Teraz spójrz na lewą stronę tablicy, gdzie maszyna,
by zebrać sosnowe szyszki niczym alpinista się wspina.
W [ ][ ][ ][ ][3][ ][ ][ ][ ][11][ ][ ][ ][ ][ ][ ] z nich pozyskuje się nasiona,
to metoda niezwykle skuteczna i sprawdzona.

Na drugą stronę tablicy spójrz, gdzie kilka postaci,
niech tych z plecakiem Twój wzrok z oczu nie traci.
Porachuj, ile takich osób do lasu przybyło,
wynik da Ci ostatnią cyfrę, by z kodem problemu nie było. → [ ] C

Ruszaj dalej przed siebie, nie musisz się spieszyć,
takim lasem warto dłużej się nacieszyć.
Za chwilę nad Twą głową rura wyrośnie,
zakręca się jak pień na niejednej dziś sośnie.

Pod nią przejdź i w lewo obierz kierunek,
byś za chwilę z questowej trasy mógł zdać meldunek.
Miń kilka domków i garaży stojących przy bruku,
za nimi w prawo skręć, tak lekko po łuku.

Zmierzaj teraz do głównej ulicy,
bo ona strzeże ostatniej dziś tajemnicy.
Hasło tu złóż z literek, jakie na trasie zebrałeś,
ciekawe, czy po pniach ją rozpoznałeś.

[ ][ ][ ][ ][ ] [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Pod napisem „Krzywy Las" szukaj, skarb przy ziemi się kryje,
możesz, jak drzewo, lekko skręcić po niego szyję.
Miejsce ukrycia skarbu Krzywy Las przywoła, tam on się kryje,
możesz jak drzewo na grafice lekko skręcić po niego szyję.

Wstukaj do kłódki kod [ ][ ][ ][ ] - taki szyfr,
A B C D
do środka dostaniesz się za pomocą tych cyfr.

To teraz potwierdź swój pobyt tutaj wpisując się do notesu
oraz przybij pieczątkę na dowód Twojego sukcesu.
Gdy ruszysz w lewo, to bez żadnego błądzenia
trafisz tam, gdzie usłyszałeś pierwszych rymów brzmienia.

miejsce na pieczęć

TEMATYKA

Krzywy Las to najbardziej tajemniczy las w Polsce. Ten unikatowy pomnik przyrody tworzy blisko 100 nietypowo uformowanych sosen. Podczas dzisiejszej wyprawy poznasz sekrety tego niezwykłego miejsca, najciekawsze hipotezy na temat jego powstania oraz fascynujące ciekawostki! Rozwiąż zagadki i odkryj, jakie tajemnice skrywają krzywe drzewa.

POCZĄTEK GRY

Quest zaczyna się przy drodze głównej asfaltowej, obok witacza przy wejściu do Krzywego Lasu w Nowym Czarnowie w Gminie Gryfino (woj. zachodniopomorskie).

NA CZYM TO POLEGA?

1. Czytaj wskazówki i rozwiązuj zagadki, by odkryć hasło końcowe, które da Ci dostęp do questowego skarbu – specjalnej pieczęci.
2. Możesz także grać z bezpłatną aplikacją Questy - Wyprawy Odkrywców.

DODAJ QUEST DO UKOŃCZONYCH i GRAJ DALEJ!

1. **Załóż konto** w aplikacji mobilnej lub na Questy.org.pl i dodaj quest do swoich wyników, podając jego **hasło końcowe**.
2. **Graj dalej!** Znajdź kolejne questy w największej w Polsce sieci Questy – Wyprawy Odkrywców, odkrywaj skarby i zdobywaj odznaki!

HASŁO KOŃCOWE

Dwa wyrazy i liczba czterocyfrowa (oddzielone spacją)

OPIEKUN QUESTU

Urząd Miasta i Gminy w Gryfinie, krzywylas.pl

GRYFINO

TEKST I OPRACOWANIE QUESTU

Małgorzata Wojtusiak, Krzysztof Szustka - krajowy koordynator Questów - Wypraw Odkrywców, info@questy.org.pl, tel. 512 312 215

