



Sztolnia
Królowa
Luiza

Oferta Edukacyjna

W Sztolni Królowa Luiza W Zabrze



Zabrze

Najlepszą nauką jest **zabawa**, a zabawy i emocji u nas nie brakuje! W podziemnej szkole, każdy znajdzie coś dla siebie od przedszkolaka do ucznia szkoły ponadpodstawowej. **Nie tylko lekcje!** W ramach wizyty w naszych podziemiach możecie wziąć udział w dopasowanych warsztatach, z zakresu kultury, techniki, ekologii a nawet przyrody i zwiedzać **niesamowite podziemne trasy**.



- ◆ **ponad 10 km** podziemnych tras turystycznych,
- ◆ **pięć poziomów** podziemnej przygody,
- ◆ **najdłuższy w Polsce**, podziemny spływ łodzią,
- ◆ **największy w Europie** podziemny park maszyn górniczych,
- ◆ **najgłębiej w kraju** położona trasa turystyczna w górnictwie węglowym,
- ◆ niezwykle podziemny **ogród pełen roślin**,
- ◆ **tajemniczy spacer** - przez sam środek pokładu węgla,
- ◆ najciekawsze historie, **fascynujące legendy**,
- ◆ **najpotężniejsze żywioły i moce** podziemnej natury na wyciągnięcie ręki,
- ◆ **najlepsi na świecie przewodnicy!!!**

Oferta atrakcji POD ZIEMIĄ

- ♦ *Mali Pomocnicy Sztygara*
- ♦ *Śląskie Legendy*
- ♦ *Bajtel Szycha*
- ♦ *Kopalnia Wynałazków*
- ♦ *Strefa Działań*



MALI POMOCNICY SZTYGARA



PRZEDSZKOLA



ŚLĄSKIE LEGENDY



PRZEDSZKOLA

Dzieci zapoznają się z **zawodem górnika** i podstawowymi zagadnieniami związanymi z kopalnią. Wezmą udział w zabawach sensorycznych nawiązujących tematyką do wydobycia węgla, a także spotkają żywą postać legendarnego **strażnika podziemi Skarbnika**. Obowiązkowym i kończącym elementem jest **przejazd górniczą kolejką Karlik**.



Czas trwania:
60 minut

Dzieci poznają ciekawostki związane ze **śląską kulturą** poprzez udział w podziemnej zabawie multimedialnej pokazującej różnorodność strojów śląskich i języka śląskiego. Podczas wędrówki w podziemiach dzieci spotkają żywą postać patronki górników – **św. Barbarę**, a także poznają historie ze śląskiej mitologii, mówiącej o **Skarbniku, Beboku i Heksie**. Obowiązkowym i kończącym elementem jest **przejazd górniczą kolejką Karlik**.



Czas trwania:
60 minut





**BAJTEL
SZYCHTA**



**ŚLĄSKIE
LEGENDY**



Wyjątkowy event w formie zabawy, dzięki któremu dzieci mogą wcielić się w rolę górnika i na własnej skórze odczuć trud pracy pod ziemią! Mali podopieczni otrzymują oryginalny, sztygarski strój roboczy i ekwipunek w postaci kasku z lampą górniczą. W trakcie zajęć poznają realia pracy w kopalni, wykonują różnorodne

zadania, takie jak **urabianie węgla kilofem, ładowanie i transport drewnianą taczka, cięcie drewna, a także biorą udział w akcji ratowniczej**. Bajtel Szychta to doskonały sposób na integrację grupy, wspólne spędzanie czasu, naukę komunikacji i współpracy w grupie. Oferta dla klas I-VI szkoły podstawowej.



Czas trwania:
150 minut

Dzieci poznają ciekawostki związane ze **śląską kulturą** poprzez udział w podziemnej zabawie multimedialnej pokazującej różnorodność strojów śląskich i języka śląskiego. Podczas wędrowki w podziemiach dzieci spotykają strażnika podziemi **Skarbnika**,

a także poznają historię postaci ze śląskiej mitologii takich jak **Heksa** czy **Bebok**.

