



**Opublikowane na:** Mława (mlawa.pl)

**Autor:** Agnieszka Puzio-Dębska

---

## **Stowarzyszenie KLATRAT już po raz trzeci w tym roku odwiedzi Mławę**

Publikowane od

04.09.2013 00:00:00

Publikowane do

04.10.2013 00:00:00

**ICHI**  
**RSZTA**  
**z Politechniką**

Projekt TECHNO-warsztaty z Politechniką Warszawską, który już po raz drugi organizuje Stowarzyszenie KLATRAT wraz z Politechniką Warszawską, skierowany jest do uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z małych miejscowości.

**6 września 2013 r. mgr inż. Jan Semeniuk i inż. Paweł Borzym z Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej, odwiedzą Gimnazjum nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Mławie w którym przeprowadzą warsztat z ROBOTYKI o nazwie Robotyka w wersji LEGO Mindstorms NXT 2.0.**

Informacje na temat tego warsztatu znajdują Państwo pod adresem:

<http://www.klatrat.org/projekty/robotyka12345/>.

**TECHNO-warsztaty z PW to projekt edukacyjny dofinansowany przez Fundację PGNiG i Politechnikę Warszawską, w ramach którego w 2013 roku zostanie zrealizowanych - bezpośrednio w zgłoszonych szkołach - 30 jednodniowych warsztatów z różnych dziedzin nauk ścisłych i technicznych.**

Więcej informacji dotyczących TECHNO-warsztatów znajdują Państwo w załączonej informacji prasowej oraz na stronie internetowej: <http://klatrat.org/warsztaty-wyjazdowe-w-maych-miejscowociach/warsztaty-wyjazdowe-w-maych-miejscowociach/>

Projekt zaadresowany jest do uczniów z terenu województw: lubelskiego, mazowieckiego, podlaskiego, pomorskiego (w szczególności z gmin: Gniewino, Liniewo, Luzino, Krokowa, Przywidz, Somonino), świętokrzyskiego i warmińsko-mazurskiego.

Warsztaty prowadzone będą przez młodych pracowników naukowo-dydaktycznych Politechniki Warszawskiej oraz studentów z kół naukowych działających na uczelni.

Każdy warsztat trwać będzie ok. 6 godzin lekcyjnych i będzie prowadzony przez 2 osoby dla ok. 20-osobowych grup.

Młodzież będzie miała możliwość wzięcia udziału w jednym z następujących warsztatów:

- ARCHITEKTURA - KONSTRUKCJE: Wielkie konstrukcje - wielkie katastrofy

- CHEMIA KOSMETYCZNA: Chemia piękna, czyli co należy wiedzieć o formach kosmetycznych
- CHEMIA POLIMERÓW: Chemia polimerów, czyli jak powstają tworzywa sztuczne
- ELEKTORNIKA: Elektronika, od projektu do zastosowań
- ENERGETYKA: Energetyka podstawą współczesnej cywilizacji
- FIZYKA - MAGNETYZM: Magnetyzm w fizyce
- FIZYKA - OPTYKA: Optyka
- MECHANIKA: Mechanika, która nas otacza, czyli pomysły, które zmieniają świat
- MIKROKONTROLERY: Mikrokontrolery, czyli jak rozkazywać elektronice?
- ROBOTYKA: Robotyka w wersji LEGO Mindstorms NXT 2.0.
- SYSTEMY INTELIGENTNYCH BUDYNKÓW: Budynki przyszłości, czyli inteligentne instalacje elektryczne

Więcej o projekcie: [www.klatrat.org](http://www.klatrat.org)

Kontakt: promocja [dot] klatrat@gmail [dot] com  
(promocja[dot]klatrat[at]gmail[dot]com)

# TECHNO WARSZTATY

z Politechniką Warszawską

Warsztaty z nauk ścisłych i technicznych  
dla młodzieży

Warsztaty z:

- ✿ Architektury
- ✿ Chemii
- ✿ Elektroniki
  - ✿ Energetyki
- ✿ Fizyki
- ✿ Mechaniki
- ✿ Robotyki

SZCZEGÓŁY NA STRONIE: [WWW.KLATRAT.ORG](http://WWW.KLATRAT.ORG)

Organizator:



Partnerzy:



Politechnika  
Warszawska

Dofinansowanie:



---

**Adres źródłowy:** <https://mlawa.pl/artukul/stowarzyszenie-klatrat-juz-po-raz-trzeci-w-tym-roku-odwiedzi-mlawe>