

Pomysł na angażującą lekcję geografii z wykorzystaniem  
**Microsoft Surface,**  
**Microsoft Teams**  
oraz ChatGPT



Temat lekcji:

## Polskie rzeki – Wisła

**Poziom edukacyjny:** Szkoła podstawowa klasa 7  
**Przedmiot:** Geografia  
**Czas trwania zajęć:** 1 x 45 minut



**Opis:** Podczas tej interaktywnej lekcji geografii uczniowie będą mieli okazję zgłębić swoją wiedzę na temat jednego z najważniejszych elementów geografii Polski – dorzecza Wisły. Wykorzystując narzędzia takie jak Microsoft Surface, ChatGPT i Microsoft Teams, uczniowie będą mogli zrozumieć, jak dorzecza kształtują krajobraz, wpływają na ekosystemy i odgrywają kluczową rolę w gospodarce regionu.

## Od autora:

Pomysł na lekcję z wykorzystaniem Microsoft Surface jest pomysłem, który możesz zaadaptować na wiele przedmiotów lub do różnych tematów.

Drogi Czytelniku, nie analizuj tego pomysłu pod kątem tej konkretnej lekcji lecz spójrz na nią szerzej. Dziś porozmawiamy o dorzeczach Wisły, ale równie dobrze możesz ten pomysł przekonwertować na każdy inny przedmiot, wykorzystując interakcję z Microsoft Teams i Chat GPT.

W pomysłe na zajęcia pojawią się symbole dotyku, rysika lub klawiatury. Będą one oznaczały sposób wyboru poszczególnej drogi do realizacji lekcji.

autor: Łukasz Gierek



Etap 1.

## Przygotowanie

Wykorzystajmy Notes zajęć znajdujący się w zespole klasowym do tego, aby stworzyć materiały dydaktyczne potrzebne do realizacji zajęć. W tym celu zaloguj się do Zespołu klasowego i utwórz nową lekcję.

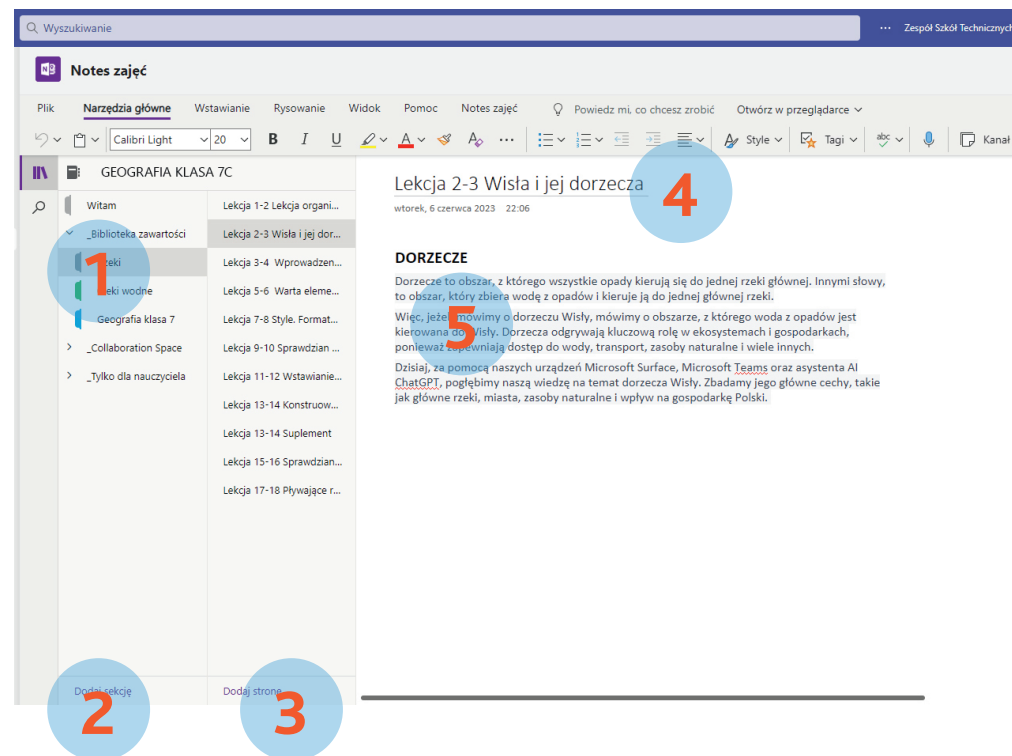
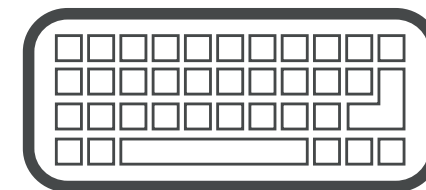
## Etap 1. Krok 1.

