



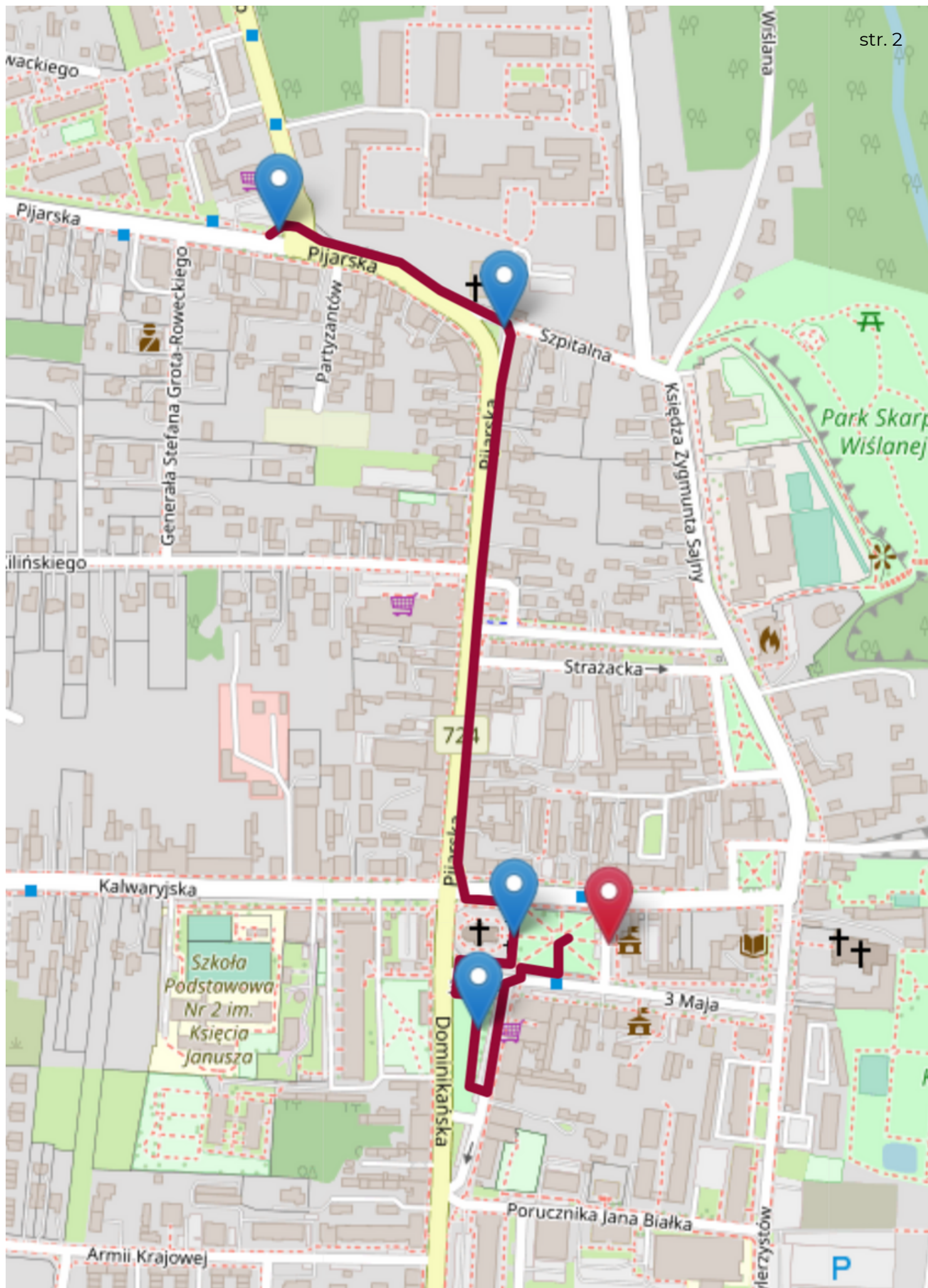
# Pasja

## O CZYM BĘDZIE? (realizacja podstawy programowej)

O dziedzictwie kulturowym najbliższego otoczenia, pieśni pasyjnej, słownictwie związanym z miastem i położeniem przestrzennym punktów.

