



# PRZEZ SZYBY SOLNE

E00232

## PARAGRAFOWA GRA TERENOWA "PRZEZ SZYBY SOLNE"

© Fundacja Geotyda

opisy: [geotyda.pl](http://geotyda.pl)  
zdjęcia: [geotyda.pl](http://geotyda.pl)

**Wszelkie prawa zastrzeżone. Zarówno cały plik, jak i żadna jego część nie mogą być w jakikolwiek sposób przetwarzane, kopiowane, ani przechowywane w dowolnej postaci dłużej niż 24 godziny od momentu jego zapisania bez pisemnej zgody Fundacji Geotyda.**

**Nie zapominaj, że uczestnicząc w grze, nadal pozostajesz w realnym świecie, w którym obowiązują realne przepisy i ujęcie, w paragrafach prawa oraz zdrowy rozsądek. W związku z tym Fundacja Geotyda nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe u uczestników gier.**

### WSTĘP

Paragrafowe gry terenowe rozpowszechniane przez FUNDACJĘ GEOTYDA stanowią wstęp do geoturystyki. Mają one formę elektronicznych kodeksów – przewodników, których celem jest oprowadzenie przy pomocy opisanej w paragrafach (punktach), lecz nieoznakowanej w terenie, trasy po obszarach charakteryzujących się ciekawym epizodem w odległej przeszłości geologicznej, bądź bliższej górniczej jest nim ewaporacja u zwoła Karpat. Podczas powstania odbywającej się w Wieliczce będzie można prześledzić powstanie tegoż złoża soli, a także – poprzez poznanie historycznych miejsc jej pozyskiwania metodami górniczymi – prześledzić jego kształt na tle miejskiej zabudowy.

Za pobieranie plików z paragrafowymi grammi terenowymi, ani też za sam udział w nich, nie są pobierane żadne opłaty. Ich powstanie wymaga jednak nakładów finansowych, a tworząca je FUNDACJA GEOTYDA – zarejestrowana przez Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000553981 – jest organizacją non-profit. W związku z tym, jeżeli uznasz, iż jest to idea warta dalszego rozwoju, wesprzyj FUNDACJĘ GEOTYDA, wpłacając dowolną kwotę na jej konto podane przy ostatnim paragrafie oraz na jej stronie internetowej ([geotyda.org](http://geotyda.org)) w zakładce WSPARCIE.

### EWAPORACJA U CZOŁA KARPAT

Podczas okresu neogeńskiego w zapadlisku przedkarpackim u zwoła nasuwających się od południa Karpat istniało morze. Zasilane ono było rzekami dostarczającymi materiał okrucowy, z którego powstawały zlepińce, piaskowce, iły oraz muły. Gdy zbiornik uległ spłyleniu, a panujący wówczas suchy i ciepły klimat sprzyjał wytrącaniu się z roztworów wskutek ich parowania, z szybko odparowującej wody zaczęły krystalizować sole. Proces zachodził na przestrzeni ok. 20tys. lat przed niespełna 15mln lat, po czym morze znów się pogłębiło i rzeki ponownie transportowały do niego materiał okrucowy, tworząc nad solami kolejne warstwy skalne. Ciągłe nasuwające się od południa Karpaty zaś spowodowały utratę sztywności u soli; stały się one plastyczne, zostały sfaldowane i przesunięte ku północy. W efekcie złoża składa się z dwóch części: górnej bryłowej – tektonicznie zaburzonej zbudowanej z ilów solnych i zubrów, wśród których porożrzucane są różnej wielkości bryły solne o objętości dochodzącej do 20000m<sup>3</sup> – oraz dolnej pokładowej, którą stanowią silnie zdeformowane warstwy grubości 2-50m zawierające pokłady soli przelawiczone skałami ilastymi. Rozciąga się ono równoleżnikowo na długości niemal 10km przy maksymalnej szerokości dochodzącej do 1,5km, a zalega na głębokości ok. 30-330m p.p.t.

