

Tytuł	Prowadzący	Opis	Dzień i godzina	Miejsce	Limit miejsc (limit osób na jeden cykl)	Wiek uczestników	Rejestracja
<i>Jakość nieba w Polsce</i>	Marcin Pietrzak	Zanieczyszczenie światłem to istotny problem wpływający na jakość naszego życia oraz środowiska naturalnego. Nadmierne oświetlenie nocne pochodzące ze sztucznych źródeł światła, obniża jakość nocnego nieba, które zamiast być pełne gwiazd, zostaje rozświetlone przez światła miast, reklam i budynków. Pogorszenie jakości ciemności nocnej ma konsekwencje dla zdrowia człowieka, a także dla zwierząt i roślin, których funkcjonowanie zależy od naturalnych cykli dnia i nocy. Podczas wykładu uczestnicy poznają, w jaki sposób zanieczyszczenie światłem wpływa na jakość życia, jakie są jego główne przyczyny oraz jakie działania pozwalają poprawić jakość nocnego środowiska. Omówione zostaną rozwiązania związane z odpowiednim projektowaniem oświetlenia i świadomym korzystaniem ze światła, które wspierają ochronę naturalnej ciemności. Po wykładzie uczestnicy zostaną zaproszeni do planetarium na film podsumowujący przedstawione zagadnienia. WYKŁAD + POKAZ W PLANETARIUM	23.04.2026 9:00-10:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek H; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość nieba w Polsce</i>	Marcin Pietrzak	Zanieczyszczenie światłem to istotny problem wpływający na jakość naszego życia oraz środowiska naturalnego. Nadmierne oświetlenie nocne pochodzące ze sztucznych źródeł światła, obniża jakość nocnego nieba, które zamiast być pełne gwiazd, zostaje rozświetlone przez światła miast, reklam i budynków. Pogorszenie jakości ciemności nocnej ma konsekwencje dla zdrowia człowieka, a także dla zwierząt i roślin, których funkcjonowanie zależy od naturalnych cykli dnia i nocy. Podczas wykładu uczestnicy poznają, w jaki sposób zanieczyszczenie światłem wpływa na jakość życia, jakie są jego główne przyczyny oraz jakie działania pozwalają poprawić jakość nocnego środowiska. Omówione zostaną rozwiązania związane z odpowiednim projektowaniem oświetlenia i świadomym korzystaniem ze światła, które wspierają ochronę naturalnej ciemności. Po wykładzie uczestnicy zostaną zaproszeni do planetarium na film podsumowujący przedstawione zagadnienia. WYKŁAD + POKAZ W PLANETARIUM	23.04.2026 10:15-11:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek H; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość nieba w Polsce</i>	Marcin Pietrzak	Zanieczyszczenie światłem to istotny problem wpływający na jakość naszego życia oraz środowiska naturalnego. Nadmierne oświetlenie nocne pochodzące ze sztucznych źródeł światła, obniża jakość nocnego nieba, które zamiast być pełne gwiazd, zostaje rozświetlone przez światła miast, reklam i budynków. Pogorszenie jakości ciemności nocnej ma konsekwencje dla zdrowia człowieka, a także dla zwierząt i roślin, których funkcjonowanie zależy od naturalnych cykli dnia i nocy. Podczas wykładu uczestnicy poznają, w jaki sposób zanieczyszczenie światłem wpływa na jakość życia, jakie są jego główne przyczyny oraz jakie działania pozwalają poprawić jakość nocnego środowiska. Omówione zostaną rozwiązania związane z odpowiednim projektowaniem oświetlenia i świadomym korzystaniem ze światła, które wspierają ochronę naturalnej ciemności. Po wykładzie uczestnicy zostaną zaproszeni do planetarium na film podsumowujący przedstawione zagadnienia. WYKŁAD + POKAZ W PLANETARIUM	23.04.2026 12:00-13:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek H; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl

<i>Jakość nieba w Polsce</i>	Marcin Pietrzak	Zanieczyszczenie światłem to istotny problem wpływający na jakość naszego życia oraz środowiska naturalnego. Nadmierne oświetlenie nocne pochodzące ze sztucznych źródeł światła, obniża jakość nocnego nieba, które zamiast być pełne gwiazd, zostaje rozświetlone przez światła miast, reklam i budynków. Pogorszenie jakości ciemności nocnej ma konsekwencje dla zdrowia człowieka, a także dla zwierząt i roślin, których funkcjonowanie zależy od naturalnych cykli dnia i nocy. Podczas wykładu uczestnicy poznają, w jaki sposób zanieczyszczenie światłem wpływa na jakość życia, jakie są jego główne przyczyny oraz jakie działania pozwalają poprawić jakość nocnego środowiska. Omówione zostaną rozwiązania związane z odpowiednim projektowaniem oświetlenia i świadomym korzystaniem ze światła, które wspierają ochronę naturalnej ciemności. Po wykładzie uczestnicy zostaną zaproszeni do planetarium na film podsumowujący przedstawione zagadnienia. WYKŁAD + POKAZ W PLANETARIUM	23.04.2026 13:15-14:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek H; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość instrukcji (algorytmu) i jej wpływ na wynik</i>	Grzegorz Glanas	Warsztat dla dzieci, w którym uczestnicy stają się „komputerami” i odkrywają, jak ważna jest precyzja instrukcji. Poprzez zabawę uczestnicy uczą się podstaw algorytmiki, testowania i poprawiania błędów, poznając w praktyce, że jakość kodu i planowania decyduje o efekcie końcowym. WARSZTAT	23.04.2026 9:00-10:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek H; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	7+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość instrukcji (algorytmu) i jej wpływ na wynik</i>	Grzegorz Glanas	Warsztat dla dzieci, w którym uczestnicy stają się „komputerami” i odkrywają, jak ważna jest precyzja instrukcji. Poprzez zabawę uczestnicy uczą się podstaw algorytmiki, testowania i poprawiania błędów, poznając w praktyce, że jakość kodu i planowania decyduje o efekcie końcowym. WARSZTAT	23.04.2026 10:15-11:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C5; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	7+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość instrukcji (algorytmu) i jej wpływ na wynik</i>	Grzegorz Glanas	Warsztat dla dzieci, w którym uczestnicy stają się „komputerami” i odkrywają, jak ważna jest precyzja instrukcji. Poprzez zabawę uczestnicy uczą się podstaw algorytmiki, testowania i poprawiania błędów, poznając w praktyce, że jakość kodu i planowania decyduje o efekcie końcowym. WARSZTAT	23.04.2026 12:00-13:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C5; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	7+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość instrukcji (algorytmu) i jej wpływ na wynik</i>	Grzegorz Glanas	Warsztat dla dzieci, w którym uczestnicy stają się „komputerami” i odkrywają, jak ważna jest precyzja instrukcji. Poprzez zabawę uczestnicy uczą się podstaw algorytmiki, testowania i poprawiania błędów, poznając w praktyce, że jakość kodu i planowania decyduje o efekcie końcowym. WARSZTAT	23.04.2026 13:15-14:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C5; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	7+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość w 3D - precyzja ma znaczenie</i>	Wiktor Slavov	Podczas zajęć uczestnicy odtworzą za pomocą długopisów 3D przedmiot wykonany wcześniej na drukarce 3D. Następnie porównają swoje prace z oryginałem, analizując różnice w dokładności, estetyce i trwałości. Warsztaty w praktyczny sposób pokazują, czym jest jakość wykonania. Rozwijają precyzję, cierpliwość oraz umiejętność wyciągania wniosków poprzez działanie i doświadczenie. WARSZTAT	23.04.2026 9:00-10:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C2; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	9+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość w 3D - precyzja ma znaczenie</i>	Wiktor Slavov	Podczas zajęć uczestnicy odtworzą za pomocą długopisów 3D przedmiot wykonany wcześniej na drukarce 3D. Następnie porównają swoje prace z oryginałem, analizując różnice w dokładności, estetyce i trwałości. Warsztaty w praktyczny sposób pokazują, czym jest jakość wykonania. Rozwijają precyzję, cierpliwość oraz umiejętność wyciągania wniosków poprzez działanie i doświadczenie. WARSZTAT	23.04.2026 10:15-11:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C2; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	9+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość w 3D - precyzja ma znaczenie</i>	Wiktor Slavov	Podczas zajęć uczestnicy odtworzą za pomocą długopisów 3D przedmiot wykonany wcześniej na drukarce 3D. Następnie porównają swoje prace z oryginałem, analizując różnice w dokładności, estetyce i trwałości. Warsztaty w praktyczny sposób pokazują, czym jest jakość wykonania. Rozwijają precyzję, cierpliwość oraz umiejętność wyciągania wniosków poprzez działanie i doświadczenie. WARSZTAT	23.04.2026 12:00-13:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C2; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	9+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl
<i>Jakość w 3D - precyzja ma znaczenie</i>	Wiktor Slavov	Podczas zajęć uczestnicy odtworzą za pomocą długopisów 3D przedmiot wykonany wcześniej na drukarce 3D. Następnie porównają swoje prace z oryginałem, analizując różnice w dokładności, estetyce i trwałości. Warsztaty w praktyczny sposób pokazują, czym jest jakość wykonania. Rozwijają precyzję, cierpliwość oraz umiejętność wyciągania wniosków poprzez działanie i doświadczenie. WARSZTAT	23.04.2026 13:15-14:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C2; ul. Rubież 46, 61-612 Poznań	18 osób	9+	48 735 981 666, wyobraznia@ppnt.poznan.pl

