

HEVELIANUM

CAŁA PRZYJEMNOŚĆ
W ODKRYWANIU!

OFERTA EDUKACYJNA

ROK SZKOLNY 2023/2024

Szanowni Państwo

Prezentujemy ofertę edukacyjną gdańskiego centrum nauki Hevelianum, którą przygotowaliśmy dla Was na rok szkolny 2023/2024. Zapraszamy do uczestnictwa w zajęciach zarówno przedszkolaki, jak i uczennice oraz uczniów wszystkich etapów edukacyjnych, a także osoby ze szczególnymi potrzebami, m.in. w spektrum autyzmu czy z niepełnosprawnością intelektualną. Nasze edukatorki i edukatorzy – wszechstronnie wykształceni, otwarci i pełni pasji – gwarantują interesujący i nieszablonowy sposób wspólnego zdobywania wiedzy, łączący naukę z doświadczeniem i dobrą zabawą, a jednocześnie umożliwiającą realizację podstawy programowej.

Na Górze Gradowej, w odrestaurowanych obiektach pofortecznych, opowiadamy o historii Gdańska, a na trzech wystawach interaktywnych zachęcamy do samodzielnego i praktycznego eksplorowania wiedzy z zakresu nauk matematyczno-fizycznych i geograficznych. Oferujemy wiele warsztatów, pokazów i spacerów, również w języku angielskim. Ci, którzy już nas dobrze znają, ucieszą się z nowości – zajęć poświęconych światłu i barwom, sekretom latania, sztucznej inteligencji i skarbowi skrywanym przez Górę Gradową.

Dom Zdrojowy w Brzeźnie, nadmorska filia Hevelianum, to miejsce edukacji ekologicznej. Uczennice i uczniowie mają możliwość prowadzenia tam badań pod mikroskopem preparatów przygotowanych na bazie roślin zebranych w przyległym parku i pobranych z morza. Zajęcia wykorzystujące elementy metody projektów pozwalają zgłębić tematykę zanieczyszczeń środowiska, a przede wszystkim wiedzę o tym, co i jak może zrobić każdy z nas, by ograniczyć negatywny wpływ na otoczenie.

W tym roku szkolnym inaugurujemy pilotaż Programu Zielonej Edukacji, którego efektem mają być działania proekologiczne, realizowane przez przedszkolaki oraz uczennice i uczniów gdańskich placówek wraz z nauczycielami. Wszystko po to, aby wiedzieć więcej i być odpowiedzialnym ekologicznie. Drugą nowością jest przystąpienie do Gdańskiego Programu Profilaktyki Uzależnień Cyfrowych – ProfiKultura. Każde zajęcia w Hevelianum rozpoczynamy dyskusją na ważny temat równowagi cyfrowej w życiu człowieka, aby spróbować zmienić nawyki w tym obszarze, a tym samym zapobiegać uzależnieniu cyfrowemu.

Jak co roku zapraszamy młodych odkrywców Kosmosu do udziału w ogólnopolskim konkursie astronautycznym „W stronę gwiazd”, a także do uczestnictwa w wydarzeniach specjalnych, takich jak Dzień Liczby Pi czy Tydzień Kosmosu.

Czekamy na Was na Górze Gradowej i w Domu Zdrojowym! Cała przyjemność w odkrywaniu!



dr inż. Agata Żwir-Ferenc
kierowniczka Działu Edukacji
i Popularyzacji Nauki

ProfiKultura

Gdański Program Profilaktyki Uzależnień Cyfrowych

Jak na mózg działa nocne wpatrywanie się w ekran telefonu komórkowego? W jaki sposób spędzilibyście długie zimowe wieczory z rodziną i znajomymi, gdyby burza słoneczna sprawiła, że sieć komórkowa przestałaby działać? Czy znacie numery najbliższych osób, by skontaktować się z nimi przez telefon stacjonarny? Na te i inne pytania będziemy wspólnie szukać odpowiedzi podczas aktywizujących pogadanek przed każdymi zajęciami, w jakich będziecie uczestniczyć w Hevelianum.

Po co to robimy? Chcemy w ten sposób zwrócić uwagę na to, że choć świat cyfrowy jest integralną częścią naszej rzeczywistości, ważne jest, by pozostał w równowadze z rzeczywistością offline. W działaniach na rzecz zachowania równowagi cyfrowej Hevelianum wspiera Gdański Program Profilaktyki Uzależnień Cyfrowych – ProfiKultura.

