

# NOCNE SPÓTKANIA Z NAUKĄ VII EDYCJA

POLITECHNIKA RZESZOWSKA



**NO**  **ODKRYWCÓW**

**13.10.2023**

**START 17:00**

**MIASTECZKO AKADEMICKIE  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**

**WSTĘP WOLNY**

**PRZEWODNIK**



# NOCNE SPOTKANIA Z NAUKĄ








VII EDYCJA

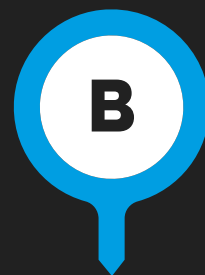


**Budynek A**  
ul. Wincentego Pola 2

## ATRAKCJE



-  **Laboratorium Oświetleniowe**  
sala A-2
-  **Laboratorium Charakteryzacji Półprzewodników**  
sala A-11
-  **Laboratorium Telekomunikacji Światłowodowej**  
sala A-51
-  **Laboratorium VR G2A**  
sala A-59
-  **Laboratorium Metrologii**  
sala A-211
-  **Laboratorium EMC**  
sala AL-1
-  **Laboratorium RFID**  
sala AL-8a



## ATRAKCJE



**Laboratorium  
Oddziaływań  
Piorunowych**  
sala B-3a



**Laboratorium  
Energoelektroniki**  
sala B-5



**Laboratorium OZE**  
sala B-22



**Laboratorium Napędu  
Elektrycznego**  
sala B-50













## ATRAKCJE



**H** Jak otrzymać tabletkę?  
sala H-27

**H** Czy można zmierzyć  
kolor?  
sala H-119

**H** Laser, efekty optyczne,  
Fluorescencja  
minipokaz w holu

**H** Chemiczny kameleon,  
wstrząśnięty błękit,  
zegar jodowy  
minipokaz w holu

**H** Wpływ temperatury na  
właściwości materiałów  
minipokaz w holu

**H** Symulacja procesu  
mieszania i transportu  
materiałów  
minipokaz w holu

**H** Odnawialne źródła  
energii w praktyce  
minipokaz w holu

**H** Biotechnologia od  
podszewki  
