



Most kolejowy w Porajowie

Kamienny most kolejowy nad Nysą Łużycką jest jednym z największych i najstarszych mostów kolejowych w Niemczech. Wiadukt ma 745 metrów długości, 18 metrów wysokości i przecina rzekę Nysę 39 łukami. Łączy polski Porajów z niemiecką Żytawą. Do budowy wykorzystano fonolit z kamieniołomu Schülertal oraz piaskowiec z Jonsdorfu, Waltersdorfu i Schanzendorfu.

Zbieg Nysy i Mandawy

Na południowo-zachodnim krańcu Żytawy zbiega się rzeka Mandava, która ma swój początek w łabskich Piaskowcach w pobliżu Rumburka oraz Nysa, która płynie z Gór Izerskich. Stąd tworzy polsko-niemiecką granicę aż do zbiegu z Odrą.



Kopalnia Węgla Brunatnego Turów

Kopalnia Turów zajmuje obszar 28 km² w Kotlinie Żytawskiej pomiędzy rzekami Nysą Łużycką i Miedzianką. Wraz z nadkładem i popiołami ma powierzchnię ok. 50 km². Wyrobisko osiągnęło głębokość 225 m (mniej więcej tyle samo co poziom morza) i miejscami może sięgać do głębokości 300 m. W wyniku wydobywania węgla brunatnego zniknęły wsie Strzegomice, Biedzychowice Górne, Gościszów, Rybarzowice i Pasternik. Prawie całkowicie zdewastowane zostały także miejscowości Turoszów, Zatonie i Wigancice Żytawskie.

Geopark w Hrádku nad Nisou

Geopark założony został przez Miasto Hrádek nad Nisou we współpracy z miastem Bogatynia, przy czym w jej dzielnicy Jasnej Górze, znajduje się podobny geopark. W Hrádku nad Nisou znajdziemy go na ulicy Oldřichovská, obok przedszkola. Głównym celem założenia geoparku jest przybliżenie zwiedzającym rodzajów skał występujących w okolicy Trójstyku i na obszarze Kraju Libereckiego.

Można tu zobaczyć próbki skał magmowych, metamorficznych i osadowych - granit, bazalt, melafir, łupek, piaskowiec i inne.

ROZWIĄZANIE

odnajdziesz, układając miejsca na zdjęciach w takiej kolejności, w jakiej poznałeś je po drodze.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

Krajobrazem węgla brunatnego

quest na szlaku Hrádek nad Nisou - Sieniawka - Turów - Oldřichov na Hranicích - Hrádek nad Nisou

KAME



Materiał został opublikowany przez Miasto Hrádek nad Nisou, w ramach projektu „Geopark Hrádek n/N – Jasna Góra”, CZ.11.2.45/0.0/0.0/16_012/0002463. Projekt realizowany jest z Programu współpracy transgranicznej Interreg V-A Republika Czeska – Polska za pośrednictwem Euroregionu Nysa.



Most kolejowy w Porajowie

Kamienny most kolejowy nad Nysą Łużycką jest jednym z największych i najstarszych mostów kolejowych w Niemczech. Wiadukt ma 745 metrów długości, 18 metrów wysokości i przecina rzekę Nysę 39 łukami. Łączy polski Porajów z niemiecką Żytawą. Do budowy wykorzystano fonolit z kamieniołomu Schülertal oraz piaskowiec z Jonsdorfu, Waltersdorfu i Schanzendorfu.

Zbieg Nysy i Mandawy

Na południowo-zachodnim krańcu Żytawy zbiega się rzeka Mandava, która ma swój początek w łabskich Piaskowcach w pobliżu Rumburka oraz Nysa, która płynie z Gór Izerskich. Stąd tworzy polsko-niemiecką granicę aż do zbiegu z Odrą.



Kopalnia Węgla Brunatnego Turów

Kopalnia Turów zajmuje obszar 28 km² w Kotlinie Żytawskiej pomiędzy rzekami Nysą Łużycką i Miedzianką. Wraz z nadkładem i popiołami ma powierzchnię ok. 50 km². Wyrobisko osiągnęło głębokość 225 m (mniej więcej tyle samo co poziom morza) i miejscami może sięgać do głębokości 300 m. W wyniku wydobywania węgla brunatnego zniknęły wsie Strzegomice, Biedzychowice Górne, Gościszów, Rybarzowice i Pasternik. Prawie całkowicie zdewastowane zostały także miejscowości Turoszów, Zatonie i Wigancice Żytawskie.