POBIERZ APLIKACJĘ

Questy-Wyprawy Odkrywców

SKARB ZNALEZIONY, POMÓŻ ODKRYWAĆ KOLEJNE

Więcej gier na **www.Questy.org.pl** - największym w Polsce portalu z questami

GRYFINO

Lasy Państwowe

PGE Fundacja

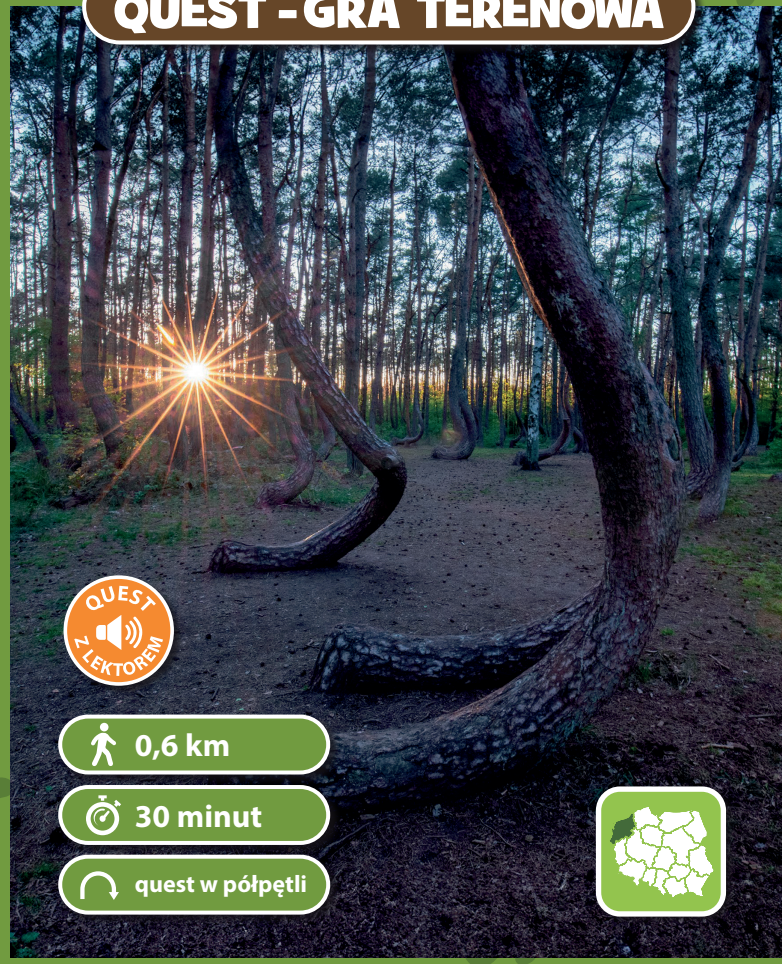
Działania związane z rewitalizacją Krzywego Lasu prowadzone były dzięki wspólnemu zaangażowaniu Gminy Gryfino, Nadleśnictwa Gryfino oraz Fundacji PGE i Grupy PGE.

GRYFINO

Questy® WYPRAWY ODKRYWCÓW

TAJEMNICE KRZYWEGO LASU

QUEST - GRA TERENOWA



QUEST Z LEKTOREM

0,6 km

30 minut

quest w półpętli

START

Witaj w lesie, gdzie rosną krzywo drzewa,
każde z nich wyjątkowy kształt miewa.
Najpierw w bok się kładą, potem pną do góry.
Ludzka działalność to czy wytwór natury?

Od dawien dawna aż po dzisiejsze dni
krążą teorie na temat wykrzywienia ich pni.
Na pewno i Ty dziś jakąś dołożysz
i niejeden raz oczy ze zdziwienia otworzysz.

Zobaczysz, że drzewa się kłaniają w jedną stronę jak znak.
Może wskażą drogę? Na pewno nie miniesz ich ot tak.
Obok witacza-totemu Twoja wyprawa się zaczyna,
powiedzie Cię do lasu, który wygląda jak niezwykła kraina.

Zerknij na witacz i policz drzewa na obrazku,
są □□□□□□ (8), znacznie więcej zobaczysz ich w tym „lasku".

Każde z nich na pewno skłoni Cię do zadumy,
tak jak przychodzące do tego lasu ludzi tłumy

Nie trać więc przy tej ozdobie zbyt wiele czasu,
znajdź za nią drogę w prawo, by skręcić do lasu.
Na początek stań przy biało-zielonym szlabanie,
bo tu czas na kolejne dziś zadanie.

Zerknij na tabliczkę, z lewej zawisła na korze,
ona literkę do hasła zdobyć Ci pomoże.
Policz, że □□□□□□□□ (10) liter na pierwszą linię się składa.
Masz? To teraz już na ścieżkę za szlabanem wejść wypada.

Ten las to zdeformowanych drzew skupisko,
zaraz się przekonasz, że masz do nich blisko.
Sporą ich ilość posadzono w 1934 roku,
chyba nikt nie przeczuwał, że nabiorą takiego uroku.

W lewo skręć, gdy tabliczka na drzewie wskaże,
gdzie za kilka chwil Krzywy Las się pokaże
Jakiej barwy jest znajdujące się na niej strzałka?
Jest koloru □□□□□□□ (5), to zadanie dla questowego śmiałka.

Każde z drzew w kierunku północnym się wygina,
ludzka działalność to najpewniej tego stanu przyczyna.
Wszak obok rosną drzewa całkiem proste,
te wyglądają zaś jakby otrzymały chłostę.

Idź dalej, pełen niepewności, co Cię tu czeka,
z lewej czerwoną tablicę zobaczysz już z daleka.
Ona Ci obwieści, że obszar tak wyjątkowej urody
musiał być uznany za pomnik przyrody.

Dzięki temu las jest chroniony, a projekt rewitalizacji
sprawi, że dalej będzie obiektem fascynacji.
W tym celu dwie powierzchnie leśnicy obsadzili,
na jednej sadzonki z nasion krzywych sosen umieścili.

Cel? Sprawdzić, czy młode drzewa mają swych rodziców geny
i czy wyrosną z nich takie same krzywe fenomeny.
Druga powierzchnia też została obsadzona licznie,
ale te drzewa będą już deformowane mechanicznie.

