

# STEMstory - Instrukcja aplikacji

**Nazwa projektu:** STEMstory

**Wersja:** 1.4.0

## **Spis treści:**

1. O projekcie
  2. Jak korzystać z materiałów
  3. Korzystanie przez przeglądarkę WWW
  4. Aplikacja Windows
  5. Aplikacja macOS
  6. Jak włączyć opowieść Mikołaj Kopernik
  7. Wymagania techniczne (szczegółowe)
  8. Rozwiązywanie problemów
  9. Sieć szkolna — informacje dla działu IT
  10. Co przygotować do zgłoszenia do wsparcia
  11. Prywatność i bezpieczeństwo danych
-

## I. O projekcie:

STEMstory to platforma z interaktywnymi filmami edukacyjnymi z zakresu STEM. Pozwala oglądać, sterować przebiegiem i angażować się w materiały wideo bezpośrednio z przeglądarki lub dedykowanej aplikacji desktopowej.

Każdy film jest opublikowany w dwóch wersjach - podstawowej (dla klas 3-5) i rozszerzonej (dla klas 6-8).

Minimalne wymagania techniczne:

- Komputer lub laptop
- System operacyjny (Windows/macOS)
- Dostęp do internetu
- Aktualna przeglądarka (Chrome, Edge, Firefox lub Safari)
- Głośniki lub system nagłośnienia

## II. Jak korzystać z materiałów:

### Do wyboru mamy trzy opcje, za pomocą których możesz oglądać filmy:

- w przeglądarce WWW (Chrome, Edge, Firefox lub Safari) - rekomendowana metoda
- w aplikacji Windows\*
- w aplikacji macOS\*

\* wymaga zainstalowania aplikacji. Proces instalacji jest pokazany w dalszej części instrukcji.

Niezależnie od wybranego systemu operacyjnego (Windows/macOS) lub przeglądarki (Chrome, Edge, Firefox lub Safari), proces odtwarzania filmów w aplikacji STEMstory jest taki sam.

### Szybki start - jak znaleźć materiały i zacząć oglądać

1. Wejdź na STEMstory w przeglądarce lub za pomocą aplikacji.
2. Na stronie głównej kliknij 'Poznaj historie bohaterów'.
3. Wybierz kategorię wiekową: klasy 3-5 lub 6-8.
4. Wybierz interesujący Cię materiał.
5. Wypełnij formularz zapisu.
6. Zatwierdź formularz.

## Ekran powitalny

# Odkryj Niezwykłe Historie: Polscy odkrywcy i wynalazcy

Wyrusź w niezwykłą podróż przez życie i dokonania najwybitniejszych Polaków. Nasze animacje to fascynujący sposób, by poznać historie ludzi, którzy zmienili świat. Daj się zainspirować ich odwadze, pasji i dziedzictwu.

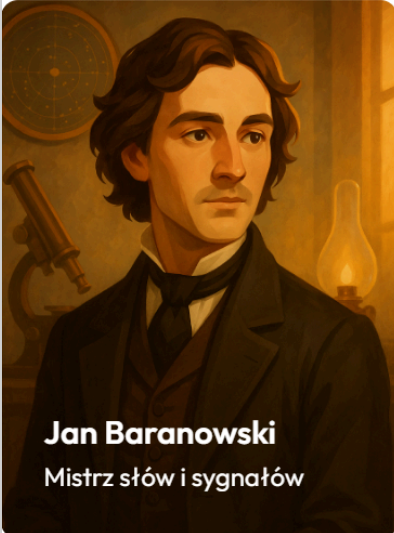
POZNAJ HISTORIE BOHATERÓW →




Ekran powitalny, tutaj wybieramy 'Poznaj historie bohaterów'

## Ekran wyboru klas oraz materiału


Podstawowa (klasy 3–5)  Rozszerzona (klasy 6–8)



**Jan Baranowski**  
Mistrz słów i sygnałów



**Wilhelmina Iwanowska**  
Pierwsza dama polskiej astronomii



**Rudolf Modrzejewski**  
Napoleon inżynierii

Suwak wyboru klas oraz materiału

## Formularz zgłoszeniowy (wypełnij dane i oglądaj)

# Rudolf Modrzejewski: Napoleon inżynierii

**Wersja: Podstawowa**

**Podstawowa**  **Rozszerzona**  
(klasy 3–5) (klasy 6–8)

Poznaj Rudolfa Modrzejewskiego — inżyniera, który budował jedne z najwspanialszych mostów świata — łączące zarówno kontynenty, jak i ludzi.

