

## [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Felieton](#)

## Odkryto wehikuł czasu!



Pośród masywnych i ciężkich budynków, w których przechowywane są arcydzieła sztuki świata starożytnego i nowożytnego, pojawił się niezwykle obiekt.

Mierzący 25 m wysokości walec, obłożony szarymi, matowymi płytami, przypomina nieco silos. Ta zaskakująca bryła wciśnięta jest w zabudowania berlińskiej Wyspy Muzeów. Czym jest? Niczym innym, niż wehikułem czasu, który przenosi nas prawie 2 tys. lat wstecz, w dodatku do Azji Mniejszej.

Wewnątrz tej tajemnej „machiny” rozciągnięto niezwykle obraz mierzący ponad 100 m długości. W formie 360 st. panoramy możemy podziwiać starożytne miasto Pergamon (obecnie Turcja) dokładnie takie, jakie było w 129 roku n.e. Miejsce to uważane jest za ważny ośrodek hellenistyczny i rzymski. Obraz wykonał, przy bliskiej współpracy z archeologami z Niemieckiego Instytutu Archeologicznego, Yadegar Asisi.

Dziś Pergamon to pole ruin, tylko gdzieniegdzie z odrestaurowanymi budowlami. Jak poczuć atmosferę tego starożytnego miasta? Przechadzając się wraz z tłumami turystów, pośród porzucanych bloków, tworzących niegdyś wielkie miasto?

Więcej z pewnością odczujemy i doświadczymy w „wehikule”. Zrujnowane miasta są przecież podobne jedno do drugiego. A panorama umieszczona w gigantycznym „silosie” jest tylko jedna i obrazuje jeden konkretny dzień z życia mieszkańców Pergamonu w II wieku. Obraz można podziwiać zarówno z poziomu gruntu, jak i z wzniesionej specjalnej platformy widokowej. Zadbano o każdy szczegół. Idealnie dobrano światło – pora dnia zmienia się i do niej dopasowuje się jego natężenie.

Oprócz doskonałych rekonstrukcji architektonicznych w panoramie ujrzeć można mnóstwo mieszkańców „przylapanych” w czasie ich codziennych zajęć i obowiązków – jest zatem uwieczniony kamieniarz przy pracy czy aktorzy na scenie. Całości towarzyszy ścieżka dźwiękowa stworzona specjalnie do zilustrowania obrazu przez kompozytora muzyki filmowej – zatem jest to klasyczna muzyka narracyjna. W jej tle słyszymy szmery rozmów, a w nocy – bo i ten wariant ukazano, szemrzące cykady.

Przyznam szczerze, że mrużąc lekko oczy i oddalając się trochę od innych zwiedzających, uzyskałem doskonały efekt. Przez chwilę poczułem, że znajduje się w centrum tego tętniącego życiem starożytnego miasta. Takiego efektu z pewnością nie osiągniemy przechadzając się po galeriach z nie wiadomo jak wybitną sztuką starożytną, bo zabytki powyrywane są z kontekstu. Bez wykorzystania wyszukanych i popularnych obecnie technologii 3D czy augmented reality udało się twórcom panoramy wykonać niewykonalne – wehikuł czasu.

Jeszcze zostało trochę czasu! Nieco ponad 2 miesiące. Zachęcam do zwiedzenia tej nietypowej wystawy zatytułowanej „Pergamon – Panorama of the Ancient Metropolis”, ulokowanej w berlińskim Muzeum Pergamonu na Wyspie Muzeów. To niezwykle połączenie wyników wieloletnich prac archeologów terenowych i sztuki. Jediną wadą tego, powstałego nie w laboratoriach fizyków, wehikułu czasu jest to, że przenosi tylko w jedną konkretną datę i miejsce. Lepsze to niż nic...

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<http://laboratoria.net/felieton/14099.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**