



## DANE PUBLICZNE

gromadzone przez miasto

Szukaj zbiorów danych, np. edukacja



Powstały w wyniku realizacji projektu  
„Zintegrowany, partnerski system monitoringu i informacji o mieście  
jako narzędzie wsparcia rozwoju społeczno-gospodarczego Siemianowic Śląskich”  
w ramach programu pilotażowego

# Human Smart Cities,

realizowanego w mieście Siemianowice Śląskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



# Koncepcja cele zakres projektu



## Koncepcja

Stworzenie dedykowanego systemu informatycznego typu Business Intelligence. System będzie gromadził kompleksowe informacje na temat miasta, w tym o efektach wdrażania Strategii Rozwoju Miasta. Narzędzie pozwoli na bieżące wprowadzanie danych przez komórki Urzędu Miasta oraz partnerów społeczno-gospodarczych.

## Cel główny projektu

Głównym celem projektu przyczyniającym się do ograniczenia problemów jest nowa jakość informacji o mieście, usprawniająca procesy decyzyjne w zakresie strategicznym i operacyjnym oraz rozwijająca społeczeństwo obywatelskie i współzarządzanie miastem.

Siemianowice Śląskie



otwarte

dane

## BANK INFORMACJI O MIEŚCIE

### Cele szczegółowe

- Dostarczenie władzom lokalnym informacji o kluczowych zjawiskach i procesach zachodzących w mieście i jego otoczeniu
- Podniesienie efektywności podejmowanych na szczeblu lokalnym działań, w tym działań inwestycyjnych
- Stworzenie podstaw dla dokonywania obiektywnej ewaluacji decyzji i procesów rozwoju lokalnego
- Wsparcie procesów decyzyjnych i ograniczenie stopnia ich ryzyka
- Dzielenie się wiedzą o mieście posiadaną przez różne podmioty
- Stworzenie nowych kanałów komunikacji między użytkownikami a władzami miasta
- Podniesienie poziomu zaangażowania społeczności lokalnej w sprawy publiczne

Siemianowice Śląskie



otwarte  
dane

## Informacje niezbędne do podejmowania optymalnych decyzji

## Produkty projektu

- Platforma Bank Danych o Mieście <https://dane.siemianowice.pl/>
- Strategia Smart City dla miasta Siemianowice Śląskie
- Publikacja naukowa „Smart Cities. Zarządzanie inteligentnym miastem”
- Audyt ekonomiczno-finansowo-społeczny miasta Siemianowice Śląskie
- Audyt partycypacyjno-informacyjny
- Raport z badań przeprowadzonych metodą CATI/CAWI
- Strategia współpracy sektora kulturalnego z publicznym w zakresie rewitalizacji do 2023 roku
- Raporty z warsztatów „Łączymy siemianowicką kulturę”

Siemianowice Śląskie



otwarte

dane

## Informacje niezbędne do podejmowania optymalnych decyzji

## Rekomendacje

### 1. Możliwość pogłębionej analizy miejskiej

Dzięki realizacji projektu powstały opracowania, takie jak: Strategia Smart City dla miasta Siemianowice Śląskie, Publikacja naukowa „Smart Cities. Zarządzanie inteligentnym miastem”, Audyt ekonomiczno-finansowo-społeczny Miasta Siemianowice Śląskie, Audyt partycypacyjno-informacyjny, Raport z badań przeprowadzonych metodą CATI/CAWI, Strategia współpracy sektora kulturalnego z publicznym w zakresie rewitalizacji do 2023 roku, „Łączymy siemianowicką kulturę” Raporty z warsztatów.

Bez wsparcia finansowego wiele gmin nie jest w stanie zlecać analiz i ekspertyz, które są wydatkiem, na który duża liczba jednostek samorządowych nie może sobie pozwolić w dobie



kryzysu ekonomicznego. Dzięki audytowi miejskiemu dowiedzieliśmy się, jak postrzegane są działania samorządowe przez mieszkańców, a także które obszary wymagają wsparcia i poprawy. Wypracowane dokumenty przygotowywane były przez ekspertów i specjalistów w zakresie zarządzania strategicznego, stąd stanowią obecnie cenne źródło danych do kolejnych działań miejskich.

### 2. Otwarcie się na dalszy dialog z młodzieżą

Ogromną rolę w partycypacji społecznej odgrywa zaangażowanie młodzieży. W Siemianowicach Śląskich zaczęliśmy wykorzystywać kreatywność młodzieży w niestandardowy sposób: poprzez udział w Smart Campach, czyli dedykowanych, tematycznych spotkaniach warsztatowych. Wystarczył zakup klocków Lego, zaangażowanie ekspertów z zakresu urbanistyki czy modelowania biznesu, aby dowiedzieć się, jakich przestrzeni miejskich brakuje w mieście oraz jakie są najbardziej pożądane kierunki rozwoju przedsiębiorczości.

