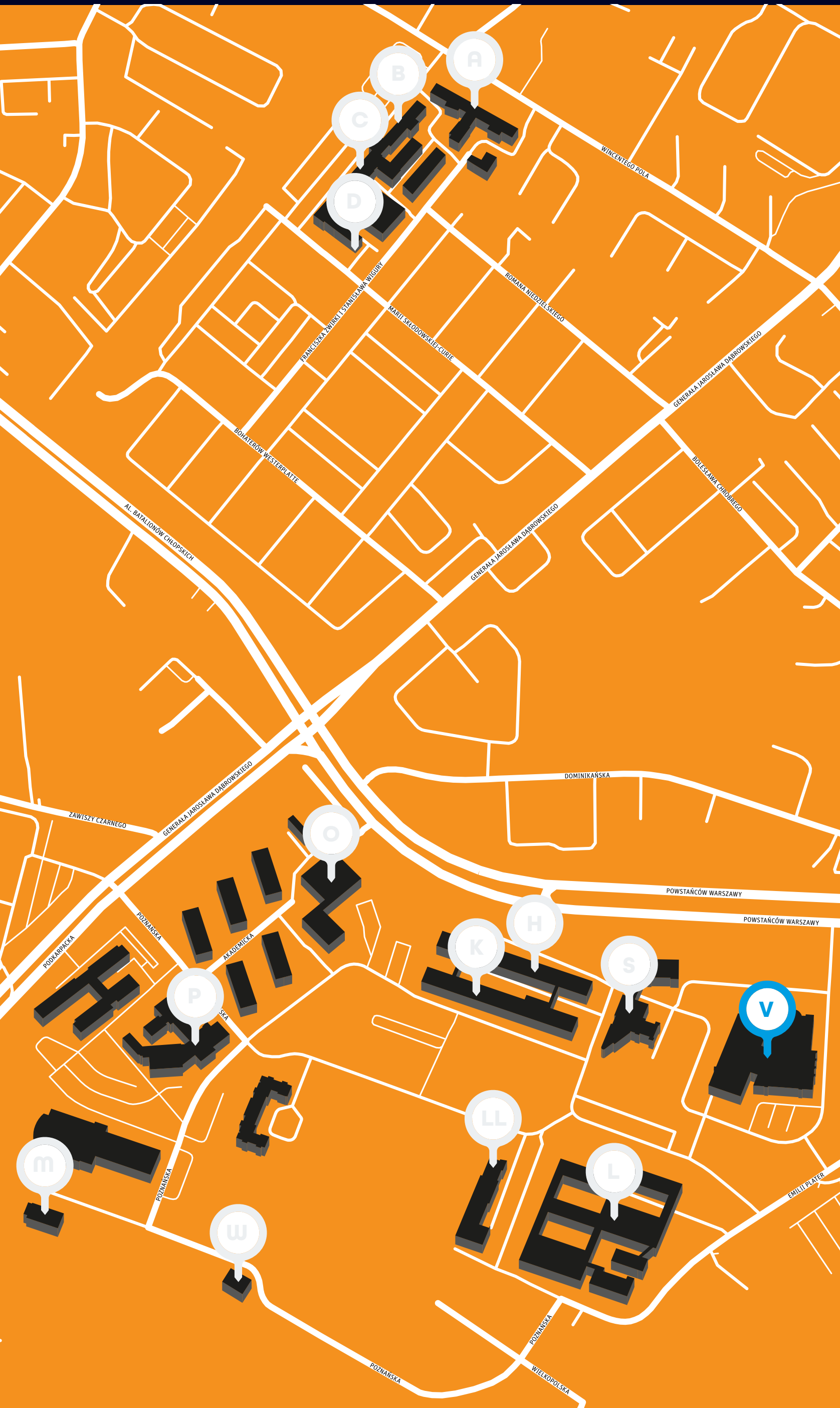
**Pracownia biologiczna**  
(sala V-15)

**V Pracownia robotyczna**  
(sala V-15)

**Pracownia FabLab**  
(sala V-15)

**Wystawa mobilna**  
(sala V-15)

**Mobilne planetarium**  
(sala V-18)



**Pokaz „Umysł Przyłapany”**

(aula V-1, godz. 18:00)

Sprawdź, jak twój mózg radzi sobie z pułapkami, zastawianymi przez zmysły. Poznaj triki iluzjonistów i specjalistów od reklamy.

