

Naukowcy Politechniki Śląskiej stworzyli „Grę w Gliwice”. Miasto można teraz odkrywać poprzez zabawę

22.7.2026 - Iwona Flanczewska-Rogalska, Monika Lipiec | Politechnika Śląska w Gliwicach

Jak opowiedzieć o mieście w sposób nowoczesny, angażujący i atrakcyjny dla mieszkańców w każdym wieku? Odpowiedzią jest „Gra w Gliwice” - nowa urbanistyczna gra karciana stworzona przez zespół Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej we współpracy z Miastem Gliwice. Projekt łączy edukację, rozrywkę oraz najnowsze metody badania przestrzeni miejskiej, pozwalając uczestnikom poznawać historię, architekturę i współczesne wyzwania rozwojowe miasta poprzez wspólną zabawę.

„Gra w Gliwice” jest kolejną odsłoną cenionego cyklu gier edukacyjnych, którego twórcy stworzyli wcześniej wielokrotnie nagradzane „Grę w Osiedle”, „Grę w Metropolię GZM” oraz „Grę w Katowice”. Tym razem bohaterem projektu zostały Gliwice wraz ze swoją unikalną strukturą urbanistyczną, dzielnicami, zabytkami i charakterystycznymi miejscami.

- Są już „Gra w Osiedle” i „Gra w Metropolię GZM”, a teraz pora na „Grę w Gliwice”. To ważne, bo wszystkie te projekty powstały w naszym mieście, na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej. Gra łączy zabawę z edukacją i poszerza wiedzę o naszym mieście w nietypowy sposób. Jest jednym z wielu efektów tak ważnej dla mnie współpracy z uczelnią, z którą w ostatnim czasie podpisaliśmy porozumienie - mówi prezydent Gliwic Katarzyna Kuczyńska-Budka.

Nowa gra jest efektem badań naukowych realizowanych w ramach współpracy Miasta Gliwice i Politechniki Śląskiej. Analiza struktury miasta została przeprowadzona przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi GIS, modeli 3D oraz metod projektowych opartych na pracy zespołowej. Rezultatem badań jest nie tylko gra karciana, ale także przygotowywana monografia naukowa poświęcona przestrzeni miasta.

Na czym polega „Gra w Gliwice”?

Talia składa się z 52 kart i 3 jokerów. Na awersach znalazły się charakterystyczne obiekty i przestrzenie reprezentujące poszczególne dzielnice Gliwic. Rewersy tworzą natomiast kompletną mapę miasta z układem komunikacyjnym i podziałem administracyjnym. Po odpowiednim ułożeniu kart gracze mogą zobaczyć przestrzenną strukturę Gliwic, a dzięki umieszczonym kodom QR przenieść się do cyfrowych modeli 3D wybranych miejsc.

W grze znalazły się również specjalne karty funkcyjne nawiązujące do wydarzeń i postaci związanych z miastem, takich jak Półmaraton Gliwicki, Igrzy oraz osoby szczególnie zasłużone dla rozwoju Gliwic. Dzięki nim uczestnicy mogą podejmować decyzje wpływające na rozwój miasta, poznając jednocześnie podstawy urbanistyki, planowania przestrzennego i zarządzania miejskimi zasobami.

Kolejna gra twórców „Gry w Osiedle” i „Gry w Metropolię GZM”

Projekt powstał pod kierunkiem dr. hab. inż. arch. Tomasza Bradeckiego, prof. Politechniki Śląskiej, Dziekana Wydziału Architektury, który od lat rozwija ideę edukacji poprzez gry miejskie i planszowe.

- Od kilku lat eksperymentujemy z analizami miast na styku badań naukowych z wykorzystaniem GIS, modeli 3D oraz dydaktyki w formule game based learning, a więc nauczaniem poprzez proces

tworzenia gry edukacyjnej. Jako główny pomysłodawca całego cyklu jestem dumny z naszych studentów, którzy realizują w grupie wieloosobowej jeden wspólny projekt, który w efekcie staje się narzędziem do dalszej edukacji, a jednocześnie produktem trafiającym do sprzedaży. W ten sposób staramy się na Politechnice Śląskiej uczyć poprzez zabawę, ponieważ gra jest dostosowana do użytkowników w różnym wieku i, w zależności od poziomu trudności, zawiera różną ilość informacji – podkreśla prof. Tomasz Bradecki.

„Gra w Gliwice” została zaprojektowana zarówno dla mieszkańców miasta, jak i dla uczniów, studentów, turystów oraz wszystkich zainteresowanych architekturą i urbanistyką. To wyjątkowe połączenie nauki, promocji miasta i dobrej zabawy, pokazujące, że o przestrzeni miejskiej można opowiadać w sposób nowoczesny, atrakcyjny i angażujący.

Gdzie można kupić „Grę w Gliwice”?

Nową karciankę można już kupić w boutique’u Uczelni przy ul. Kaszubskiej 23 oraz w internetowym sklepie Politechniki Śląskiej dostępnym na stronie <https://esklep.polsl.pl/kategoria-produktu/gadzety/gry/>. Szczegółowe informacje na temat projektu, którego partnerem są Gliwice dostępne są na stronie GRA W GLIWICE.

Brzmi interesująco? Łapcie więc swoją talię i zacznijcie „Grę w Gliwice”!

Tekst Iwona Flanczewska-Rogalska, Monika Lipiec
Zdjęcia Maciej Mutwil

https://www.polsl.pl/ps_aktualnosci/naukowcy-politechniki-slaskiej-stworzyli-gre-w-gliwice-miasto-mo-za-teraz-odkrywac-poprzez-zabawe