



**PRZYRODA POD LUPĄ**

**PÓŁKOLONIE LETNIE  
W LABORATORIUM  
WYOBRAŹNI**

**20.07 - 24.07.2026**

**24.08 - 28.08.2026**

## **Organizator:**

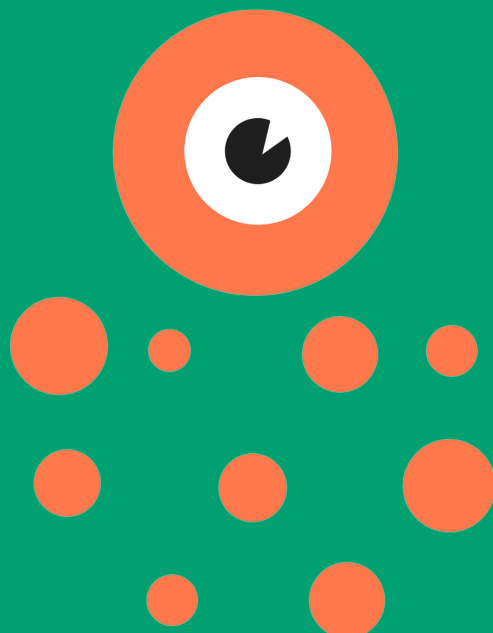
Laboratorium Wyobraźni,  
Poznański Park Naukowo-Technologiczny,  
ul. Rubież 46,  
61-612 Poznań.

## **Lokalizacja:**

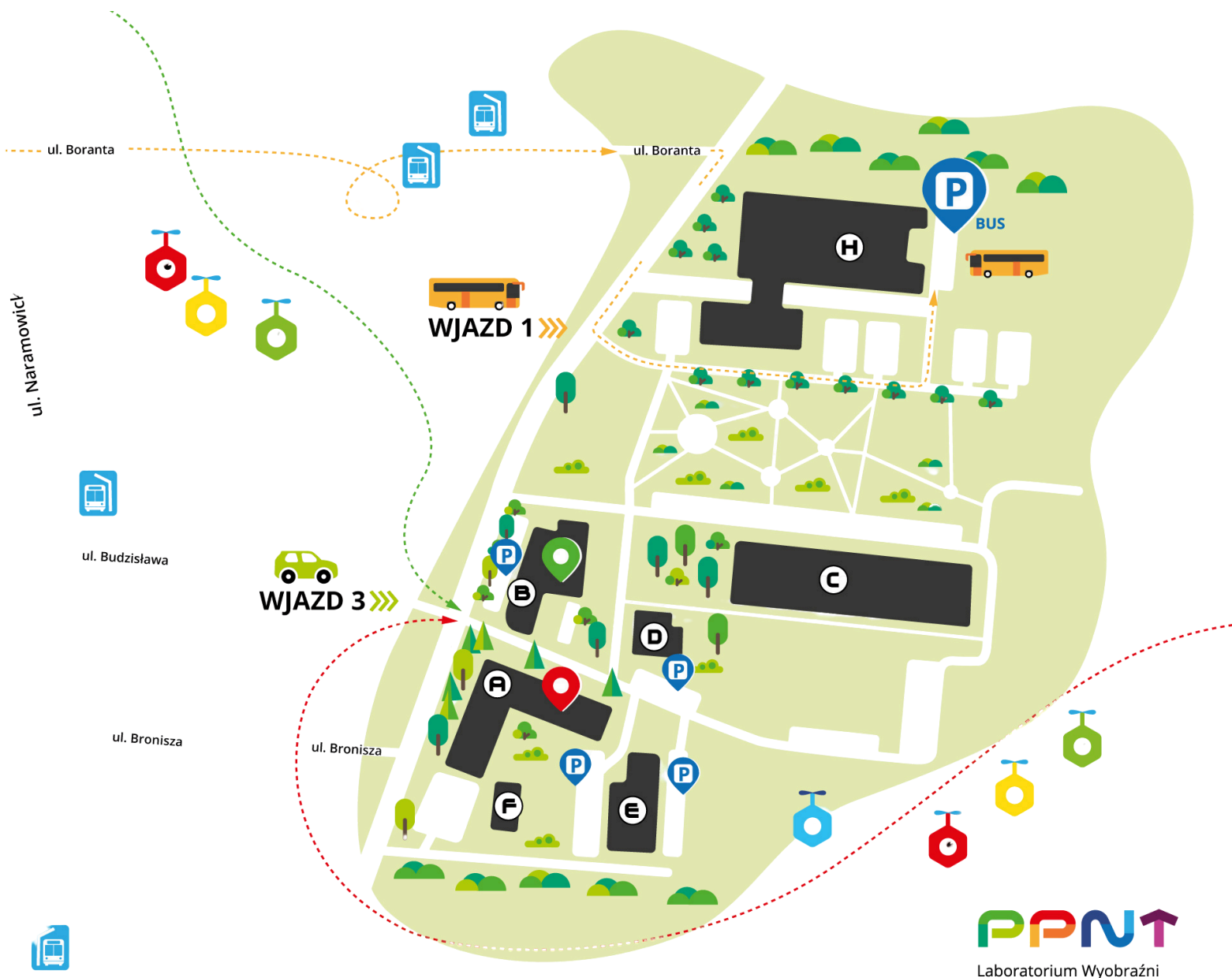
Miejsce zbiórki i odbioru:  
Wejście do budynku A2,  
ul. Rubież 46,  
61-612 Poznań.