Obowiązkowym i kończącym wycieczkę elementem jest **przejazd górniczą kolejką Karlik**.



Czas trwania:
90 minut





KOPALNIA WYNAŁAZKÓW



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII

Uczestnicy zapoznają się z przełomowymi dla świata i górnictwa **wynałazkami, pod ziemią** poszukują ukrytych cyfr, które złożą się na hasło otwierające **skrzynię ze „skarbem”**. Biorą udział w podziemnej zabawie poszukiwania ukrytych skał i minerałów, podczas której za-

poznają się z podstawowymi zagadnieniami związanymi z geologią oraz powstaniem węgla. Obowiązkowym i kończącym wycieczkę elementem jest **przejazd górniczą kolejką a także górniczy upominek**.



Czas trwania:
90–120 minut



STREFA DZIAŁAŃ



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY I-VIII

Uczestnicy pod ziemią wykonują proste prace górnicze takie jak **cięcie klocka, skręcanie rurociągu, urabianie węgla, skręcanie taśmy górniczej**, a także poznają pracę górnika oraz podstawowe zagadnienia związane

z węglem. Uczestnicy biorą udział w symulacji akcji ratowniczej, a także **w pokazie pracy maszyn i urządzeń górniczych**. Obowiązkowym i kończącym wycieczkę elementem jest **przejazd górniczą kolejką**.



Czas trwania:
90–120 minut



Oferta atrakcji NA POWIERZCHNI

- ♦ Warsztaty Rękodzielnicze
- ♦ Bajtel Gruba
- ♦ Park 12C
- ♦ Park Techniki Wojskowej
- ♦ Edukacja dla Bezpieczeństwa





WARSZTATY RĘKODZIELNICZE



Powszechnie wiadomo, że dzieci najchętniej **uczą się poprzez zabawę**, gdy zajęcia dostarczają mnóstwo frajdy. A kiedy zaangażujemy do tego emocje, zabawa staje się doskonałą okazją do przyswajania nowej wiedzy i umiejętności. Zatem podczas manualnych warsztatów w Sztolni Królowa Luiza **łączymy rozrywkę z kreatywnym nauczaniem**, a warsztaty realizowane są w tematykach:

♦ **Kopalnia Kamieni** - własnoręczne przygotowanie kompozycji węglowo-kamiennych w ramce. Dzieci, przy pomocy dłuta, muszą wydobyć zatopione w minikopalni skarby ziemi (kamyczki, kawałki

skał, kolorowe minerały, węgiel) a następnie stworzyć z nich kompozycje plastyczne, umieszczone w ramce na zdjęcia.

♦ **Mydélko z węgla** - własnoręcznie wykonywane mydélko z węglem aktywnym, posiadającym doskonałe właściwości bakteriobójcze. Dodatkowo uczestnicy dowiadują się o właściwościach węgla aktywnego.

♦ **Skarpetkowy Skarbnik** - Własnoręczne przygotowanie pluszowych figurek Skarbnika. Warsztaty wspierające tzw. "małą motorykę" w pełni angażują uwagę dzieci i rozwijają sprawność manualną.



BAJTEL GRUBA



Zabawkowa mini - kopalnia, pełna ruchomych urządzeń obsługiwanych przez dzieci. W jej podziemnej i naziemnej części odwzorowany został pełny cykl wydobywania i transportu węgla, którym w tym przypadku jest żwirek. Mała brygada fedruje urobek w przodku górniczym, ładuje do wózków za pomocą łopat, transportuje wagonikami i specjalnymi przenośnikami aż do szybu, gdzie przy pomocy kolegów napędzających urządzenie wyciągowe wyjeżdża on na powierzchnię. Tam zostaje przejęty

przez brygadę naziemną, która komunikuje się z poziomem wydobywczym za pomocą specjalnych telefonów akustycznych.

