



Projekt współfinansowany
przez Unię Europejską



***To proste. Mniej niebezpiecznych odpadów to
bezpieczniejsze i zdrowsze warunki życia ludzi
oraz czystsze środowisko.***

*Capital Cities - współpraca stolic w obszarze gospodarki odpadami niebezpiecznymi
Erywań, Warszawa, Tirana*



Projekt współfinansowany
przez Unię Europejską



ZMIANY W POZNAŃSKIM SYSTEMIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI - DOTYCHCZASOWE DOŚWIADCZENIA I PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ WE WDRAŻANIU IDEI GOZ

Katarzyna Kruszka-Pytlik, Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Miasta Poznania

Zastrzeżenie: Ten materiał powstał przy wsparciu finansowym Unii Europejskiej. Za jego zawartość odpowiedzialny jest wyłącznie zespół projektu „Stolice współpracujące w zakresie wspólnych wyzwań w gospodarowaniu odpadami niebezpiecznymi - Erywań, Warszawa, Tirana”. Zawartość niekoniecznie odzwierciedla poglądy Unii Europejskiej.

Plan prezentacji

- Gospodarka odpadami w Poznaniu: ZM GOAP i Poznański system gospodarowania odpadami
- Zbiórka bioodpadów w kontekście GOZ
- PSZOK i MPSZOK – miejsca zagospodarowania odpadów niebezpiecznych i problemowych
- Gospodarka obiegu zamkniętego – działania edukacyjne
- Elektryczne śmieci – zbiórka elektroodpadów
- ITPOK a GOZ

Gospodarka odpadami w Poznaniu

**Związek Międzygminny GOAP
do 31 grudnia 2021 r.**



**Poznański system gospodarowania odpadami
od 1 stycznia 2022 r.**

od nowego roku *Miasto Poznań*

- zapewnia odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
- organizuje funkcjonowanie PSZOK-ów (Gratowisk) i MPSZOK-ów (Gratowozów) oraz punktów odbioru i zagospodarowania przeterminowanych leków z aptek
- wyposaża nieruchomości zamieszkałe w pojemniki i worki do zbiórki odpadów,
- zadba o utrzymanie pojemników, w które wyposaża nieruchomość, we właściwym stanie technicznym, porządkowym i sanitarnym (mycie raz w roku),
- okleja pojemniki naklejką informacyjną i wyposaża je w chipy,
- prowadzi edukację ekologiczną.

Bioodpady w kontekście GOZ

- Biokompostownia - Instalacja do odzysku odpadów biodegradowalnych – przetwarza rocznie ok. 30 000 ton odpadów, w tym:
 - ❖ 18 000 ton odpadów zielonych
 - ❖ 12 000 ton odpadów biodegradowalnych (kuchennych)