minipokaz w holu

**H** Kompozyty polimerowe,  
druk 3D  
minipokaz w holu

**H** Modelowanie białek  
minipokaz w holu

**H** Zgadnij co to?  
minipokaz w holu



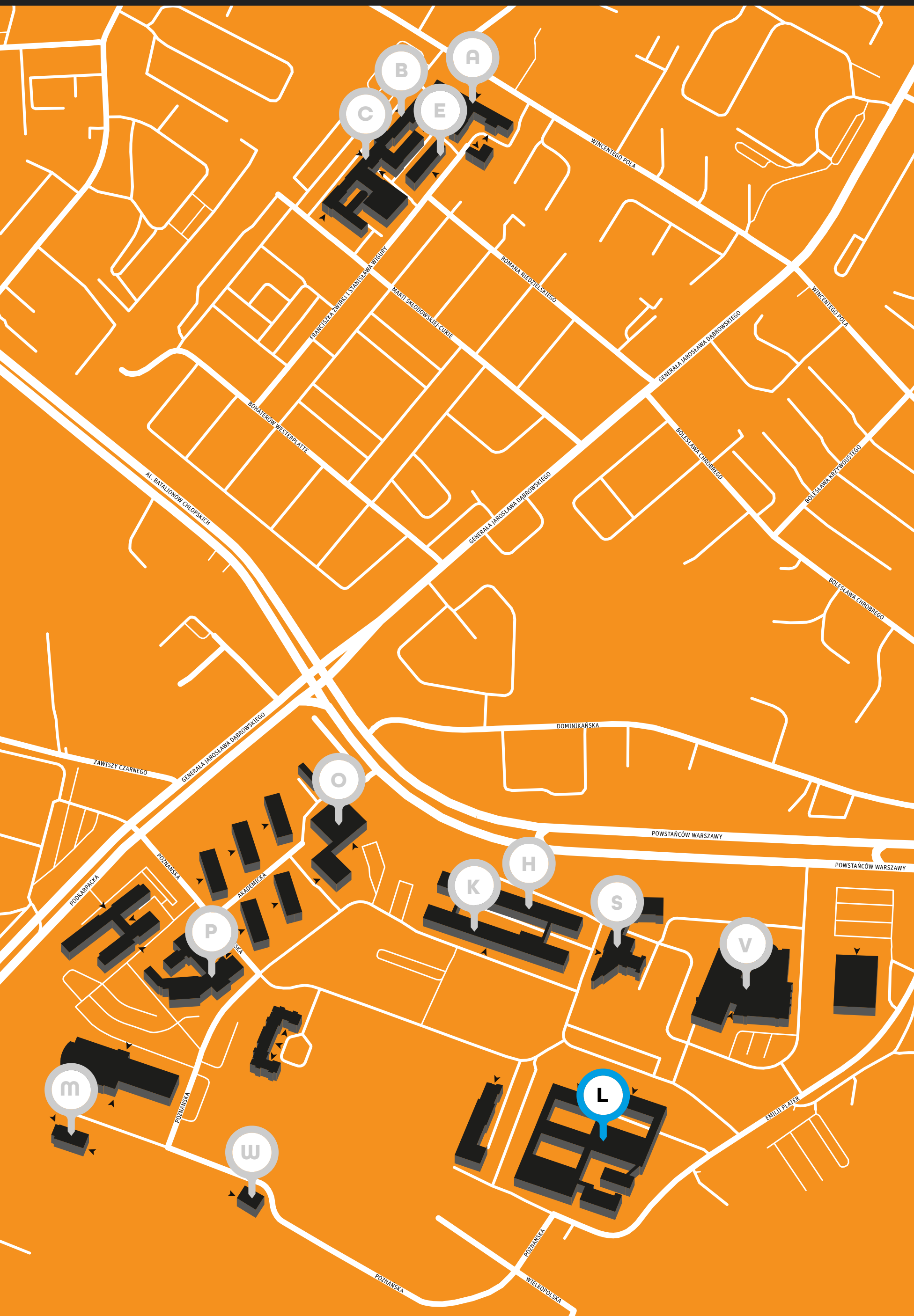








## ATRAKCJE



**Laboratorium  
Termowizyjnych  
Badań Ciepłych**  
sala L-27.212

**Laboratorium  
Szybkiego  
Prototypowania**  
sala L-28.20

**Laboratorium  
Programowania  
Robotów**  
sala L-28.237

**Laboratorium  
Maszyn CNC**  
sala L-29.51

**Laboratorium  
Bezpieczeństwa  
Systemów  
Transportowych**  
sala L-30a.21

**Laboratorium  
Diagnostyki  
i Budowy  
Samochodów**  
sala L-30.30a



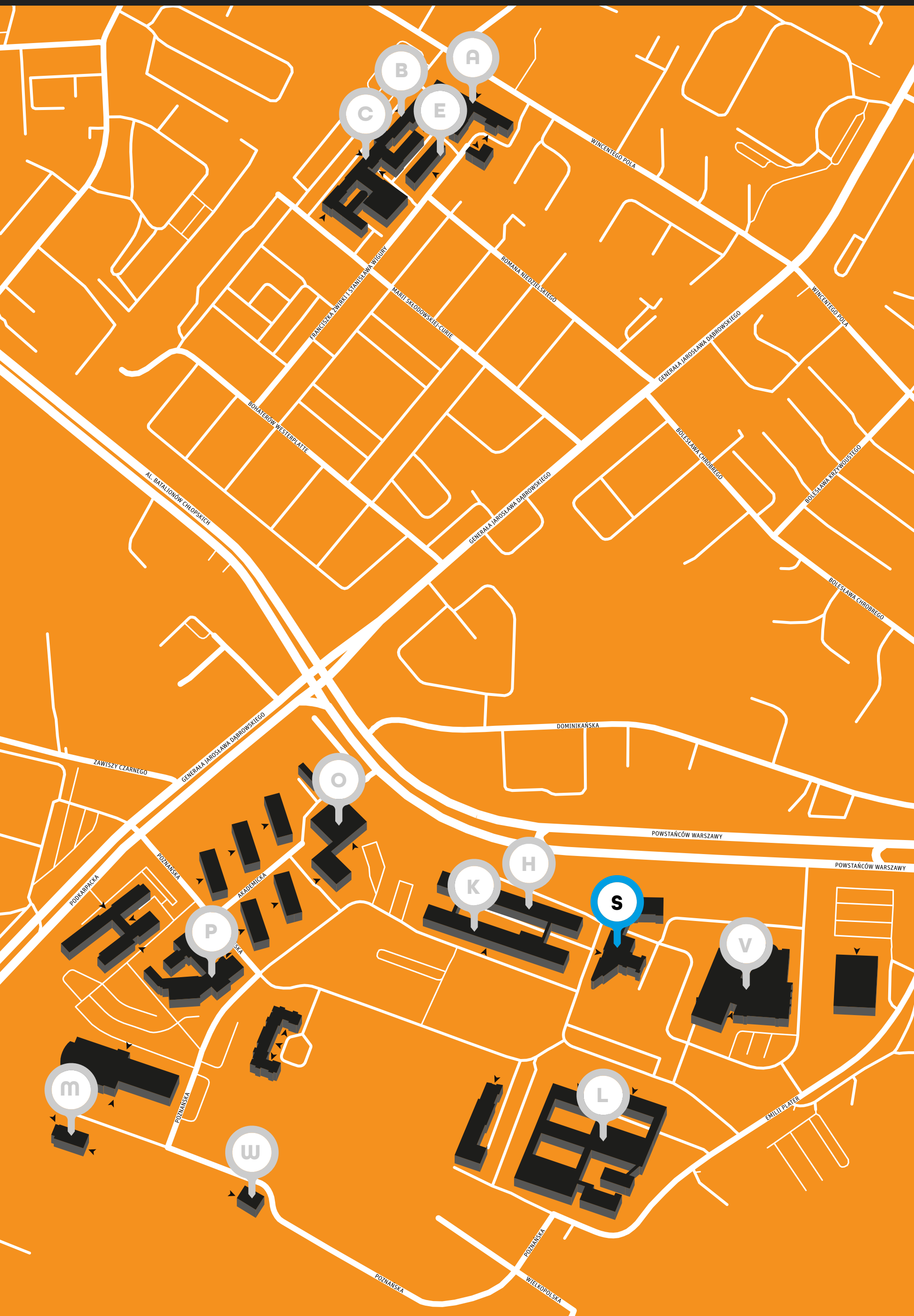








## ATRAKCJE



**Nowoczesne  
technologie  
noktowizyjne  
i termowizyjne**  
