

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## **Warsztaty doskonalające z procesów tworzenia laboratoriów**

**Portal Laboratoria.net serdecznie zaprasza na warsztaty doskonalające z procesów tworzenia i funkcjonowania laboratoriów.**

KRAKÓW, 23-24 listopada 2017 rok, godz. 9 - 14:30

Więcej informacji i rejestracja: <http://horyzont2020.laboratoria.net/>



Serdecznie zapraszamy na **Warsztaty doskonalające** z zakresu tworzenia i funkcjonowania laboratoriów. Spotkanie składa się z **bloków tematycznych** omawianych w formie **warsztatów praktycznych z panelem dyskusyjnym**.

**Warsztaty są dwudniowe. Koszt 700 złotych. Istnieje możliwość udziału jednodniowego - koszt 500 złotych.**

**Tematy / prelegenci:**

**Dzień I: 23 listopad 2017 rok**

**8: 30 Rejestracja uczestników**

**9:00 Rozpoczęcie Seminarium Warsztatowego**

**9:15 - 10:45 Szanse, możliwości i zagrożenia związane z realizacją inwestycji z punktu widzenia projektanta**

- **Prelegent:** mgr inż. arch. Sławomir Florkiewicz

**Zagadnienia:**

- Przygotowanie do inwestycji w aspekcie planowanego trybu jej realizacji;
- rozdzielenie fazy projektowej i realizacji robót budowlanych,
- realizacja inwestycji w trybie zaprojektuj i wybuduj.

**10:45 - 12:15 Aspekty bezpieczeństwa przeciwpożarowego - gazy w praktyce laboratoryjnej**

- **Prelegent:** mgr inż. Andrzej Komisarz

- Gazy stosowane w technice laboratoryjnej, w tym gazy niebezpieczne.
- Typowe rozwiązania instalacji gazów laboratoryjnych.

- Zasady bezpiecznej eksploatacji instalacji gazów laboratoryjnych.
- Systemy detekcji gazów niebezpiecznych.

### **12:15 - 12:30 PRZERWA KAWOWA**

### **12:30 - 13:45 Słabe i mocne strony projektu w aspekcie przygotowania formalnego i technicznego**

- **Prelegent:** mgr inż. arch. Sławomir Florkiewicz

#### **Zagadnienia:**

- Wielowątkowa analiza aspektów technicznych i ekonomicznych. Analiza całościowa określająca szanse, możliwości i zagrożenia dla wariantów: inwestycja typu greenfield, adaptacja budynku istniejącego, przebudowa i rozbudowa.

### **13:45 - 15:00 Urządzenia regulacyjne w wentylacji Laboratoriów oraz metody ich sterowania**

- **Prelegent:** mgr inż. Michał Cisowski

#### **Zagadnienia:**

- Budowa i zasada działania regulatorów VAV i CAV.
- Najprostsze sposoby sterowania wentylacją.
- Sterowanie wentylacją w rozbudowanych pomieszczeniach laboratoryjnych.
- Regulacja ciśnienia w pomieszczeniach - świadome podejście użytkownika.
- Wpływ wentylacji i klimakonwektorów na poprawność działania dygestoriów i odciągów technologicznych.
- Warsztaty pod kątem stosowania układów do rozwiązań laboratoryjnych, automatyki do dygestoriów itp.

## **Dzień II: 24 listopad 2017 rok**

### **9:00 - 10:30 Aktualne trendy w projektowaniu laboratoriów w kontekście współczesnych technologii, możliwości technicznych, obowiązujących norm i przepisów.**

- **Prelegent:** mgr inż. arch. Sławomir Florkiewicz

#### **Zagadnienia:**

- Omówienie roli uczestników procesu inwestycyjnego, schematów współpracy przy tworzeniu założeń funkcjonalnych.