## **Miejsce zajęć:**

Poznański Park Naukowo-Technologiczny – budynek A,  
ul. Rubież 46,  
61-612 Poznań.



# Jak do nas dotrzeć?





**Laboratorium Wyobraźni** zaprasza dzieci w wieku 7-12 lat na wyjątkowe półkolonie letnie.

„Przyroda pod lupą” to niezwykła podróż pełna odkryć, eksperymentów i bezpośredniego kontaktu z przyrodą. W ciągu pięciu dni uczestnicy wcielą się w rolę młodych badaczy, poznając tajemnice otaczającego nas świata od różnorodnych ekosystemów po fascynujące zjawiska chemiczne. Podczas warsztatów dzieci dowiedzą się, jak dbać o środowisko, nauczą się prawidłowej segregacji odpadów oraz poznają zależności panujące w przyrodzie. Nie zabraknie zajęć praktycznych, uczestnicy będą pracować w grupach, rozwiązywać zadania oraz brać udział w angażujących quizach i grach edukacyjnych.

Szczególną atrakcją będą zajęcia terenowe, podczas których dzieci wyruszą nad zbiornik wodny, aby z bliska poznać ekosystemy wodne, przeprowadzić proste badania i obserwacje przyrodnicze. Dzięki temu nauka stanie się realnym doświadczeniem, a nie tylko teorią.

Uczestnicy odkryją także świat komunikacji zwierząt, ucząc się rozpoznawać ich dźwięki i zachowania.

Całość uzupełniają kreatywne zajęcia, takie jak tworzenie modeli przyrodniczych przy użyciu długopisów 3D oraz gra terenowa podsumowująca zdobyte umiejętności.

To idealna propozycja dla dzieci ciekawych świata, które chcą uczyć się poprzez zabawę, eksperymentować i aktywnie spędzać czas na świeżym powietrzu w inspirującym otoczeniu!

# Cena turnusu: 840 zł

## Terminy Turnusów:

Letnie półkolonie "Przygoda pod lupą" odbędą się w terminie 20.07.2026 do 24.07.2026 oraz 24.08.2026 do 28.08.2026

Zapewniamy pełną opiekę nad uczestnikami letnich półkolonii w godzinach od 8:00 do 16:30.

Dzieci można przyprowadzać w godzinach: od 7:45 do 8:30, a odbierać w godzinach od 15:00 do 16:30.

## Zapisy:

Zapisy należy dokonywać poprzez formularz dostępny na stronie: [wyobraznia.ppnt.poznan.pl](http://wyobraznia.ppnt.poznan.pl)

W razie pytań lub wątpliwość prosimy o kontakt:

drogą mailową: [wyobraznia@ppnt.poznan.pl](mailto:wyobraznia@ppnt.poznan.pl)

telefonicznie: +48 735 981 666



## Wyżywienie:

Zapewniamy obiad oraz podwieczorek.

Posiłki zostaną przygotowywane w osobnych pojemnikach i dostarczane do każdego z uczestników przez zewnętrzną firmę cateringową.