sala S-1



**Tajniki  
towaroznawstwa**  
sala S-3c



**Tajniki  
kryminalistyki**  
sala S-4



**Transformacja  
cyfrowa w  
logistyce  
(pokaz wózków  
autonomicznych)**  
hol na I piętrze



**Prezentacja kół  
naukowych**  
hol na I piętrze

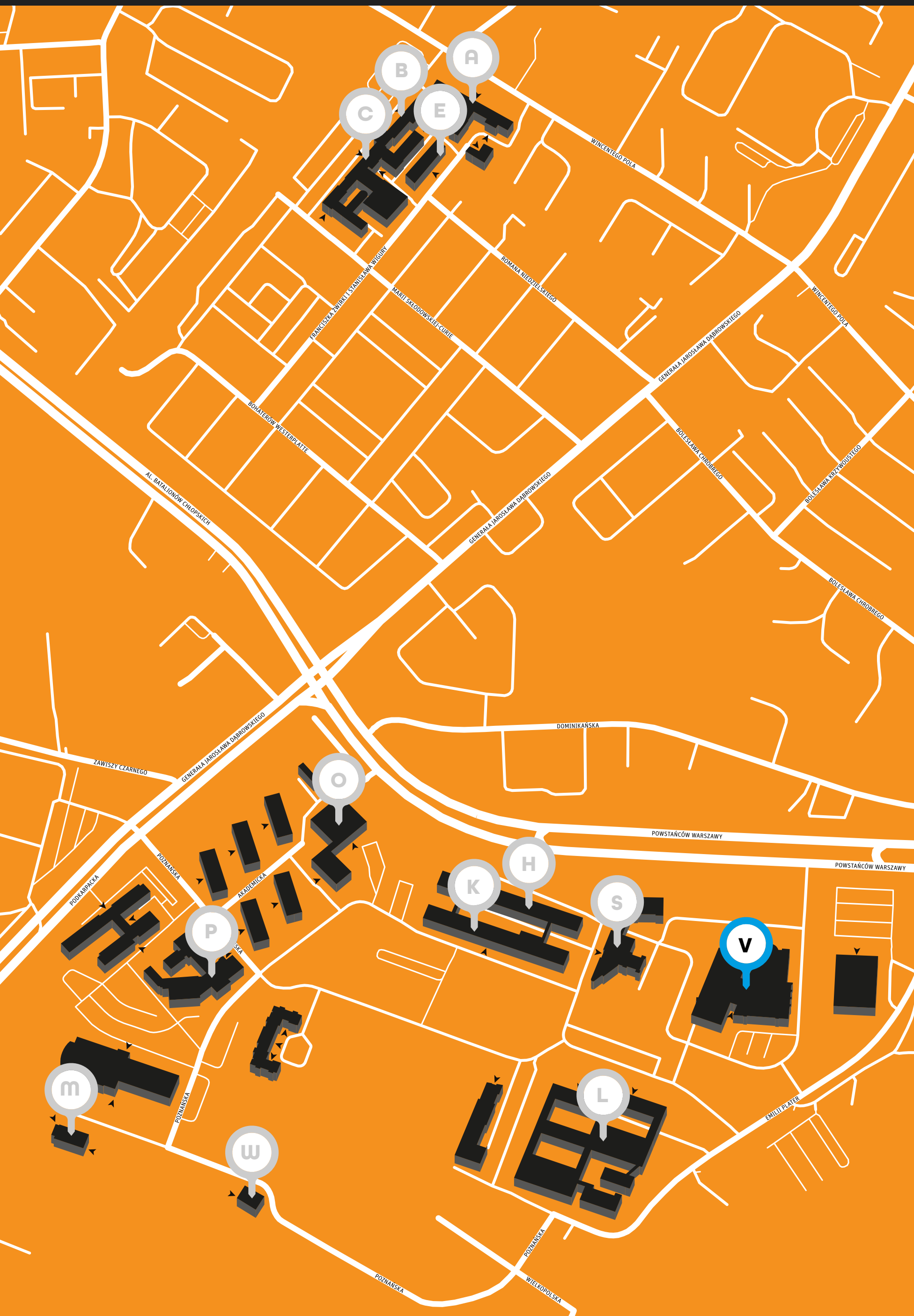








## ATRAKCJE CZ. 1



**v** **Symulator lotu**  
sala V.Z-17

**Laboratorium  
ze studium**

**v** **Fotogrametrii**  
sala V-12

**Prezentacja Koła  
Naukowego Inżynierii  
Medycznej X-med**  
**v** hol na parterze

**Obserwacje  
astronomiczne**  
**v** plac przed wejściem

**Symulator lotu  
dronem**  
**v** hol na parterze

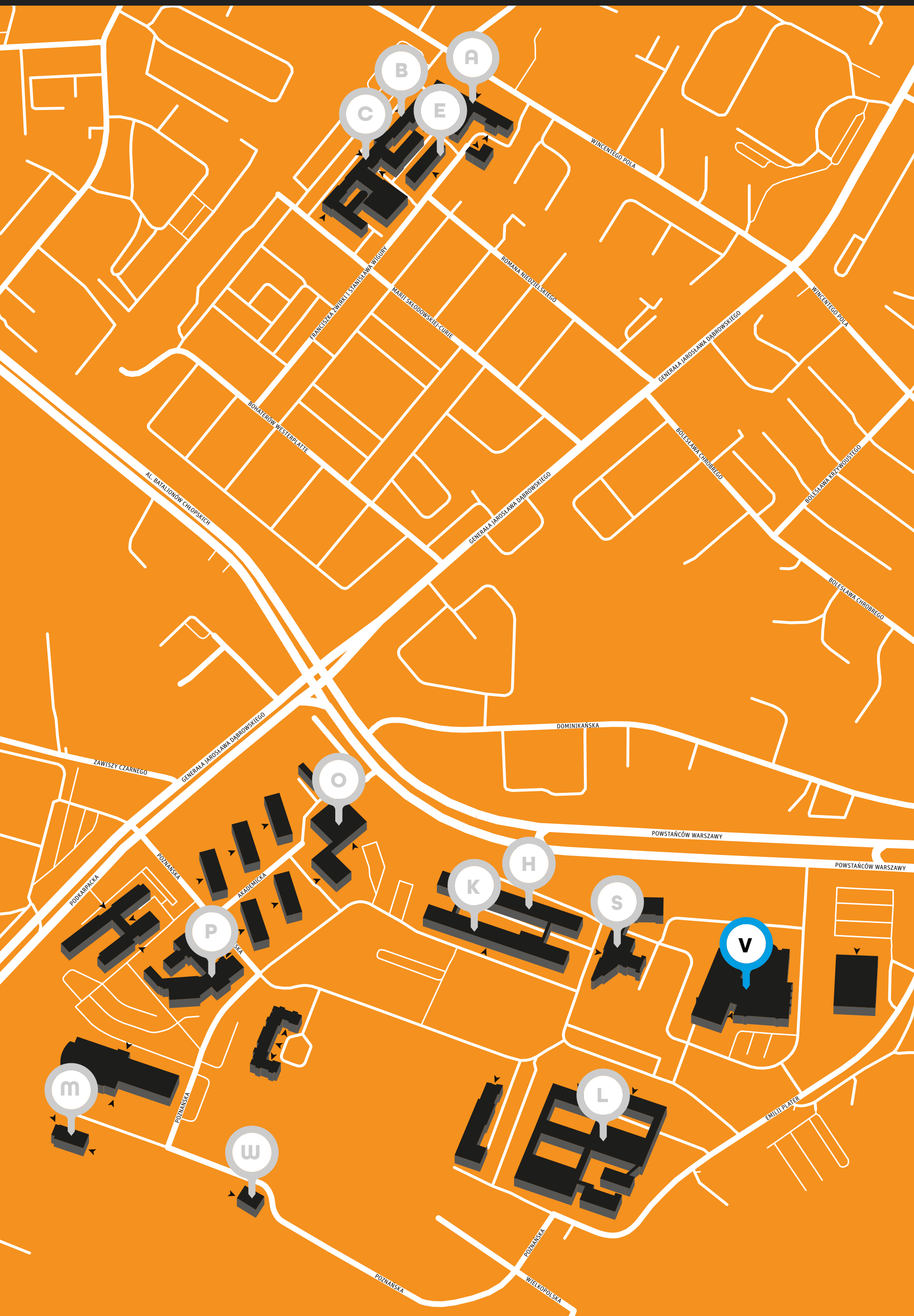
**Pokaz drona  
inspekcyjnego**  
**v** hol na parterze