### Tworzenie lekcji w One Note

Otwieramy notes klasowy w Zespole. Następnie wybieramy interesującą nas sekcję (1) lub tworzymy nową (2), taką, która będzie przypisana do działu, który realizujemy (na przykładzie jest widoczny dział Rzeki).

Kolejnym etapem jest stworzenie nowej strony (3), czyli tak naprawdę naszej następnej lekcji, w której zamiast tytułu strony podamy jej temat i numer (4), a następnie wpisujemy treść widoczną dla uczniów (5).

Zwróć uwagę, aby tę lekcję tworzyć w sekcji Biblioteka zawartości. Dzięki temu uczniowie nie będą mogli modyfikować jej treści.



Wyszukiwanie

Notes zajęć

Plik Narzędzia główne Wstawianie Rysowanie Widok Pomoc Notes zajęć Powiedz mi, co chcesz zrobić Otwórz w przeglądarce

Calibri Light 20 B I U

GEOGRAFIA KLASA 7C

- Witam
- ...Biblioteka zawartości
- Rzeki
- Rzeki wodne
- Geografia klasa 7
- ...Collaboration Space
- ...Tylko dla nauczyciela

Lekcja 1-2 Lekcja organi...

Lekcja 2-3 Wisła i jej dor...

Lekcja 3-4 Wprowadzen...

Lekcja 5-6 Warta eleme...

Lekcja 7-8 Style. Format...

Lekcja 9-10 Sprawdzian ...

Lekcja 11-12 Wstawianie...

Lekcja 13-14 Konstruow...

Lekcja 13-14 Suplement

Lekcja 15-16 Sprawdzian...

Lekcja 17-18 Pływające r...

Lekcja 2-3 Wisła i jej dorzecza

wtorek, 6 czerwca 2023 22:06

**DORZECZE**

Dorzecze to obszar, z którego wszystkie opady kierują się do jednej rzeki głównej. Innymi słowy, to obszar, który zbiera wodę z opadów i kieruje ją do jednej głównej rzeki.

Więc, jeżeli mówimy o dorzeczu Wisły, mówimy o obszarze, z którego woda z opadów jest kierowana do Wisły. Dorzecza odgrywają kluczową rolę w ekosystemach i gospodarkach, ponieważ zapewniają dostęp do wody, transport, zasoby naturalne i wiele innych.

Dzisiaj, za pomocą naszych urządzeń Microsoft Surface, Microsoft Teams oraz asystenta AI ChatGPT, pogłębimy naszą wiedzę na temat dorzecza Wisły. Zbadamy jego główne cechy, takie jak główne rzeki, miasta, zasoby naturalne i wpływ na gospodarkę Polski.

Dodaj lekcję

Dodaj stronę

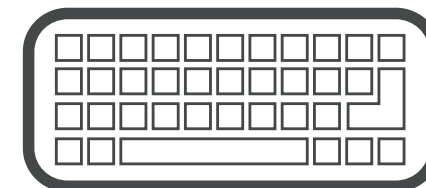
## Etap 1. Krok 2.

### Używamy Chat GPT do uatrakcyjnienia lekcji

Otwórz przeglądarkę, wejdź na stronę <https://chat.openai.com/>, zaloguj się lub zarejestruj, jeżeli jeszcze tego nie zrobiłeś/-aś.

Następnie wprowadź pytanie (1): Podaj kilka ciekawostek dotyczących dorzeczy Wisły.