Dla chcących zgłębić temat przygotowaliśmy również punkt informacyjno-edukacyjny, gdzie udostępniane są zasoby merytoryczne dotyczące wspomnianego programu, m.in. informacja o dostępnej w Gdańsku pomocy w zakresie braku równowagi cyfrowej, testy służące identyfikacji ryzyka rozwoju uzależnienia cyfrowego i wiele innych.

Wspólnie zadbajmy o równowagę cyfrową!

DOM ZDROJOWY

ul. Zdrojowa 2
Gdańsk-Brzeźno
www.hevelianum.pl/domzdrojowy





INFORMACJE I REZERWACJE

edukacja@hevelianum.pl
tel. 58 742 33 52
tel. 504 325 609

BEZPŁATNE ZASOBY EDUKACYJNE ONLINE

hevelianum.pl/zasoby-online

JESTEŚMY NA

 [hevelianum](#)
 [hevelianum/](#)
 [Hevelianum](#)
 [/company/hevelianum/](#)
NEWSLETTER

DLA NAUCZYCIELI

hevelianum.pl/informacje-dla-nauczycieli

Program Zielonej Edukacji pilotaż

Trzydzieści dwie publiczne samorządowe placówki oświatowe z Gdańska wezmą udział we wdrożeniu nowego programu edukacji ekologicznej i klimatycznej. Pilotaż będziemy realizować w roku szkolnym 2023/2024, aby w kolejnym roku ogłosić pierwszą edycję tego programu.

W ramach Programu Zielonej Edukacji będziemy zachęcać najmłodsze pokolenie gdańszczanek i gdańszczan – od przedszkola do szkoły ponadpodstawowej – do uważności na otaczającą przyrodę, poszerzania wiedzy i krytycznego myślenia, promowania proekologicznych zachowań oraz wspólnego wdrażania rozwiązań przyjaznych środowisku. Wierzymy w moc obywatelskiego zaangażowania, dlatego stworzyliśmy program, którego celem jest budowa świadomego, zaangażowanego i odpowiedzialnego ekologicznie społeczeństwa.

Program Zielonej Edukacji tworzą wspólnie specjaliści z wydziałów Urzędu Miejskiego w Gdańsku i jednostek organizacyjnych miasta, a pieczę nad całością sprawuje Hevelianum.

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 1-3



Co w trawie piszczy?




Uzbroimy oko w mikroskop i przyjrzymy się bogactwu mikroświata. Choć owady, pająki i inne małe bezkręgowce często wymykają się naszym obserwacjom, to warto pamiętać, że mimo swoich niewielkich rozmiarów odgrywają bardzo ważną rolę w przyrodzie.


Podstawa programowa

Umiejętność obserwacji oraz wykonywania doświadczeń i eksperymentów dotyczących obiektów i zjawisk przyrodniczych.

Forma zajęć

warsztat (60 min)

 poniedziałek – piątek  9:00 / 11:00 / 13:00  liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

 cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

Z odnawialnego źródła **NOWOŚĆ!**




Czy Ziemia jest energetyczną studnią bez dna? Chcąc skorzystać z jej potencjału, należy sięgnąć po siłę wiatru, atomów czy morskich fal. Na warsztatach w praktyce poznamy stare i nowe sposoby na pozyskiwanie energii z otoczenia oraz przyjrzymy się skutkom ich wykorzystania. Nie zabraknie opowieści o roli człowieka w kształtowaniu środowiska naszej planety.


Podstawa programowa

Uczeń dyskutuje na temat pozytywnych i negatywnych skutków stosowania odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii. Analizuje warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze sprzyjające produkcji energii ze źródeł nieodnawialnych i odnawialnych lub tę produkcję ograniczające.

Forma zajęć

warsztat (60 min)

 poniedziałek – piątek  9:00 / 11:00 / 13:00  liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

 cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

Tropem przyrody




Przyjrzymy się, na czym polega praca biologa i przyrodnika w terenie. W zależności od warunków pogodowych i pory roku będziemy badać inne aspekty przyrodnicze, m.in. zidentyfikujemy zbiorowiska, oznaczymy rośliny, zbierzemy materiały zielnikowe i okazy entomologiczne, przeprowadzimy obserwacje ornitologiczne. Praca w terenie to ciekawa sprawa!