## Rekomendacje

### 3. Organizacja maratonów informatycznych

W Siemianowicach Śląskich zorganizowaliśmy coś na kształt hackatonu. Nazwaliśmy spotkanie Napadem na Bank, ponieważ siemianowiccy uczniowie „rozpracowywali” bank danych o mieście, który przygotował wykonawca w drodze przetargu dla gminy. Uczniowie przez kilka godzin pracowali nad błędami, ale i propozycjami ulepszeń rozwiązania informatycznego. Dla najlepszych prezentacji i grupy zgłaszającej najwięcej błędów ufundowano cenne nagrody.

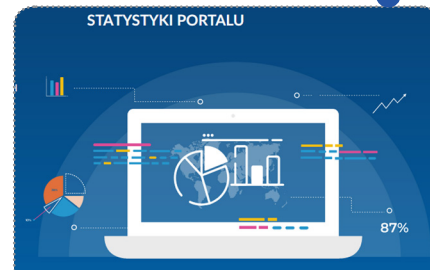
### 4. Rozwiązania IT

Warto inwestować w rozwiązania informatyczne służące mieszkańcom. Platforma Banku Danych o Mieście stanowi drugie tego typu rozwiązanie w Siemianowicach Śląskich, dedykowane mieszkańcom.



### 5. Dane na miarę złota!

To wydaje się najważniejsza rekomendacja, płynąca z realizacji naszego projektu. Zbieranie i agregacja danych jest ogromnie ważna dla samorządów, które chcą dynamicznie się rozwijać i nadążać za nowoczesnymi trendami miejskimi. Największą korzyść z Banku Danych o Mieście tak naprawdę odczuwają pracownicy i mieszkańcy po kilku latach, gdy będą mogli porównać dane na przestrzeni dekad i mieli możliwość oceny czy kontroli działań samorządowych prowadzonych w danym okresie.



## Rekomendacje

### 6. Pilotażowość- elastyczność-wydajność

Gminy zbytnie rzadko mają możliwość testowania rozwiązań i wdrażania ich bez konieczności odniesienia sukcesu rozwiązania. Cenną zaletą programu Human Smart Cities była elastyczność, która umożliwiała dopasowanie działania do aktualnych potrzeb jednostki. Najlepszym przykładem na elastyczne podejście w programie był czas pandemii wirusa SARS-CoV-2, podczas którego grantodawcy dopasowywali działania do aktualnych możliwości i potrzeb jednostki. Przetwarzanie oraz realizacja zakładanych celów pokazały w najlepszy sposób wydajność polskich jednostek samorządowych.

### 7. Wsparcie kompetencyjne

W siemianowickim projekcie spora część budżetu przewidziana była na podnoszenie kompetencji zarówno urzędników, mieszkańców powyżej 30. roku życia oraz seniorów. Tworząc rozwiązania cyfrowe należy pamiętać o każdej z grup. Szczególną ofertę przygotowaliśmy dla mieszkańców oraz seniorów. Każdemu, kto chciał podnieść kompetencje cyfrowe, umożliwiliśmy udział w kursie ECDL, który kończył się egzaminem. Dla seniorów z kolei stworzyliśmy autorski program szkoleniowy E-senior. Pokazywaliśmy jak korzystać z platform cyfrowych, jak rozliczać podatek on-line, jak nawiązać kontakty w mediach społecznościowych i jak przeszukiwać największą skarbnicę wiedzy - Google.

### 8. Dzielimy się wiedzą!

Realizowaliśmy projekt w partnerstwie. Dwa podmioty z trzeciego sektora oraz uczelnia wyższa. Ważne było przede wszystkim wzajemne zrozumienie struktur i kultury organizacyjnej każdego partnera. Poza współpracą formalną bardzo cenna stała się część mniej formalna, dzięki której można dzielić się wiedzą, doświadczeniem, własnymi praktykami zawodowymi, także poza projektem.



## Rekomendacje

### 9. Wielowymiarowość projektu

Projekt „Zintegrowany, partnerski system monitoringu i informacji o mieście jako narzędzie wsparcia rozwoju społeczno-gospodarczego Siemianowic Śląskich”, współfinansowany ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014-2020 (POPT 2014-2020), dotyczył wielu sfer. Przede wszystkim kluczowa była sfera technologiczna. Jednak miał również wymiar strategiczny w zakresie współpracy z sektorem kulturalnym czy przygotowaniem strategii smart city. Miał też wymiar lokalny w zakresie wsparcia kompetencyjnego czy wykluczenia cyfrowego.