Bajtel Gruba to podziemna - naziemna atrakcja, która **pozwalą dzieciom zmienić się w małych górników**, pracujących na "prawdziwej" kopalni. Jednocześnie jest to doskonała okazja do nauki współpracy w grupie, odpowiedzialności za podejmowane działania oraz integrację młodych ludzi.



Czas trwania:
45 minut



Czas trwania:
60 minut



PARK 12C



PARK TECHNIKI WOJSKOWEJ

DZIEŃ Z ŻYCIA WOJSKOWEGO



Plenerowo, edukacyjno - rekreacyjna wystawa.

Park stanowi przestrzeń, w której młodzież mogą w atrakcyjny sposób poznać zagadnienia związane z żywiołami ziemskimi, technikami wydobywania węgla i energią w przyrodzie. Na terenie Parku znajdują się różnego rodzaju urządzenia edukacyjne, między innymi **świat wodny** (ze śluzami, tamami, jazami i turbinami), maszt meteorologiczny, wielki kamienny labirynt nawiązujący układem ścianek do budowy chemicznej węgla, rów

poszukiwawczy z repliką płytkiego szybu górniczego, stanowisko do komunikacji z użyciem **alfabetu Morse'a**, olbrzymia soczewka, pełniąca funkcję słonecznej zapalniczki, **Camera Obscura** - prototyp aparatu fotograficznego.

Zwiedzanie Parku może odbywać się w towarzystwie przewodnika, który przybliży grupie zagadnienia związane z czterema żywiołami i odnawialnymi źródłami energii.

Dzień z życia wojskowego: zabawa na terenie Parku Techniki Wojskowej, w trakcie której uczniowie poznają **zasady musztry wojskowej**, hierarchię w wojsku, odznaczenia oraz elementy pierw-

szej pomocy przedmedycznej. Dzieci zapoznają się z pojazdami i maszynami wojskowymi oraz **poznają wyposażenie potrzebne żołnierzowi**.



Czas trwania:
45 minut



Czas trwania:
60 minut





EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA



SZKOŁA
PODSTAWOWA
KLASY VII-VIII

Edukacja dla Bezpieczeństwa: zajęcia poświęcone zagadnieniom przysposobienia obronnego. W ich trakcie młodzież poznaje **zagrożenia wynikające zarówno z działań wojennych**, jak i zagrożenia naturalne oraz spowodowane dzia-

łalnością człowieka, uzyskuje informacje o broni masowego rażenia. Zajęcia są wzbogacone **prezentacją pojazdów i maszyn wojskowych** oraz różnych rodzajów broni.



**Czas trwania:
60 minut**



ZWIEDZANIE	DLA KOGO	BILET SZKOLNY	BILET DLA OPIEKUNA - przy założeniu 1 opiekuna na grupę 10 dzieci
Mali Pomocnicy Sztygara	przedszkole	45,00 zł	1,00 zł*
Świat Legend Śląskich	przedszkole i klasy I - VI	45,00 zł	1,00 zł*
Bajtel Szycha	klasy I - VI	55,00 zł	1,00 zł*
Strefa Działań	klasy VII - VIII	45,00 zł	1,00 zł*
Kopalnia Wynałazków	klasy I - VIII	45,00 zł	1,00 zł*
Podziemny Splyw Sztolnią	od 6 roku życia	55,00 zł	1,00 zł*
Lekcja edukacyjna w Parku Techniki Wojskowej	przedszkole i klasy I - VIII	19,00 zł.	1,00 zł*
Warsztaty edukacyjne	przedszkole i klasy I - VIII	15,00 zł.	1,00 zł*
DODATKOWE ATRAKCJE			
Bajtel Gruba		200,00 zł**/ za grupę do 16 osób	1,00 zł*
Park Techniki Wojskowej		10,00 zł.	1,00 zł*
Droga Górnika		20 zł / os.	1,00 zł*
Animator zabaw		100,00 zł.**/ za grupę do 20 osób	1,00 zł*



**Sztolnia
Królowa
Luiza**

Oferta Edukacyjna

W Sztolni Królowa Luiza W Zabrze



Zabrze