

Ekonomiczny Uniwersytet Dziecięcy



Miasto przyszłości
jak wygląda przyjazne miejsce do życia?

Wiktoria Markowska

Politechnika Gdańska

Data: 02.10.2025 r.



Jak działa miasto?

mieszkańcy/przedsiębiorstwa

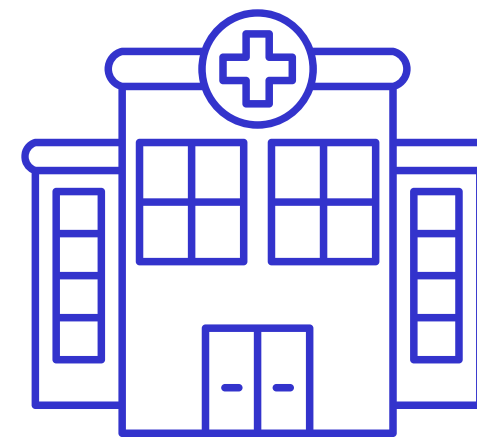
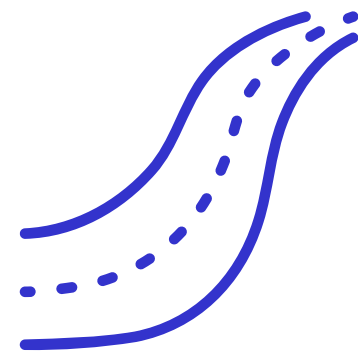
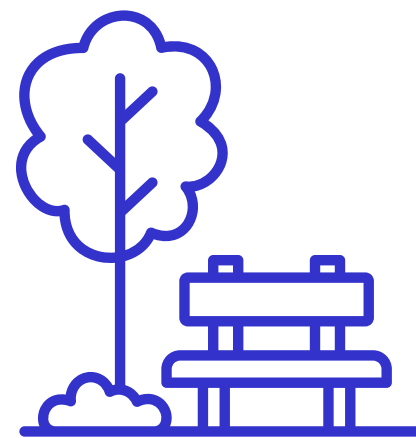


podatki

BUDŻET MIASTA



wydatki



dotatkowe źródła przychodów:
opłaty lokalne
dotacje państwa/UE

Moje miasto

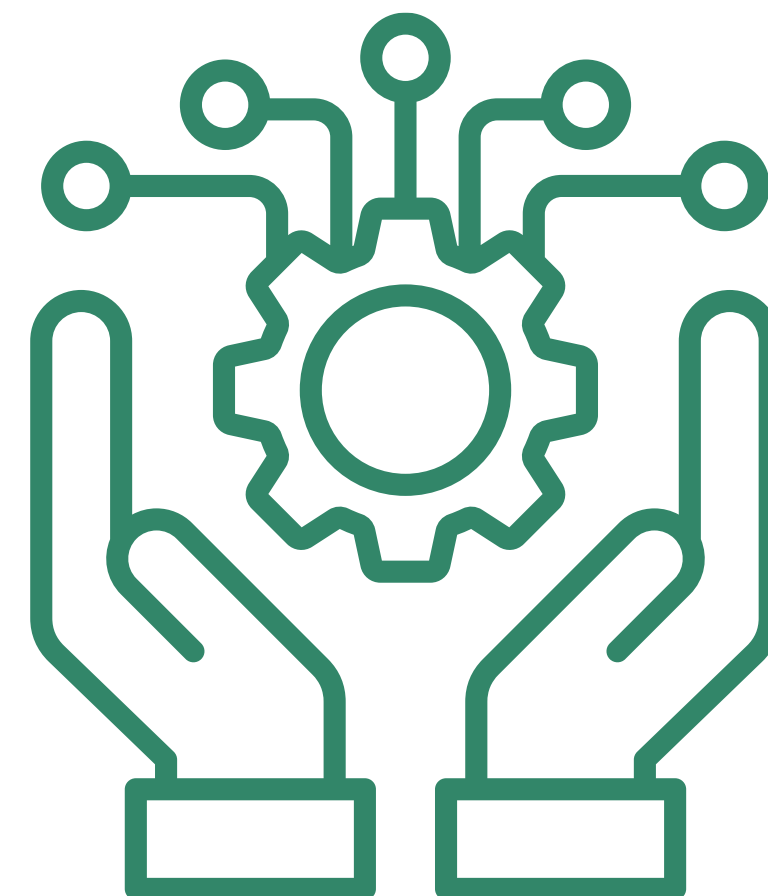
FAJNE



NIEFAJNE



Miasto przyszłości - co to jest?