### 10. WspółPRACA

Kluczową rekomendacją w przypadku naszego projektu na przyszłość jest współpraca. Rozumiemy ją jako wielopoziomą i wieloaspektową strukturę zadań, według której będziemy funkcjonować w najbliższych latach, pracując, aby tworzyć kontent Banku Danych o Mieście. Zbieranie danych z każdej najmniejszej komórki organizacyjnej czy jednostki miejskiej wymaga zaangażowania, dodatkowej pracy, ale przede wszystkim zaufania.

Współpraca dotyczy też sektora prywatnego. Część danych pozyskujemy z jednostek prywatnych. Bank Danych o Mieście ma służyć mieszkańcom i urzędnikom, więc potrzeby jego rozbudowy i dalszy rozwój będą na stałe wpisane w pracę Urzędu.





## Co wymaga doskonalenia

### 1. Partycypacja społeczna

Zaangażowanie się społeczności w procesy miejskie wymaga większej pracy. W spotkaniach organizowanych w ramach projektu, w zależności od tematu, brali udział często te same osoby. Mimo szerokiej akcji promocyjnej mieszkańcy, szczególnie z przedziału wiekowego 30-50, niechętnie brali udział w spotkaniach. Kluczowym zadaniem dla wszystkich jednostek wydaje się zatem praca u podstaw ze społecznością, aby wzbudzić potrzebę większego udziału w życiu publicznym. Zadaniem gminy będzie zatem pokazanie, że głos mieszkańca ma ogromne znaczenie i wpływa na jakość życia w mieście. Z pozoru są to proste rzeczy, niemniej jednak wymagają gruntownej przemiany w realizacji zadań publicznych.



## Co wymaga doskonalenia

### *2. Współpraca w tradycyjnej pracy urzędowej i stałe działania edukacyjno-informacyjne kadry zaangażowanej w działania smart*

Wielość komórek organizacyjnych i ilość zadań realizowanych w gminach sprawia, że wprowadzanie rozwiązań dedykowanych również urzędnikom nie jest łatwym zadaniem. Zanim przystąpiliśmy do projektu, przeprowadziliśmy wewnętrzną analizę, dotyczącą jakości zbierania danych. Wyniki były mało satysfakcjonujące. Po otrzymaniu grantu, a także po wdrożeniu współpracy zespołowej i wsparciu kompetencyjnym, jakość współpracy się zmieniła.

Kluczowe jest zatem przełamywanie barier oraz stałe podnoszenie kompetencji pracy urzędniczej. Przełamywanie modelu współpracy, opartego na braku współdziałania i niechęci do dzielenia się wiedzą, danymi czy doświadczeniem, wydaje się kluczowym zadaniem dla wielu jednostek, które realizują wieloaspektowe projekty wdrożeniowe.

Niezwykle ważną rolę odgrywa tu zarządzanie strategiczne, ponieważ kluczowe zmiany w podejściu i organizacji są formułowane właśnie na tym szczeblu, umożliwiając wdrażanie na poziomach operacyjnych elastycznych rozwiązań. W pracy urzędniczej zauważalne jest, że ze względu na natłok pracy, z niechęcią podchodzi się do wszelkiego rodzaju zmian i nowości. Wymaga to zmiany nastawienia i mentalności, bo bez wprowadzania nowych rozwiązań

nie uda się wdrożyć zmian. Podkreślić należy, że najczęściej każdy wydział skupiony jest na swoich, wewnętrznych zadaniach i z dystansem podchodzi do wykonywania zadań spoza swojego zakresu. Rozwiązaniem mogłoby być tworzenie interdyscyplinarnych, międzywydziałowych zespołów zadaniowych, ponieważ wtedy osoby które wchodziłyby w ich skład poczułyby odpowiedzialność za podejmowane działania oraz większą moc sprawczą. W projekcie były przewidziane cztery szkolenia dla zespołu realizującego Human Smart Cities. Dopiero w trakcie tych szkoleń pracownicy, którzy byli zaangażowani w realizację projektu całkowicie poczuli ideę banku i jego znaczenie. Kompleksowe edukowanie pomaga w wypracowaniu odpowiedniego modelu współpracy, a przełamywanie barier w pracy urzędniczej jest