Imię i nazwisko

Adres e-mail

Kto będzie oglądał animację

Wpisz ilość osób oglądających (łącznie z Tobą)

Nazwa szkoły

Zapoznałem się z [Polityką prywatności](#)

**OGLĄDAJ ANIMACJĘ →**

Ekran formularza z danymi

## Ekran odtwarzacza filmu



Ekran odtwarzacza filmu

## Panel ręcznego przełączania scen



Włączony panel przełączania scen (ikona listy ☰ w lewym dolnym rogu odtwarzacza)

## III. Korzystanie przez przeglądarkę WWW

### Pierwsze wejście – gdzie znaleźć materiały

Materiały możesz znaleźć na kilka sposobów:

- Na stronie głównej kliknij 'Poznaj historie bohaterów'.
- W menu głównym wybierz 'Historie bohaterów'.
- Wpisując bezpośredni link: <https://stemstory.pl/filmy>

---

Panel główny z materiałami

### Uruchomienie i odtwarzanie filmu interaktywnego

1. Wybierz kategorię wiekową: klasy 3–5 lub 6–8.
2. Wybierz interesujący Cię materiał.
3. Wypełnij formularz zapisu.
4. Zatwierdź formularz.
5. Naciśnij ► aby rozpocząć odtwarzanie.
6. W trakcie filmu mogą pojawiać się elementy interaktywne – kliknij w nie, aby kontynuować lub dokonać wyboru.
7. Użyj pauzy ⏸ w razie potrzeby.
8. Aby przewinąć, użyj paska postępu.
9. Ręczne przełączanie między scenami – kliknij ikonę listy (☰) w lewym dolnym rogu odtwarzacza, aby zobaczyć spis scen i przejść do wybranej.
10. Pełny ekran: Kliknij ikonę pełnego ekranu (⏏) w prawym dolnym rogu odtwarzacza. Aby wyjść z pełnego ekranu, naciśnij klawisz Esc lub kliknij tę samą ikonę ponownie.

### Problemy z dźwiękiem?

Dźwięk jest kontrolowany na dwóch poziomach:

- Głośność systemu operacyjnego — ikona głośnika na pasku zadań (Windows) lub pasku menu (Mac).

- Głośność w odtwarzaczu — suwak głośności wewnątrz odtwarzacza STEMstory.

Upewnij się, że oba ustawienia nie są wyciszone.

- Sprawdź głośność w odtwarzaczu.
- Sprawdź głośność systemu.
- Sprawdź wyjście audio (głośniki / HDMI).

## **Prowadzenie lekcji z rzutnikiem / tablicą / TV**

1. Podłącz komputer do rzutnika lub telewizora (HDMI / bezprzewodowo).
2. Wejdź na STEMstory w przeglądarce lub za pomocą aplikacji.
3. Wybierz materiał i włącz tryb pełnoekranowy.
4. Ustaw głośność — zarówno w systemie, jak i na głośnikach zewnętrznych / TV.
5. Steruj filmem z komputera: uruchamiaj, pauzuj i reaguj na elementy interaktywne.

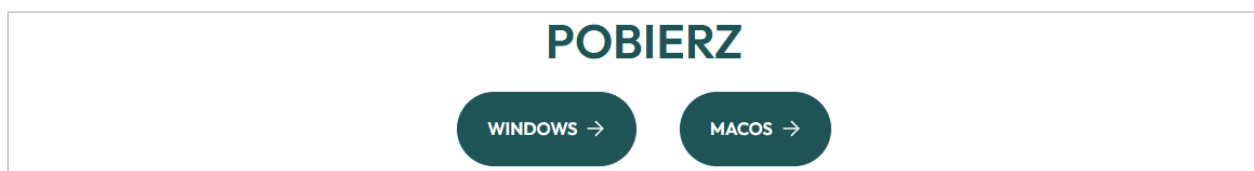
Przetestuj materiał i połączenie z rzutnikiem przed lekcją, żeby mieć pewność, że wszystko działa.