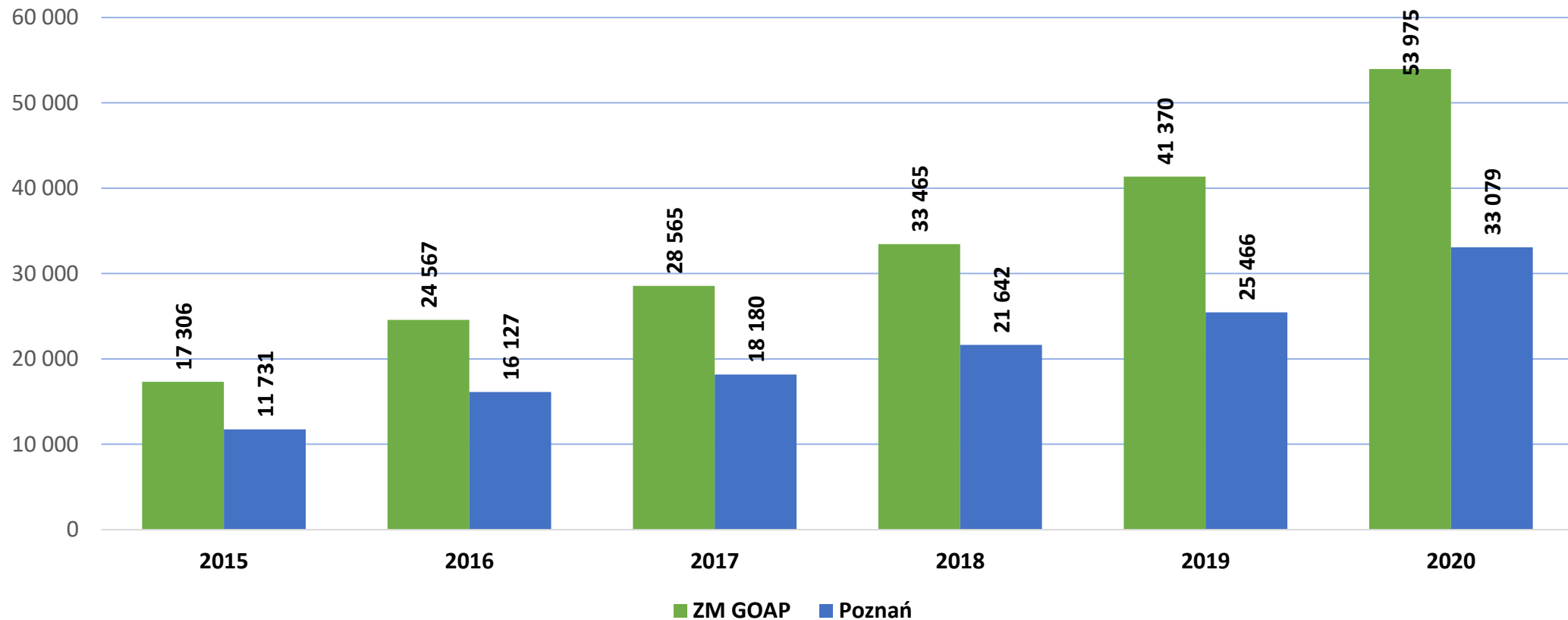
Bioodpady - sposób przekazywania

- Zagospodarowywanie w przydomowych kompostownikach
 - ❖ zgłoszone kompostowniki na terenie Miasta Poznania – 1 707 szt.
- Przekazywanie do odbiorcy odpadów komunalnych
 - ❖ częstotliwość odbioru w zależności od typu nieruchomości
- Przekazywanie do PSZOK
 - ❖ 3 PSZOK-i na terenie Poznania (prowadzone przez Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poznaniu)
- Przekazywanie do podmiotu uprawnionego na określonych przez niego zasadach



i Od 2020 r. zbiórka bioodpadów prowadzona w systemie pojemnikowym – bez limitu

Biodpady - masy bioodpadów odebranych przez Wykonawców w ramach umowy w latach 2015 – 2020 [Mg]



Bioodpady – działania edukacyjne

➤ Kampania „Bioodpady na luzie”

❖ czas trwania: od listopada 2019 r. do końca roku 2020



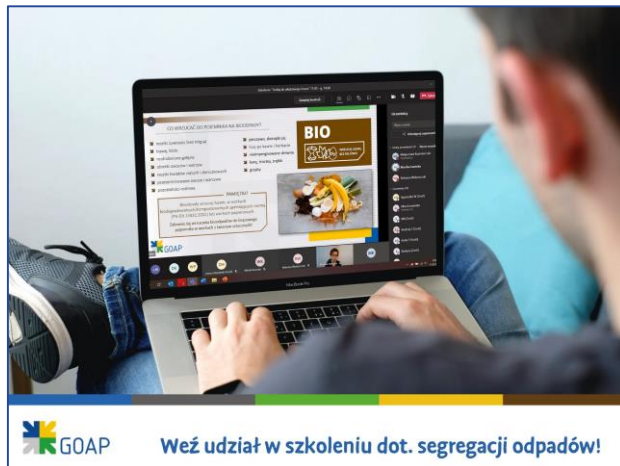
Wzór naklejki na pojemnik na BIO



Grafika kampanii „Bioodpady na luzie”