## Siemianowice Śląskie



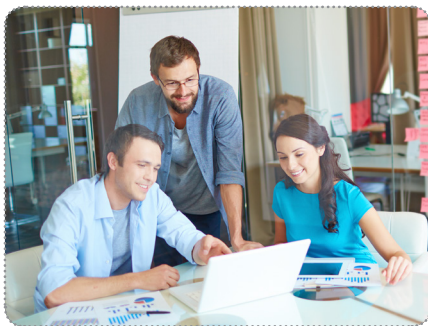
otwarte

dane

# BANK INFORMACJI O MIEŚCIE

<https://dane.siemianowice.pl/>

kluczowe, aby wypracować zmiany. Chcąc efektywnie realizować projekty należy przetamywać silosowość, zwiększać poczucie współodpowiedzialności i zaznajamiać urzędników z metodami zarządzania projektami.



**Rekomendacje Human Smart Cities  
powstałe podczas konferencji  
zamykającej projekt  
29-30 listopada 2022 r.**

Siemianowice Śląskie  
otwarte dane  
BANK INFORMACJI O MIEŚCIE

Konferencja  
Miasto na BANK  
otwarte

29-30 LISTOPADA  
2022

Agnieszka Gładysz:

SMART PRIORYTETY  
SIEMIANOWICZ:

- 1 USPRAWNIE KOMUNIKACJI
- 2 KLASTER ENERGII
- 3 BANK INFORMACJI O MIEŚCIE

SMART CITY TO:  
(W SIEMIANOWICACH)

WŁĄCZENIE MIESZKAŃCÓW  
W PROCESY DECYZYJNE

PARTNERSTWO

SZKOLENIA

WIZYTY  
STUDIJNE

PUBLIKACJA

PLATFORMA

4 SMARTCAMPY

EDUKACJA  
EKOLOGICZNA

NAPAD NA  
BANK

Revi Lab

POMAGA  
INWESTOROM  
DECYDOWAĆ  
W CO I JAK  
INWESTOWAĆ.

BANK  
DANYCH

JEST WYNIKIEM  
PROJEKTU I ROZWIĄZANIEM  
Z ZAKRESU SMART CITY

INTELEKTUALNA  
GOSPODARKA

INTELEKTUALNI  
LUDZIE

KONSULTACJE  
SPOŁECZNE

MOBILNOŚĆ

SYSTEMY  
TELEINFORMATYCZNE

INTELEKTUALNE  
ŚRODOWISKO

WSPÓŁPRACA Z MIESZKAŃCAMI  
SPRAWIA, ŻE W MIEŚCIE  
ZACHODZĄ REALNE  
ZMIANY.

Maciej Aulak

KONKURS  
H.S.C

CEL KONKURSU:

PRZYGOTOWAĆ  
SAMORZĄDY  
DO KORZYSTANIA  
Z INTELEKTUALNYCH  
ROZWIĄZAŃ.

WZMOCNIENIE  
DIALOGU MIĘDZY  
SAMORZĄDAMI.  
STWORZENIE  
MODELU DOBRYCH  
PRAKTYK...



UCZESTNICY:  
24 MIASTA

REZULTATY:  
NR. 1

ELK - POLITYKA  
PARKINGOWA

ZDUŃSKA WOLA - PLAC  
INTEGRACYJNY DLA MŁODZIEŻY  
I SENIORÓW.

ZAKLICZYŃ - TELEPIEKA NAD  
SENIORAMI

SIERPC - INTELEKTUALNE  
ROZWIĄZANIA  
TECHNOLOGICZNE,  
POLITYKA ODPADOWA,  
OŚWIETLENIE.



Jacek Bialik

POKAZANIE  
SMART ROZWIĄZAŃ  
PRZEDSIĘBIORCOM

INWESTYCJE  
SMART CITY

W KATOWICKIEJ  
SPECJALNEJ  
STREFIE  
EKONOMICZNEJ

ZMIANA  
SPOSOBU  
MYŚLENIA

TRZEBA POMÓC  
PRZEDSIĘBIORCOM  
PRZEJŚĆ PROCES  
CYFRYZACJI.

GŁÓWNY  
PROBLEM

W ROZWOJU  
CYFROWYM  
TO BRAK  
INFRASTRUKTURY  
TECHNICZNEJ.

POTRZEBA  
DUŻYCH  
INWESTYCJI



KIEDYS -  
MIASTO  
WĘGLA I STALI



Rafał Piech  
PREZYDENT  
SIEMIANOWIC

CHCIELIŚMY ZAWALCZYĆ  
O MIASTO, JAKO O POPRZEMYSŁOWE  
MIASTO ŚREDNIEJ WIELKOŚCI.

