PROGRAM RAMOWY SZKOLENIA

Laboratorium bliskiego otoczenia – nowa podstawa programowa na lekcjach zajęć praktyczno-technicznych w szkole podstawowej

16-17 listopada 2026 r.

Centrum Nauki Kopernik, Pracownia Przewrotu Kopernikańskiego
Wybrzeże Kościuszkowskie 18, 00-390 Warszawa

Ośrodek Rozwoju Edukacji Centrum Szkoleniowe
ul. Paderewskiego 77, 05-070 Sulejówek

Dzień I, 16 listopada 2026 r. (poniedziałek)

GODZINY	PUNKTY PROGRAMU
10:00-11:00	Rejestracja i kawa powitalna
11:00-11:40	Powitanie, wspólne rozpoczęcie dla cz. przyrodniczej i cz. zpt
11:40-12:30	**Moduł I** **„Nauka w puszce" cz.1. Metoda naukowa w praktyce szkolnej. Jak kształtować postawę badawczą i rozumienie istoty poznania naukowego u uczniów. Tworzenie angażujących doświadczeń edukacyjnych** *Beata Brodowska, Adam Kaczmarek, Anna Tomaniak*
12:30-12:45	Przerwa na kawę
12:45-14:15	**Moduł II** **Od hipotezy do wniosków. Prowadzenie obserwacji i eksperymentów z wykorzystaniem metody badawczej. Poznanie etapów metody naukowej.** *Beata Brodowska, Adam Kaczmarek, Anna Tomaniak*
14:15-15:00	Obiad
15:00-16:30	**Moduł III** **Giełda inicjatyw. Dobre praktyki metod badawczych i projektowych. Interdyscyplinarne projekty edukacyjne. Narzędzia, prototypy i zasoby Centrum Nauki Kopernik** *Beata Brodowska, Adam Kaczmarek, Anna Tomaniak*
16:30-17:00*	Podsumowanie warsztatów – sesja pytań i odpowiedzi
18:15-19:00	Kolacja

* g.17:00 – 18:15 przejazd z CNK do CS ORE Sulejówek

Dzień II, 17 listopada 2026 r. (wtorek)

GODZINY	PUNKTY PROGRAMU
7:30-8:30*	Śniadanie
10:00-10:30	Rejestracja i kawa powitalna
10:30-12:00	**Moduł I** **Design Thinking. cz.1. Praca projektowa na zajęciach praktyczno-technicznych. Myślenie projektowe w edukacji. Wprowadzenie do metodyki rozwiązywania problemów myśleniem projektowym w pracy zespołowej na lekcjach** *Kamil Wachol, Anna Szczepańska*
12:00-12:15	Przerwa na kawę
12:15-13:45	**Moduł II** **Design Thinking. Cz.2. Realizacja pełnego cyklu projektowego na lekcjach zajęć praktyczno-technicznych - od empatyzacji do testowania zbudowanego prototypu** *Kamil Wachol, Anna Szczepańska*
13:45-14:30	Obiad
14:30-15:30	**Moduł III** **Design Thinking. Cz.3. Ewaluacja i wdrażanie metod projektowych w praktyce lekcyjnej. Podsumowanie procesu badawczego** *Kamil Wachol, Anna Szczepańska*
15:30-16:00	Podsumowanie i zakończenie warsztatów

* g.8:45 – 10:00 przejazd z CS ORE Sulejówek do CNK