Geopark w Hrádku nad Nisou

Geopark założony został przez Miasto Hrádek nad Nisou we współpracy z miastem Bogatynia, przy czym w jej dzielnicy Jasnej Górze, znajduje się podobny geopark. W Hrádku nad Nisou znajdziemy go na ulicy Oldřichovská, obok przedszkola. Głównym celem założenia geoparku jest przybliżenie zwiedzającym rodzajów skał występujących w okolicy Trójstyku i na obszarze Kraju Libereckiego.

Można tu zobaczyć próbki skał magmowych, metamorficznych i osadowych - granit, bazalt, melafir, łupek, piaskowiec i inne.

ROZWIĄZANIE

odnajdziesz, układając miejsca na zdjęciach w takiej kolejności, w jakiej poznałeś je po drodze.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.

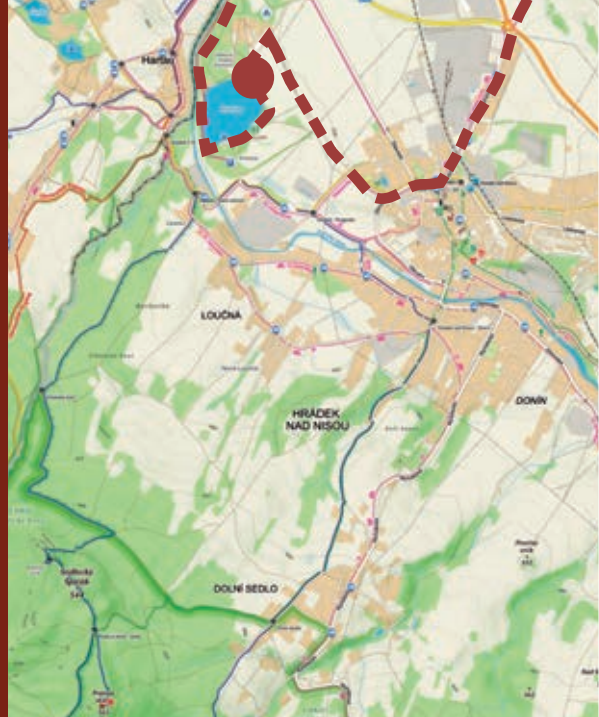
Krajobrazem węgla brunatnego

quest na szlaku Hrádek nad Nisou - Sieniawka - Turów - Oldřichov na Hranicích - Hrádek nad Nisou

KAME



Materiał został opublikowany przez Miasto Hrádek nad Nisou, w ramach projektu „Geopark Hrádek n/N – Jasna Góra”, CZ.11.2.45/0.0/0.0/16_012/0002463. Projekt realizowany jest z Programu współpracy transgranicznej Interreg V-A Republika Czeska – Polska za pośrednictwem Euroregionu Nysa.



AEN!

RCMO



Szlak questowy poprowadzi Cię czesko-niemiecko-polską okolicą Trójstyku. W trzeciorzędzie w płytkim basenie utworzyły się pokłady węgla brunatnego, których wydobywanie znacząco wpłynęło na krajobraz.

Szlak questowy obejmuje ok. 15 km długości, ma minimalne przewyższenie i warto przejechać tą trasą rowerem. Rozpoczyna i kończy swój bieg na północnym skraju ośrodka rekreacyjnego Kristýna w miejscowości Hrádek nad Nisou. Jadąc wzdłuż Nisy aż do Sieniawki, można zobaczyć wyrobisko czynnej kopalni węgla brunatnego Turów. Do Hrádka nad Nisou można wrócić przez Kopaczków i Oldřichov na Hranicích. W Hrádku nad Nisou przy ulicy Oldřichovská nie przegap nowo wybudowanego geoparku.

Ośrodek rekreacyjny Kristýna

Zbiornik Kristýna powstał w wyniku zalania kopalni odkrywkowej. Górnictwo było tu praktykowane od końca XVIII wieku. W 1952 rozpoczęto wydobywanie odkrywkowe. Po 20 latach kopalnia została zamknięta, a w ciągu 3 lat zagłębienie wypełniło się wodami gruntowymi. Dziś Kristýna jest popularnym miejscem wypoczynku dla mieszkańców Hrádka nad Nisou i okolic.

W zagłębieniach poeksploatacyjnych, w okolicach Trójstyku, powstał ciekawy teren podmokły, który stał się domem dla wielu płazów – traszek, salamander i około 6 gatunków żab. W 2014 roku wybudowano tu chodniki drewniane, z których dziś można obserwować barwne życie w wodzie i wokół niej. Warto tutaj przystanąć.

YATI



Barokowy kościół w Sieniawce

Barokowy kościół w Sieniawce wybudowano ok. 1440 roku. Chrzcielnicę i kropielnicę wykonano z piaskowca około 1500 roku. W średniowieczu poświęcony został św. Tekli. W latach 1540-1580 kościół został opuszczony. Po wojnie trzydziestoletniej pełnił funkcję świątyni ewangelickiej.