Podstawa programowa

Uczeń dokonuje obserwacji przedstawicieli kręgowców, bezkręgowców oraz roślin (okazy naturalne w terenie), a także identyfikuje nieznaną organizm na podstawie jego cech morfologicznych. Prezentuje również postawę szacunku wobec siebie i wszystkich istot żywych.

Forma zajęć

warsztat terenowy (90 min)

 kwiecień – czerwiec,
wrzesień – październik  9:00 / 11:00 / 13:00  liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)
poniedziałek – piątek

 cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASY 4-8



Tropem przyrody

Przyjrzymy się, na czym polega praca biologa i przyrodnika w terenie. W zależności od warunków pogodowych i pory roku będziemy badać inne aspekty przyrodnicze, m.in. zidentyfikujemy zbiorowiska, oznaczymy rośliny, zbierzemy materiały zielnikowe i okazy entomologiczne, przeprowadzimy obserwacje ornitologiczne. Praca w terenie to ciekawa sprawa!

Podstawa programowa

Uczeń dokonuje obserwacji przedstawicieli kręgowców, bezkręgowców oraz roślin (okazy naturalne w terenie), a także identyfikuje nieznaną organizm na podstawie jego cech morfologicznych. Prezentuje również postawę szacunku wobec siebie i wszystkich istot żywych.

Forma zajęć

warsztat terenowy (90 min)

📅 kwiecień – czerwiec
wrzesień – październik
poniedziałek – piątek



9:00 / 11:00 / 13:00



liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)



cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

Hydrodetektyw

Woda wodzie nierówna – o tym mógł się przekonać każdy, kto choć raz spróbował wody morskiej. Może być zarówno życiodajnym płynem, jak i toksycznym odpadem. Na warsztatach wcielimy się w detektywów mających za zadanie odkryć, które próbki wody będą zdatne do spożycia, a które będą dla nas szkodliwe. Wygląd o niczym nie świadczy, a pod uwagę trzeba wziąć wiele czynników, więc do tego celu użyjemy specjalnej aparatury mierzącej parametry wody!

Podstawa programowa

Uczeń analizuje, dokonuje opisu, porównuje, klasyfikuje, korzysta z różnych źródeł informacji. Przeprowadza doświadczenia dotyczące rozpuszczalności różnych substancji w wodzie. Bada właściwości fizyczne oraz chemiczne wybranych substancji.

Forma zajęć

warsztat (90 min)



poniedziałek – piątek



9:00 / 11:00 / 13:00



liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)



cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

Z odnawialnego źródła **NOWOŚĆ!**




Czy Ziemia jest energetyczną studnią bez dna? Chcąc skorzystać z jej potencjału, należy sięgnąć po siłę wiatru, atomów czy morskich fal. Na warsztatach w praktyce poznamy stare i nowe sposoby na pozyskiwanie energii z otoczenia oraz przyjrzymy się skutkom ich wykorzystania. Nie zabraknie opowieści o roli człowieka w kształtowaniu środowiska naszej planety.


Podstawa programowa

Uczeń dyskutuje na temat pozytywnych i negatywnych skutków stosowania odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii. Analizuje warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze sprzyjające lub ograniczające produkcję energii ze źródeł nieodnawialnych i odnawialnych.

Forma zajęć

warsztat (60 min)

 poniedziałek – piątek  9:00 / 11:00 / 13:00  liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

 cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

Coś wisi w powietrzu...




Coś wisi w powietrzu – to stwierdzenie możemy potraktować dosłownie, jak i w przenośni. Ziemską atmosferę to skomplikowany system współzależnych elementów. Na warsztacie zbadamy jej właściwości, poznamy zachodzące w niej zjawiska oraz zastanowimy się, jak radzić sobie z problemem zanieczyszczeń. Przekonaj się wspólnie z nami, że coś rzeczywiście wisi w powietrzu.


Podstawa programowa

Uczeń poznaje zróżnicowane formy działalności człowieka w środowisku, ich uwarunkowania i konsekwencje oraz dostrzega potrzeby racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody. Poznaje przyrodnicze i antropogeniczne składniki środowiska, rozumie proste zależności między tymi składnikami.

Forma zajęć

warsztat (90 min)

 poniedziałek – piątek  9:00 / 11:00 / 13:00  liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

 cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

Hydrodetective **EN NEW!**




There is more to water than just "pure water" – anyone who ever tasted the sea water is well aware of it. Water can be a life giving liquid as well as toxic waste. Lets play the role of detectives whose task is to discover which water samples are suitable for consumption and which can be harmful to us. Appearance means nothing, and many factors must be taken into account, so for this purpose we will use special equipment that measures water properties!


