



Samorządowe Forum Kapitału i Finansów

Inteligentny transport a nowa kultura mobilności

Piotr Olkiewicz

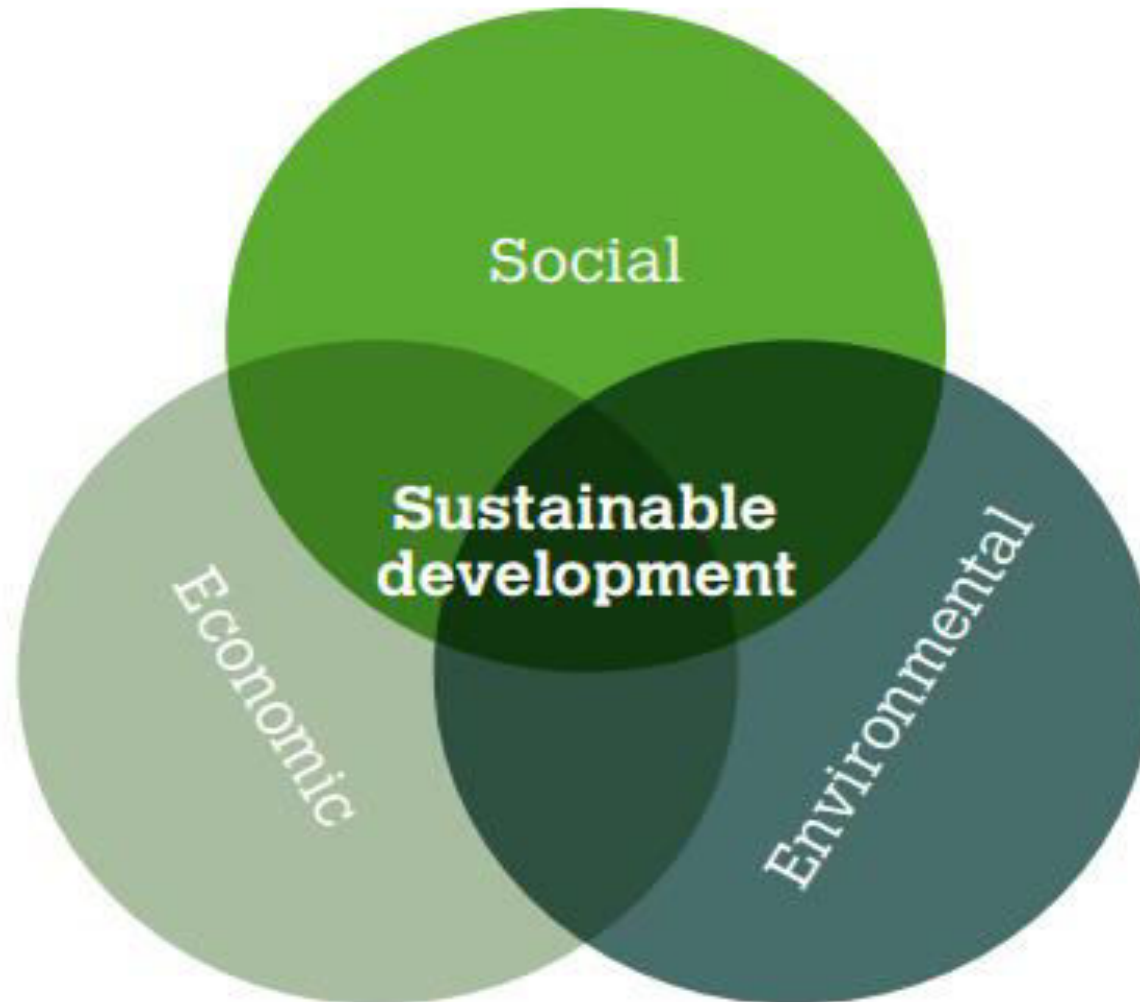
Partner Sustainability & SMART City Consultants

Agenda

- Aplikacje miejskie
- Carshering i carpooling
- Miasta stawiają na rowery – wypożyczalnie rowerów i nowe technologie w budowie ścieżek rowerowych. Parkingi dla jednośladów
- Nowatorskie podejście do nawigacji dla pieszych i osób niepełnosprawnych



Paradygmat Sustainable City



AGENDA Sustainable Development Goals 2030



Cel 1. Wyeliminować ubóstwo we wszystkich jego formach na całym świecie



Cel 6. Zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wody i warunków sanitarnych poprzez zrównoważoną gospodarkę zasobami wodnymi



Cel 2. Wyeliminować głód, osiągnąć bezpieczeństwo żywnościowe i lepsze odżywianie oraz promować zrównoważone rolnictwo



Cel 7. Zapewnić wszystkim dostęp do źródeł stabilnej, zrównoważonej i nowoczesnej energii po przystępnej cenie



Cel 3. Zapewnić wszystkim ludziom w każdym wieku zdrowe życie oraz promować dobrobyt



Cel 8. Promować stabilny, zrównoważony i inkluzywny wzrost gospodarczy, pełne i produktywne zatrudnienie oraz godną pracę dla wszystkich ludzi



Cel 4. Zapewnić wszystkim wysokiej jakości edukację oraz promować uczenie się przez całe życie



Cel 9. Budować stabilną infrastrukturę, promować zrównoważone uprzemysłowienie oraz wspierać innowacyjność



Cel 5. Osiągnąć równość płci oraz wzmocnić pozycję kobiet i dziewcząt



Cel 10. Zmniejszyć nierówności w krajach i między krajami



Agenda SDG 2030



Cel 11. Uczynić miasta i osiedla ludzkie bezpiecznymi, stabilnymi, zrównoważonymi oraz sprzyjającymi włączeniu społecznemu