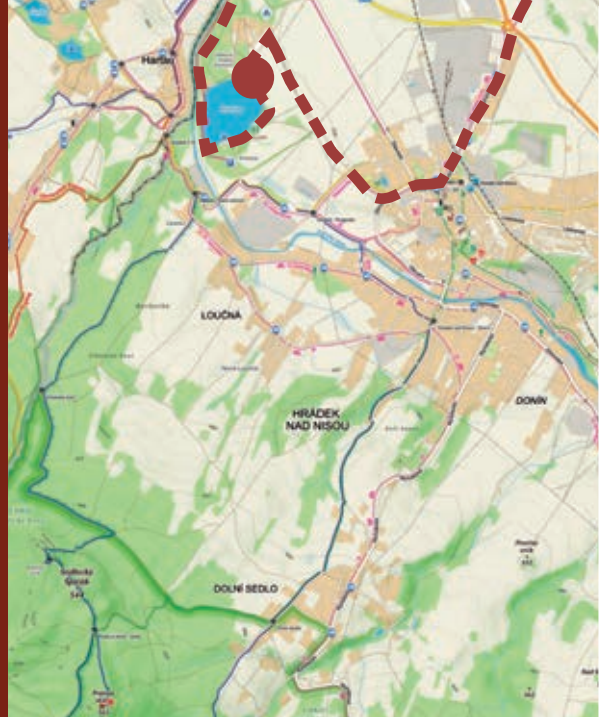
Przed wiekami znajdował się tam obraz Matki Boskiej, o którym mówiono, że ma cudowną moc przez co był miejscem licznych pielgrzymek. Była to półpostać Maryi z Jezusem w ramionach, prawdopodobnie namalowana na lipie. Kolorowy obraz na złotym tle był otoczony drewnianą ramą, miał wysokość jednego łokcia i szerokość trzech czwartych łokcia.



UNIŹ



EJUW



AEN!

RCMO



Szlak questowy poprowadzi Cię czesko-niemiecko-polską okolicą Trójstyku. W trzeciorzędzie w płytkim basenie utworzyły się pokłady węgla brunatnego, których wydobywanie znacząco wpłynęło na krajobraz.

Szlak questowy obejmuje ok. 15 km długości, ma minimalne przewyższenie i warto przejechać tą trasą rowerem. Rozpoczyna i kończy swój bieg na północnym skraju ośrodka rekreacyjnego Kristýna w miejscowości Hrádek nad Nisou. Jadąc wzdłuż Nysy aż do Sieniawki, można zobaczyć wyrobisko czynnej kopalni węgla brunatnego Turów. Do Hrádka nad Nisou można wrócić przez Kopaczów i Oldřichov na Hranicích. W Hrádku nad Nisou przy ulicy Oldřichovská nie przegap nowo wybudowanego geoparku.

Ośrodek rekreacyjny Kristýna

Zbiornik Kristýna powstał w wyniku zalania kopalni odkrywkowej. Górnictwo było tu praktykowane od końca XVIII wieku. W 1952 rozpoczęto wydobywanie odkrywkowe. Po 20 latach kopalnia została zamknięta, a w ciągu 3 lat zagłębienie wypełniło się wodami gruntowymi. Dziś Kristýna jest popularnym miejscem wypoczynku dla mieszkańców Hrádka nad Nisou i okolic.

W zagłębieniach poeksploatacyjnych, w okolicach Trójstyku, powstał ciekawy teren podmokły, który stał się domem dla wielu płazów – traszek, salamander i około 6 gatunków żab. W 2014 roku wybudowano tu chodniki drewniane, z których dziś można obserwować barwne życie w wodzie i wokół niej. Warto tutaj przystanąć.

YATI



Barokowy kościół w Sieniawce

Barokowy kościół w Sieniawce wybudowano ok. 1440 roku. Chrzcielnicę i kropielnicę wykonano z piaskowca około 1500 roku. W średniowieczu poświęcony został św. Tekli. W latach 1540-1580 kościół został opuszczony. Po wojnie trzydziestoletniej pełnił funkcję świątyni ewangelickiej.



Przed wiekami znajdował się tam obraz Matki Boskiej, o którym mówiono, że ma cudowną moc przez co był miejscem licznych pielgrzymek. Była to półpostać Maryi z Jezusem w ramionach, prawdopodobnie namalowana na lipie. Kolorowy obraz na złotym tle był otoczony drewnianą ramą, miał wysokość jednego łokcia i szerokość trzech czwartych łokcia.



UNIŻ



EJUW