0 [miliony lat wstecz]	CZWARTORZĘD
KENOZOIK	NEOGEN
65 [mln]	PALEOGEN
	KREDA
	JURA
	TRIAS
MEZOZOIK	PERM
250 [mln]	KARBON
	DEWON
PALEOZOIK	SYLUR
590 [mln]	ORDOWIK
4600 [mln]	KAMBR
	PREKAMBR

Pozyskiwanie soli z wielickiego złoża rozpoczęło już w neolicie ok. 3500r. p.n.e. Początkowo warzono ją, odparowując sól z występujących tutaj źródeł solankowych, a gdy zaczęły one zanikać, wykonywano studnie solankowe, które z czasem nazywano szybami. Ich pogłębianiem osiągnięto złoża solne, co zapoczątkowało wydobycie soli metodami górniczymi i doprowadziło do powstania w II poł. XIII wieku wielickiej kopalni. Dzięki niej podjęto eksploatację centralnej oraz fragmentu wschodniej części złoża. Wydobycie prowadzono na sucho, odbijając bloki solne oraz na mokro, doprowadzając do zakładu wodę słodką, którą po nasyceniu wypompowywano na powierzchnię. Zakończono je 30 czerwca 1996r., a w części zachodniej – gdzie funkcjonowała kopalnia otworowa – 31 grudnia 1998r. Nieco wcześniej zaś, bowiem 9 września 1987r., kopalnię wpisano na listę światowego dziedzictwa naturalnego i kulturalnego UNESCO.

Eksploatację soli prowadzono także w drugim z solnych miast Małopolski, czyli w Bochni. Jej przebieg od samego początku przedstawia kodeks NA CLOU NACL oprowadzający po części byłych szybów oraz po napowierzchniowych obiektach towarzyszących jej wydobyciu.

### ZANIM ZACZNIESZ

Kodeks składa się ze znacznej liczby paragrafów opisujących sposób przemierzania przedstawianego obszaru. Każdemu z nich przypisana została **liczba koloru losiowego** znajdująca się nad opisem. Decyduje ona jedynie o kolejności ich wyświetlenia, więc nie ma żadnego znaczenia przy następnym wylosowaniu poleceń. To zaś wyznacza **biała liczba otoczona tłem koloru losiowego** umieszczona pod opisem w formie odnośnika. Aby zatem przenieść się do następnego punktu, należy ją wcisnąć. Czasem przy paragrafach znajdują się kamiki. Ich ilość wskazuje liczbę możliwości do wyboru.

Początek ustalono w **100**, więc po wyznaczeniu przybliżonego kierunku północnego należy wcisnąć znajdującą się pod opisem **571**, wykonać instrukcję zawartą w **571**, po czym wcisnąć umieszczoną pod nią **792** i... utrzymując taki tok postępowania, osiągając kolejne paragrafy i pokonując kolejne odcinki trasy, aż do osiągnięcia **999**, gdzie wyznaczono koniec gry.

Pamiętaj także, by dokładniej zapoznać się z obiektami opisany w paragrafach. Wprowadzi to znaczne ułatwienia na dalszych etapach rozgrywki, bowiem obiekty te mają kluczowe znaczenie przy wyborze trasy. Gotów? Zatem...

**100**

**100**

Szyb Daniłowicza. Przybliżony kierunek północny wyznaczysz, spoglądając na ul. Jana Mikołaja Daniłowicza, gdyż kierunek jej spadku wskazuje właśnie północ.

**571**

**115**

Dojdz do skrzyżowania z ul. Jana Kilińskiego przy rogu Rynku Głównego i skreć w prawo, wkraczając na nią.

**938**

**120**

Podążaj w górę ul. Jana Mikołaja Daniłowicza, mijając szyb Daniłowicza po prawej.

**464**

**124**

Przejdź obok budynku Starostwa Powiatowego i wejdź do parku, osiągając "rondo" przy wejściu do Kawiarni Zamek, a przed pomnikiem z ptakiem po lewej.

**525**

**128**

Osiągnij skrzyżowanie z ul. Krótka na łuku.

**817**

**152**

Idź prosto, mijając wpadającą z prawej ul. Górską.

**328**

**156**

Przejdź przez rynek, kierując się ku zachodowi, mając jego środek po lewej.

**409**

**165**

Miń restaurację, za którą wkrocz "pochylnią" na al. Jana Pawła II, przechodząc obok wpadającego z prawej traktu i schodów z lewej.