ChatGPT wygeneruje treść podobną do tej na załączonym przykładzie (2). Pamiętaj, iż jest ona tworzona generycznie, czyli za każdym razem będzie ona inna lub co najmniej inaczej sformułowana. Zapoznaj się z tekstem, zweryfikuj informacje. Jeżeli wszystko jest w porządku, skopiuj wygenerowany tekst do pamięci podręcznej Twojego kursora.



Podaj kilka ciekawostek dotyczących dorzeczy Wisły

1

Oto kilka ciekawostek dotyczących rzeki Wisły:

1. Długość: Wisła jest najdłuższą rzeką w Polsce, liczącą około 1 053 kilometrów. Jej źródła znajdują się w Beskidach, a ujście w Zatoce Gdańskiej.
2. Zlewisko: Wisła posiada największe zlewisko w Polsce, obejmujące powierzchnię około 194 424 km<sup>2</sup>. Obejmuje ona znaczną część kraju, a także fragmenty Czech i Słowacji.
3. Mityczne pochodzenie: Według legendy, Wisła została stworzona przez boga Słońca, Świętowita. W wierzeniach Słowian rzeka była uważana za świętą i odgrywała ważną rolę w kulturze i mitologii.
4. Mosty: Wisła jest przecinana przez wiele imponujących mostów. Jednym z najbardziej znanych jest Most Poniatowskiego w Warszawie, który jest jednym z symboli stolicy. Inne znaczące mosty to Most Grunwaldzki we Wrocławiu i Most Łazienkowski w Płocku.
5. Wpływ na gospodarkę: Wisła odgrywa istotną rolę w gospodarce Polski. Rzeka jest wykorzystywana do transportu towarów, a także do produkcji energii elektrycznej. Na rzece znajduje się wiele elektrowni wodnych.
6. Rekreacja i turystyka: Wisła jest popularnym miejscem do uprawiania sportów wodnych, takich jak kajakarstwo i żeglarstwo. Wzdłuż rzeki znajduje się wiele malowniczych miejscowości, które przyciągają turystów.