ZIELEŃ  
TO WYRÓŻNIK  
SIEMIANOWIC

JAK PRZYCIĄGNĄĆ  
LUDZI DO SIEMIANOWIC?

- \* ZIELEŃ
- \* MIASTO DLA RODZIN
- \* OSIEDLA
- \* MIASTO DLA BIZNESU
- \* AKTYWIZACJA OBYWATELSKA

SIEMIANOWICE  
SIĘ ROZWIJAJĄ



Siemianowice Śląskie  
otwarte dane  
BANK INFORMACJI O MIEŚCIE

Konferencja  
Mistrzów na BANK  
otwarte

29-30 LISTOPADA  
2022

INWENTARYZACJA  
DANYCH

DOKUMENTACJA  
ANALITYCZNA

MODEL UML

NARZĘDZIA DO  
MODELOWANIA  
DANYCH (Olička)

W GRAFICZNY, WIZUALNY SPOŚÓB  
POKAZUJEMY DANE → Dashboards

MODELOWY  
AUDYT

SYSTEM MONITOROWANIA  
EFEKTYWNOŚCI MIASTA  
INTELEKTYWNEGO  
W RAMACH AUDYTU  
MIEJSKIEGO

DANE SĄ UPUBLICZNIANE,  
DZIEKI TEMU ROZMAWIAMY  
O KONKRETAH.

HAKATONY

- 40 PROGRAMOWANIA
- 150 UCZESTNIKÓW
- 70 MENTORÓW

POLSKA  
STOLICA SPA



Kołobrzeg  
Barłomiej Kogut

CZY IDEA  
H-S-C  
SIĘ SPRAWDZIŁA?

W KOŁOBZRGU?  
HUMAN PART  
AND SPACE

ANALIZY  
PORÓWNAWCZE

PLATFORMA  
DLA MIESZKAŃCÓW

PORTAL  
= ZOOM na KIELCE =

ULEPSZAMY

SPOŁECZNE ZBIERANIE  
DANYCH MIEJSKICH

ZREALIZOWANO:

- \* OPRACOWANIE STRATEGII MIASTA
- \* PLATFORMA WYMIANY DOŚWIADCZEŃ
- \* WIZYTY STUDYJNE
- \* SZKOLENIA DLA URZĘDNIKÓW
- \* BUDOWA SYSTEMU INFORMACJI PRZESTRZENNEJ
- \* MODEL 3D MIASTA + WARSZTATY
- \* HAKATON
- \* INWENTARYZACJA REKLAM

GMINA  
SIECHNICE

TO DYNAMICZNY  
WZROST LUDNOŚCI

CELE

WPROWADZENIE  
INTELEKTYWNYCH  
ROZWIĄZAŃ

ROZUMIENIE  
DANYCH

PRZEKAZYWANIE  
INFORMACJI

PARTYCPACJA  
MIESZKAŃCÓW

ZAKRES:

- INTELIGENTNE OŚWIETLENIE
- MONITORING JAKOŚCI POWIETRZA
- KAMERY DO WYKRYWANIA ZDRZEŃ I OBIEKTÓW

WSPÓŁPRACA  
Z AGH!

ELEKTROWNIA  
WODOROWA

- 1. SAMORZĄDOWA
  - 2. SPOŁKA WODOROWA
  - 3. FINANSUJE INWESTYCJE
- KLASTER ENERGETYCZNY

SANOK - PLANY:

1. BUDOWA INSTALACJI OZE DO MAGAZYNOWANIA ENERGII I ELEKTROLIZY
2. BUDOWA BATERYJNYCH MAGAZYNÓW ENERGII
3. MODERNIZACJA I BUDOWA ŹRÓDŁA CIEPŁA
4. BUDOWA STACJI TANKOWANIA WODORU
5. BUDOWA INSTALACJI DO PRODUKCJI NAWOZÓW

Sanok  
Tomasz Matuszewski

- \* DNIA SANOKA
- \* BEKSIŃSKI MUZEUM BUDOWNICTWA LUDOWEGO
- \* AUTOSAN
- \* MIASTO 4,0 = 0 EMISYJNE

MA BYĆ SAMOWYSTARCZALNA  
MA ZASTĄPIĆ ELEKTROCIĘPŁOWNIE  
Sanok Ruber Company.

W INWESTYCJI  
BIERZE UDZIAŁ  
JAPŃSKI  
PARTNER

Siemianowice Śląskie  
Magdalena  
Tarcik-Nowak

WYZWANIA

SYSTEMATYKA  
I STABILNOŚĆ

AKTYWNOŚĆ  
MIESZKAŃCÓW

WYSOKA JAKOŚĆ  
USŁUG PUBLICZNYCH

NIE JEST  
TO ŁATWE

W DANYCH  
PANUJE  
CHAOS.