**309**

**181**

Podążaj ku północy i miń wlot z prawej, gdzie znajdował się szyb Bużenin.

**308**

**188**

Kieruj się ku dołowi, osiągając targ.

**706**

**199**

Trakt wiedzie w dół, zaprowadzając do skrzyżowania, przez które przejdź na wprost, osiągając ul. Górską.

**984**

**207**

Wąski trakt za zakrętami w lewo oraz w prawo nabiera znacznej stromizny, wyprowadzając na skrzyżowanie z ul. Kłaśnieńską.

**422**

**210**

Schodząc, dojdz do skrzyżowania z kamienną ul. Szpitalną.

**469**

**213**

Idź w dół ul. Jana Mikołaja Daniłowicza.

**787**

**218**

Na rogu przy Centrum Kultury i Turystyki podążaj prosto i nie zmieniając kierunku, wkrocz na ul. Zamkową.

**465**

**219**

Trzymaj się tego wąskiego traktu wyłożonego kostką, aż osiągniesz ul. Seraf przed targiem, gdzie skreć w prawo ku górze.

**354**

**225**

Skreć w prawo, osiągając tablicę informującą o byłym szybie Swadkowskim.

**378**

**252**

Trakt kończący się schodami z rurami doprowadza do ul. Jana Matejki, gdzie skreć w lewo.

**590**

**265**

Dojdz tą ulicą do skrzyżowania z ul. Seraf, gdzie skreć w prawo, osiągając Rynek Główny.

**842**

**267**

Opuść szyby wschodnie, kierując się w dół schodami wiodącymi do ul. Szpunara, zostawiając z tyłu ul. Juliusza Słowackiego.

**839**

**270**

Na rogu przy Centrum Kultury i Turystyki podążaj prosto i nie zmieniając kierunku, wkrocz na ul. Zamkową.

**396**

**273**

Dojdz do al. Jana Pawła II wpadającej z prawej przy wejściu dla pieszych.

**462**

**296**

Miń schody z prawej, a na skrzyżowaniu skreć w lewo w ul. Fryderyka Chopina.

**646**

**305**

Jaki znak drogowy umieszczono przy tablicy informacyjnej z opisem szybu Goryszowskiego?



Nakazu.

**219**

Zakazu.

**165**

**308**

Za przystankami i różowym blokiem skreć w lewo na "ślepa" ul. Mieszcząską wyłożoną kostką.

**507**

**309**

Podążaj tym szerokim traktem, mijając schody z prawej, pomnik z lewej i kolejne schody z prawej za nim.

**819**



311

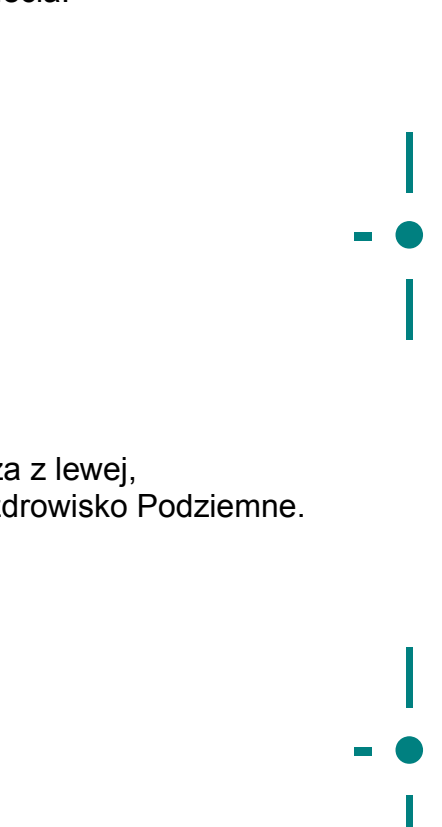
Skręć w jednokierunkową "górską" ulicę.

723

317

## STACJA KOLEJOWA

Rejon obecnej stacji kolejowej Wieliczka Rynek-Kopalnia jest miejscem, gdzie wydrążono najstarszy szyb wielkiej kopalni zwany Goryszowskim (lub Gieraszkowskim od Gierasza – krakowskiego mieszczanina i bachmistrza szybu). Powstał on w 1288r., służąc do XV wieku, kiedy został zasypany. Osiągnął 52m głębokości, a na I poziomie kopalni zachowała się jego drewniana obudowa. W poł. XIV stulecia zaś, za czasów króla Kazimierza Wielkiego, wydrążono tu kolejny szyb – Swadkowski (zwany także Świątkowskim od żupnika Świątko). Osiągnął on 54m głębokości, a zasypany został pod koniec kolejnego stulecia.