## Etap 1. Krok 3.



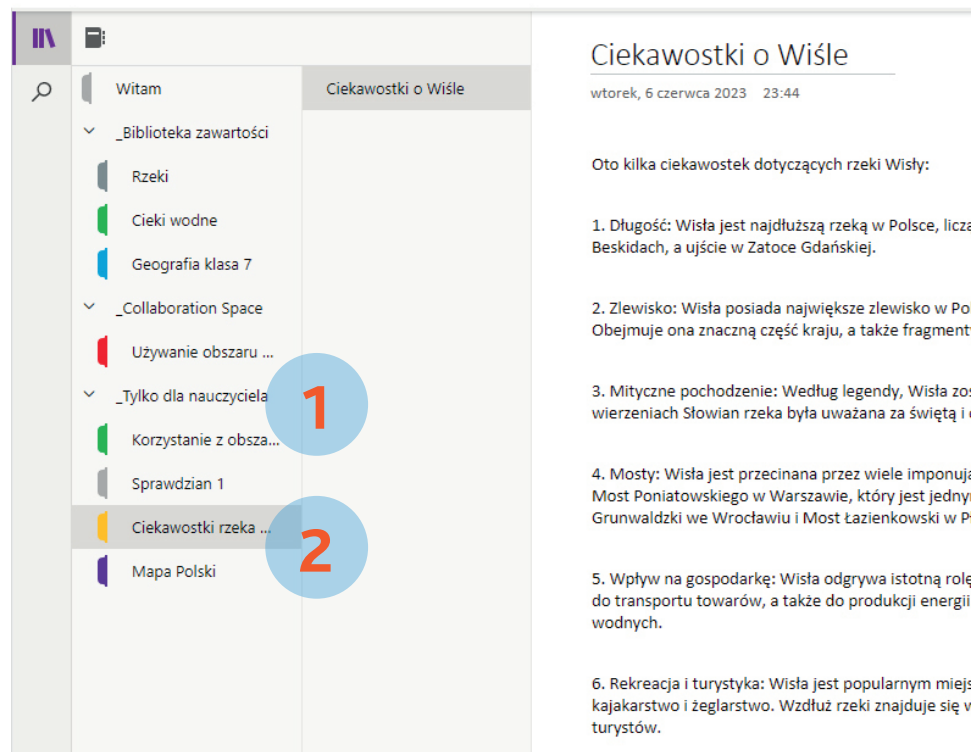
### Ukrywamy ciekawostki przed uczniami

Biblioteka zawartości jest miejscem, w którym uczniowie mogą odczytywać informacje, ale nie mogą ich zmieniać. Collaboration space jest obszarem współpracy pomiędzy nauczycielem a uczniami, jednak jest jedna sekcja, która nazywa się Tylko dla nauczyciela (1), w której możesz schować treści widoczne tylko i wyłącznie dla Ciebie, a pokazać je wtedy, gdy będzie na to czas i miejsce.

Tak zrobimy!

Stworzymy sekcję Ciekawostki o rzece Wiśle (2), a potem w intuicyjny sposób (wykorzystując rysik) w trakcie lekcji będziemy je pokazywali uczniom.

Treść ciekawostek przekopiuje z zapytania ChatGPT.



The screenshot shows the Microsoft Surface interface with a lesson plan for 'Ciekawostki o Wiśle'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a search icon, a 'Witam' section, and a list of content items: '\_Biblioteka zawartości', 'Rzeki', 'Cieki wodne', 'Geografia klasa 7', '\_Collaboration Space', 'Używanie obszaru ...', '\_Tylko dla nauczyciela', 'Korzystanie z obsza...', 'Sprawdzian 1', 'Ciekawostki rzeka ...', and 'Mapa Polski'. The item '\_Tylko dla nauczyciela' is highlighted with a blue circle containing the number '1'. The item 'Ciekawostki rzeka ...' is highlighted with a blue circle containing the number '2'. The main content area displays the title 'Ciekawostki o Wiśle' and the date 'wtorek, 6 czerwca 2023 23:44'. Below the title, there is a section titled 'Oto kilka ciekawostek dotyczących rzeki Wisły:' followed by a list of six facts about the Vistula river.

**Ciekawostki o Wiśle**  
wtorek, 6 czerwca 2023 23:44

Oto kilka ciekawostek dotyczących rzeki Wisły:

1. Długość: Wisła jest najdłuższą rzeką w Polsce, licząc Beskidach, a ujście w Zatoce Gdańskiej.
2. Zlewisko: Wisła posiada największe zlewisko w Polsce. Obejmuje ona znaczną część kraju, a także fragmenty
3. Mityczne pochodzenie: Według legendy, Wisła została stworzona przez Słowian, a jej ujście w Zatoce Gdańskiej było uważane za świętą i o
4. Mosty: Wisła jest przecinana przez wiele imponujących Most Poniatowskiego w Warszawie, który jest jedynym Grunwaldzki we Wrocławiu i Most Łazienkowski w Pł
5. Wpływ na gospodarkę: Wisła odgrywa istotną rolę w transporcie towarów, a także do produkcji energii i wodnych.
6. Rekreacja i turystyka: Wisła jest popularnym miejscem kajakarstwa i żeglarstwa. Wzdłuż rzeki znajduje się wiele turystów.