Bioodpady – działania edukacyjne

- Kampania dot. prawidłowego. prawidłowego postępowania z odpadami, w tym szczególnie z odpadami BIO
 - ❖ czas trwania: od listopada do grudnia 2019
- Cykl szkoleń „Trafiaj do właściwego kosza”
 - ❖ czas trwania: marzec-kwiecień 2021



**BEZPŁATNE SZKOLENIE ONLINE
Z SEGREGACJI ODPADÓW**

UWAGA!
Liczba miejsc ograniczona

**WEŹ UDZIAŁ
i otrzymaj praktyczne gadzety**

GOAP **WFOŚiGW
POZNAŃ**

Bioodpady – działania edukacyjne

- Poradnik „Kompostujesz? Naturalnie!”
 - ❖ z informacjami: jak założyć własny kompostownik i jak o niego dbać
- Publikacja postów na Facebooku
 - ❖ cykl postów dot. kompostowania bioodpadów



GOAP

GORADNIK DLA MIESZKAŃCÓW

KOMPOSTUJESZ? NATURALNIE!

JAK ZAŁOŻYĆ WŁASNY KOMPOSTOWNIK?

Blisko **50%** odpadów wytwarzanych w naszych domach to **odpady organiczne**. Mieszkańcy ZM GOAP wrzucają je do brązowych pojemników. Tymczasem bioodpady mogą być wykorzystane w przydomowym ogródku czy działce rekreacyjnej i to z pożytkiem dla środowiska. Przygotowanie wartościowego **kompostu** wymaga jedynie odrobiny chęci i spełnienia kilku warunków. Sprawdź jakie to proste!

PSZOK/Gratowisko – miejsce zagospodarowania odpadów niebezpiecznych i problemowych

➤ Na terenie Poznania funkcjonują 3 PSZOK-i:

- ❖ ul. Meteorytowa 1
- ❖ ul. 28 Czerwca 1956 r. 284
- ❖ ul. Wrzesińska 12



GRATOWISKO SUCHY LAS
ul. Meteorytowa 1
poniedziałek – piątek 7:00–20:00
sobota 7:00–14:30

GRATOWISKO POZNAŃ
ul. 28 czerwca 1956 r. 284
poniedziałek – piątek 8:00–17:00
sobota 7:00–14:30

GRATOWISKO POZNAŃ
ul. Wrzesińska 12
poniedziałek – piątek 8:00–17:00
sobota 7:00–14:30

