



Świebódzin - gmina miejsko-wiejska

Urząd Miejski w Świebóźnie
ul. Rynkowa 2,
66-200 Świebódzin

Miasto i gmina Świebódzin położone są w centralnej części woj. lubuskiego, w bezpośrednim otoczeniu skrzyżowania głównych szlaków komunikacyjnych Polski tj. autostrady A2 komunikującej Europę zachodnią z Warszawą oraz trasą szybkiego ruchu S3 biegnącą ze Świnoujścia na południe. Przez Świebódzin przebiega również ważna magistrala kolejowa E-20 (Warszawa Zachodnia-Kunowice-Berlin).

Pod względem usytuowania geograficznego miasto i gmina Świebódzin leżą w obszarze Pojezierza Lubuskiego. Prawie cały ich obszar leży w granicach Pojezierza Łagowskiego, części w/w Pojezierza wg podziału fizjograficznego Polski J. Kondrackiego, a jedynie fragment południowo-zachodni, tj. okolice wsi Chociule, Kępsko i tereny na zachód od Rosina na terenie Równiny Torzymskiej (części Bramy Zbąszyńskiej, zwanej inaczej Obniżeniem Obrzańskim). Według regionalizacji opartej na kryteriach przyrodniczo-leśnych, tereny gminy położone są w III Krainie Wielkopolsko-Pomorskiej we wschodniej części Dzielnicy Pojezierza Lubuskiego w mezoregionie Ziemi Lubuskiej.

Gmina Świebódzin należy do średnich gmin w województwie lubuskim. Sieć osadniczą gminy tworzy miasto i 26 innych miejscowości (wsie, osady, przysiółki, kolonie). Gmina jest znacznie zróżnicowana pod względem wielkości miejscowości i ich położenia na obszarze gminy. Największymi miejscowościami poza Świebódnem są: Wilkowo, Jordano-wo, Gościkowo, Rzeczyca, Chociule.

Miasto Świebódzin jest głównym ośrodkiem osadniczym powiatu świebodzińskiego, w którego skład wchodzi obok miasta i gminy Świebódzin, gmina Łagów, Lubrza, Skąpe, Szczaniec i Zbąszynek. Jest to pod względem powierzchni najmniejszy powiat w województwie lubuskim (zajmuje pow. 938 km² i zamieszkuje go ok. 58 tys. mieszkańców). Na dzień 31.12.2022 r. liczba ludności gminy wynosi 28 835 mieszkańców.¹

1. Rozwiązania Smart City w gminie miejsko-wiejskiej Świebodzin

System Indywidualnej Segregacji Odpadów (SISO)

Systemem Indywidualnej Segregacji Odpadów objęte zostały bądź zostaną miejsca gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych w zabudowie wielorodzinnej w Świebodzinie:

1. Nr. Działki 204/25 obręb 1- teren przy trafostacji pomiędzy blokami os. Widok 5 i 6;
2. Nr. Działki 198/30 obręb 1- naprzeciwko bloku os. Widok 12;
3. Nr. Działki 373/24 obręb 1- miejsce obecnej wiaty śmietnikowej naprzeciwko bloku os. Widok 22;
4. Nr. Działki 222/39 obręb 1- naprzeciwko bloku os. Widok 27;
5. Nr. Działki 240/20 obręb 1- miejsce obecnej wiaty śmietnikowej przy bloku ul. Żaków 2;
6. Nr. Działki 407/2 obręb 1- w pobliżu trafostacji naprzeciwko bloku ul. Żaków 8;
7. Istniejące gniazdo nr. działki 540 obręb 1 w pobliżu bloku ul. Boczna 2.

Kompleksowy system ma na celu eliminować anonimowość i zbiorową odpowiedzialność wśród mieszkańców, a także wspierać edukację ekologiczną.

System składa się z urządzeń mechanicznych w postaci metalowych modułów, w których są umieszczone standaryzowane, plastikowe pojemniki na odpady o pojemności 1100 litrów. Gospodarstwa domowe, które objęte zostały systemem, otrzymują indywidualne kody, które umożliwiają otwarcie pojemnika i pozostawienie w higieniczny sposób posegregowanych odpadów. Odpady z danego lokalu są automatycznie ważone po ich wrzuceniu. Rodzaj i waga odpadów przypisywana jest do indywidualnego konta gospodarstwa domowego. Klapy otwierają się po sczytaniu elektronicznie kodu QR mieszkania. W ramach zadania inwestycyjnego dostarczone zostało także narzędzie do kontroli jakości segregacji. Dzięki pomiarowi wypełnienia pojemników, firmy odbierające optymalizują harmonogramy odbioru, a gmina posiada bieżące informacje na temat ilości i rodzajów wyprodukowanych na swoim terenie odpadów. Zarządca nieruchomości posiada informację na temat realizacji obowiązku segregacji

w swoich nieruchomościach. Z punktu widzenia logistyki i kosztów odbioru odpadów to szereg udogodnień i informacji, których do tej pory w gospodarce odpadami nie było. System bezpośrednio ma na celu wprowadzenie nadzoru i kontroli wypełniania obowiązku segregacji w zabudowie wielorodzinnej, podniesienie efektywności zbiórki, co przekłada się bezpośrednio na obowiązek realizowanego poziomu odzysku i recyklingu odpadów selektywnie zbieranych. Konstrukcja pojemników uniemożliwia też rozprzestrzenianie się odpadów, np. przy wietrznej pogodzie czy dostanie się do nich ptaków czy gryzoni. Zlikwidowany jest też problem podrzucania odpadów spoza osiedla (nie można ich włożyć do pojemnika bez posiadania kodu otwierającego urządzenia) co pozwala uniknąć dodatkowych kosztów związanych z ich odbiorem. A zainstalowane kamery monitoringu pozwalają na weryfikację osób pozostawiających odpady przy pojemnikach.

Najważniejsze korzyści wprowadzenia systemu mającyymi usprawnić gospodarkę odpadami to:

- realizacja obowiązku segregowania odpadów u źródła wytwarzania poprzez dynamiczne zwiększenie masy odpadów selektywnych;
- kontrola jakości odpadów, aby można było je klasyfikować jako surowce wtórne;
- zarządzanie odbiorem odpadów – przejście z systemu harmonogramowego na dynamiczne trasy odbioru i zmniejszenie kosztów odbioru odpadów;
- eliminacja podrzutów odpadów;
- utrzymanie czystości i porządku wokół pojemników.²

2 Ibidem



Narodowy Instytut Samorządu Terytorialnego powstał w 2015 r.
Jest państwową jednostką budżetową podległą MSWiA.
Działa na rzecz dalszej profesjonalizacji samorządu terytorialnego i administracji publicznej.

Narodowy Instytut Samorządu Terytorialnego,
ul. Zielona 18, Łódź 90-601
Sekretariat tel. +48 42 633 10 70
e-mail: sekretariat@nist.gov.pl