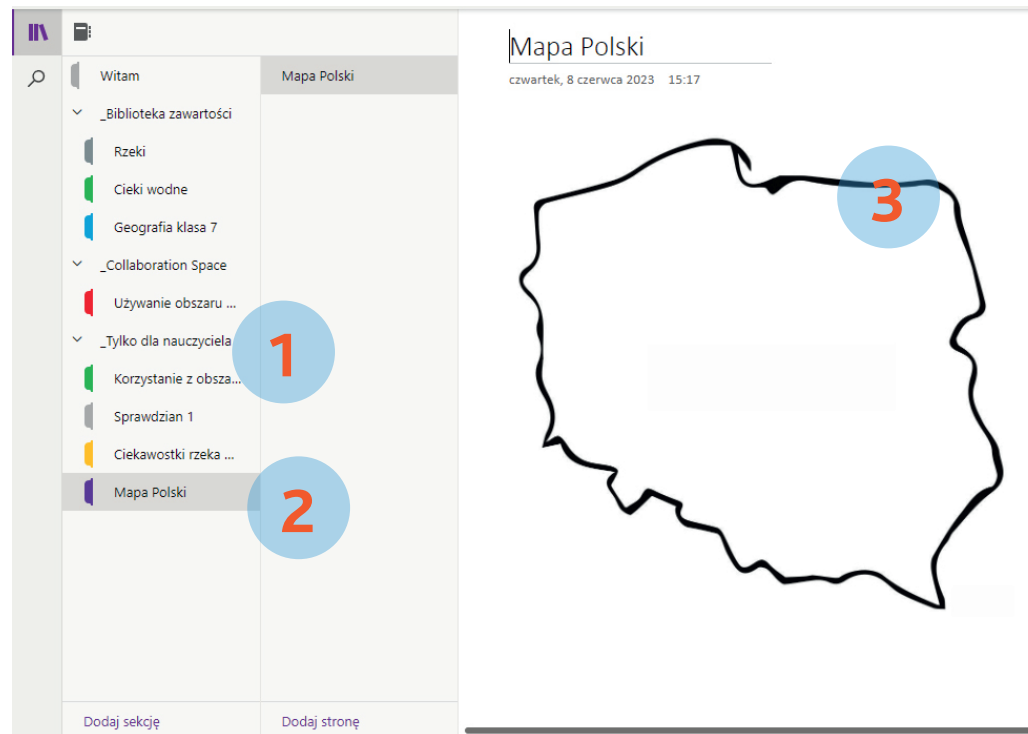
## Etap 1. Krok 4.

### Ukrywamy szkic mapy Polski

Za pomocą wyszukiwarki Bing wyszukaj mapę Polski. Posłuży nam ona do sprawdzenia wiadomości podanych przez nauczyciela na zajęciach.

Gdy to zrobisz, stwórz nową kartę w sekcji Tylko dla nauczyciela (1), o nazwie Mapa Polski (2). W jej treści umieść wyszukaną wcześniej mapę (3).

Wykorzystaj do tego zadania funkcję rysika lub dotykowego ekranu – zobaczysz, będzie dużo prościej.



The screenshot shows the Microsoft OneNote application interface. On the left, the navigation pane is visible with a search icon at the top. The 'Tylko dla nauczyciela' (Only for teacher) section is expanded, and a new page titled 'Mapa Polski' is being created, indicated by a blue circle with the number '1'. Below it, the page title 'Mapa Polski' is highlighted with a blue circle and the number '2'. On the right, the main content area shows a map of Poland with a blue circle and the number '3' highlighting the map itself. The page title 'Mapa Polski' and the date 'czwartek, 8 czerwca 2023 15:17' are visible at the top of the content area. At the bottom of the navigation pane, there are buttons for 'Dodaj sekcję' and 'Dodaj stronę'.