**WIEPOTRZEBNE
DRUGIE ŻYCIE
RZECZY.
NIE WYRZUCAJ.**

GRATOWISKO

PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

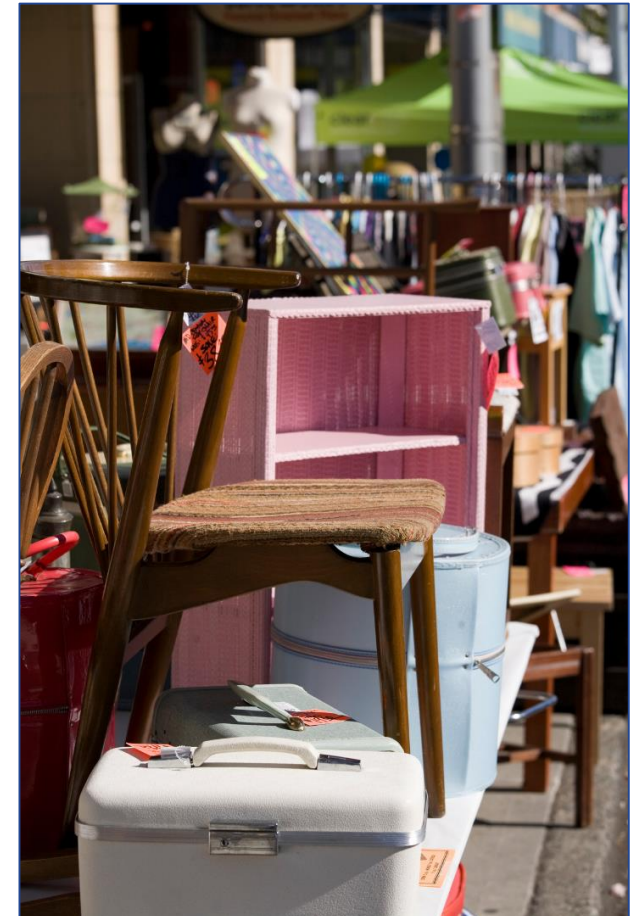
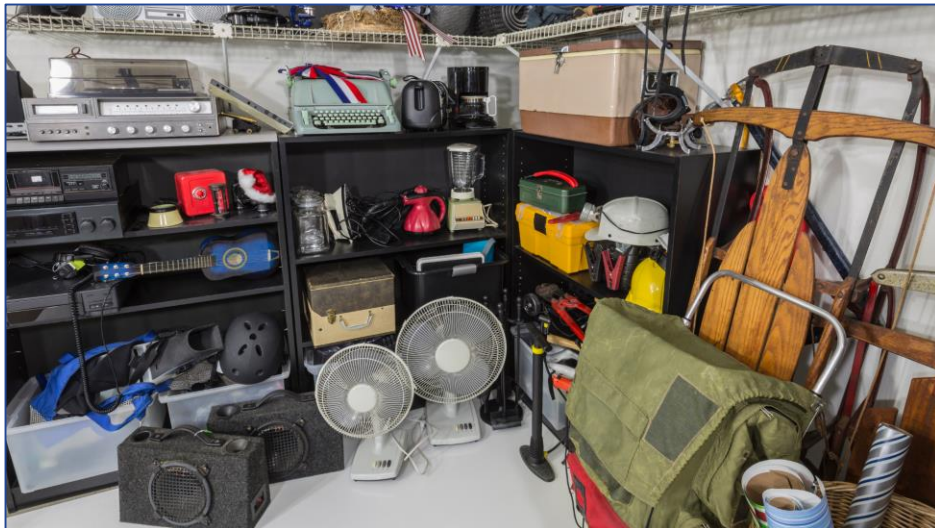
GRATOWISKO

PSZOK

Przynieś odpady na Gratowisko!

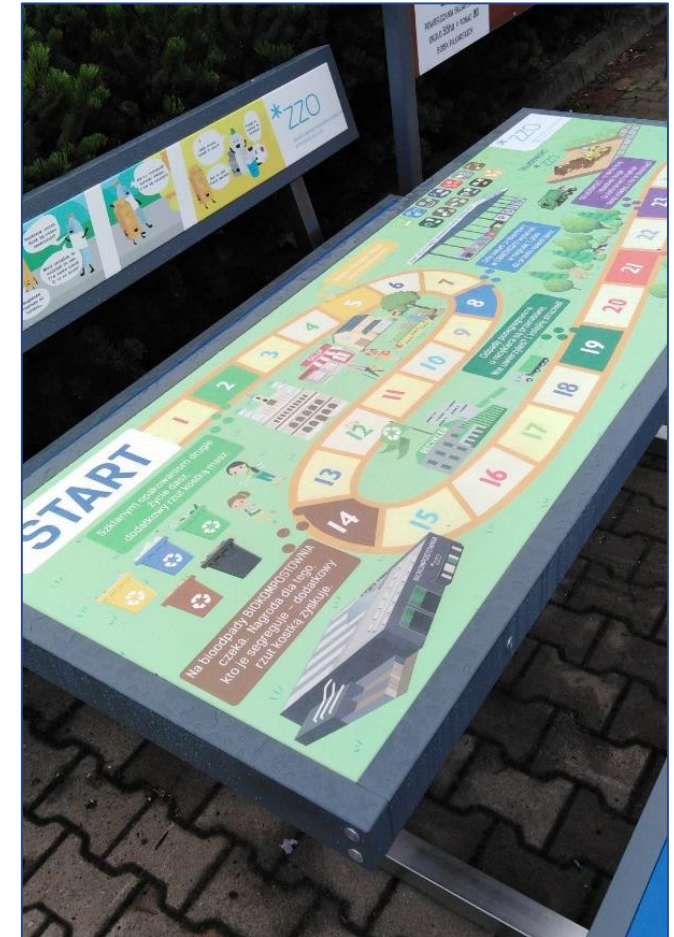
PSZOK/Gratowisko – Punkt Drugie Życie

- Miejsce, gdzie mieszkańcy mogą dostarczyć bezpłatnie przedmioty, które są **sprawne, nieuszkodzone, czyste** oraz nie stwarzają zagrożenia dla kolejnych użytkowników.
- Planowane jest również powstanie przy PSZOK punktów napraw.