## IV. Aplikacja Windows

### Instalacja krok po kroku

1. Pobierz instalator ze strony platformy (plik .exe).
2. Kliknij dwukrotnie pobrany plik .exe.
3. Jeśli pojawi się okno Kontroli konta użytkownika, kliknij Tak.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami instalatora.
5. Po zakończeniu kliknij 'Zakończ' lub 'Uruchom STEMstory'.

Pobierz instalator ze strony platformy:



Pobranie instalatora Windows

Na komputerach szkolnych może być wymagane konto administratora. W takim przypadku poproś o pomoc osobę zarządzającą sprzętem IT.

### Pierwsze uruchomienie i aktualizacje

Odtwarzanie, pełny ekran i dźwięk działają analogicznie jak w wersji przeglądarkowej (patrz punkt III.). Elementy interaktywne obsługuje się kliknięciami myszy.

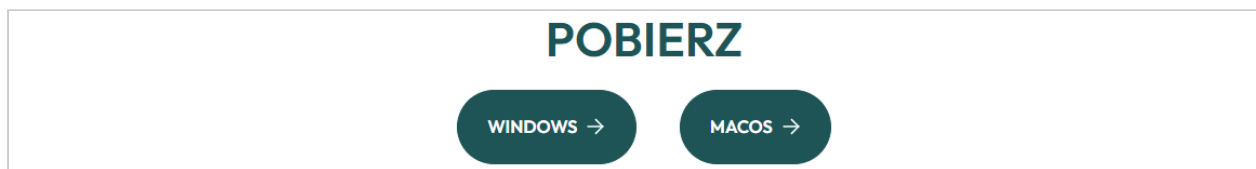
Aplikacja automatycznie sprawdza dostępność aktualizacji przy uruchomieniu. Jeśli dostępna jest nowsza wersja, zostaniesz o tym poinformowany.

## V. Aplikacja macOS

### Instalacja krok po kroku

1. Pobierz plik .dmg ze strony platformy.
2. Kliknij dwukrotnie pobrany plik .dmg.
3. Przeciągnij ikonę aplikacji STEMstory do folderu Aplikacje.
4. Zamknij okno instalatora.
5. Otwórz folder Aplikacje i uruchom STEMstory.

Pobierz plik .dmg i przeciągnij aplikację do folderu Aplikacje:



Pobranie instalatora macOS

### Gatekeeper – gdy macOS blokuje uruchomienie

Przy pierwszym uruchomieniu macOS może wyświetlić komunikat blokujący aplikację.

1. Otwórz Preferencje systemowe (lub Ustawienia systemowe) → Prywatność i ochrona.
2. W dolnej części okna zobaczysz komunikat o zablokowanej aplikacji STEMstory.
3. Kliknij 'Otwórz mimo to' (Open Anyway).
4. Potwierdź hasłem systemowym, jeśli zostaniesz o to poproszony.
5. Przy kolejnych uruchomieniach ten krok nie będzie już potrzebny.

### Pierwsze uruchomienie i aktualizacje

Uruchom aplikację z folderu Aplikacje (lub Launchpad). Odtwarzanie, pełny ekran i dźwięk działają analogicznie jak w wersji przeglądarkowej (patrz punkt

III.).

Aplikacja automatycznie sprawdza dostępność aktualizacji przy uruchomieniu. Jeśli dostępna jest nowsza wersja, zostaniesz o tym poinformowany.