451

318

Miń szyb Daniłowicza z lewej, a za nim kieruj się w lewo na Uzdrawisko Podziemne.

673

328

Droga wiedzie ku dołowi, za zakrętami doprowadzając do ul. Mikołaja Kopernika, gdzie nadal kieruj się ku dołowi.

630

347

Na rogu przy Centrum Kultury i Turystyki skieruj się na ul. Jana Kilińskiego, niemal nie zmieniając kierunku.

938

354

Dojdz do Rynku Głównego. Czy podczas tej rozgrywki odwiedziłeś/aś szyby wschodnie?

Nie.

736

Tak.

629

368

Podejdz pod szyb Daniłowicza.

999

370

Ile sygnalizatorów świetlnych znajduje się przy tablicy informacyjnej z opisem szybu Wodna Góra?

1.

788

2.

124

3.

225

378

Okolice stacji kolejowej opuść, kierując się ku wschodowi ul. Edwarda Dembowskiego i miń skrzyżowanie z ul. Jana Mikołaja Daniłowicza.

124

381

Podejdz do rogu budynku Sądu Rejonowego, osiagając tablicę wskazującą miejsce po szybie Janina.

681

388

Ile tabliczek z nazwami ulic znajduje się przy tablicy informacyjnej opisującej szyb Bonera?

2.

627

3.

532

396

Dojdz tą ulicą na róg muru Zamku Żupnego z lewej i kościoła św. Klemensa z prawej, gdzie skreć w prawo.

887

403

Ulica wiedzie pod górę, mijając z prawej plac zabaw oraz dwa jednokierunkowe wloty, nabierając za nimi większej stromizny.

296

407

Jaki kształt mają "oczka" ogrodzenia znajdującego się przy tablicy informacyjnej z opisem szybu Leszno?

Kwadratowy.

273

Okrągły.

938

409

Na rogu przy Centrum Kultury i Turystyki skreć w prawo ku północy, wkracając na ul. Zamkową.

721

422

Skreć w lewo i dojdz do oznakowania szybu Kunegunda z lewej.

776

446

Osiagnij skrzyżowanie z ul. Lednicką, gdzie skreć w lewo, osiagając rondo.

918

448

Dojdz do skrzyżowania ul. Górsko i ul. Mikołaja Kopernika na rogu Rynku Głównego. Czy podczas tej rozgrywki odwiedziłeś/aś szyby wschodnie?

Nie.

753

Tak.

678

451

Osiagnij tablicę z oznakowaniem szybu Goryszowskiego.

639

452

Przejdz przez ul. Władysława Sikorskiego i wkrocz na ul. Zamkową, podążając lekko pod górę.

937

462

Skrzyżowanie al. Jana Pawła II z ul. Jana Mikołaja Daniłowicza przy przejściu dla pieszych. Czy podczas tej rozgrywki odwiedziłeś/aś szyby wschodnie?

Nie.

676

Tak.

701

464

Przejdz obok Skweru Górsko i osiagnij skrzyżowanie, gdzie skreć w prawo w ul. Kłaśnieńską.

813

465

Dojdz tą ulicą na róg muru Zamku Żupnego z lewej i kościoła św. Klemensa z prawej, gdzie skreć w lewo.

971

469

Z czego wykonano ogrodzenie znajdujące się przy tablicy informacyjnej z opisem szybu Kunegunda?

Z drewna.

152

Z metalu.

857

489

Park opuść, kierując się na ul. Władysława Sikorskiego i podążaj lekko ku górze między szybem Regis z lewej a kościołem św. Klemensa z prawej.