	TEMAT/ZAGADNIENIA	PRZEDMIOT	elementy z podstawy programowej
Punkt 1 Współczesny herb	Herb miasta	Plastyka	Uczeń zna dziedzictwo kulturowe najbliższego otoczenia, wymienia zabytki i dzieła architektury (historycznej i współczesnej)
Punkt 2 Matematyczna Góra Kalwaria!	Bryły i procenty w Górze Kalwarii	Matematyka	Uczeń rozpoznaje, nazywa trójkąty i oblicza ich pole. Wskazuje proste i odcinki prostopadłe i równoległe, na przykład jak w sytuacji określonej w zadaniu
Punkt 3 Jak założono Górę Kalwarię?	Historia założenia Góry Kalwarii	Historia	Uczeń umieszcza procesy, zjawiska i fakty historyczne w czasie oraz porządkuje je i ustala związki przyczynowo-skutkowe.
Punkt 4 Pieśni pasyjne.	Gatunek pieśni	Język polski	Uczeń rozróżnia gatunki epiki, liryki, dramatu, w tym: pamiętnik, komedia, fraszka, sonet, pieśń, tren, ballada, epepeja, tragedia – i wymienia ich podstawowe cechy oraz wskazuje cechy gatunkowe czytanych utworów literackich;
Punkt 5 Miasto wczoraj i dziś	Jak dziś wygląda nasze miasto?	Język angielski	Uczeń przekazuje w języku obcym nowożytnym podstawowe informacje zawarte w materiałach wizualnych. Posługuje się słownictwem z zakresu podróżowanie i turystyka;

CZAS TRWANIA	ŚRODEK TRANSPORTU	DYSTANS	POTRZEBNE AKCESORIA	GRUPY
2 godziny	pieszo	ok. 2 km	długopis, podkładka, kredki, telefon/kalkulator	Scenariusz przeznaczony dla grup podzielonych na zespoły 3-5 osobowe





## Spis treści

- 1-3 Instrukcja dla nauczyciela
- 4-10 Materiały dla uczniów
- 4 Punkt 1 - Współczesny herb
- 5 Punkt 2 - Matematyczna Góra Kalwaria
- 6 Punkt 3 - Jak założono Górę Kalwarię?
- 6 Punkt 4 - Gatunek pieśni
- 7 Punkt 5 - Miasto wczoraj i dziś

## INSTRUKCJA DLA NAUCZYCIELA

Pasja to silne zainteresowanie, głęboka fascynacja lub miłość do czegoś, co sprawia, że człowiek czuje się żywy, podekscytowany i zmotywowany. Podróż przez pasje rozpoczyna się przy ratuszu miasta od sztuki, a dokładnie od stworzenia współczesnego herbu. Następnie uczniowie kierują się na skwer przy ulicy Dominikańskiej, gdzie będą rozwiązywać zadania matematyczne dotyczące Góry Kalwarii. Następnie uczniowie przechodzą przed kościół na Górcie, gdzie wykonają zadania dotyczące powstania miasta Góry Kalwarii. Kolejny punkt jest przy ulicy Kilińskiego i Pijarskiej, gdzie uczniowie zapoznają się z pojęciem pieszczoty. Na koniec wycieczki uczniowie kierują się na skrzyżowanie ulic Kardynała Stefana Wyszyńskiego i Pijarskiej, gdzie wykonają zadanie z angielskiego, porównując przeszłość i teraźniejszość.

Przybory:

- kredki
- długopisy
- ołówki
- kalkulator/ telefon

Po wycieczce prześlij nam  
krótką opinię na temat  
przeprowadzonych zajęć.  
Dziękujemy!





## Punkt 1 Współczesny herb

Na fasadzie ratusza znajduje się obecny herb Góry Kalwarii. Czy znacie jego symbolikę? Opiszcie jak najwięcej symboli zawartych w herbie miasta.