**Robot kolaboracyjny  
z mieczem świetlnym**  
**v** hol na parterze

**Stanowisko VR -  
wizualizacja układu  
planetarnego i linii  
technologicznej firmy  
produkcyjnej**  
**v** hol na parterze



## ATRAKCJE CZ. 2



### **Pokaz naukowy „Sztuka fizyki – fizyka sztuki”**

aula V-1, godz. 19:30,  
Małgorzata Wilczak,  
Paweł Pasterz



### **Pokazy chemiczne**

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



### **Pokazy fizyczne**

aula V-17, godz. 18:00  
i 20:00, Koło Naukowe  
FOTON



### **Pokaz wysokich napięć**

sala V-7, Koło  
Naukowe MEGAVOLT



### **Warsztaty z projektowania i konstrukcji modelu samolotu**

sala V-6, Koło  
Naukowe EUROAVIA



### **Warsztaty Lego**

sala V-5, Rzeszowska  
Grupa IT



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

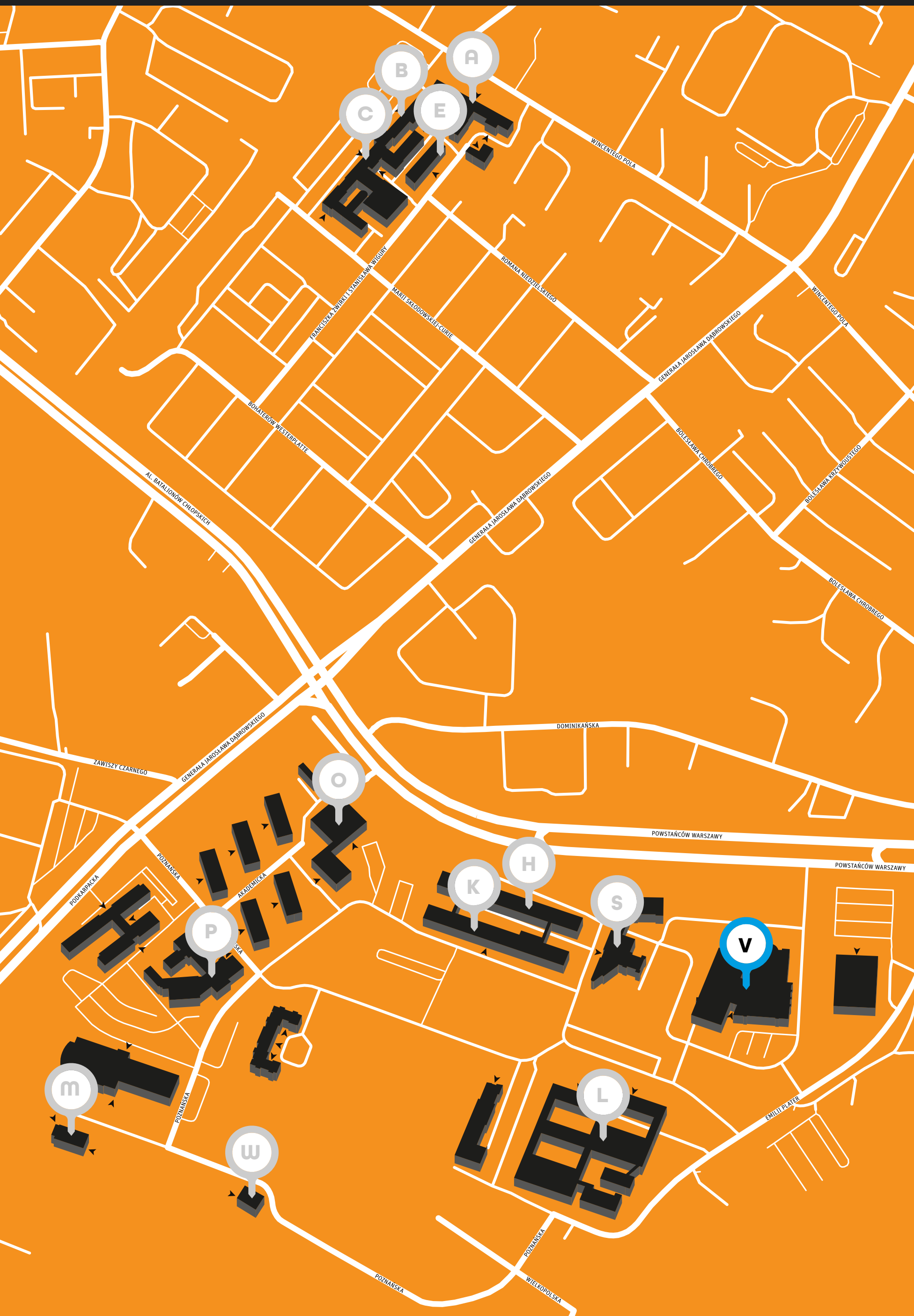
plac przed wejściem,  
godz. 21:30







## ATRAKCJE CZ. 3



**Zobacz - Zbuduj -  
Zademonstruj -  
Experymentarium 3Z**  
interaktywne  
budowanie  
i eksperymentowanie  
bez korzystania  
z tabletu lub  
komputera



**Program PROJEKTOR**  
warsztaty  
z kryminalistyki,  
edukacji żywieniowej,  
finansów,  
matematyki,  
pierwszej pomocy,  
konstruowania



