

Hackathon dla Miast

Chełm

Bezpieczna segregacja odpadów



 PFR dla Miast

 govtech
Polska

< GOVTECH_
FESTIVAL />



Przed jakim wyzwaniem stoi miasto?



- Kontrolowany i bezpieczny odbiór odpadów medycznych wytwarzanych w izolatoriach domowych w związku z COVID-19
- Skrócenie czasu przepływu informacji w systemie gospodarki śmieciowej
- Uszczelnienie systemu gospodarki odpadami komunalnymi w Chełmie związane z weryfikacją danych zawartych w deklaracjach śmieciowych i wyeliminowaniem wynikających z tego nadużyć
- Brak kompleksowej informacji o punktach skupu i gromadzenia surowców wtórnych, tj. elektrośmieci, zużyte leki, odzież itp.
- Brak dostatecznego dostępu do informacji o punktach i harmonogramie odbioru śmieci wielkogabarytowych
- Potrzeba ewidencji zbiorów charytatywnych lub społecznych organizowanych np. w szkołach, przedszkolach dla wykazania rzeczywistego poziomu recyklingu w samorządzie dla zrealizowania unijnych norm
- Wyzwanie związane z edukowaniem i zaangażowaniem większej liczby mieszkańców w recykling poprzez animowanie i koordynowanie zbiorów
- Potrzeba stworzenia interaktywnej przestrzeni gromadzącej wszelkie informacje związane z gospodarką śmieciową i umożliwiającej przepływ tych informacji między instytucjami odpowiedzialnymi za jej realizację, a mieszkańcami



Grupa docelowa



- Mieszkańcy Miasta Chełm
- Podmioty odbierające odpady komunalne i medyczne
- Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi i Wydział Zarządzania Kryzysowego UM Chełm
- Straż Miejska
- Sanepid
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
- Podmioty publiczne i prywatne organizujące zbiórki surowców wtórnych

Hackathon dla Miast

 PFR dla Miast

 govtech
Polska

 GOVTECH_
FESTIVAL />



Oczekiwany efekt projektu



- Uszczelnienie gospodarki śmieciowej poprzez połączenie różnych baz danych, co umożliwi sprawne wykrywanie nadużyć, a także wyeliminowanie zagrożenia epidemiologicznego w systemie odbioru odpadów komunalnych
- Podniesienie jakości pracy Urzędu w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi
- Szybszy przepływ informacji i zapewnienie bezpieczeństwa w stanie zagrożenia epidemicznego lub stanie epidemii - mieszkańcy poprzez aplikację otrzymywaliby wytyczne jak postępować z odpadami wytworzonymi w miejscach kwarantanny lub izolacji w Chełmie w dobie pandemii
- Ewidencjonowanie zbiorów charytatywnych lub społecznych organizowanych np. w szkołach lub przedszkolach
- Zwiększenie dostępu do informacji o punktach i harmonogramie odbioru śmieci wielkogabarytowych
- Kształtowanie świadomości mieszkańców odnośnie korzyści wynikających z segregacji odpadów



Oczekiwany efekt projektu



Umieszczenie na e-mapie <http://mchelm.e-mapa.net/> następujących punktów:

- posesji zamieszkałych z uwzględnieniem statusu deklaracji śmieciowych,
- posesji związanych z prowadzoną działalnością gospodarczą, zgodnie z CEIDG Chełm i KRS,
- izolatoriów instytucjonalnych i domowych, w których wytwarzane są odpady medyczne,
- miejsc odbywania kwarantanny;
- stałych i czasowych punktów recyklingu oraz zbiórek w ramach akcji prowadzonych w szkołach lub przedszkolach (np. zbiórki nakrętek, makulatury, złomu, butelek szklanych, plastikowych, zużytych baterii, elektrośmieci, wielkogabarytów, zużytych leków),
- MGO (Miejsce Gromadzenia Odpadów),
- PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych).

Na interaktywnej mapie będzie zaznaczana nieruchomości w następujący sposób (przykładowo):

- kolorem zielonym posesje zamieszkałe na której złożona jest deklaracja,
- kolorem czerwonym na której złożona jest deklaracją "zerowa,,
- kolorem niebieskim posesje związane z działalnością gospodarczą,
- kolorem czarnym posesje na której nie ma złożonej żadnej deklaracji,
- Literka C- koloru czerwonego - odpady medyczne, koloru – żółtego – kwarantanna,
- Literka R – recykling (różne kolory w zależności od frakcji) – bez MGO.

Ilość zbieranych przez mieszkańców surowców obrazowałaby ikona w kształcie sukcesywnie zapełnianej baterii.



Udostępniane zasoby



- Adresy MGO i PSZOK (od GOK / MPGK)
- Adresy nieruchomości podstawowe dane o deklaracjach – KSON – (od Asseco- Otago)
- Dane adresowe – Ewidencja Gruntów i Budynków – e-property – (od GEO-SYSTEM Sp. z o.o.)
- Dane o izolatoriach oraz osobach przebywających w izolacji domowej i na kwarantannie (od ZK i Sanepid)
- na początek wykaz „Serc na nakrętki” i/lub punkty zbiórek surowców – (od GOK / MPGK)
- CEIDG, KRS,
- BDO,
- <https://naszesmieci.mos.gov.pl/>
- <https://www.gov.pl/web/gis>



źródło: <http://mchełm.podgik.pl/>



Reprezentanci miasta



Jakub Banaszek
Prezydent Miasta Chełm

Elżbieta Fornal
Kierownik Wydziału Gospodarki
Odpadami Komunalnymi

Maciej Matusz
Kierownik Biura Informatyki

Wojciech Wójcik
Podinspektor w Gabiniecie
Prezydenta

Dominik Gil
Podinspektor w
Gabiniecie Prezydenta

Paweł Ślusarz
Podinspektor w Wydziale
Gospodarki Odpadami
Komunalnymi

Hackathon dla Miast

 PFR dla Miast

 govtech
Polska

 GOVTECH
FESTIVAL

