SMOK

System Monitorowania Odpadów Komunalnych _SMOK, to system podziemnej, selektywnej zbiórki odpadów to **narzędzie** służące mieszkańcom, przedsiębiorstwom komunalnym i samorządom **do skutecznej segregacji odpadów.**

System ten składa się 6 podziemnych pojemników na odpady o objętości 1100 l (tradycyjne pojemniki na różne frakcje odpadów. Umieszczone są one jednak w 2 **sterowanych, podnoszących się ponad poziom gruntu platformach**. Każda platforma mieści wewnątrz 3 pojemniki na różne frakcje odpadów.

System obsługiwany jest przez **inteligentne oprogramowanie** do zarzadzania i analizy zebranych danych o gromadzonych odpadach. Z oprogramowania korzystają mieszkańcy i przedsiębiorstwo odbierające odpady przy użyciu strony **www.smok.kepice.pl**

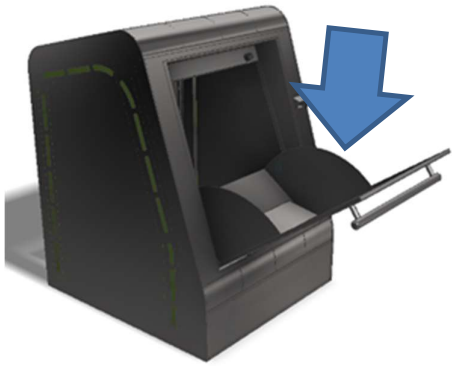
Jednocześnie, system podziemny przyczynia się do poprawy **estetyki miejskiej** i wpływa pozytywnie na **warunki higieniczne i odorowe.**

SMOK – zasada działania

1. Przy platformach podziemnych z **kioskami wrzutowymi** umieszczony jest **panel obsługi**, przyktórym użytkownik **loguje się** się za pomocą indywidualnego **przypisanego do lokalu mieszkalnego chip'a** umieszczonego w breloczku i pobiera określną liczbę **samoprzylepnych kodów kreskowych** na worki z odpadami.

Alternatywnie, można zalogować się korzystając z **kodu pin** generowanego na stronie **www.smok.kepice.pl** przez użytkownika przy użyciu indywidualnego loginu i hasła.

2. Użytkownik następnie **skanuje kod kreskowy** przy kiosku wrzutowym dla odpowiedniej frakcji i po otwarciu klapy wrzuca worek z odpadami wraz z naklejonym kodem kreskowym.



3. W systemie podziemnym są zainstalowane **wagi i czujniki zapełnienia** do kontroli ilości odpadów dla celów sprawozdawczych. Kody kreskoww umożliwią pomiar ilości i identyfikację odpadów wrzucanych przez konkretny lokal mieszkalny.
4. Dodatkowo, SMOK wyposażony jest w **internetową wyszukiwarkę odpadów**, przyporządkowującą dany odpad do odpowiedniej frakcji.

ODWIEDŹ KONIECZNIE I OBEJRZYJ MATERIAŁY VIDEO → www.smok.kepice.pl

5. Film instruktażowym dostępny pod linkami:
   https://www.youtube.com/watch?v=NXRXupEKtiM&t=89s

   https://www.kepice.pl/projekty/film-instruktazowy/

SMOK

SMOK został zrealizowany jako pilotażowy **projekt** ***"Kępickie śmieci w Eko-sieci. Innowacyjny system zarządzania gospodarką odpadami komunalnymi."*** przewiduje szereg zadań mających na celu **poprawę gospodarki odpadami pochodzącymi z mieszkań i domów**. W ramach projektu powstał system gospodarki odpadami SMOK obejmujący podziemne zbiorniki na odpady wraz z koszami wrzutowymi oraz zoprogramowaniem informatycznym umożliwiającym identyfikację użytkownika korzystającego z sytemu.

Prototypowy system identyfikacji poprawnej segregacji można łatwo zaimplementować na innych osiedlach wielorodzinnych w gminach miejskich i wiejskich w kraju. System SMOK może przyczynić się do rozwiązania problemów, wynikających z **braku poprawnej segregacji odpadów przez mieszkańców budynków wielorodzinnych.**

Gdzie szukać informacji???

Więcej na stronie internetowej SMOKa **smok.kepice.pl** oraz na stronie projektu **www.kepice.pl/category/kepickie-smieci-w-ekosieci**

Dzieciom i dorosłym polecamy także **Smok Song**, piosenkę edukacyjną, dostępną pod adresem https://www.youtube.com/watch?v=opgkk2YibX4

Jak wygląda SMOK w rzeczywistości?

Logo SMOKa opracowano również w wersjach dla każdej z frakcji:

METALE I TWORZYWA SZTUCZNE

BIO

SZKŁO

PAPIER

ZMIESZANE

Tytuł projektu: Kępickie śmieci w Ekosieci – innowacyjny system zarządzania gospodarką odpadami
Nr wniosku: 108/HSC/2018

Projekt współfinansowany jest ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna na lata 2014-2020 – konkurs ogłoszony przez Ministerstwo Rozwoju skierowany do jednostek samorządu terytorialnego pod tytułem: „HUMAN SMART CITIES. Inteligentne miasta współtworzone przez mieszkańców".
Projekt realizowany w partnerstwie:
Gmina Kępice – Lider
Politechnika Gdańska – Partner 1
Stowarzyszenie „Razem dla Kępic – Partner 2