265

491

## SZYBY WSCHODNIE

Powstały w XVI wieku. Jako pierwszy w latach 1532-33 wydrążono szyb Bonera nazwany od żupnika Jana Bonera (bankiera i doradcy finansowego króla Zygmunta I Starego). 15 grudnia 1644r. podczas opuszczania paszy dla koni zaproszono w nim ogień. Szyb wówczas doszczętnie spłonął i stał się zarzewiem tragicznego w skutkach pożaru kopalni trwającego przez osiem miesięcy. Kolejny szyb – Bużenin, który swą nazwę zawdzięcza żupnikowi Hieronimowi Bużeńskiemu – powstał w latach 1564-65. Osiągnął 100m głębokości i był najdalej na wschód wysuniętym szybem wielkiej kopalni. Zasypano go w 1824r., a jego funkcję przejął szyb Loiss wybity w latach 1577-79, którego inwestorem była spółka rodziny Loissów. Jego zgłębianie i utrzymanie utrudniała kurzawka (zawodnienie gruntu). Wydobywane nim gorsze gatunki soli (tzw. rum solny) w XVI i XVII wieku soplawiano do prywatnych wazeleni zlokalizowanych w Toruniu i Bydgoszczy. W XIX stuleciu szyb Loiss osiągnął 141m głębokości, a ostatecznie zasypano go w 1948r.



765

493

Przed wejściem do Uzdrawiska Podziemnego wejdz na drogę wyłożoną kostką prowadzącą wzdłuż jego ogrodzenia.

252

500

Targ opuść, nadal zmierzając w dół i osiagnij skrzyżowanie z ul. Bolesława Limanowskiego.

921

503

Z ilu stron tablicy informacyjnej opisującej szyb Janina znajduje się jego opis?

Z jednej.

311

Z obydwu.

698

507

Wybrukowany trakt wiedzie ku dołowi między blokami z lewej a domami z prawej.

692

520

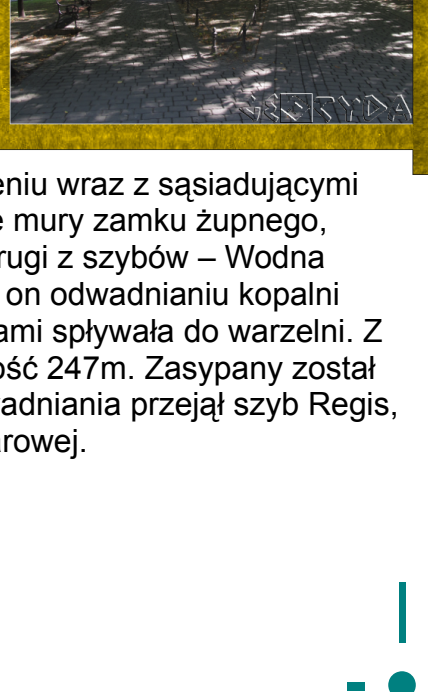
Miń krzyż i nadal podążaj prosto, przekraczając ul. Władysława Sikorskiego, mając szyb Regis po lewej.

971



525

**PARK**  
Na terenie parku, znajdującego się aktualnie w sąsiedztwie zamku żupnego, za czasów króla Kazimierza Wielkiego wydrążono kolejne dwa szyby. Pierwszy z nich – Świętosławski – rozpoczął działalność w poł. XIV wieku i osiągnął 57m głębokości. W 1620r. jednak jego pogarszający się stan doprowadził do katastrofy, ulegając zawaleniu wraz z sąsiadującymi z nim komorami. Uszkodzeniu uległy także mury zamku żupnego, a w miejscu szybu powstało zapadliśko. Drugi z szybów – Wodna Góra – wybito w II poł. XIV stulecia. Służył on odwadnianiu kopalni – wydobyta stona woda drewnianymi rynnami spływała do warzelni. Z początkiem XIX wieku osiągnął on głębokość 247m. Zasypany został w 1868r., wkrótce po tym, gdy funkcję odwadniania przejął szyb Regis, dzięki zainstalowaniu nad nim maszyny parowej.



788

532

Nadal idź prosto ul. Zamkową.

115

540

Ile okrągłych włazów znajduje się przy tablicy informacyjnej z opisem szybu Janina?

1.

409

2.

627

546

Rynek przejdź, idąc ku północy, mając jego centrum po prawej.

270

558

Podążaj tym traktem, schodząc w dół oraz lekko w górę.