**Pokaz „Morskie opowieści o równowadze”**

(aula V-1, godz. 19:00)

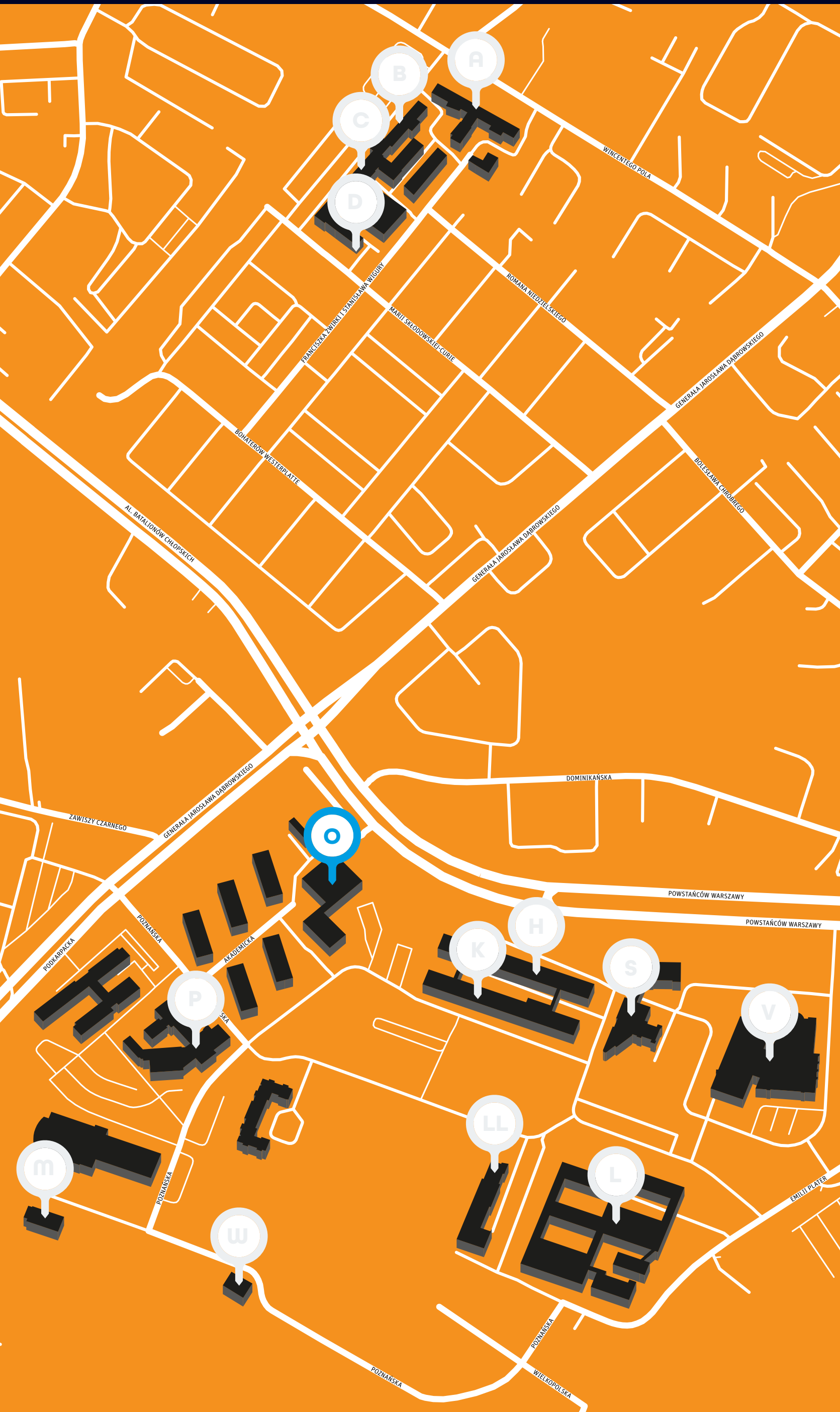
Wyrusz w morską podróż. Spróbuj wyznaczyć środek ciężkości Bałtyku i pokonać chorobę morską. Kluczem jest równowaga.