PSZOK/Gratowisko – ścieżka edukacyjna

- Ścieżka umożliwia praktyczne zapoznanie się z zasadami selektywnego zbierania odpadów komunalnych.
- Składa się z 4 etapów:
 - ❖ I - podstawowe zasady działania Punktu
 - ❖ II – szlak tablic informacyjno-edukacyjnych
 - ❖ III – gra edukacyjna
 - ❖ IV – Punkt Drugie Życie Rzeczy i Eko Muzeum



MPSZOK/Gratowóz

- Specjalny pojazd przystosowany do selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów komunalnych, który kursuje zgodnie z ustalonym harmonogramem.



PSZOK i MPSZOK - Posty edukacyjne na Facebooku

Wypatruj mnie w swojej okolicy w soboty!

Dokładna trasówka znajduje się na www.goap.org.pl

Czekam na Twoje odpady 20 minut...

...! Jadę dalej!

ODPADY NIEBEZPIECZNE

- opakowania po farbach, olejach i innych odpadach niebezpiecznych
- przeterminowane leki
- środki ochrony roślin
- tusze od drukarki

ELEKTROŚMIECI

- mały zużyty sprzęt RTV, AGD, komp.
- świetlówki, żarówki LED
- telefony kom.
- zużyte baterie i akumulatory

GOAP

Mobilne wsparcie odpadowe

GOAP

Bezużyteczny telefon oddaj do PSZOK-u!

GOAP

7 088 ton

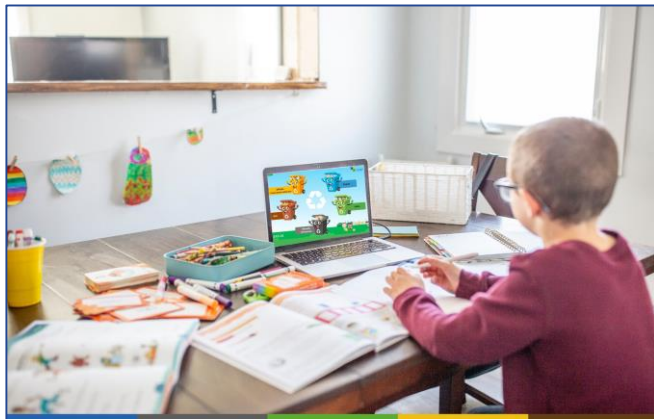
ODPADÓW PROBLEMOWYCH

TRAFIŁO DO PUNKTÓW SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

styczeń-maj
2020

Gospodarka obiegu zamkniętego – działania edukacyjne

- Ekolekcje- zajęcia edukacyjne dla dzieci i młodzieży nt. prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi
- Skierowane do:
 - ❖ przedszkoli
 - ❖ szkół podstawowych
 - ❖ szkół średnich



Zapraszamy na EkoLekcje online



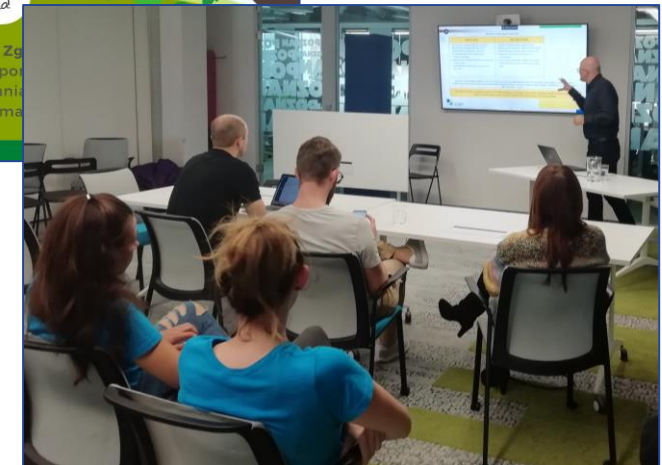
Edukacja ekologiczna – dla starszych

➤ EkoAkademia Seniora

- ❖ wykłady dot. gospodarki odpadami w kontekście ochrony środowiska
- ❖ skierowane do osób 60+