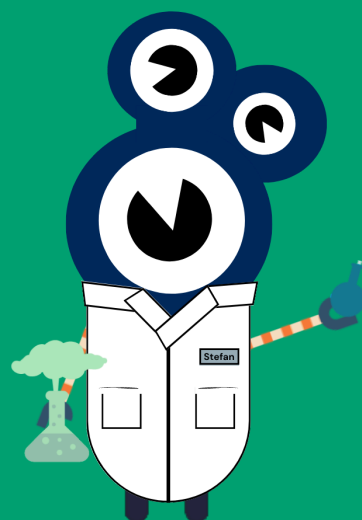
Podczas półkolonii, uczestnicy mają stały dostęp do wody pitnej oraz herbaty. Jesteśmy w stanie dostosować jadłospis do indywidualnych potrzeb uczestnika (alergii, specjalnych diet) zapisanych na kartach kwalifikacyjnych półkolonii.

## Ubezpieczenie i kwestie bezpieczeństwa:

Kadra półkolonii posiada wszystkie wymagane kwalifikacje i ukończone kursy niezbędne do pracy z dziećmi i młodzieżą wymagane przez Kuratorium Oświaty.

Nasi edukatorzy posiadają wieloletnie doświadczenie związane z prowadzeniem warsztatów, animacji oraz zajęć dla dzieci i młodzieży.

Uczestnicy półkolonii zostaną objęci ubezpieczeniem NNW.



## Odpady i ochrona środowiska

Zajęcia rozpoczną się krótkim, przystępnie przedstawionym wykładem na temat odpadów oraz ich wpływu na środowisko. Uczestnicy dowiedzą się, dlaczego segregacja śmieci jest ważna oraz jak prawidłowo ją wykonywać.

Po części teoretycznej odbędzie się krótki quiz w formie Kahoota, który pozwoli utrwalić zdobytą wiedzę. Następnie uczestnicy przejdą do części praktycznej w kilkusobowych zespołach będą segregować przykładowe odpady, ucząc się poprzez działanie.

## Ekosystemy świata



Podczas zajęć dzieci poznają różnorodne środowiska przyrodnicze, takie jak pustynie, sawanny czy lasy tropikalne. Omówione zostaną charakterystyczne rośliny i zwierzęta oraz ich przystosowania do życia w danym środowisku.

Na zakończenie części teoretycznej odbędzie się interaktywny quiz. W części warsztatowej uczestnicy będą przyporządkowywać organizmy do odpowiednich ekosystemów oraz analizować ich przystosowania, pracując w małych grupach.

## Zajęcia terenowe

Podczas wyjścia nad zbiornik wodny uczestnicy poznają podstawy funkcjonowania ekosystemów wodnych oraz metody badania jakości wody. Dzieci będą miały okazję wejść do wody w specjalnych woderach, co stanowi wyjątkowe doświadczenie edukacyjne. Planowane są również dodatkowe aktywności, takie jak: zbieranie próbek, ich obserwacja pod mikroskopem oraz zabawy edukacyjne.



## Laboratorium dźwięku.

Zapraszamy Was na fascynujące warsztaty, gdzie odkryjecie tajniki ruchu drgającego. Uczestnicy przekonają się, że drgania towarzyszą nam na każdym kroku, a także zbadają, jak rozchodzą się fale w różnych ośrodkach.

Odkryjemy sekrety fal dźwiękowych, dowiemy się, jak powstaje dźwięk i jaki ma wpływ na nasze samopoczucie.

Szczególną uwagę poświęcimy zjawisku echolokacji, dowiadując się, jak niektóre zwierzęta, takie jak nietoperze i delfiny, wykorzystują fale dźwiękowe do nawigacji i lokalizacji obiektów.



## Laboratorium I „Młody naukowiec”

Podczas pierwszych zajęć laboratoryjnych uczestnicy poznają podstawy pracy w laboratorium oraz zasady bezpiecznego przeprowadzania doświadczeń. W części praktycznej przeprowadzą izolację DNA, co pozwoli im zobaczyć materiał genetyczny „na własne oczy” i zrozumieć, że znajduje się on w każdej żywej komórce. Następnie dzieci stworzą własny slime, ucząc się przy tym o właściwościach substancji i reakcjach chemicznych. Ta część zajęć łączy naukę z kreatywnością, dając uczestnikom możliwość samodzielnego działania i eksperymentowania.