Chemiczne śledztwo w kuchni- tropimy jakość żywności	Anna Rzepczyńska	Podczas warsztatu uczestnicy odkrywają, co naprawdę kryje się w codziennych produktach spożywczych, badając ich jakość za pomocą prostych i efektywnych doświadczeń chemicznych. Sprawdzą zawartość skrobi, cukrów prostych, białka oraz witaminy C, porównując świeże produkty z tymi wysoko przetworzonymi. To praktyczna lekcja świadomego wyboru żywności, która pokazuje, że jakość zaczyna się od składu, a chemia potrafi to ujawnić w kilka minut. WARSZTAT	23.04.2026 9:00-10:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek A2; ul. Rubież 46 , 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
Chemiczne śledztwo w kuchni- tropimy jakość żywności	Anna Rzepczyńska	Podczas warsztatu uczestnicy odkrywają, co naprawdę kryje się w codziennych produktach spożywczych, badając ich jakość za pomocą prostych i efektywnych doświadczeń chemicznych. Sprawdzą zawartość skrobi, cukrów prostych, białka oraz witaminy C, porównując świeże produkty z tymi wysoko przetworzonymi. To praktyczna lekcja świadomego wyboru żywności, która pokazuje, że jakość zaczyna się od składu, a chemia potrafi to ujawnić w kilka minut. WARSZTAT	23.04.2026 10:15-11:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek A2; ul. Rubież 46 , 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
Chemiczne śledztwo w kuchni- tropimy jakość żywności	Anna Rzepczyńska	Podczas warsztatu uczestnicy odkrywają, co naprawdę kryje się w codziennych produktach spożywczych, badając ich jakość za pomocą prostych i efektywnych doświadczeń chemicznych. Sprawdzą zawartość skrobi, cukrów prostych, białka oraz witaminy C, porównując świeże produkty z tymi wysoko przetworzonymi. To praktyczna lekcja świadomego wyboru żywności, która pokazuje, że jakość zaczyna się od składu, a chemia potrafi to ujawnić w kilka minut. WARSZTAT	23.04.2026 12:00-13:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek A2; ul. Rubież 46 , 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
Chemiczne śledztwo w kuchni- tropimy jakość żywności	Anna Rzepczyńska	Podczas warsztatu uczestnicy odkrywają, co naprawdę kryje się w codziennych produktach spożywczych, badając ich jakość za pomocą prostych i efektywnych doświadczeń chemicznych. Sprawdzą zawartość skrobi, cukrów prostych, białka oraz witaminy C, porównując świeże produkty z tymi wysoko przetworzonymi. To praktyczna lekcja świadomego wyboru żywności, która pokazuje, że jakość zaczyna się od składu, a chemia potrafi to ujawnić w kilka minut. WARSZTAT	23.04.2026 13:15-14:15	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek A2; ul. Rubież 46 , 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
Jakość przetrwania - podstawy survivalu	Marcin Pietrzak	Zajęcia survivalowe poświęcone są zagadnieniu jakości przetrwania w wymagających warunkach terenowych. Zamiast skupiać się wyłącznie na przetrwaniu, nacisk zostanie położony na podnoszenie jakości działań, które zwiększają bezpieczeństwo i skuteczność w terenie. Podczas zajęć omówione zostaną kluczowe obszary, takie jak jakość organizacji schronienia, pozyskiwania wody, pożywienia, rozpalania ognia oraz orientacji w terenie. Praktyczne przykłady pokażą, że nawet proste działania mogą znacząco wpłynąć na komfort i bezpieczeństwo w warunkach survivalowych. Zajęcia mają na celu rozwijanie umiejętności, które pozwalają nie tylko przetrwać, ale robić to w sposób przemyślany, efektywny i oparty na wysokiej jakości przygotowaniu. WARSZTAT TERENOWY	24.04.2026 09:00-11:30	Poznański Park Naukowo Technologiczny, Budynek C2; ul. Rubież 46 , 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl
Jakość przetrwania - podstawy survivalu	Marcin Pietrzak	Zajęcia survivalowe poświęcone są zagadnieniu jakości przetrwania w wymagających warunkach terenowych. Zamiast skupiać się wyłącznie na przetrwaniu, nacisk zostanie położony na podnoszenie jakości działań, które zwiększają bezpieczeństwo i skuteczność w terenie. Podczas zajęć omówione zostaną kluczowe obszary, takie jak jakość organizacji schronienia, pozyskiwania wody, pożywienia, rozpalania ognia oraz orientacji w terenie. Praktyczne przykłady pokażą, że nawet proste działania mogą znacząco wpłynąć na komfort i bezpieczeństwo w warunkach survivalowych. Zajęcia mają na celu rozwijanie umiejętności, które pozwalają nie tylko przetrwać, ale robić to w sposób przemyślany, efektywny i oparty na wysokiej jakości przygotowaniu. WARSZTAT TERENOWY	24.04.2026 10:30-13:00	Poznański Park Naukowo Technologiczny Budynek C2 ul. Rubież 46 , 61-612 Poznań	18 osób	10+	48 735 981 666 , wyobraznia@ppnt.poznan.pl