128

566

Kamienista ścieżka łukiem w prawo wyprowadza na ul. Jana Mikołaja Daniłowicza, którą podążaj ku dołowi.

273

571

Skieruj się na ul. Jana Mikołaja Daniłowicza w dół ku północy.

792

590

Mijając wlot lewej, dojdź do skrzyżowania, gdzie skreć w lewo w ul. Janińską i przejdź obok przejścia dla pieszych.

128

602

Jak liczba widnieje na znaku drogowym umieszczonym przy tablicy informacyjnej z opisem szybu Loiss?

2.

792

3.

953

5.

571

603

Na rogu idź w ul. Stefana Batorego, mijając wpadającą z prawej ul. Władysława Reymonta.

188

605

Na wypłaszczeniu miń odbiegającą w prawo odnogę ul. Czubiniów.

210

627

Skieruj się obok Zamku Żupnego, zostawiając z tyłu kościół, a mur zamkowy mając po prawej. Czy przejście tą drogą jest możliwe?

Nie.

887

Tak.

165

629

Przejdź przez rynek, kierując się ku zachodowi, mając jego środek po lewej.

347

630

Miń odbiegającą w prawo ul. Wąską, idąc "pod prąd".

448

638

Ile obciętych pni znajduje się przy tablicy informacyjnej opisującej szyb Seraf?

1.

901

2.

265

3.

347

639

Zostaw z tyłu tablicę informacyjną i przejdź przez parking, mając restaurację po lewej.

869

646

Dojdź do skrzyżowania.

491

673

Przed hotelem skreć w prawo i miń fontannę, za którą trakt staje się asfaltowy.

798

676

Ile ławek znajduje się przy tablicy informacyjnej opisującej szyb Wodna Góra?

1.

919

2.

120

3.

213

678

Rynek przejdź, idąc ku północy, mając jego centrum po prawej.

218

681

Zostaw z tyłu budynek Sądu Rejonowego i wejdź na ul. Krótka.

978

692

Zejdź po schodach, a dochodząc do asfaltowej ul. Juliusza Słowackiego, skreć w lewo, osiągając tablicę z opisem szybu Loiss.

267

698

Nadal podążaj ul. Kłaśnieńską.

874

701

Czy podczas tej rozgrywki odwiedziłeś/aś szyby południowo-zachodnie?

Nie.

676

Tak.

368

704

Na skrzyżowaniu przy pl. Tadeusza Kościuszki skieruj się ku szybowi Regis, mijając z prawej fontannę.

452

706

**TARG**  
We wschodniej części wielickiego targu zlokalizowanego przy ul. Stefana Batorego w 1442r. za czasów żupnika Mikołaja Serafina z Włoch wydrążono 60m głębokości szyb Seraf. W XV wieku zamontowano nad nim pierwszą maszynę wyciągową o napędzie konnym – tzw. kierat polski. Ze względu na jego zły stan techniczny, w latach 20-tych XVII stulecia, wydrążono nieopodal szyb Ligęza głęboki na 60m, który zgodnie z planem miał przejąć funkcje szybu Seraf. Jednak wkrótce po zgłębieniu nowego szybu jego drewniana obudowa pod naporem, zalegającej na głębokości kilkunastu metrów, kurzwawki (zawodnienia gruntu) uległa zniszczeniu. Ostatecznie więc w XVIII i XIX wieku szyb Seraf służył już wyłącznie celom komunikacyjnym dla licznej załogi górniczej pracującej we wschodniej części kopalni.



500

721

Dojdź tą ulicą na róg muru Zamku Żupnego z lewej i kościoła św. Klemensa z prawej.

627

723

Droga dość stromo wiedzie pod górę, trzykrotnie ostro skręcając.

605

736

Rynek przejdź, podążając na południe, mając jego środek po prawej.

603

743

Schodząc i mijając zakręty, dojdź do skrzyżowania, gdzie skreć w prawo, wchodząc na ul. Górsko.

984

753

Jakiego koloru są słupki oddzielające chodnik od krawężnika znajdujące się przy tablicy informacyjnej opisującej szyb Ligęza?

Czarnego.

897

546

Szarego.



754

Rynek przejdź, podążając na południe, mając jego środek po prawej.

603

765

Podejź do tablicy wskazującej szyb Boner.