JAK ZBUDOWAĆ  
BANK DANYCH  
O MIEŚCIE?

ANALIZA  
I DIAGNOZA

- ROZMOWY
- DIALOG
- KONKURENCYJNY
- DOBRE PRAKTYKI

Siemianowice Śląskie  
otwarte dane  
BANK INFORMACJI  
O MIEŚCIE

Konferencja  
Miasto na BANK  
otwarte

29-30 LISTOPADA  
2022

JAK WYGLĄDA  
KONDYCJA  
FINANSOWA  
MIAST?

GLIWICE → 200mln  
NADWYŻKI  
WYKORZYSTANO  
NA ZADANIA  
INWESTYCYJNE

SYTUACJA  
JEST TRUDNA

POLSKI ŁĄD

→ MOCNO  
SKOMPLIKOWAŁ  
SYTUACJĘ  
BUDŻETOWĄ

CIESZYN

→ FINANSE  
SĄ NA  
MINUSIE

→ NA TAKĄ  
SYTUACJĘ,  
WPŁYW MA  
SZEREG  
WYDARZEŃ

CIESZYN STARA  
SIĘ OSZCZĘDZAĆ  
NA INWESTYCJACH  
"ROZWOJ LOKALNY"  
→ SĄ NA SZCZĘŚCIE  
ZEWNĘTRZNE  
FUNDUSZE, LECZ  
WYDATKI BIEŻĄCE  
SĄ OGROMNE.

SIEMIANOWICE

→ RÓWNIŻ  
SĄ W PRAWIE  
TRAGICZNEJ  
SYTUACJI

→ TRZEBA KOŃCZYĆ  
INWESTYCJĘ  
Z DOFINANSOWAŃ,  
NIE MOŻNA ICH  
PRZERYWAĆ

JAKIE  
MOGĄ  
BYĆ ROZWIĄZANIA  
NA UTRZYMANIE  
PEŁNOŚCI  
FINANSOWEJ

RUDA ŚLĄSKA

→ EFEKTYWNIJSZE  
WYDAWANIE  
ŚRODKÓW

→ ZADANIA  
Z MNIEJSZYMI  
KOSZTAMI

→ NOWE PODATKI  
(od nieruchomości,  
miejsce pracy)

WOJKOWICE

"POWINIŚMY  
DAZYĆ DO  
TEGO ABY  
WYPRACOWANE  
ŚRODKI  
ZOSTAŁY  
W DANYM  
SAMORZĄDZIE"

"SZUKAMY  
OSZCZĘDNOŚCI,  
ALE CO Z TEGO,  
GDY SĄ ONE  
ROZBIERANE"

JĘŚLI MAMY MYŚLEĆ  
O UTRZYMANIU PEŁNOŚCI  
FINANSOWEJ MUSI MIEĆ  
MOŻLIWOŚĆ SKORZYSTANIA  
Z BAZY DANYCH  
O MIEŚCIE (BANK DANYCH)  
CO POZWOŁI DECYDOWAĆ  
O WYBORZE INWESTYCJI  
PRZEZ SAMORZĄDZĄ.

WOJKOWICE

→ SPRAWA  
TERENÓW  
POKOPALNIANYCH  
(ROZBÓRKA HAŁDY)

→ FARMY  
FOTOWOLTAIICZNA  
"PASYWNE  
WOJKOWICE"

→ REWITALIZACJA  
STADIONU

JĘŚLI  
BĘDĄ  
FUNDUSZE

JAKIE  
W OBECNEJ  
SYTUACJI  
SĄ PLANOWANE  
INWESTYCJE?

GLIWICE

→ BUDOWA  
NOWEGO  
SZPITALA  
→ GLIWICKI  
OBSZAR  
GOSPODARZY

SIEMIANOWICE

→ REWITALI-  
ZACJA  
KAMIENIC  
Z MIESZKANIAMI  
KOMUNALNYMI

→ FARMY  
FOTOWOLTAI-  
ICZNA

→ DTŚ PÓŁNOC  
→ PROJEKT  
MIĘDZY  
GMINAMI

RUDA ŚLĄSKA

→ DOKOŃCZENIE  
TRASY N5-  
REWITALIZACJA  
LINII KOLEJOWEJ

→ PRZYGOTOWANIE  
DOKUMENTACJI  
ZAGOSPODAROWANIA  
PRZESTRZENNEGO

CIESZYN

→ SZLAK CIESZYŃSKIEGO  
TRAMWAJU (PROJ. PL-CZ)