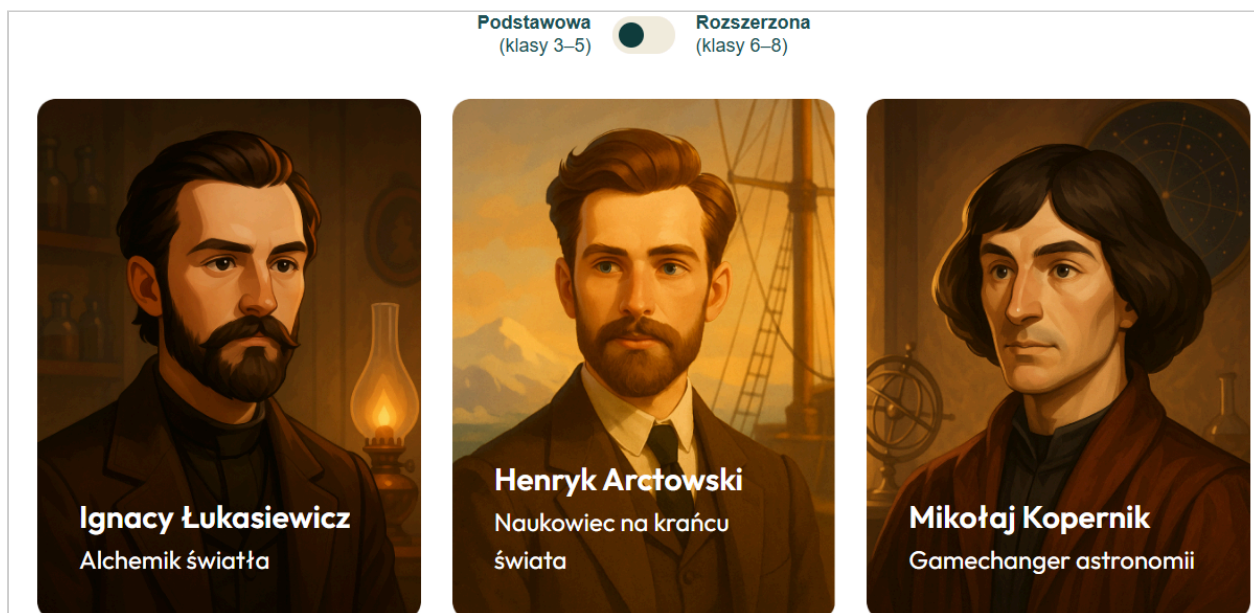
## VI. Jak włączyć opowieść Mikołaj Kopernik

### Uruchomienie materiału Mikołaj Kopernik

1. Wejdź na STEMstory w przeglądarce lub za pomocą aplikacji.
2. Na stronie głównej kliknij 'Poznaj historie bohaterów'.
3. Wybierz kategorię wiekową: klasy 3-5 (podstawowa) lub 6-8 (rozszerzona).
4. Znajdź materiał 'Mikołaj Kopernik' i kliknij go.
5. Wypełnij formularz zapisu (imię, klasa, e-mail) i zatwierdź.
6. Naciśnij ► aby rozpocząć odtwarzanie filmu.

Link bezpośredni do materiału: <https://stemstory.pl/filmy/mikolaj-kopernik/>

### Wizualna instrukcja:



Wybór materiału 'Mikołaj Kopernik'

# Mikołaj Kopernik: Gamechanger astronomii

## Wersja: Podstawowa

Podstawowa  
(klasy 3–5)



Rozszerzona  
(klasy 6–8)

Poznaj Mikołaja Kopernika — astronoma, który odważył się spojrzeć na niebo inaczej niż wszyscy i udowodnić, że to Ziemia krąży wokół Słońca.

Imię i nazwisko

Adres e-mail

Kto będzie oglądał animację

Szkoła

Wpisz ilość osób oglądających (łącznie z Tobą)