**Spektakl „Odkrywcy”**

(aula V-1, godz. 20:30)

Myśląc o przyszłości nie sposób zapomnieć o czekających nas wyzwaniach i naukowcach, którzy będą się z nimi mierzyć. Jakie cechy i postawy mogą im pomóc w tej nierównej walce? W ramach poszukiwań odpowiedzi przyjrzymy się bliżej sylwetkom polskich naukowców z przeszłości. Co motywowało Józefa Hofmanna do tworzenia kolejnych wynalazków? Skąd wzięta się naukowa pasja Jana Szczepanika? Czym na kartach historii zapisała się Marta Karczewicz? Próbując odpowiedzieć na te i inne odkryjemy, mniej znane fakty z biografii polskich wynalazców. Pokaz Odkrywcy składa się z trzech kilku kilkunastominutowych modułów, w ramach których przyglądamy się ciekawym wątkom biograficznym i wynalazkom naszych bohaterów. Każdy z modułów osadzony jest w estetyce teatru plastycznego. Poprzez użycie niekonwencjonalnych metod pokaz, zamienia się w podróż na styku nauki i sztuki.

## ATRAKCJE

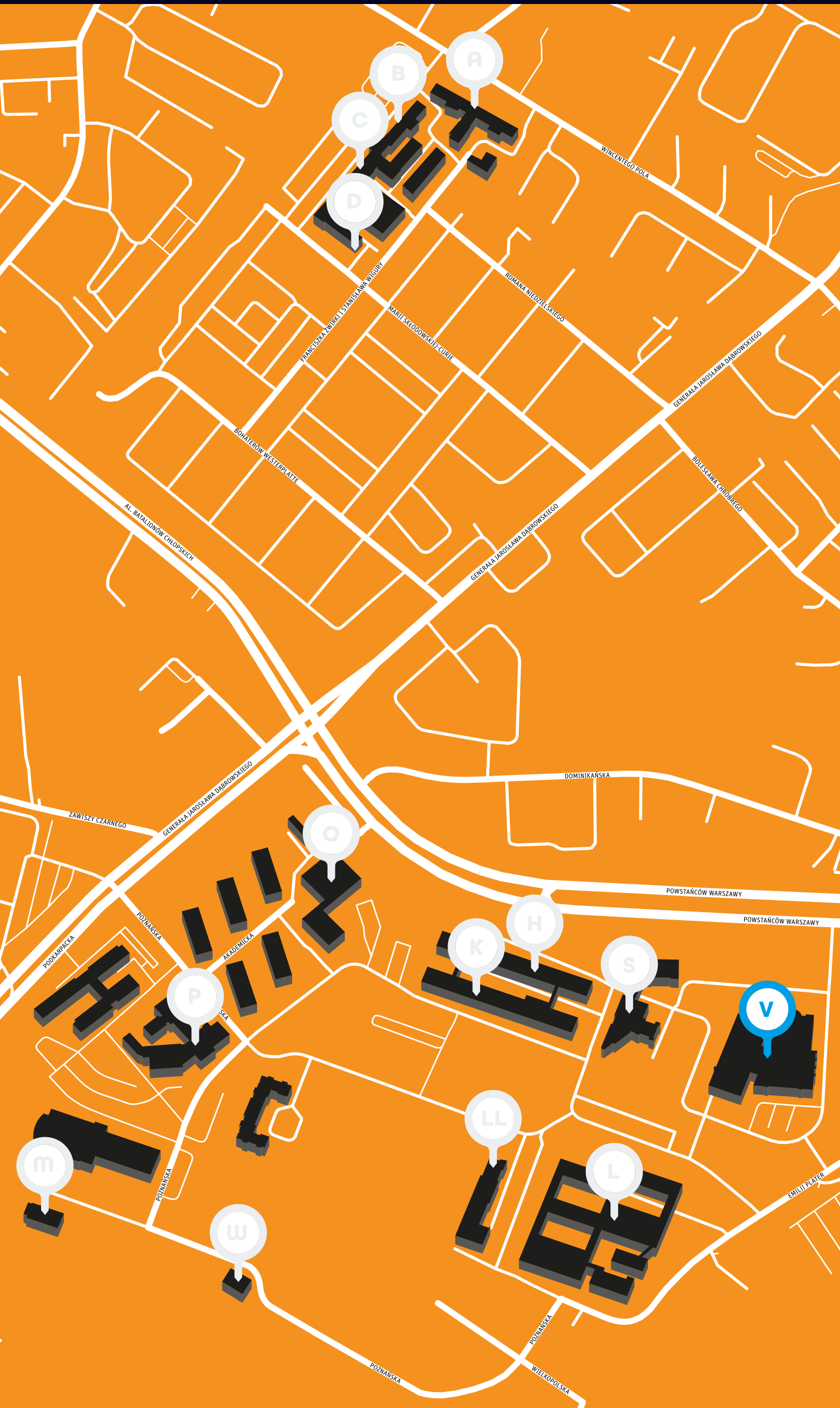


Stanowisko z klockami LOFI

Roboty Mini sumo

Wytwórnia Kreatywności

## ATRAKCJE



### **Pokaz naukowy "Umysł Przyłapany"**

(aula V-1, godz. 18:00, Centrum Nauki Kopernik)

### **Pokaz naukowy "Morskie opowieści o równowadze"**

(aula V-1, godz. 19:00, Centrum Nauki Kopernik)

### **Spektakl "Odkrywcy"**

(aula V-1, godz. 20:00, Centrum Nauki Kopernik)

### **Pokazy chemiczne**

(aula V-2, godz. 17:00 i 19:00, Koło Naukowe ESPRIT)

### **V Pokazy fizyczne**

(aula V-17, godz. 18:00 i 20:00, Wydział Matematyki i Fizyki Stosowanej)

### **Warsztaty Lego**

(sala V-5, Rzeszowska Grupa IT)

### **Warsztaty „Spawanie w Wirtualnym Świecie"**

(sala V-6, Katedra Odlewnictwa i Spawalnictwa)