➤ Wykłady i prelekcje dla podmiotów zewnętrznych, m.in.:

- ❖ dla studentów oraz wykładowców Uniwersytetu Artystycznego w Poznaniu
- ❖ dla Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
- ❖ dla Centrum Kultury Zamek w Poznaniu
- ❖ webinarium online „Recykling bez tajemnic, czyli jak segregować odpady komunalne”



Edukacja ekologiczna – targi, eventy oraz festyny



Sprzątanie świata



Targi Edukacyjne



Targi Zero Waste



Stoisko edukacyjne

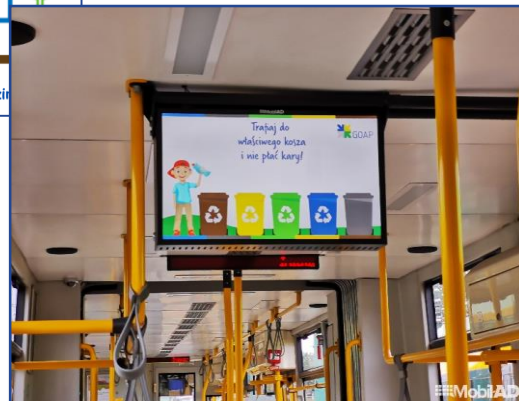
EKO



Piknik sąsiedzki na Cytadeli


Edukacja ekologiczna – kampanie informacyjne

- Obowiązkowa segregacja od 1 września 2020 r.:
 - ❖ czas trwania: czerwiec – wrzesień 2020 r.
 - ❖ szeroka kampania edukacyjno-informacyjna




Edukacja ekologiczna – materiały edukacyjno-informacyjne

- Przygotowanie i dystrybucja materiałów edukacyjnych i informacyjnych.
- Przetłumaczenie materiałów edukacyjno-informacyjnych na języki: angielski, niemiecki i ukraiński.

PORADNIK DLA MIESZKAŃCÓW
AGLOMERACJI POZNAŃSKIEJ 


6 ZASAD POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI W CZASIE PANDEMII KORONAWIRUSA



BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ
to najważniejsze hasła w dobie epidemii koronawirusa. Specjalnie dla naszych mieszkańców przygotowaliśmy krótki poradnik, jak postępować z odpadami w tym trudnym dla wszystkich czasie.

PO PIERWSZE: ZAPOBIEGAJ POWSTAWANIU ODPADÓW

- **Używaj maseczek wielorazowych** lub innych tego typu materiałów ochrony. One zawsze będą lepsze niż wykorzystywanie za każdym razem jednorazowych maseczek z tworzywa sztucznego;
- **Rękawiczki jednorazowe zakładaj, gdy jest to uzasadnione**;
- **Do sklepu idź najlepiej z gotową listą zakupów** – świadome zakupy to nie tylko mniej odpadów w czasie epidemii, ale także krótszy pobyt w sklepie;
- **Zrezygnuj z jednorazowych foliówek** na rzecz toreb wielokrotnego użytku;
- **Nie wyrzucaj nadmiaru żywności** – możesz ją zamrozić lub zagotować w słoikach;
- **Powstrzymaj się od prac remontowych i porządkowych** generujących odpady wielkogabarytowe i remontowo-budowlane itp., gdyż mogą wystąpić ograniczenia związane z pozbyciem się tego typu odpadów – PSZOK-i/Gratowska są otwarte, ale może na nich przebywać ograniczona liczba samochodów, więcej na www.goap.org.pl.