Dzięki temu, gdy stary las zacznie wymierać,
nowe drzewa sprawią, że pustka nie będzie tu doskwierać.
Zerknij na tablicę, która przedsięwzięcie to przedstawia,
na jej początku kilka pytań w kolumnie się pojawia.

Z pierwszego z nich spisz □□□□□ (12), czyli drugie słowo
i na tył tablicy spójrz, przypatrz się jej szczegółowo.
Porachuj, ile osób zachwyca się Krzywym Lasem,
licz dokładnie, byś nie pomylił się czasem. → □ D

Czy widzisz z lewej dwie tablice niemal w rządku?
Podejdź tam, bo one opowiedzą Ci o tym zakątku.
„Fenomen Krzywego Lasu" – poszukaj takiego nagłówka,
bo tu do rozwiązania zagadki jest kolejna wskazówka.

Tam masz wieści o opracowaniu dendrologicznym
oraz Krzywym Lesie i jego pochodzeniu problematycznym.
Twórca pracy wskazuje na symetrię w drzew umieszczeniu
i w określonej ilości rzędów ich posadzeniu.

Jaka to była ilość? Cyfra w niej powtarza się ta sama,
ale tylko jedna z nich do kratki niech będzie dana. → □ B
Taki układ dowodzi, że krzywizna to przemyślany twór,
stąd właśnie wszystkie mają niemal taki sam „wzór".

Gdy na nie spojrzysz z bliska, to bez żadnego zająknięcia
zauważysz, że stare sęki występują na początku zgięcia.
Młodym drzewkom najpewniej wierzchołek odcinano,
a po liczbie słoi na ich przybliżony wiek określano.

Czy do celów przemysłowych były te zabiegi,
które modelowały drzew całe szeregi?
Może Cię to zdziwi, ale w leśnej gospodarce są przypadki
celowej deformacji hodowli i to nie był zwyczaj rzadki.

Nienaturalnie wygięte drzewo miało zastosowania specjalne,
do budowy łodzi, mebli i sprzętów było wręcz idealne.
To także ozdoba piękna, bo nie zazdrościmy nikomu,
ale tak uformowany pień może ładnie wyglądać w domu.

Czy w tym Lesie takie krzywulce uprawiano celowo?
A może z innego powodu wyglądał on tak nietuzinkowo?
Na odwrocie obu tablic znajdziesz możliwe hipotezy,
które Krzywego Lasu dopatrują się genezy.

Ta czwarta jedną z teorii wymienia i ją obala.
Jakie przedsięwzięcie się w tym punkcie wychwala?
□□□□□□□□ (4) □□□□□□□ (9) tu mogła być,
mało prawdopodobne, nie ma tego co kryć.

To spójrz na kolejną, może ta wyda się wiarygodna.
Czy raczej nauka co do niej nie jest też zgodna?
Ta spod numeru pięć o □□□□□□□□ (1) (2) teorię głosi,
w takie tłumaczenie aż się uwierzyć prosi.

Wszak dziś jest to też turystyczna atrakcja,
kiedyś tym bardziej mogła być to wyjątkowa rewelacja.
To jeszcze sprawdź, jaki numer teorii przypisano,
w której o polu elektromagnetycznym napisano. → □ A

Usiądź teraz na ławce – las sprzyja kontemplacji,
z niej masz dobre miejsce do drzew obserwacji.
Ciekawe, jaką Ty masz genezę lasu powstania?
Teraz jest właśnie czas na Twoje rozważania.

Rozejrzyj się wokół, bo jakieś metrów stąd trzydzieści
jest fotoramka, która nawiązuje do tematu opowieści.
Drewniana, zobaczysz w niej nieco krzywizny,
na pewno otaczających drzew dopatrzysz się tu podobizny.

Jakiej barwy są przymocowane do niej krzywe drzewa?
Niech kolor □□□□□□□ (6) (13) w kratkach wybrzmiewa.
Z drzewami możesz też sobie zrobić zdjęcie,
ale niech Cię nie kusi na ich pniach stanięcie.

Są niskie, więc możesz stanąć twarzą w twarz,
bo prawie zbliżoną wysokość do nich masz.
Znajdź teraz ścieżkę, która między drzewami się wije
i pokaże, ile jeszcze takich okazów się tu kryje.

Ona do następnej tablicy Cię poniesie,
byś mógł poczytać o pewnym naturalnym procesie.
Krzywy Las się starzeje i to odbywa się naturalnie,
martwe drzewa zostają pozostawione specjalnie.

Wiele organizmów w takim pniu znajdzie wszystko,
bo to dla owadów czy grzybów wymarzone siedlisko.
Nie myśl więc czasem, że las w chaosie żyje,
tak ma być, choć drzewa wydają się porzucone i niczyje.

Na tablicy przeczytasz, jak rośnie sosna młoda,
szybki cykl życia drzewa kilka rysunków z niego Ci poda.
Na drugim miejscu szyszka □□□□□□□ (7) (14) się znajduje,
takie słowo do kratek niech szybko wskakuje.