→ NOWE TERENY  
ZIEŁONE



Siemianowice Śląskie  
 otwarte dane  
 BANK INFORMACJI O MIEŚCIE

Konferencja  
 Miasto na BANK  
 otwarte

29-30 LISTOPADA  
 2022



Kłobrzeg

SYSTEM «BLOCK CHAIN»  
 TECHNOLOGIA WSPÓLFINANSOWANA PRZEZ MIASTO

SAMORZĄDY POWINNY INWESTOWAĆ W KOMUNIKACJĘ Z GRUPĄ 20-50 lat

- STWORZYLIŚMY NARZĘDZIA DO PRACY NA PRZYSZŁOŚĆ
- 35 ZADAŃ
- ZARZĄDZANIE DANYMI MIEJSKIMI
- EDUKACJA MIESZKAŃCÓW

MODELOWANIE 3D

A JEST TO NAJTUDDNIJSZE.

Konkursy

SĄ WAŻNYM CZYNNIKIEM FINANSUJĄCYM

HSC  
 I CO DALEJ?



NIESTETY SPADAJĄ NAM KOMPETENCJE URZĘDNICZE.  
 INWESTUJEMY W KOMPETENCJE

Kielce

WYKORZYSTUJEMY SYSTEM PREZENTACJI DANYCH WSZECHSTRONNIE  
 => Dashboards

- \* TRZEBA EDUKOWAĆ Z TEGO CO JUŻ MAMY
- \* REALIZACJA WARSZTATÓW, DZIAŁANIA MIĘKIE
- \* PROGRAM „MIEJSKIEJ KAWKI”
- \* UCZYMY CYFROWO GEOGRAFII

JEST PROBLEM Z FINANSOWANIEM ZADAŃ HSC. LICZYMY NA MINISTERSTWO.

ALE STARAMY SIĘ BYĆ SAMODZIELNI

SMART → HUMAN

POWINNIŚMY INWESTOWAĆ W JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW

CHCEMY ZADBAĆ O SENIORÓW I MŁODYCH LUDZI

Publikacja DOBRYCH PRAKTYK

\* CHCEMY ZBUDOWAĆ PLATFORMĘ KONSULTACYJNO-SPOŁECZNĄ ONLINE

JEDYNA SZANSA NA FINANSOWANIE HSC TO ZEWNĘTRZNE FUNDUSZE.



Siemianowice Śląskie

USPRAWNIAĆ ULEPSZAĆ UPRASZCZAĆ

CHCEMY ORGANIZOWAĆ SMART CAMPY DLA MŁODYCH LUDZI, BY PROTOTYPOWAĆ PRZESTRZEŃ, W KTÓREJ ŻYJĄ



RYŚ. DINKSY.COM.PL



Siemianowice Śląskie  
otwarte dane  
BANK INFORMACJI  
O MIEŚCIE

Konferencja  
Miasto na BANK  
otwarte

29-30 LISTOPADA  
2022

MODERATOR:  
Szymon Ciupa

GOŚCIE:  
Lezabela Sommer, Janusz Dramski, Damian Królikowski,  
Michał Janos, Hanna Puszczewicz

KATOWICKA SPECJALNA  
STREFA EKONOMICZNA

JAKIE  
SĄ SMART  
ROZWIĄZANIA  
W EDUKACJI

ZARZĄDZANIE  
INFORMACJĄ

WAŻNE KOMPETENCJE  
PRACOWNIKA

UMIEJĘTNOŚĆ  
SELEKCJONOWANIA  
INFORMACJI

ELASTYCZNOŚĆ

WAŻNA JEST  
RELACJA  
MŁODEGO POKOLENIA  
Z OSOBAMI DOROŚLYMI.  
CZY ROZWIĄZANIE  
SMART, JEST TYM,  
Z KTÓREGO MŁODZI  
BĘDĄ KORZYSTAĆ?

WYZWANIE →

JAK ZATRZYMAĆ  
MŁODE POKOLENIE  
W MIASTACH?

WAŻNY  
JEST FACH  
W RĘKĘ  
NIEZALEŻNIE  
CO SIĘ ROBI.

JAK RYNEK  
PRACY SIĘ  
ZMIENIA, JAK  
ODPOWIADA NA  
POKOLENIE SMART?