Miasto przyszłości - co to jest?

Miasta przyszłości łączą nowoczesne technologie z dbałością o środowisko i jakość życia ludzi.

Dzięki świadomemu projektowaniu miast możemy stworzyć lepszą przyszłość dla ludzi i planety.

Wysoka jakość życia

- Dzieci, które mają dostęp do zieleni i placów zabaw, są bardziej kreatywne i szczęśliwe.
- W Sztokholmie 90% mieszkańców ma dostęp do parku w odległości 5 minut spacerem.
- W Kopenhadze rowerem jeździ więcej ludzi niż samochodem - to zmniejsza korki i smog.
- Miasta przyjazne pieszym i rowerzystom mają mniej wypadków i hałasu.
- Niektóre miasta budują mieszkania wspólnotowe, gdzie dzieci i seniorzy wspólnie korzystają z przestrzeni - to poprawia integrację społeczną.

Zrównoważony rozwój

- Zielone dachy mogą zmniejszyć zużycie energii budynku nawet o 25%.
- W Kopenhadze 62% energii elektrycznej pochodzi z wiatraków.
- Niektóre miasta mają ogrody deszczowe, które zatrzymują wodę i chronią przed powodzią.
- W Berlinie powstały „fabryki powietrza” - urządzenia oczyszczające powietrze w parkach.
- W Japonii istnieją farmy miejskie na dachach, które produkują świeże warzywa dla mieszkańców.
- Kopenhaga wprowadziła program Copenpay, który nagradza turystów za ekologiczne zachowania, takie jak korzystanie z rowerów czy udział w akcjach sprzątania.

Technologia przyszłości

- W Tokio działają już autonomiczne taksówki - same zabierają pasażerów po mieście.
- W Singapurze czujniki monitorują ruch i sygnalizują, gdzie trzeba wpuścić więcej autobusów.
- Niektóre miasta testują inteligentne latarnie uliczne, które rozświetlają się tylko wtedy, gdy ktoś przechodzi obok.
- W Dubaju planują latające taksówki - w mieście przyszłości mogą latać nad korkami!
- W Korei Południowej autobusy i tramwaje mają Wi-Fi i porty USB do ładowania telefonów.

SOS z przyszłości!

Zaprojektujcie dzielnicę miasta przyszłości

Każdy projekt musi zawierać:

Rozwiązanie ekologiczne 

Rozwiązanie technologiczne 

Coś świetnego dla mieszkańców 

Źródła



- <https://www.gdansk.pl/gdansk-w-liczbach/budzet,a,108370>
- <https://irme.pl/miasta-przyszlosci-jak-tworzyc-przestrzen-przyjazna-dla-ludzi-i-srodowiska/>
- <https://www.theguardian.com/technology/2025/sep/22/uk-startup-wayve-begins-testing-self-driving-tech-in-nissan-cars-on-tokyo-streets>
- https://www.lta.gov.sg/content/ltgov/en/getting_around/driving_in_singapore/intelligent_transport_systems.html
- <https://www.tomorrow.city/amsterdam-launches-a-modular-urban-lighting-system>
- <https://www.reuters.com/business/autos-transportation/toyota-launches-woven-city-test-site-near-mt-fuji-tech-testing-2025-09-25>
- <https://www.telecomreviewasia.com/news/service-news/14192-sk-telecom-brings-wi-fi-7-to-city-buses-in-south-korea>
- <https://www.epa.gov/heat-islands/using-green-roofs-reduce-heat-islands>
- <https://ourworldindata.org/data-insights/denmarks-electricity-has-a-larger-share-of-wind-power-than-any-other-country>
- <https://rollout.autoura.com/cities/asia/tokyo>
- <https://www.cntraveler.com/story/how-copenhagens-copenpay-program-rewards-eco-conscious-travel>
- <https://www.epa.gov/soakuptherain/soak-rain-rain-gardens>
- <https://www.tomorrow.city/transportation-technology-singapores-intelligent-transport-system>