

SMART CITY – SMART VILLAGES

...jako inteligentna, przyjazna
kooperacja, wyzwania
innowacyjne dla środowiska,
mieszkańców i biznesu



dr Wojciech Blecharczyk
Green & Smart City Projects Management
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Innowacje PI,
Biuro Projektów Badawczo Rozwojowych PB

EKOROZWÓJ według Organizacji Narodów Zjednoczonych

CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU



SMART CITY – definicja:



**Miasto otwarte,
kreujące wielofunkcyjną
przestrzeń,
łączące aktywną społeczność
oraz przyjazną
i funkcjonalną administrację
potrafiącą kooperować –
współpracować z sąsiadami.**

Lokalny sposób na SUKCES MIASTA

SMART CITY – jakość życia (smart living):

- ❖ **Atrakcyjne obiekty i wydarzenia.**
- ❖ **Dobre warunki zdrowotne.**
- ❖ **Bezpieczeństwo mieszkańców oraz podmiotów gospodarczych.**
- ❖ **Dobre warunki mieszkaniowe.**
- ❖ **Dobry poziom oświaty.**
- ❖ **Atrakcyjność turystyczna.**
- ❖ **Spójność społeczna – wewnątrz miasta oraz z poza swoich granic administracyjnych – poczucie przynależności do regionu w rozumieniu metropolitarnym, a więc wykraczającym poza miasto**

Pojęcie Smart Villages

- Inteligentne wioski to” obszary wiejskie i społeczności, które opierają się na swoich obecnych mocnych stronach i zasobach, a także na rozwijaniu nowych możliwości”, gdzie tradycyjne i nowe sieci i usługi są ulepszane za pomocą technologii cyfrowych, telekomunikacyjnych, innowacji i lepszego wykorzystania wiedzy. Koncepcja „S.V.” jest wrażliwa terytorialnie, oparta na potrzebach i potencjale danego terytorium posiadającego strategię rozwoju, wspierana przez nowe lub istniejące strategie obejmujące obszary terytorialne. Smart Villages rozwiązują potrzeby swoich mieszkańców, ze zrozumieniem współpracują z sąsiadami i z nimi kreują plany i strategie dla wzajemnego dobra, czyli podniesienia jakości życia swoich mieszkańców.

SMART VILLAGES

- Społeczności wiejskie Europy opracowują innowacyjne rozwiązania lokalne i pomysłowe podejścia do rewitalizacji usług wiejskich w takich dziedzinach jak energia, transport, opieka społeczna, edukacja, leczenie i wiele innych
- To społeczności poprzez swoich decydentów identyfikują czynniki i praktyczne działania na rzecz stworzenia środowiska sprzyjającego rozwojowi „S.V.”
- Opracowywane są długoterminowe, zintegrowane strategie dla społeczności wiejskich w realizacji projektów korzystnych dla ich terytoriów, a także sąsiadów
- Innowacje „S.V.” mają sprzyjać zwiększaniu i jakości usług na obszarach wiejskich, takich jak zdrowie, opieka społeczna, edukacja, energia i mobilność.

Smart Villages w gospodarce komunalnej

- Zarządzanie energią
- Zarządzanie gospodarką wodno – ściekową
- Zarządzanie gospodarką odpadową
- Oświetlenie
- Monitoring
- Transport - komunikacja
- WYZWANIA W CIEPŁOWNICTWIE DLA
OGRANICZENIA I LIKWIDACJI NISKIEJ EMISJI

Smart Villages – wyzwania społeczne

- Zdrowie – dostęp do leczenia otwartego i zamkniętego, dostęp do leków, skrócenie drogi dojazdu pogotowia ratunkowego – stacje pośrednie w porozumieniach międzygminnych
- Edukacja – żłobki, przedszkola, dostęp do szkolnictwa wszystkich poziomów
- Opieka społeczna

O co dba Smart Villages ?

- Sprawność komunalna
- Zdobywanie, produkcja i dystrybucja nasion
- Zapewnienie środków transportu
- Przetwarzanie, obróbka chłodu – zimna i jego magazynowanie
- Promocja i sprzedaż produktów lokalnych w tym rolnych
- Odpowiedzialna ekologia
- Wzajemna pomoc, rekreacja
- Dbanie o tradycje, miejsca pamięci i dziedzictwo

Cywilizacyjne wyzwania konieczność zmian a koncepcja Smart Villages

- Problemy demograficzne wsi – odpływ mieszkańców do miast
- Starzejąca się społeczność wsi
- Zmiana struktury wykorzystania terenów rolnych
- Zacieranie się różnic pomiędzy ośrodkami miejskimi i wiejskimi
- Konieczność bliskości usług podnoszących jakość życia mieszkańców
- Konieczność przejścia na gospodarkę niskoemisyjną
- Więzy między wsią a miastem
- Re-osadnictwo – nowi mieszkańcy pochodzący z miast
- Kreowanie wspólnych wartości „starych i nowych mieszkańców” – „wspólnota interesów”
- Eliminacja wszelkich uprzedzeń
- Konieczność budowy porozumień międzygminnych – między wsią a miastem
- Wspólne plany i strategie
- Eliminacja wszelkich niedogodności i szkodliwych oddziaływań
- Współpraca w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju EKOROZWOJU

Jeżeli współpraca – to jakie korzyści obustronne dla Smart City i Smart Villages ?