SMART  
EDUKACJA  
W SMART CITY

INTENSYWNE  
WSPÓŁPRACUJE ZE ŚRODOWISKAMI  
I REALIZUJE PROJEKT  
W ZAKRESIE SMART

WAŻNA JEST  
ZDOLNOŚĆ  
ADAPTACJI  
DO ZMIENIAJĄCYCH SIĘ  
WARUNKÓW  
I TECHNOLOGII

DIGITALIZACJA

BĘDZIE POSTĘPOWAĆ.

ROBOTYZACJA

JEST NIEUNIKNIOMA, SZANSA

ALE JEST TŻ  
SZANSA

Otwartość i chęć ROZWOJU

BAROMETR ZAWODU

TO WAŻNE CECHY  
DLA PRACODAWCY

JEST SZEREG DEFICYTOWYCH  
ZAWODÓW.

GOSPODARKA SIĘ ZMIENIA,  
PRACODAWCY BĘDĄ SZUKAĆ  
MNIJ PRACOWNIKÓW

JAK  
TO WYGLĄDA  
Z PERSPEKTYWY  
BIZNESU?



rys. DINKSY.COM.PL

Siemianowice Śląskie  
otwarte dane  
BANK INFORMACJI  
O MIEŚCIE

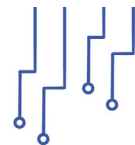
Konferencja  
Miasto na BANK  
otwarte

29-30 LISTOPADA  
2022

MODERATOR:  
Szymon Cupa

GOŚCIE:  
Anna Durniak, Magdalena Faracik-Morawak,  
Anna Mocała-Kalina

STWORZYLIŚMY  
MAPE WSKAŹNIKÓW,  
DO KAŻDEGO  
WSKAŹNIKA  
POWSTAŁA  
KARTA  
WSKAŹNIKA



CZYM JEST  
JAKOŚĆ  
ŻYCIA?



MIASTO JEST  
SYSTEMEM  
(NACZYŃ  
POŁĄCZONYCH)

WSKAŹNIKI  
JAKOŚCI ŻYCIA  
MIAST ŚREDNICH

PROWADZIMY BADAŃ  
JAKOŚCI ŻYCIA. ZBIERAMY DANE.

ZBIERANIE DANYCH  
NA POZIOMIE  
MIASTA TO  
DUŻE WYZWANIE



ZWŁASZCZA  
NA POZIOMIE  
URZĘDU.

NORMY ISO  
Z RODZINY

PLATYNOWY  
CERTYFIKAT  
DLA KIELC.

GUS

ŚREDNIE  
MIASTA  
STAJĄ  
SIĘ  
MODNE



W INTELIGENTNYCH  
MIASTACH  
WAŻNY  
JEST  
CZŁOWIEK

I TOŻSAMOŚĆ

NORMA  
ISO NIE  
POMAGA

NIE ISTNIEJE  
MIERNIK WSKAŹNIKÓW  
SMART.

TO DUŻY  
PROBLEM

MOJE  
MIASTO

BADAŃ  
OPINII PUBLICZNEJ

W JAWORZNIE  
REGULARNIE  
PYTAMY  
MIESZKAŃCÓW  
O OPINIĘ.

SAMORZĄDOWCY  
CODZIENNIE WALCZA  
O WYSOKI POZIOM  
ŻYCIA MIESZKAŃCÓW.  
TO PROCES  
CIĄGŁY.



RANKINGI

POMAGAJĄ ZDOBYĆ  
DANE MÓWIĄCE  
O FUNKCJONOWANIU  
MIAST

TO ZMORA  
NASZYCH CZASÓW

PORTAL  
OTWARTYCH DANYCH

MONITORUJEMY  
PRACĘ URZĘDNICZĄ



I DZIAŁANIE  
SAMORZĄDU.

Siemianowice  
Śląskie

PARTYCYPACJA  
SPOŁECZNA

NIE MA JEJ  
BEZ DOSTĘPU  
DO DANYCH.

NIE BYŁO NARZĘDZIA  
MONITOROWANIA  
JAKOŚCI ŻYCIA I DZIAŁALNOŚCI URZĘDU.

BANK DANYCH  
JEST TYM NARZĘDZEM



RYŚ. DINKSY.COM.PL



**FINANSE**



**RYNEK PRACY**



**ROZWÓJ**



**EKOLOGIA**

**Siemianowice Śląskie**



**otwarte**

**dane**

**BANK INFORMACJI  
O MIEŚCIE**

**WEJDŹ NA**

**<https://dane.siemianowice.pl/>**

**Informacje niezbędne  
do podejmowania  
optymalnych decyzji**



**EDUKACJA**



**BIZNES**



**ZDROWIE**



**EKONOMIA**