### **10:30 - 12:00 Możliwości udziału w Horyzoncie 2020. Aspekty finansowo - administracyjne - co trzeba wiedzieć żeby prawidłowo skalkulować budżet, zrealizować i rozliczyć projekt**

- **Prelegent:** Anna Armuła - pracownik Regionalnego Punktu Kontaktowego

Zagadnienia:

- Warunki uczestnictwa i realizacji projektów,
- Informacje dotyczące tworzenia budżetu i rozliczania projektu,
- Koszty - zasady kwalifikowalności,
- Omówienie poszczególnych kategorii, dofinansowanie projektu, raporty, płatności, audyty, wpływy do projektu.
- Ocena wiarygodności finansowej podmiotu.

**12:00 - 12:15 PRZERWA KAWOWA**

**12:15 - 14:00 Zarządzanie substancjami niebezpiecznymi i odpadami w laboratorium**

- **Prelegent::** dr inż. Tadeusz Komorowicz

Zagadnienia:

- Wprowadzenie.
- System GHS - podstawowe przepisy Rozporządzenia CLP.
- Bezpieczeństwo chemiczne w laboratoriach: przepisy prawne normujące pracę z chemikaliami, środki ochrony indywidualnej, wymogi odnośnie posiadania i prowadzenia dokumentacji, przechowywanie chemikaliów.
- Gospodarka odpadami niebezpiecznymi w laboratoriach.

**Koszt uczestnictwa:**

**1. Cena za uczestnictwo w Seminarium Warsztatowym: 700 zł netto / osobę. Jeden dzień - 500 złotych.**

Cena obejmuje uczestnictwo w warsztatach, materiały szkoleniowe, kawę i przekąski . W przypadku większej ilości osób 10 % rabatu.

**1. Cena za stoisko podczas Seminarium Warsztatowego: 1 000 złotych netto / wielkość stoiska 150 x 150 cm<sup>2</sup>**

Wykupienie stoiska podczas imprezy uprawnia do:

- stoisko do zaprezentowania oferty w godzinach trwania warsztatów,
- umieszczenie znaku firmowego w dziale „Wystawcy” wraz z łączem do strony internetowej na stronie wydarzenia: <http://www.horyzont2020.laboratoria.net>
- dołączenie do starter-packa gadżetów i materiałów promocyjnych jak ulotki, foldery reklamowe, itp.,
- umieszczenie banneru lub standu reklamowego w głównej sali imprezy,
- możliwość przeprowadzenia Konferencji na wybrany temat - czas do 15 minut.

Aby zgłosić się na Warsztaty, prosimy o przesłanie informacji o zgłoszeniu na adres: [m.czerwinski@laboratoria.net](mailto:m.czerwinski@laboratoria.net). Ilość miejsc ograniczona. Serdecznie zapraszamy!

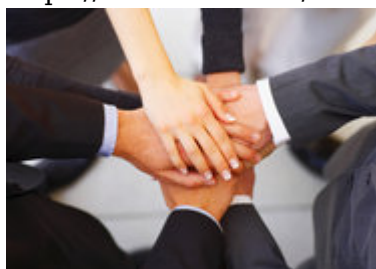
**Kontakt: Marcin Czerwiński**

**tel. +48 12 346 16 95**

**kom: 885 222 000**

**e-mail: [m.czerwinski@laboratoria.net](mailto:m.czerwinski@laboratoria.net)**

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27673.html>



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

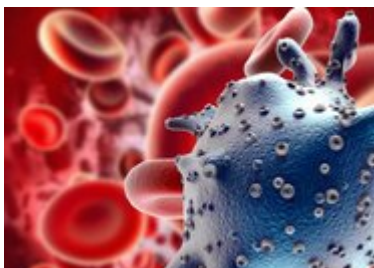
Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## Norowirusy - biegunka brudnych rąk

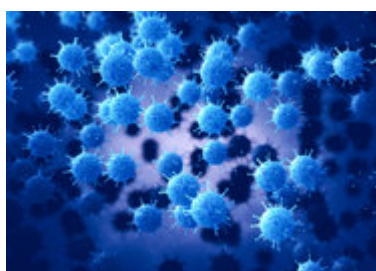
Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

**Partnerzy**