

Zal.6.5. Programy zajęć fakultatywnych dla studentów geologii, zrealizowanych w ramach programu POWER w latach 2021 – 2023.

Zajęcia nr 1: Warsztaty kartograficzno-geochemiczno-mineralogiczne w Górach Świętokrzyskich

Lp.	Lokalizacja	Opis zajęć	Współpraca
<i>Poniedziałek, 10 maja 2021 r.</i>			
1.	Chęciny (rejon Zamku Królewskiego)	Spacer geologiczny po Chęcinach, omówienie tektoniki fałdowej rejonu Chęcin	-
2.	Chęciny (Europejskie Centrum Edukacji Geologicznej)	Wykład „Geologia regionu Gór Świętokrzyskich”	-
<i>Wtorek, 11 maja 2021 r.</i>			
3.	Kielce (kamieniołom Kadzielnia)	Zajęcia terenowe „Dewon w rejonie świętokrzyskim”	-
4.	Kielce (centrum Geonatura Geoparku Świętokrzyskiego)	Zajęcia kameralne „Ochrona dziedzictwa geologicznego i organizacja geoparków”	Mgr Michał Poros, Stowarzyszenie Geopark Świętokrzyski (prowadzący)
5.	Pasmo Łysogór (Łysica)	Zajęcia „Geomorfologia i hydrogeologia regionu świętokrzyskiego”	-
<i>Środa, 12 maja 2021 r.</i>			
6.	Busko Zdrój (Uzdrowisko)	Zajęcia „Zagadnienia hydrogeologiczne związane z funkcjonowaniem uzdrowiska Busko-Zdrój”	Uzdrowisko Busko-Zdrój S.A.
7.	Chotel Czerwony, Skorocice	Wykład „Geneza skał gipsowych rejonu Doliny Nidy oraz kras gipsowy”	dr hab. Bartłomiej Rzońca, Uniwersytet Jagielloński (prowadzący)
<i>Czwartek, 13 maja 2021 r.</i>			
8.	Zagnańsk (kamieniołom Zachełmie)	Zajęcia „Najstarsze ślady kręgowców lądowych w zapisie geologicznym”	-
9.	Rezerwat Gagaty Sołtykowskie		
10.	Chęciny (jaskinia Raj)	Zajęcia „Elementy budowy jaskiń, osady jaskiniowe”	-
11.	Chęciny (Europejskie Centrum Edukacji Geologicznej)	Warsztaty z geologii strukturalnej i kartografii geologicznej oraz stosowania mobilnego oprogramowania FieldMove Clino	-
<i>Piątek, 14 maja 2021 r.</i>			
12.	Miedzianka (Muzeum Górnictwa Kruszcowego)	Zajęcia „Złóża rejonu świętokrzyskiego i historia górnictwa kruszcowego tego obszaru”	-

Zajęcia nr 2: Wizyta studyjna w zakładach górniczych Górnego Śląska

Lp.	Lokalizacja	Opis zajęć	Współpraca
<i>Piątek, 22 października 2021 r.</i>			
1.	Lisowice (Muzeum Paleontologiczne, zakład górniczy iłu przy Cegielni)	Zajęcia „Trias Górnego Śląska, ślady najstarszych dinozaurów w zapisie skalnym Polski”	Muzeum Paleontologiczne w Lisowicach
2.	Tarnowskie Góry (rynek)	Zajęcia „Najdawniejszy pomnik ustawodawstwa górniczego na ziemiach polskich – Ordunek gorny”	-
3.	Tarnowskie Góry (kopalnia srebra Fryderyk)	Zajęcia „Złoża Pb-Zn-Ag typu MVT rejonu śląsko-dąbrowskiego”	Zabytkowa Kopalnia Srebra w Tarnowskich Górach
<i>Sobota, 23 października 2021 r.</i>			
3.	Zabrze (kopalnia węgla kamiennego Guido)	Zajęcia „Karbon rejonu górnośląskiego i złoża węgla kamiennego”	Kopalnia Guido w Zabrzu
4.	Góra Świętej Anny (Amfiteatr, dawny kamieniołom nefelinitu)	Zajęcia „Najdalsze przejawy wulkanizmu związanego z rowem Egeru”	-
5.	Folwark k. Opola (kamieniołom margli Folwark)	Zajęcia „Kreda opolska i jej zapis skalny”	Góraździe Cement S.A. (grupa Heidelberg Materials)

Zajęcia nr 3: Warsztaty kartograficzno-geochemiczno-mineralogiczne na Lubelszczyźnie

Lp.	Lokalizacja	Opis zajęć	Współpraca
<i>Poniedziałek, 9 maja 2022 r.</i>			
1.	Krzemionki Opatowskie (Muzeum Krzemionki)	Zajęcia „Najstarsze ślady górnictwa na ziemiach polskich – górnictwo krzemienia pasiastego, odkrycie prof. Jana Samsonowicza”	Muzeum Historyczno-Archeologiczne w Ostrowcu Świętokrzyskim
<i>Wtorek, 10 maja 2022 r.</i>			
2.	Wytyczno (kopalnia torfu)	Zajęcia „Torf jako kopalina i sposoby jego wykorzystania”	Kopalnia torfu „BO-Torf”
3.	Lublin (centrum ECOTECH)	Wykłady: „Strefa Teisseyre’a-Tornquista i jej budowa”, „Budowa geologiczna Lubelskiego Zagłębia Węglowego”	Centrum ECOTECH Uniwersytetu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Lublinie
<i>Środa, 11 maja 2022 r.</i>			
4.	Nałęczów (Uzdrowisko)	Wykład „Zagadnienia hydrogeologiczne rejonu lubelskiego”	Uzdrowisko Nałęczów S.A.