**MIEJSCE GROMADZENIA ODPADÓW
W ZABUDOWIE WIELOLOKALOWEJ**

PORADNIK
W ZAKRESIE
EFEKTYWNEGO
FUNKCJONOWANIA MGO 



**ЯК ПРАВИЛЬНО
СОРТУВАТИ ПОБУТОВІ
ВІДХОДИ?**



**ДОВІДНИК
ДЛЯ
ЖИТЕЛІВ**

www.goap.org.pl

 facebook.com/zviazekgoap

Edukacja ekologiczna – konkursy dla mieszkańców

Konkurs „W moim domu segreguję, czyli jak trafiam do właściwego kosza”



Wpisując się w ogólnopolski trend #zostanwdomu został przeprowadzony na Facebooku konkurs, którego celem było pokazanie, że segregacja odpadów w warunkach domowych nie musi być trudna. Uczestnicy musieli zrobić zdjęcie dokumentujące, jak radzą sobie z selektywną zbiórką oraz napisać w kilku zdaniach, dlaczego ich system jest wyjątkowy.

Konkurs "Segregacja na wakacjach"



Celem konkursu „Segregacja na wakacjach”, było pokazanie, jak w różnych zakątkach Polski i świata wygląda system segregacji i gromadzenia odpadów. W konkursie mieszkańcy mogli przysyłać zdjęcia dot. gospodarki odpadami w innej miejscowości/państwie, np. zdjęcia pojemników do segregacji.

Konkurs "Świąteczne zero waste"



Celem konkursu było przybliżenie mieszkańcom wiedzy z zakresu nurtu zero waste, wykształcenie wśród mieszkańców postaw związanych z ograniczaniem ilości wytwarzanych odpadów oraz nabycia umiejętności wytworzenia z odpadów nowych przedmiotów dając im „drugie życie”.

Edukacja ekologiczna – cyklicznie publikowane posty dot. GOZ oraz zero waste



Ruszaj do szkoły i ograniczaj ilość odpadów!



Zasada 4 x P – to takie proste!



Alternatywa dla "zrywek"



Fakty i mity segregacji



Jesienią w stylu EKO!

Aplikacja mobilna Wywozik i wyszukiwarka odpadów

- Aplikacja Wywozik to bezpłatna aplikacja, z której można dowiedzieć się m.in. o:
 - ❖ terminach odbioru odpadów,
 - ❖ zasadach selektywnej zbiórki odpadów,
 - ❖ aktualnościach.

Start / Wyszukiwarka odpadów / Wyszukaj	
pusz	
Opad	Miejsce gromadzenia/przekazania odpadów
Opakowanie po rozpuszczalniku	PSZOK MPSZOK Podmiot uprawniony
Puszka po karmie dla zwierząt	Żółty pojemnik/worek PSZOK
Puszka po konserwie	Żółty pojemnik/worek PSZOK
Puszka po napoju	Żółty pojemnik/worek PSZOK



Wszystkie informacje od GOAP bezpośrednio w Twoim smartfonie

- ✦ harmonogram wywozu odpadów z Twojej nieruchomości
- ✦ porady na temat segregacji odpadów
- ✦ informacje o postępowaniu z odpadami nietypowymi
- ✦ zakładka „kontakt” - prosty sposób na zgłaszanie nieprawidłowości
- ✦ pilne komunikaty
- ✦ dane teledresowe PSZOK (Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych) wraz z możliwością wyznaczenia trasy.



Aplikacja mobilna

Sprawdź harmonogram odbioru odpadów.

Projekt Elektryczne Śmieci

- Projekt realizowany wspólnie z MB Recycling, Fundacją Odzyskaj Środowisko ma na celu zapewnienie zbiórki tzw. elektroodpadów w specjalnie przygotowanych pojemnikach.
- Dotychczas w Poznaniu stanęło 15 czerwonych pojemników z planowanych 77. Pojemniki zlokalizowane są głównie na terenach poznańskich spółdzielni mieszkaniowych.



ITPOK w kontekście GOZ i odzysku energii z odpadów

➤ ITPOK - Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych:

- ❖ wykorzystuje energię (w tym OZE) zawartą we frakcji zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych poprzez ich termiczne przekształcanie



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

POZnań*

Katarzyna
Kruszka-Pytlik

Dyrektor
Wydziału Gospodarki Komunalnej
w Urzędzie Miasta Poznania