---

---

---

---

---

---

---

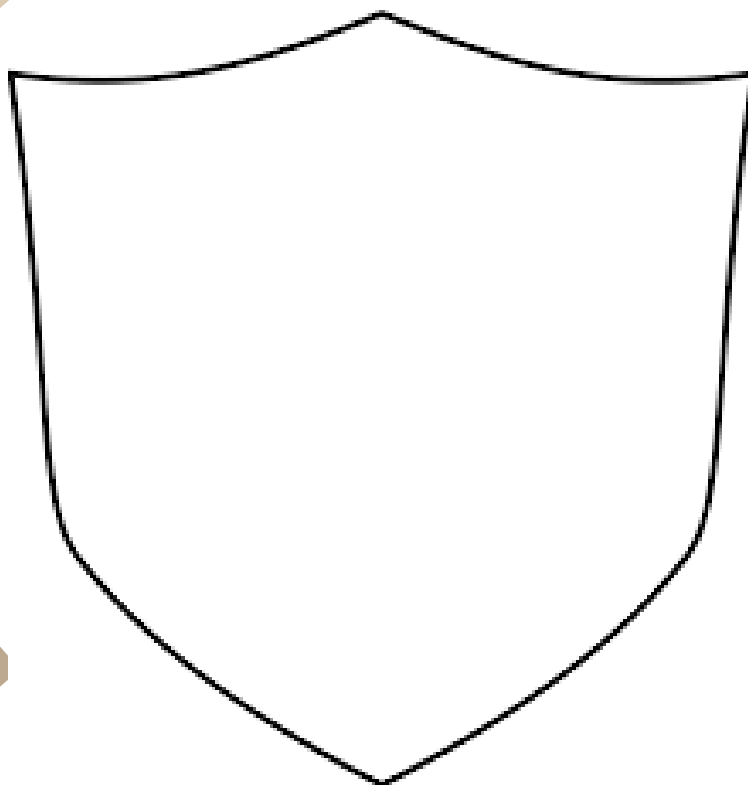
---

Korzystając z informacji o herbach miejskich, stwórzcie współczesny projekt herbu Góry Kalwarii.

### Herb miejski

Charakterystyczny znak miejskiej wspólnoty samorządowej skonstruowany na wzór znaku terytorialnego według określonych reguł heraldycznych.

1. Współcześnie zaleca się projektowanie herbów z wykorzystaniem tarczy hiszpańskiej (ostro zakończonej ku dołowi)
2. Godło, czyli figura kładziona na tarczy, to najistotniejszy element herbu. Zasadniczo każda figura, poddana odpowiedniej stylizacji, może stać się godłem herbowym.
3. Ścisłym regułom podlegają też barwy w herbie. W Polsce wyróżnia się 7 tak zwanych tynktur heraldycznych: złoto, srebro, czerwień, błękit, zieleń, czerń. Czasami dodaje się do tego barwę cielistą, purpurową i brunatną.



## Punkt 2 Matematyczna Góra Kalwaria

a) W XVI wieku Kalwaria liczyła około 1500 mieszkańców. W roku 2023 liczba mieszkańców wynosiła około 11900. O ile procent w przybliżeniu wzrosła liczba mieszkańców Kalwarii w ciągu ostatnich 500 lat? Przedstaw wynik w postaci liczby naturalnej.

Obliczenia:



b) Przyjmijmy, że odcinek odpowiadający ulicy Kalwaryjskiej jest prostopadły do odcinka odpowiadającego ulicy Dominikańskiej. Jaka figura powstanie z powyżej opisanych odcinków oraz z odcinka powstałego z połączenia kaplicy ortorjańskiej i dominikańskiej?

Oblicz pole powierzchni powstałej figury wiedząc, że długość dłuższej przyprostokątnej jest liczbą będącą wynikiem zaokrąglenia do cyfry jedności rozwiązania zadania z części a, natomiast druga przyprostokątna jest dwa razy krótsza. Przyjmij, że jednostką długości jest metr.

Obliczenia:

c) Góra Kalwaria została zbudowana na planie krzyża, czyli dwóch ulic, które krzyżują się ze sobą ..... i ..... Oznacza to, że są względem siebie .....

Przy użyciu telefonu, wypisz pary ulic w Górze Kalwarii do siebie równoległych i prostopadłych.

**Równoległe**

**Prostopadłe**



### Punkt 3 / Jak założono Górę Kalwarię?

Zapoznajcie się z krótkim artykułem o powstaniu Góry Kalwarii.



Dla dociekliwych:  
Odnajdźcie i odwiedźcie grób  
założyciela Góry Kalwarii!

Co doprowadziło do powstania współczesnej Góry Kalwarii? Wyodrębnijcie etapy, przez które przeszło to miasto.

---

### Punkt 4. Pieśni pasyjne

Wyszukajcie w internetowym słowniku PWN hasło: **pasyjny**.

Zadecydujcie, które z poniżej wymienionych pieśni należą do gatunku pieśni pasyjnych.

Czy jesteście w stanie określić, do jakich gatunków należą pozostałe pieśni?

*Bogurodzica, Krzyżu Chrystusa,  
Ludu mój Ludu, Cicha Noc,  
Stała Matka Boleściwa,  
Ześlij Deszcz, Uwielbiam Imię Twoje  
Chrystus Pan Zmartwychwstał,  
Oto Pan Przybywa*

Miejsce na Wasze notatki



## Punkt 5. City then and now

Look at the picture. Compare the appearance of the building now and in 1952. Write down the differences.



zdjęcie z archiwum: gorawspomnien.pl