- Dostęp do usług: leczenie, edukacja, mobilność, praca, rekreacja, handel, dostęp do lokalnych zdrowych produktów
- Współodpowiedzialność władz w związkach / porozumieniach międzygminnych sprzyja podnoszeniu jakości usług np. w gospodarce komunalnej
- Generowanie oszczędności
- Podnoszenie efektywności ekologicznej – eliminacja wszelkich negatywnych oddziaływań
- Kreowanie wiarygodności poprzez wspólnotę interesów
- Tworzenie strategii np. wspólnych interesów np. w usługach komunalnych przy zachowaniu odrębności administracyjnej i poszanowaniu tradycji
- Poszanowanie „SĄSIADA”
- Aktywizacja społeczności lokalnych
- Eliminacja zjawisk niezdrowej konkurencji pomiędzy samorządami lokalnymi

Bariery we wdrażaniu koncepcji Smart Villages

- Dystans przestrzenny, słabiej rozwinięta sieć transportowa / komunikacyjna
- Słabszy dostęp do edukacji
- Brak współpracy lub jej słabość pomiędzy JST
- Mała ilość podmiotów gospodarczych rozwiniętych technologicznie
- Trudności w realizowaniu inicjatyw lokalnych
- Szereg zależności od rynków zewnętrznych
- Złe, nieuzasadnione przyzwyczajenia np. wypalanie traw

Czynniki oceny jakości życia w mieście

– czy takie same na wsi ?

- 1 Rekreacja – gastronomia, kultura, sport, aktywność, przestrzeń dla wydarzeń
- 2 Zdrowie i Bezpieczeństwo – gotowość i jakość służb zdrowia i bezpieczeństwa
- 3 Mobilność – jakość komunikacji, parkingi, układ dróg - korki, jakość przystanków,
- 4 Sąsiedztwo – narodowość, biedny – bogaty, jakiego wyznania i orientacji
- 5 Akceptacja – tolerancja – mniejszości narodowych, etnicznych i seksualnych, bezdomni, osoby wymagające pomocy ze względu na wiek i niepełnosprawność
- 6 Agora – bezpłatny internet, akcje społeczne, bezpłatne wydarzenia, dni bez samochodu, wykorzystanie głównych placów miast, tworzenie przestrzeni ogólnodostępnych, dostępność do przestrzeni publicznej – pieszo - rowerem

INDEX „SNB”

9 głównych czynników szczęście mieszkańców czy tylko miast ?

- **1 Poziom życia – majątek, mieszkanie, dochód na osobę**
- **2 Różnorodność ekologiczna – świadomość, odpowiedzialność**
- **3 Witalność społeczna – związki wspólnotowe i rodzinne, ofiarność**
- **4 Dobre rządzenie – osiągnięcia, prawo, usługi, aktywność polityczna**
- **5 Zróżnicowanie kulturowe – języki, uczestnictwo w kulturze**
- **6 Wykształcenie – wiedza w teorii i praktyce, wartości , dostęp do oświaty**
- **7 Wykorzystanie czasu – praca, sen, odpoczynek / relaks**
- **8 Zdrowie – Fizyczne i psychiczne, dostępność do służby zdrowie, ruch**
- **9 Samopoczucie – satysfakcja z życia, emocje, duchowość**

SMART Parlament, Rząd, Samorząd

- 1 - Tworzenie prawa przyjaznego: Środowisku, Gospodarce, Samorządowi, Mieszkańcom
- 2 - Wyznaczanie priorytetów nie na „dziś lecz na jutro”
- 3 - Tworzenie zasad „ekonomi i gospodarki” przyjaznej środowisku i ludziom... oszczędzanie „wszystkiego” dla „praprawnuków”
- 4 - Edukacja w imię interesów „Świata”
- 5 - Rządzenie wszystkimi poziomami administracji w oparciu o zasady ekorozwoju
- 6 - Centralizacja władzy w priorytetach Państwa i Świata – decentralizacja dla lokalnych społeczności
- 7 – Tworzenie Związków Międzygminnych, Regionalnych dla poprawy poziomu życia lokalnych społeczności, współ-inwestowanie komunalne w gospodarce wod-kan, ciepłownictwie, energetyce, transporcie, edukacji, przedsiębiorczości, lecznictwie, turystyce, komunikacji, ochronie środowiska itp. Zasada współpracy pomiędzy samorządami – Większy dla mniejszego, mniejszy dla większego to lepsze efekty dla jakości życia mieszkańców w czystym środowisku
- 8 – „Odpolitycznianie” realizacji zasad Zrównoważonego Rozwoju – Ekorozwoju na każdym poziomie władz

Świadome Społeczeństwo – to Świadoma władza EDUKACJA

PODSUMOWANIE:

Inteligentne miasta i wioski przyszłości będą na pewno „magiczne”,
lecz nie należy zapominać
iż celem tworzenia smart city, a także smart villages jest dobro
mieszkańców,
nie zaś technokratyzacja ich życia.

SMART CITY, SMART VILLAGES toSMART PEOPLE

Technologia ma służyć mieszkańcom,
nawet w najbardziej inteligentnych miastach, i terenach
podmiejskich - wsiach
nie zaś odwrotnie.

TYLKO WSPÓŁPRACA, TYLKO KOOPERACJA

Dziękuję za uwagę dr Wojciech Bleharczyk