Nazwa szkoły

Wybierz szkołę

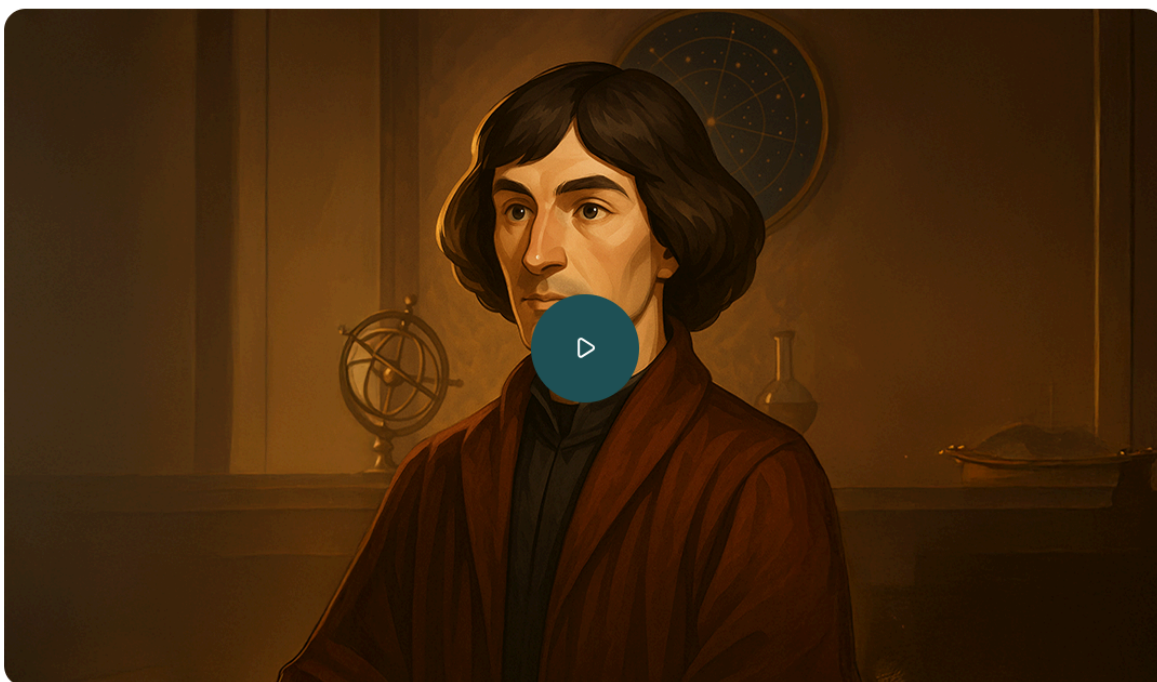
Zapoznałem się z [Polityką prywatności](#)

OGLĄDAJ ANIMACJĘ →

Wypełnienie formularza zapisu z wyborem wersji filmu (podstawowa/rozszerzona)

# Mikołaj Kopernik: Gamechanger astronomii

Poznaj Mikołaja Kopernika — astronoma, który odważył się spojrzeć na niebo inaczej niż wszyscy i udowodnił, że to Ziemia krąży wokół Słońca.



Rozpoczęcie odtwarzania filmu

## VII. Wymagania techniczne (szczegółowe)

- Przeglądarki: najnowsza lub dwie ostatnie wersje Chrome, Edge, Firefox, Safari.
- Rozdzielczość ekranu: min. 1366×768; rekomendowane 1920×1080.
- Internet: min. 5 Mb/s na urządzenie; zalecane 10–20 Mb/s.
- Windows: Windows 10/11 (64-bit), RAM min. 4 GB (zalecane 8 GB).
- macOS: trzy ostatnie główne wersje systemu.
- Audio: głośniki lub słuchawki.
- Sieć szkolna: z dostępem do domen platformy (patrz sekcja VIII).

Zalecane jest wyłączenie blokowania wyskakujących okien oraz rozszerzeń blokujących reklamy (AdBlock) dla domeny stemstory.pl.

## VIII. Rozwiązywanie problemów

### Nie mogę się zalogować / wypełnić formularza

- Sprawdź poprawność wprowadzonych danych (e-mail, wymagane pola).
- Wyczyść pamięć podręczną przeglądarki (cookies i cache).
- Spróbuj użyć innej przeglądarki.
- Upewnij się, że masz stabilne połączenie internetowe.

### Film się zacina lub ładuje wolno

- Sprawdź jakość połączenia Wi-Fi lub LAN.
- Zamknij inne karty/programy zużywające internet.
- Spróbuj obniżyć jakość wideo (jeśli dostępna jest taka opcja).
- Odśwież stronę (F5 lub Ctrl+R).
- Zrestartuj przeglądarkę lub aplikację.