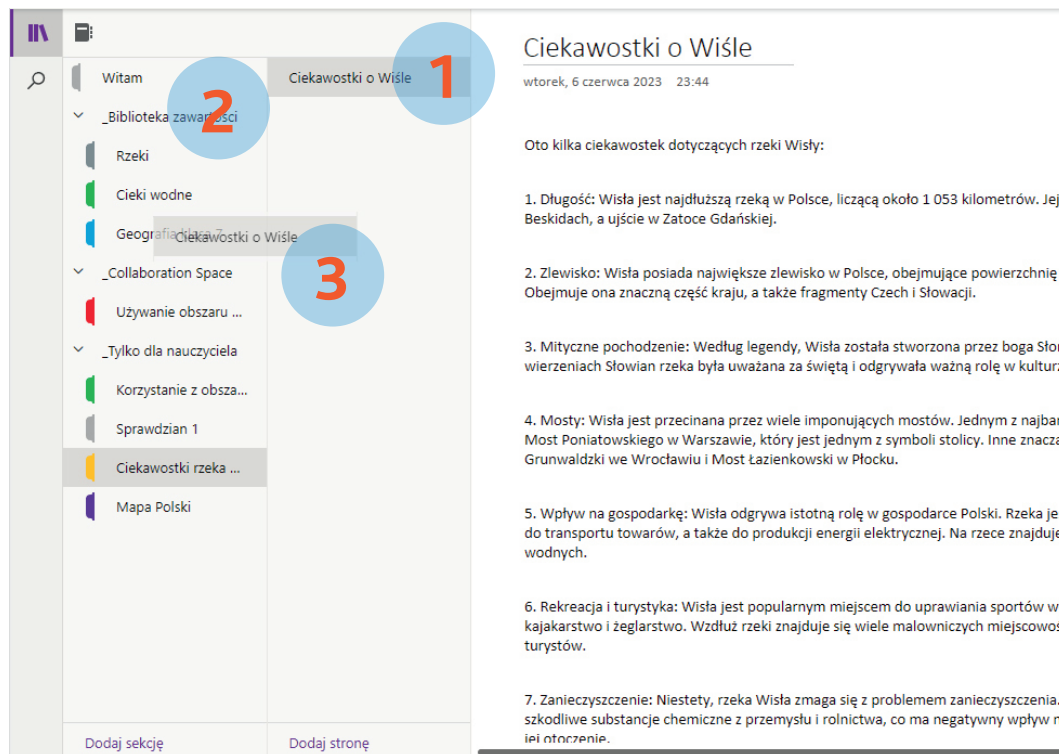




## Etap 2.

## Lekcja właściwa

Zrób tradycyjne wprowadzenie do tematu lekcji. Przekaż uczniom, aby zapoznali się z przygotowanym materiałem z działu Biblioteka zawartości. Gdy skończysz ten etap, weź rysik w dłoń i metodą „przeciągnij i upuść” przesuń Ciekawostki o Wiśle do działu Biblioteka zawartości, do sekcji Geografia. Następnie przejdź do omówienia ciekawostek i poprowadź dialog z uczniami słuchając ich zdania.



The screenshot shows the Microsoft Surface interface with a lesson plan for 'Ciekawostki o Wiśle'. The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a list of sections: 'Witam', '\_Biblioteka zawartości', 'Rzeki', 'Cieki wodne', 'Geografia', '\_Collaboration Space', 'Używanie obszaru ...', '\_Tylko dla nauczyciela', 'Korzystanie z obsza...', 'Sprawdzian 1', 'Ciekawostki rzeka ...', and 'Mapa Polski'. The main content area displays the title 'Ciekawostki o Wiśle' and the date 'wtorek, 6 czerwca 2023 23:44'. Below the title, there is a list of seven interesting facts about the Vistula river. Three red circles with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the interface: circle 1 is on the title, circle 2 is on the 'Ciekawostki o Wiśle' section in the sidebar, and circle 3 is on the 'Geografia' section in the sidebar.

**1** Ciekawostki o Wiśle

wtorek, 6 czerwca 2023 23:44

Oto kilka ciekawostek dotyczących rzeki Wisły:

1. Długość: Wisła jest najdłuższą rzeką w Polsce, liczącą około 1 053 kilometrów. Jej źródła znajdują się w Beskidach, a ujście w Zatoce Gdańskiej.
2. Zlewisko: Wisła posiada największe zlewisko w Polsce, obejmujące powierzchnię około 130 tysięcy kilometrów kwadratowych. Obejmuje ona znaczną część kraju, a także fragmenty Czech i Słowacji.
3. Mityczne pochodzenie: Według legendy, Wisła została stworzona przez boga Słońca i wierzchołki gór. W wierzeniach Słowian rzeka była uważana za świętą i odgrywała ważną rolę w kulturze.
4. Mosty: Wisła jest przecinana przez wiele imponujących mostów. Jednym z najbardziej znanych jest Most Poniatowskiego w Warszawie, który jest jednym z symboli stolicy. Inne znaczące mosty znajdują się we Wrocławiu i Płocku.
5. Wpływ na gospodarkę: Wisła odgrywa istotną rolę w gospodarce Polski. Rzeką jest transport towarów, a także do produkcji energii elektrycznej. Na rzece znajduje się wiele elektrowni wodnych.
6. Rekreacja i turystyka: Wisła jest popularnym miejscem do uprawiania sportów wodnych, takich jak kajakarstwo i żeglarstwo. Wzdłuż rzeki znajduje się wiele malowniczych miejscowości i ośrodków wypoczynkowych.
7. Zanieczyszczenie: Niestety, rzeka Wisła zmagają się z problemem zanieczyszczenia. Woda jest zanieczyszczona substancjami chemicznymi z przemysłu i rolnictwa, co ma negatywny wpływ na jej otoczenie.