Core curriculum

The student analyzes, compares, classifies, uses various sources of information. Conducts an experiment on the solubility of various substances in water. Examines the physical and chemical properties of selected substances.

Form

workshop (90 min)

 Monday – Friday  9:00 / 11:00 / 13:00  number of people: 25
(1 guardian for 10 people)

 30 PLN/person/workshop
guardians free of charge

SZKOŁA PONADPODSTAWOWA

Energetyczna rewolucja **nowość!**




Powiązanie ocieplenia klimatu z emisjami gazów cieplarnianych wytwarzanych przez gatunek ludzki dało nam zupełnie nowe spojrzenie na wykorzystywanie paliw kopalnych. Nowych rozwiązań jest mnóstwo, lecz nie są idealne. W trakcie zajęć poznamy w praktyce różne sposoby pozyskiwania energii i zastanowimy się nad pozytywnymi i negatywnymi konsekwencjami ich wykorzystania. Bądź na bieżąco z rewolucją energetyczną XXI wieku!


Podstawa programowa

Uczeń dyskutuje na temat pozytywnych i negatywnych skutków stosowania odnawialnych i nieodnawialnych źródeł energii. Analizuje warunki przyrodnicze i pozaprzyrodnicze sprzyjające lub ograniczające produkcję energii ze źródeł nieodnawialnych i odnawialnych.

Forma zajęć

warsztat (60 min)

 poniedziałek – piątek  9:00 / 11:00 / 13:00  liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

 cena: 20 zł/osoba/warsztat
opiekunowie bezpłatnie

BEZPŁATNE ZAJĘCIA DLA UCZNIÓW Z GDAŃSKA



SZKOŁA PODSTAWOWA, KLASA 4

Dzieci nie chcą śmieci

Piętrzące się góry odpadów wymagają natychmiastowej reakcji! W zmniejszeniu ilości wytwarzanych śmieci pomoże ich ponowne wykorzystanie, ale nie tylko. Korzystając z interaktywnych stanowisk w pracowni edukacyjnej, poznamy piramidę postępowania z odpadami i dowiemy się w praktyce, jakie działania możemy podjąć, aby żyć w zgodzie ze środowiskiem. Dzięki własnej pomysłowości spróbujemy również dać nowe życie niepotrzebnym przedmiotom. Przynieście na zajęcia stare T-shirty lub kartonowe pudełka.

Podstawa programowa

Uczeń poznaje zróżnicowane formy działalności człowieka w środowisku, ich uwarunkowania i konsekwencje oraz dostrzega potrzeby racjonalnego gospodarowania zasobami przyrody. Przyjmuje postawy szacunku do środowiska przyrodniczego oraz rozumie potrzeby racjonalnego w nim gospodarowania.

Forma zajęć

warsztat (90 min)

poniedziałek – piątek

8:30 / 10:30 / 12:30

liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

cena: bezpłatnie

Zajęcia są finansowane przez Urząd Miejski w Gdańsku, a zostały przygotowane w ramach Programu Edukacyjnego Czyste Miasto Gdańsk – II poziom (4/6)

CZYSŁE
MIASTO
GDAŃSK



GDAŃSK

HEVELIANUM

SZKOŁA PODSTAWOWA, KLASA 6

Dzieci nie chcą śmieci

Czy można zmniejszyć ilość odpadów i zadbać o nasze środowisko? Zamiast kryć się ze swoim pomysłem, uczniowie dzielą się nim w grupie. Przeprowadzają błyskawiczną burzę mózgów i wspólnie szukają odpowiedzi, jak minimalizować odpady lub w ogóle zapobiegać ich powstawaniu. Kto wie, może właściwe rozwiązania są już w ich głowach? Wykorzystując interaktywne stanowiska edukacyjne, dowiedzą się, jak w praktyce mogą tu i teraz zadbać o środowisko i żyć z nim w zgodzie. Czeka ich mnóstwo kreatywnej pracy!

Podstawa programowa

Uczeń opisuje i prezentuje postawę oraz zachowania człowieka odpowiedzialnie korzystającego z dóbr przyrody.