### Czarny ekran / film się nie odtwarza

- Zaktualizuj przeglądarkę do najnowszej wersji.
- Wyłącz rozszerzenia blokujące reklamy (AdBlock, uBlock Origin).
- Sprawdź, czy VPN lub proxy nie blokują połączenia.
- Wyczyść pamięć podręczną przeglądarki.
- Spróbuj użyć innej przeglądarki.

### Brak dźwięku

- Sprawdź głośność w odtwarzaczu wideo.
- Sprawdź głośność systemu operacyjnego.
- Sprawdź wyjście audio (głośniki / HDMI / Bluetooth).
- Upewnij się, że przeglądarka nie jest wyciszona (sprawdź ikonę na karcie).
- Zrestartuj przeglądarkę lub aplikację.

### Aplikacja nie uruchamia się (Windows/macOS)

- Zrestartuj komputer.
- Zaktualizuj system operacyjny.
- Sprawdź, czy masz uprawnienia administratora (szczególnie na komputerach szkolnych).
- Przeinstaluj aplikację.
- Sprawdź, czy nie blokuje jej zapora systemowa lub antywirus.

## IX. Sieć szkolna – informacje dla działu IT

Jeśli szkoła korzysta z firewalla, proxy lub filtrowania ruchu, konieczne może być dodanie poniższych domen do listy dozwolonych (whitelist):

- stemstory.pl
- \*.stemstory.pl
- www.stemstory.pl
- api.stemstory.pl

Wymagany protokół: HTTPS (port 443).

Jeśli platforma korzysta z CDN lub zewnętrznych usług wideo, mogą być wymagane dodatkowe domeny. W razie problemów skontaktuj się ze wsparciem technicznym.

Jeśli szkoła stosuje SSL inspection (inspekcja certyfikatów SSL/TLS), może to powodować problemy z odtwarzaniem wideo. Należy wykluczyć powyższe domeny z inspekcji.

### Zalecenia dotyczące sieci

- Przepustowość: min. 5 Mb/s na urządzenie, zalecane 10–20 Mb/s.
- Jeśli odtwarzanie odbywa się na wielu komputerach jednocześnie, należy zapewnić odpowiednią przepustowość łącza internetowego.
- Sprawdź, czy router/switch nie ogranicza przepływności.
- Upewnij się, że sieć Wi-Fi ma odpowiednie pokrycie w salach lekcyjnych.

## X. Co przygotować do zgłoszenia do wsparcia

Aby przyspieszyć proces rozwiązania problemu, przygotuj następujące informacje:

- System operacyjny (Windows/macOS + wersja, np. Windows 11, macOS Sonoma).
- Przeglądarka lub aplikacja (nazwa + wersja, np. Chrome 120, Safari 17).
- Data i godzina wystąpienia problemu.
- Dokładny opis kroków, które spowodowały błąd.
- Zrzut ekranu błędu lub komunikatu (bez danych wrażliwych).
- Informacja, czy problem występuje na jednym urządzeniu, czy na wielu.
- Informacja, czy problem występuje w przeglądarce, aplikacji, czy w obu.

Wsparcie techniczne: [stemstory@stemstory.pl](mailto:stemstory@stemstory.pl)

W nagłych przypadkach lub w razie problemów dotyczących większej liczby użytkowników, skontaktuj się ze wsparciem telefonicznym (jeśli dostępne).

## **XI. Prywatność i bezpieczeństwo danych**

Platforma STEMstory szanuje prywatność użytkowników i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych (RODO).

- Dane zbierane podczas rejestracji (formularz) są używane wyłącznie do celów edukacyjnych i statystycznych.
- Platforma nie udostępnia danych osobowych użytkowników podmiotom trzecim.
- Dane są przechowywane na zabezpieczonych serwerach.
- Użytkownicy mają prawo dostępu do swoich danych, ich poprawiania i usunięcia.

Szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych znajdują się w Polityce Prywatności dostępnej na stronie platformy.