## Laboratorium II „Efektowna chemia”



Drugie spotkanie laboratoryjne będzie miało pokazowy charakter i wprowadzi uczestników w fascynujący świat spektakularnych reakcji chemicznych.

Zaplanowany jest pokaz z wykorzystaniem ciekłego azotu oraz suchego lodu, uczestnicy poznają właściwości bardzo niskich temperatur oraz zobaczą niezwykle zjawiska fizyczne i chemiczne, takie jak szybkie parowanie czy zmiany stanu skupienia.

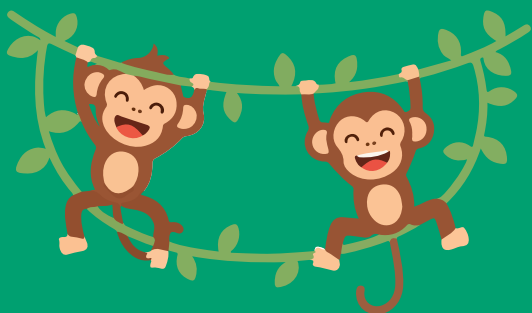
Dodatkowo przeprowadzony zostanie eksperyment „pasty dla słońca”, który w efektowny sposób zaprezentuje przebieg reakcji chemicznej i wydzielanie się gazów.

## Wycieczka do Starego ZOO

Kolejnego dnia półkolonii przeniesiemy się do świata smoków, złotych rybek i bajkowych stworzeń. Czy postacie znane z opowieści i animacji naprawdę mają swoich odpowiedników w naturze?

Podczas zajęć „Książę, smok i złota rybka” odkryjemy fascynujący świat ryb, płazów i gadów. Porozmawiamy o tym, skąd wzięły się legendy o smokach, dlaczego złote rybki stały się bohaterami baśni i jakie niezwykle cechy posiadają zwierzęta zmiennocieplne.

Następnie odwiedzimy mieszkańców Pawilonu Zwierząt Zmiennocieplnych, gdzie dzieci będą mogły z bliska obserwować różnorodne gatunki gadów, płazów i ryb. W trakcie wizyty uczestnicy będą prowadzić małe obserwacje przyrodnicze i odkrywać, jak wiele niezwykłych historii kryje prawdziwy świat natury.



# Harmonogram zajęć półkolonijnych:

## Poniedziałek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:30 Sporządzenie i podpisanie kontraktu kolonijnego. Zajęcia integracyjne.
- 10:30 – 12:30 Odpady i ochrona środowiska.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Laboratorium I.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30 Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

## Wtorek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:00 Gry i zabawy integracyjne.
- 10:00 – 12:30 Ekosystemy świata.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Przyrodnicza odstona długopisów 3D.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30 Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

## Środa:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:00 Gry planszowe.
- 10:00 – 12:30 Wyjście w teren.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Laboratorium II.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:30 – 16:30 Gry i zabawy grupowe.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

## Czwartek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 13:00 Wyjście grupowe do starego ZOO..
- 13:00 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:00 Przyrodnicza odstona mobilnego planetarium.
- 15:00 – 15:30 Podwieczorek.
- 15:45 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.

## Piątek:

- 07:45 – 8:30 Przyjmowanie dzieci i odnotowanie obecności.
- 08:30 – 9:00 Śniadanie.
- 09:00 – 10:00 Zajęcia rozwijające kreatywność.
- 10:00 – 12:30 Gra terenowa.
- 12:30 – 13:30 Obiad.
- 13:30 – 15:30 Laboratorium dźwięków..
- 15:30 – 16:00 Podwieczorek.
- 16:00 – 16:30 Odbiór dzieci przez opiekunów.



Laboratorium Wyobraźni



# **PRZYRODA POD LUPĄ PÓŁKOLONIE LETNIE W LABORATORIUM WYOBRAŹNI**

**Kontakt:**

**ul. Rubież 46,**

**wyobraznia@ppnt.poznan.pl**

**tel: +48 735-981-666**

**<https://wyobraznia.ppnt.poznan.pl/>**