5.	Kazimierz Dolny nad Wisłą	Wykład „Opoki i gezy – skały krzemionkowe i mieszane”	-
<i>Czwartek, 12 maja 2022 r.</i>			
6.	Chełm (kopalnia kredy)	Wykład „Kreda Polesia i Lubelszczyzny”	CEMEX S.A. w Chełmie
7.	Chełm (zabytkowa kopalnia kredy)	Wykład „Dawna eksploatacja skał kredowych rejonu Chełma”	Chełmskie Podziemia Kredowe
<i>Piątek, 13 maja 2022 r.</i>			
8.	Józefów (kamieniołom Babia Dolina)	Zajęcia „Ocean Tetydy i jego mioceńskie osady”	-

Zajęcia nr 4: Wizyta studyjna w zakładach górniczych Kujaw

Lp.	Lokalizacja	Opis zajęć	Współpraca
<i>Piątek, 21 października 2022 r.</i>			
1.	Kłodawa (kopalnia soli)	Zajęcia „Tektonika solna i jej zagadnienia”	Kopalnia soli „Kłodawa” S.A.
2.	Ciechocinek (uzdrowisko)	Zajęcia „Wybrane aspekty hydrogeologiczne rejonu kujawskiego na przykładzie Uzdrowiska Ciechocinek”	mgr Lidia Kamińska (prowadząca), Uzdrowisko Ciechocinek S.A.
3.	Toruń (rynek)	Prelekcja „Mikołaj Kopernik – nie tylko astronom”	-
<i>Sobota, 22 października 2022 r.</i>			
4.	Wapienno (kopalnia wapienia)	Zajęcia „Utwory węglanowe wału pomorskiego na przykładzie złoża Wapienno”	mgr inż. Mateusz Czarnomski (prowadzący), Lafarge Polska S.A. (obecnie: Holcim Polska S.A.)

Zajęcia nr 5: Warsztaty kartograficzno-geochemiczno-mineralogiczne na Pomorzu

Lp.	Lokalizacja	Opis zajęć	Współpraca
<i>Poniedziałek, 8 maja 2023 r.</i>			
1.	Czarnogłowy (dawne kamieniołomy)	Zajęcia „Jura wału pomorskiego w okolicach Szczecina”	dr hab. Bernard Cedro, Uniwersytet Szczeciński (prowadzący)
2.	Szczecin (Geocentrum Uniwersytetu Szczecińskiego)	Wykład „Wybrane aspekty geologiczne Pomorza Zachodniego”	dr Robert Woziński, Uniwersytet Szczeciński (prowadzący)
<i>Wtorek, 9 maja 2023 r.</i>			
3.	Połczyn Zdrój (kopalnia torfu)	Zajęcia „Borowina i wody lecznicze – podstawa działalności uzdrowisk”	mgr Michał Kamiński, Uzdrowisko Połczyn Grupa PGU S.A. (prowadzący)
4.	Połczyn Zdrój (centrum ECOTECH)	Wykład „Wybrane aspekty hydrogeologiczne rejonu Pomorza Zachodniego”	Uzdrowisko Połczyn Grupa PGU S.A.

5.	Tychowo (cmentarz)	Wykład „Erratyki – egzotyczny materiał polodowcowy na przykładzie głazu Trygław”	-
<i>Środa, 10 maja 2023 r.</i>			
5.	Gdańsk (Oddział Geologii Morza PIG-PIB)	Wykłady „Zadania geologii morza” oraz „Służba geologiczna na obszarach morskich i nadmorskich”	dr Regina Kramarska, dr Wojciech Jegliński (prowadzący), Oddział Geologii Morza, Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
6.	Gdańsk (Rafineria Gdańska)	Zajęcia „Jak z ropy naftowej powstaje benzyna?”	PKN Orlen S.A.
7.	Gdańsk (Muzeum Bursztynu)	Zajęcia „Bursztyn – jak powstaje, gdzie występuje, do czego stosujemy”	Muzeum Bursztynu w Gdańsku
<i>Czwartek, 11 maja 2023 r.</i>			
8.	Puck	Zajęcia „Rola geologa w wierceniach głębokich na przykładzie wierceń za solami K-Mg na Pomorzu”	KGHM Polska Miedź S.A.
9.	Hel	Zajęcia „Sedymentacja plażowa, powstawanie osadów plażowych”	-
<i>Piątek, 12 maja 2023 r.</i>			
10.	Gdynia-Orłowo (klif orłowski)	Zajęcia „Rozwój geologiczny Morza Bałtyckiego”, „Typy wybrzeży nadmorskich” oraz „Zagadnienia glaciekttoniki i zlodowaceń w północnej Polsce”	-

Zajęcia nr 6: Wizyta studyjna w zakładach górniczych województwa lubuskiego

Lp.	Lokalizacja	Opis zajęć	Współpraca
<i>Piątek, 27 października 2023 r.</i>			
1.	Gorzów Wielkopolski (zakład uzdatniania wody)	Zajęcia „Skąd miasta czerpią wodę?”	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gorzowie Wielkopolskim
2.	Lubiatów (kopalnia)	Zajęcia „Złoża ropy naftowej i gazu ziemnego na Niżu Polskim na przykładzie złóż rejonu Lubiatowa”	PKN Orlen S.A.
<i>Sobota, 28 października 2023 r.</i>			
3.	Sieniawa (kopalnia)	Zajęcia „Złoża węgla brunatnego w Polsce”	KWB Sieniawa Sp. z o.o.
4.	Mozów (winnica)	Zajęcia „Wybrane aspekty geologiczne w winiarstwie”	Winnica Cantina w Mozowie