875

776

Nie zmieniając obranego kierunku, podejź ul. Kłaśnieńską do tablicy wskazującej miejsce po szybie Leszno.

961

781

Ile pasów wymalowano na przejściu dla pieszych znajdujących się przy tablicy informacyjnej opisującej szyb Bużenin?

5.

451

6.

639

7.

869

787

Dojź do skrzyżowania z ul. Edwarda Dembowskiego, gdzie skręć w prawo.

124

788

Od "ronda" skieruj się szerokim traktem wiodącym ku widocznemu pomnikowi, osiągając po lewej tablicę opisującą szyb Świętosławski.

901

792

Dojź do skrzyżowania i przejdź na drugą stronę ul. Edwarda Dembowskiego przejściem znajdującym się po prawej stronie, za którym idź "pod prąd" jednokierunkową ulicą wiodącą obok restauracji.

953

798

Skrzyżowanie przejdź na wprost drogą wiodącą między stawem a budynkiem Państwowej Straży Pożarnej, za którym kieruj się w prawo.

493

813

Trakt wiedzie pod górę i ulega rozwidleniu, na którym idź w prawo na ul. Janińską zgodnie z drogowskazem kierującym na Kraków.

558

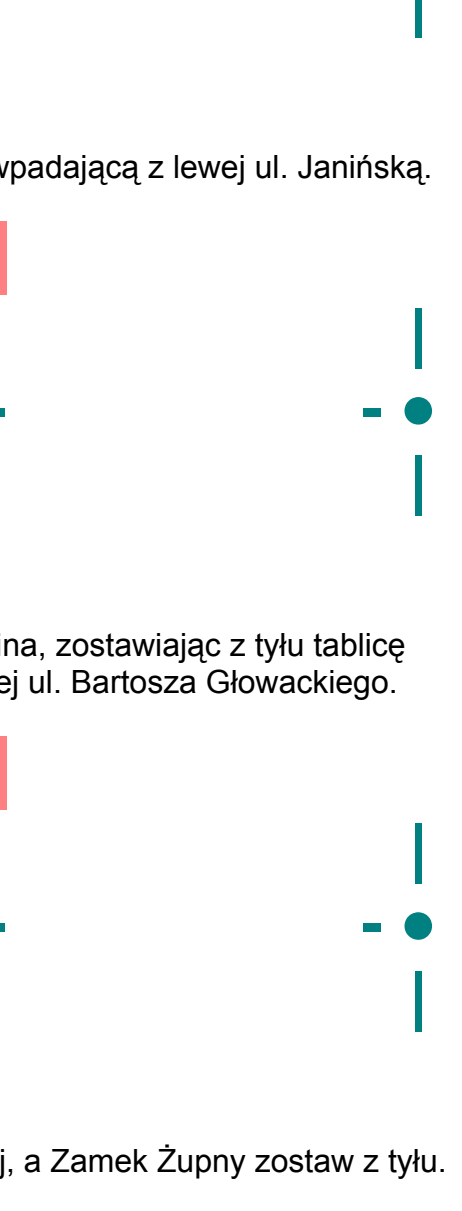
817

#### SZYBY POŁUDNIOWO-ZACHODNIE

Najbardziej na zachód wysuniętym szybem wielkiej kopalni był wydrążony w roku 1681 szyb Janina, który zasypiano w 1865r. (rok po uruchomieniu szybu św. Kingi).

Jego nazwa nawiązywała do imienia panującego wówczas króla Jana III Sobieskiego. Osiągnął głębokość 91m i

otworzył nowy bogaty rejon wydobywczy nazwany Górami Janińskimi sąsiadujący z prywatną kopalnią soli Lubomirskich zlokalizowaną w pobliskiej Sierczy. Na jej terenie wcześniej istniał już szyb Kunegunda głęboki na ok. 95m, który wybito po 1613r., jednak długotrwały proces sądowy udowadniający eksploatację nim soli z dóbr królewskich w roku 1717 doprowadził do jego znacjonalizowania, a wkrótce potem – zasypiania. Nieco wcześniej, w 1651r. wydrążono szyb Leszno – pierwszy w całej kopalni wielkiej charakteryzujący się przekrojem kołowym. Osiągnął on 92m głębokości i wyposażony został w kamienne schody, które po zawaleniu wymieniono na drewniane. Pełnił funkcję komunikacyjną dla górników i turystów, a w XIX wieku odprowadzano nim dymy z podziemnej kuźni działającej na I poziomie kopalni. Ostatecznie zasypiano go w 1882r.