przestrzennego, gry  
i zabawy animacyjnej

**Koło Naukowe  
A-TO-MY**

pokazy chemiczne  
Szkoły Podstawowej  
nr 1 w Rzeszowie



**PGE Energia  
Ciepła S.A. Oddział  
Elektrociepłownia  
w Rzeszowie**  
prezentacja  
nowoczesnych  
technologii  
stosowanych  
w energetyce  
i ciepłownictwie  
oraz niskoemisyjnych  
źródeł energii





**POLITECHNIKA  
RZESZOWSKA**  
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

**POLIMEDIA**  
www.polimedia.pl

STOWARZYSZENIE  
**ARSCIENTIA**

**RARR**  
RZESZOWSKA AGENCJA  
ROZWOJU REGIONALNEGO

PODKARPACKIE CENTRUM NAUKI  
**ŁUKASIEWICZ**

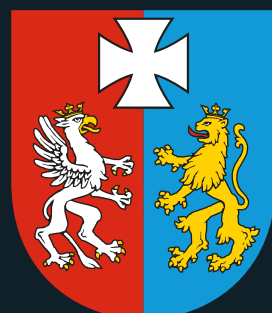
**PROJEKTOR**

patroni honorowi

---



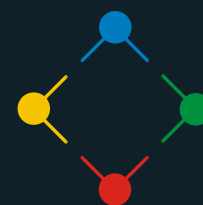
Wojewoda  
Podkarpacki



Marszałek  
Województwa  
Podkarpackiego



Prezydent  
Miasta Rzeszowa



Podkarpacki  
Kurator  
Oświaty

patroni medialni

---



**RZESZÓW**

radio  
**centrum**  
89.0 FM



Energia Ciepła S.A.

partner

**PODKARPACKIE**  
przestrzeń otwarta



Ministerstwo  
Edukacji i Nauki



Społeczna  
Odpowiedzialność  
Nauki

Projekt finansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Edukacji i Nauki  
w ramach Programu „Społeczna odpowiedzialność nauki II”