



Chełm

Bezpieczna segregacja odpadów

Uszczelnienie systemu gospodarki śmieciowej w celu zmniejszenia ryzyka związanego z odbiorem odpadów medycznych

Opis miejskiego wyzwania

Nieszczelny systemem gospodarki odpadami komunalnymi związany z nierzetelnym wypełnianiem tzw. deklaracji śmieciowych, to powszechne zjawisko występujące w wielu gminach na terenie całego kraju, zwłaszcza w obecnej sytuacji epidemicznej. W celu zminimalizowania istniejącego problemu pracownicy regularnie dokonują analizy systemu gospodarki odpadami (tj. przeprowadzają czynności sprawdzające), która jest żmudna, czasochłonna oraz nie do końca przynosząca pożądany efekt. Jednak nowym wyzwaniem w obliczu szerzącej się pandemii stały się odpady medyczne. Nieszczelność systemu stwarza realne ryzyko trafiaenia do obiegu odpadów medycznych z izolatoriów czy prywatnych podmiotów medycznych, a więc zwiększa zagrożenie epidemiologiczne. Dodatkowym problemem trapiącym samorządy jest problem z ewidencją zbiórek surowców wtórnych, na które polityka klimatyczna Unii Europejskiej kładzie znaczny nacisk. Samorządy mają założone progi odzysku surowców wtórnych w przeliczeniu na liczebność, które sukcesywnie muszą osiągać z biegiem czasu, ale prowadzona przez Miasto Chełm ewidencja recyklingu jest niedostateczna, np. przez brak ewidencjonowania zbiórek charytatywnych.

Jaki jest oczekiwany efekt projektu?

Celem projektu jest uszczelnienie gospodarki śmieciowej poprzez połączenie różnych baz danych, co umożliwi sprawne wykrywanie nadużyć, a także wyeliminowanie zagrożenia związanego z funkcjonowaniem odpadów medycznych w systemie odbioru odpadów komunalnych. Dodatkowym założeniem jest wykazywanie rzeczywistego stopnia odzysku surowców wtórnych na terenie Miasta oraz angażowanie lokalnej społeczności w recykling oraz ochronę środowiska. Narzędziem do osiągnięcia tych założeń ma być interaktywna mapa dostępna dla wybranych instytucji, a w ograniczonym zakresie także dla mieszkańców, wyposażona w różne funkcjonalności. Mapa powinna przedstawiać: posesje zamieszkałe z uwzględnieniem statusu deklaracji śmieciowych; posesje związane z prowadzoną działalnością gospodarczą; posesje, na których znajdują się odpady medyczne, w tym izolatoria; stałe i czasowe punkty recyklingu (np. zbiórki nakrętek i baterii); MGO (Miejsce Gromadzenia Odpadów); PSZOK (Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych). Dodatkową funkcjonalnością byłaby możliwość przedstawienia zawartych na mapie danych w wersji tabelarycznej lub graficznej. Użytkownikami mapy mają jednostki podległe Miastu, szkoły, spółki, instytucje kultury, prywatne podmioty, a także firmy utylizujące odpady medyczne, czy nawet sami mieszkańcy, którzy byliby informowani o prowadzonych zbiórkach surowców wtórnych.

Jakie zasoby zostaną udostępnione przez miasto?

Programistom mogą zostać udostępnione dane z: KSON (Kompleksowy System Obsługi Nieczystości); e-property (System Ewidencji Gruntów i Budynków), Wydziału Zarządzania Kryzysowego UM pozyskane z Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej, dotyczące odpadów medycznych oraz innych baz danych funkcjonujących w Urzędzie (w zależności od potrzeb i sugestii).