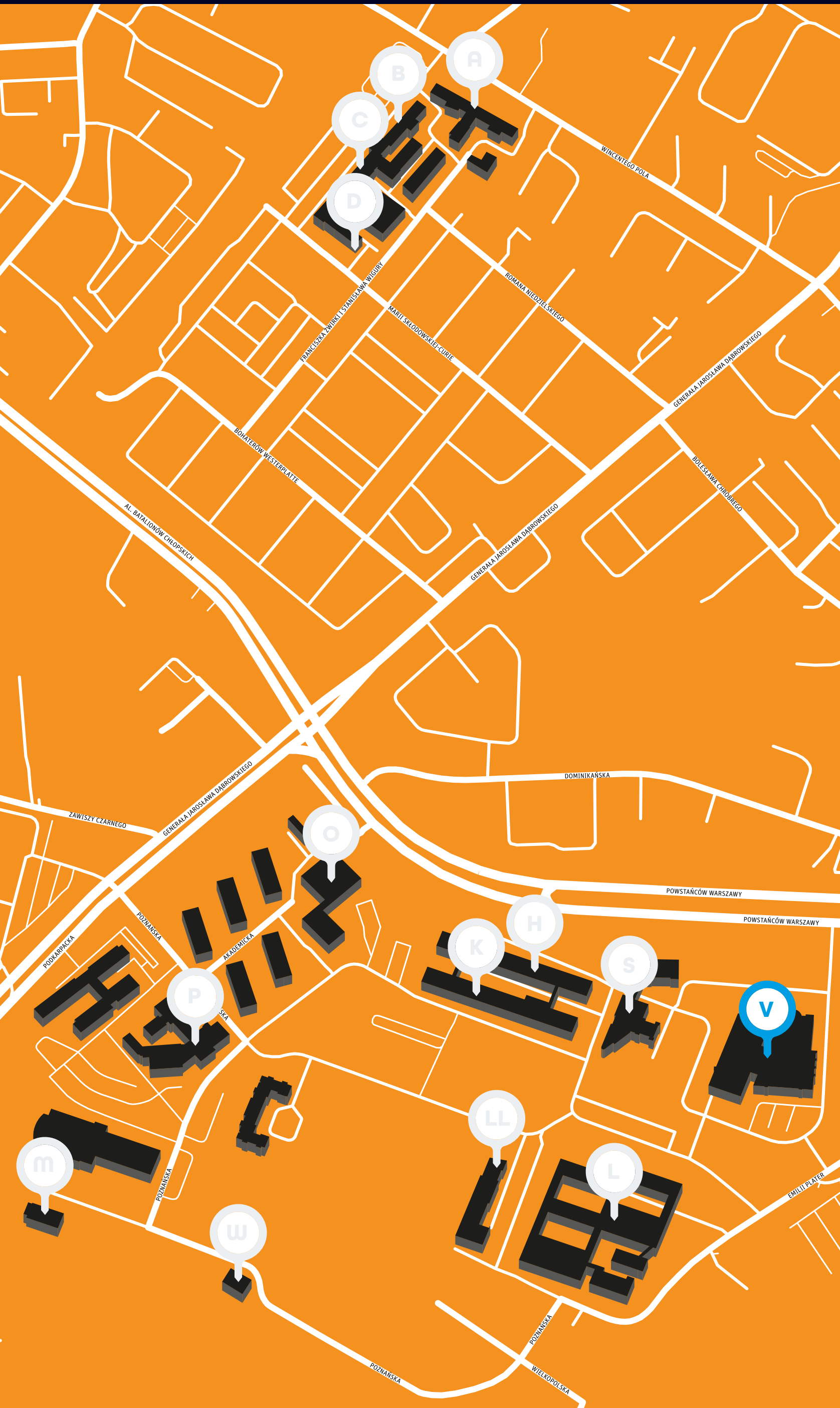
### **Warsztaty architektoniczne**

(sala V-7, Koło Naukowe ZARYS)

### **Teatr Wysokich Napięć - pokaz jednych z największych transformatorów Tesli**

(plac przed wejściem, godz. 21:30)

## ATRAKCJE



**Obserwatorium Astronomiczne  
Radomyśl Wielki**  
(hol)

**Akademia Umiejętności  
Technicznych Leonardo**  
(hol)

**Prezentacja kolejnych  
konstrukcji bolidów spalinowych  
i elektrycznych**  
(hol, Koło Naukowe PRz Racing)

**V Łazik Marsjański**  
(hol, Koło Naukowe Lotników)

**Druk 3D**  
(hol, Koło Naukowe Szybkiego  
Prototypowania)

**Samoloty udźwigowe**  
(hol, Koło Naukowe Euroavia)

**Symulator skoków spadochronem**  
(hol)

**Symulator lotu samolotem**  
(sala Z-17)



partnerzy organizacyjni



patroni honorowi



WOJEWÓDZA PODKARPACKI



MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA  
PODKARPACKIEGO



PREZYDENT  
MIASTA RZESZÓWA



Podkarpacki  
Kurator  
Oświaty

patroni medialni



Polskie Radio  
RZESZÓW