Forma zajęć

warsztat (90 min)

poniedziałek – piątek

8:30 / 10:30 / 12:30

liczba osób: 25 (1 opiekun na 10 osób)

cena: bezpłatnie

Zajęcia są finansowane przez Urząd Miejski w Gdańsku,
a zostały przygotowane w ramach Programu Edukacyjnego
Czyste Miasto Gdańsk – II poziom (4/6)

**CZYSSTE
MIASTO
GDAŃSK**



GDAŃSK

INFORMACJE I REZERWACJE

edukacja@hevelianum.pl

tel. 58 742 33 52

tel. 504 325 609

HEVELIANUM

GÓRA GRADOWA

ul. Gradowa 6

Gdańsk-Śródmieście

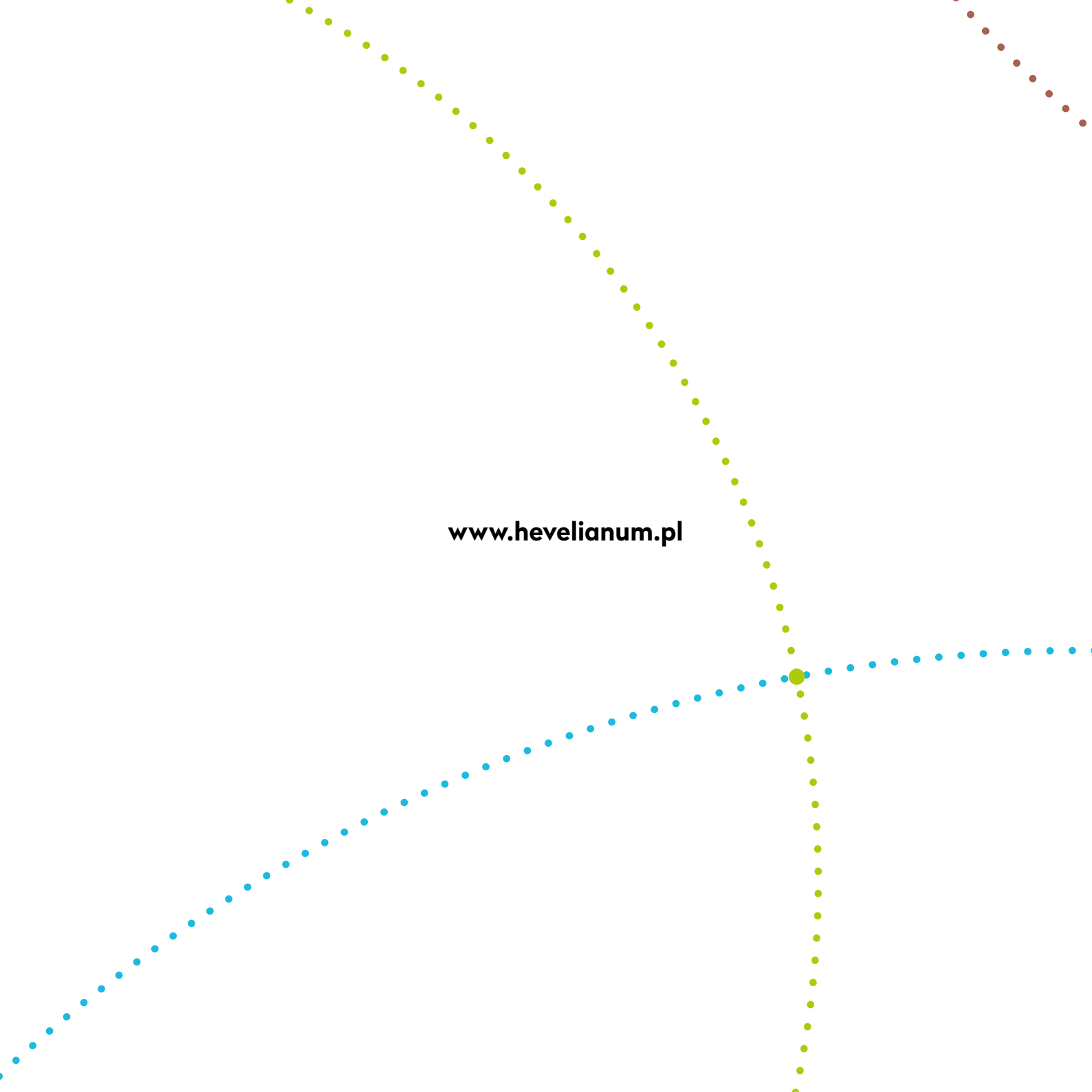
DOM ZDROJOWY

ul. Zdrojowa 2

Gdańsk-Brzeźno

www.hevelianum.pl

HEVELIANUM



www.hevelianum.pl