Cel 12. Zapewnić wzorce zrównoważonej konsumpcji i produkcji



Cel 13. Podjąć pilne działania w celu przeciwdziałania zmianom klimatu i ich skutkom



Cel 14. Chronić oceany, morza i zasoby morskie oraz wykorzystywać je w sposób zrównoważony



Cel 15. Chronić, przywrócić oraz promować zrównoważone użytkowanie ekosystemów lądowych, zrównoważone gospodarowanie lasami, zwalczać pustynnienie, powstrzymać i odwracać proces degradacji gleby oraz powstrzymać utratę różnorodności biologicznej



Cel 16. Promować pokojowe i inkluzywne społeczeństwa, zapewnić wszystkim ludziom dostęp do wymiaru sprawiedliwości oraz budować na wszystkich szczeblach skuteczne i odpowiedzialne instytucje, sprzyjające włączeniu społecznemu



Cel 17. Wzmocnić środki wdrażania i ożywić globalnego partnerstwo na rzecz zrównoważonego rozwoju

Miasto a Społeczeństwo?

Czy i o co zadbać?

... o społeczeństwo ?

O miasto?

O infrastrukturę ...?

O ścieżki rowerowe ...?

O tereny zielone ...?

Odpowiedzią jest pełna metodologia

Integrated & Sustainability City...

gdzie dziesiątki elementów rozwoju miasta
są ze sobą zintegrowane/optymalizowane

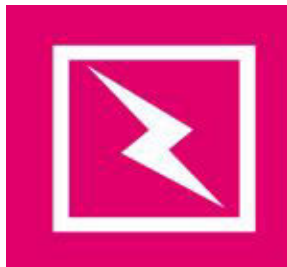


Modele biznesowe





ZARZĄZANIE



ENERGIA



**ZDROWIE
I
DOBRE SAMOOCZUCIE**



INNOWACJE



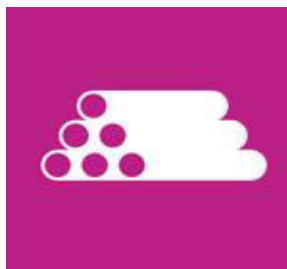
**ODPADY I ZARZĄDZANIE
ODPADAMI**



WODA



**UŻYCIE I
ZAGOSPODAROWANIE
TERENU MIASTA**



**MATERIAŁY I
TECHNOLOGIE
BUDOWLANE**



**ZANIECZYSZCZENIE
MIASTA**



**TRANSPORT I STRATEGIE
TRANSPORTOWE
MIASTA**

Tworzenie i wdrażanie "zintegrowanej" Wizji i Strategii



Piesi i rowerzyści



Wyzwania



APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE (API)

An interface between software developers and digital infrastructure that allows software to speak to software, helping to unlock the value of large datasets and lower transaction costs for developers, cities and businesses.



DIGITAL INFRASTRUCTURE

The operational, information and communication technologies that contribute to effective management and operations of human environments, including the sensors, actuators, transmitters and cables that collect and distribute data.



INFORMATION TECHNOLOGY

The use of computers to store, retrieve, transmit and manipulate data.



MOBILITY

Mobility describes the ability of people and goods to move around an area, and in doing so to access the essential facilities, communities and other destinations that are required to support a decent quality of life and a buoyant economy. Mobility incorporates the transport infrastructure and services that facilitate these interactions.



OPERATIONAL TECHNOLOGY

Hardware and software that detects prevailing conditions and enables changes in conditions, through direct monitoring or control of devices, processes and events. Intelligent Transportation Systems (ITS) are the operational technologies used in mobility systems.



PHYSICAL INFRASTRUCTURE

The physical 'hardware' of human environments, which includes engineered assets like roads, railways and transit hubs, as well as natural assets. In this report, our focus is on the engineered assets related to mobility.



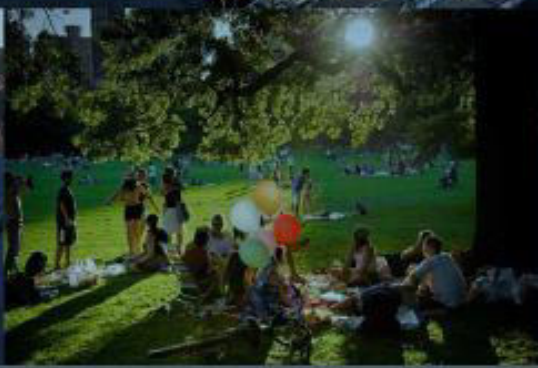
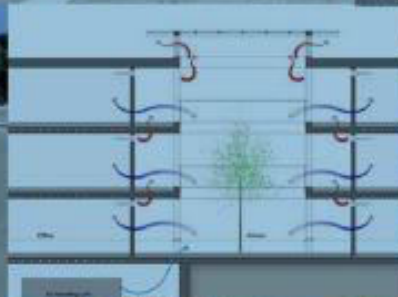
SMART

In the context of cities and urban infrastructure, 'smart' (or 'intelligent') implies a connected, technology-enabled environment, where the creative power of digital assets and information is leveraged to manage city services and improve citizens' quality of life. Smarter cities can offer a range of benefits to progress urban



SUSTAINABILITY

In the context of urban mobility, sustainability refers to a system that supports social connectivity and economic prosperity in a fair and equitable manner, without presenting risks to local or global environmental quality and resource use.



Dziękuję za uwagę 😊