Dodaj sekcję Dodaj stronę



## Etap 3.

## Rysowanie po interaktywnej mapie, sprawdzeniem wiadomości

Nadszedł czas na krótki interaktywny sprawdzian wiadomości. Twoi uczniowie wysłuchali podstawowych informacji na temat Wisły oraz jej dopływów.

Wykorzystajmy wczytaną wcześniej pustą mapę, aby sprawdzić ich wiedzę. Czas na narysowanie dorzecza Wisły.

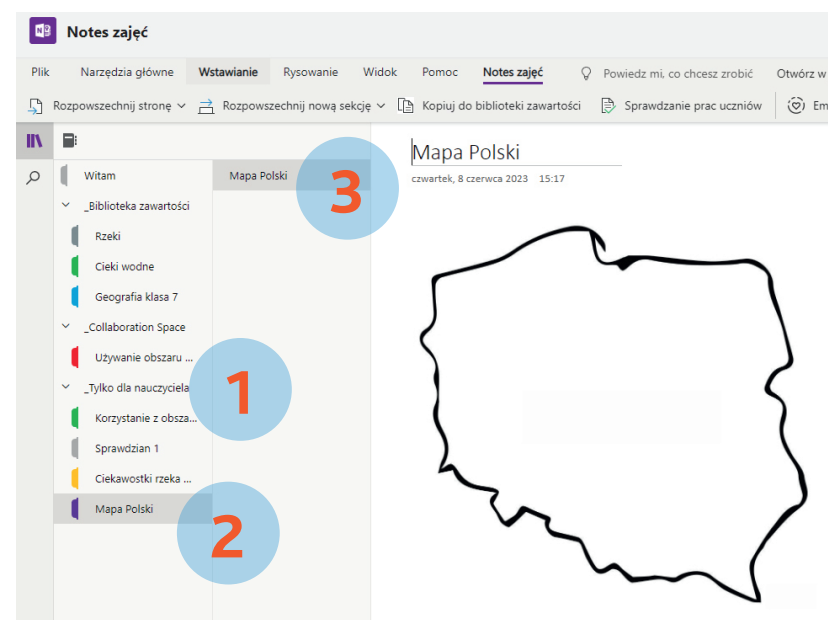
Skąd Wisła wypływa?

Przez jakie miasta przepływa?

Gdzie leżą te miasta na mapie?

To tylko niektóre z pytań, które uczniowie będą musieli sobie zadać realizując to ćwiczenie. Drodzy Uczniowie, tablety i rysiki w dłoń, a Ty, Drogie Nauczycielu, wykonaj te trzy kroki, aby wstawić mapę do sekcji widocznej dla uczniów.

Krok 1. Przejdź do sekcji Tylko dla nauczyciela (1), następnie wejdź do sekcji Mapa Polski (2) i wybierz stronę Mapa Polski (3).



## Etap 3.

# Rysowanie po interaktywnej mapie, sprawdzeniem wiadomości

Krok 2. Przejdź do sekcji Notes zajęć, znajdującej się w górnym menu (1).

Krok 3. Wybierz menu Rozpowszechnij stronę i zaznacz opcję o tak samo brzmiącej nazwie (2).

Krok 4. Po prawej stronie wybierz sekcję o nazwie Notatki z zajęć (3). Dzięki temu każdy uczeń będzie miał szkic mapy w swoim notesie, jednocześnie nie widząc efektów prac innych.