381

819

Dojź do skrzyżowania z ul. Jana Mikołaja Daniłowicza przy przejściu dla pieszych.

462

821

Jakie artykuły znajdują się w sklepie przy tablicy informacyjnej opisującej szyb Boner?

Budowlane.

971

Spożywcze.

520

839

Dojź tą ulicą do skrzyżowania z ul. Limanowskiego, gdzie skręć w prawo i miñ z lewej odnowiony budynek z kamienną elewacją.

704

842

Z której strony tablicy informacyjnej o szybie Swadkowskim znajduje wjazd na parking?

Z lewej.

629

Z obu.

156

Z prawej.

754

857

Skręć na kamienisty trakt.

743

869

Skręć na uliczkę pełniącą funkcję wjazdu na parking i dojź nią skrzyżowania z ul. Edwarda Dembowskiego.

225

874

Na rozwidleniu skręć w prawo, mijając wpadającą z lewej ul. Janińską.

199

875

Skieruj się w górę ul. Fryderyka Chopina, zostawiając z tyłu tablicę informacyjną i miñ wpadającą z prawej ul. Bartosza Głowackiego.

446

887

Przejdź obok kościoła, mając go po lewej, a Zamek Żupny zostaw z tyłu.

520

897

Rynek przejdź, kierując się ku wschodowi, mając jego środek po lewej.

603

901

Nadal zmierzaj ku pomnikowi, osiągając po prawej tablicę z opisem szybu Wodna Góra.

489

918

Rondo przejdź na wprost, mijając z prawej ul. Gdowską i wkrocz w ul. Adama Asnyka zgodnie z tablicą kierującą na Niepołomice oraz Kraków.

181

919

Przekrocz ul. Jana Mikołaja Daniłowicza i skieruj się ku szybowi Daniłowicza, przekraczając bramę. Czy jest ona otwarta?

Nie.

120

Tak.

318

921

Skręć w prawo i niemal natychmiast odbij w lewo, wchodząc na jednokierunkową ul. Boża Wola.

403

937

Przed Zamkiem Żupnym skręć razem z ulicą w lewo i dojź do końca muru z prawej.

388

938

Skręć razem z ulicą w lewo, a za parkingiem z prawej odbij w prawo na Skwer Górsko.

566

953

Kierując się na stację kolejową, dojź do budki ze szlabanem, którą miñ z lewej.

317

961

Opuść szyby zachodnie, podchodząc do skrzyżowania z prowadzącą pod górę ul. Czubińów.

503

971

Dojź do skrzyżowania, gdzie skręć w prawo w wąską ul. Bednarka.

219

978

Dojź do skrzyżowania z ul. Stromą, gdzie skręć w lewo.

207

984

Miñ szyb Górsko po prawej i wpadającą za nim z lewej ul. Jana Kilińskiego.

448

999

#### KONIEC

Nadszedł zatem odpowiedni czas, aby zdecydować, czy chcesz pomóc w tworzeniu paragrafowych gier terenowych. Ich powstawanie wymaga nakładów finansowych, a mimo to są one rozprowadzane za darmo. Mało tego, tworząca je FUNDACJA GEOTYDA jest organizacją non-profit. Jeżeli więc docenisz taką postać rzeczy i uznasz, że warto promować taką ideę, wesprzyj FUNDACJĘ GEOTYDA, przelewając dowolną kwotę na jej konto w Nest Banku nr: - 15 2530 0008 2097 1052 6428 0001 dla PLN, - 85 2530 0008 2097 1052 6428 0002 dla EUR.

Jeżeli zaś dostrzeżesz błędy, chcesz wskazać ciekawe rozwiązania, bądź masz jakiegokolwiek inne uwagi dotyczące paragrafowych gier terenowych, podziel się nimi, wysyłając e-mail na adres: [kodeksy@geotyda.org](mailto:kodeksy@geotyda.org).

