



Zintegrowany Plan Działania dla Miasta Opola na lata 2021-2030



SPIS TREŚCI

WPROWADZENIE.....	3
WPROWADZENIE DO ZINTEGROWANEGO PLANU DZIAŁANIA	3
KONTEKST LOKALNY	3
KRÓTKIE PODSUMOWANIE WŁAŚCIWYCH POLITYK NA POZIOMIE LOKALNYM, REGIONALNYM, KRAJOWYM I UNIJNYM	5
OPIS PROBLEMÓW	7
WYNIKI BADANIA ANKIETOWEGO.....	7
ANALIZA SWOT OPOLSKIEGO EKOSYSTEMU GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM.....	10
INTERESARIUSZE GOZ.....	13
LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA (LGD).....	16
DOŚWIADCZENIA Z DZIAŁANIA NA MAŁĄ SKALĘ (DMS):	16
PLANOWANE DZIAŁANIA.....	20
PATRZĄC W PRZYSZŁOŚĆ.....	31



WPROWADZENIE

RESOURCEFUL CITIES to sieć planowania działań URBACT składająca się z dziesięciu miast europejskich. Celem projektu jest opracowanie nowej generacji centrów zasobów miejskich, tak aby mogły one służyć jako katalizatory lokalnej gospodarki o obiegu zamkniętym poprzez przyjęcie partycypacyjnego i zintegrowanego podejścia. Centra zasobów starają się promować pozytywne efekty gospodarcze, środowiskowe i społeczne, zwłaszcza dla gospodarki o obiegu zamkniętym. W ten sposób sieć ułatwia zapobieganie powstawaniu odpadów, ponowne wykorzystanie, naprawę i recykling. Centra działają również jako punkty łączące obywateli, nowe firmy, naukowców i sektor publiczny, aby współtworzyć nowe sposoby zamykania pętli zasobów na poziomie lokalnym. Poprzez zgromadzenie zainteresowanych podmiotów do współpracy promują zmianę wartości i sposobu myślenia.

PARTNERZY: Haga (Lider), Mechelen, Patras, Ciudad Real, Zagrzeb, Oslo, Cáceres, Vila Nova De Famalicão, 3. Dzielnica Bukaresztu, Opole



WPROWADZENIE DO ZINTEGROWANEGO PLANU DZIAŁANIA

Głównym celem i wyzwaniem w Opolu jest zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów z gospodarstw domowych oraz zwiększenie ilości odpadów zbieranych selektywnie. Miasto chce usprawnić system gospodarki odpadami i zwiększyć świadomość ekologiczną mieszkańców. Zintegrowany Plan Działań koncentruje się na wdrażaniu gospodarki o obiegu zamkniętym w mieście, w szczególności poprzez tworzenie i promowanie fizycznej przestrzeni w centrum miasta, w której ludzie oprócz wyrzucania odpadów mogą naprawiać zepsute zabawki, meble lub wymieniać rzeczy, których już nie potrzebują. Miejskie Centrum Zasobów będzie wspierać skuteczne działania promocyjne i uświadamiające, zachęcające mieszkańców do odwiedzania i korzystania z centrum. Wierzymy, że rozwój tego centrum przyspieszy przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym i zamknie pętlę zasobów na poziomie lokalnym.



KONTEKST LOKALNY

Opole położone jest na południu Polski, przy granicy z Czechami i Niemcami, liczy 120 tysięcy mieszkańców, gęstość zaludnienia wynosi 858 mieszkańców na km². Miasto jest częścią aglomeracji liczącej 320 tysięcy mieszkańców. Opole ściśle współpracuje z innymi gminami aglomeracji na rzecz wspierania wzrostu gospodarczego i tworzenia miejsc pracy. Miasto jest stolicą województwa opolskiego i centrum kulturalnym, edukacyjnym, gospodarczym i administracyjnym regionu. Opole może poszczycić się wieloma wygodnymi i szybkimi połączeniami kolejowymi. Do miasta można łatwo dojechać samochodem dzięki sieci drogowej pierwszej klasy. Autostrada A4 umożliwia dotarcie do najbliższych międzynarodowych portów lotniczych we Wrocławiu i Katowicach w niecałą godzinę. Do Opola można również wygodnie dojechać pociągiem. Miasto posiada bezpośrednie połączenia dużych prędkości z Wrocławiem (mniej niż 1 godzina), Katowicami (1 godzina) i Warszawa (3 godziny). Miasto posiada bardzo sprawny system komunikacji miejskiej. Rośnie również popularność systemu rowerów publicznych.

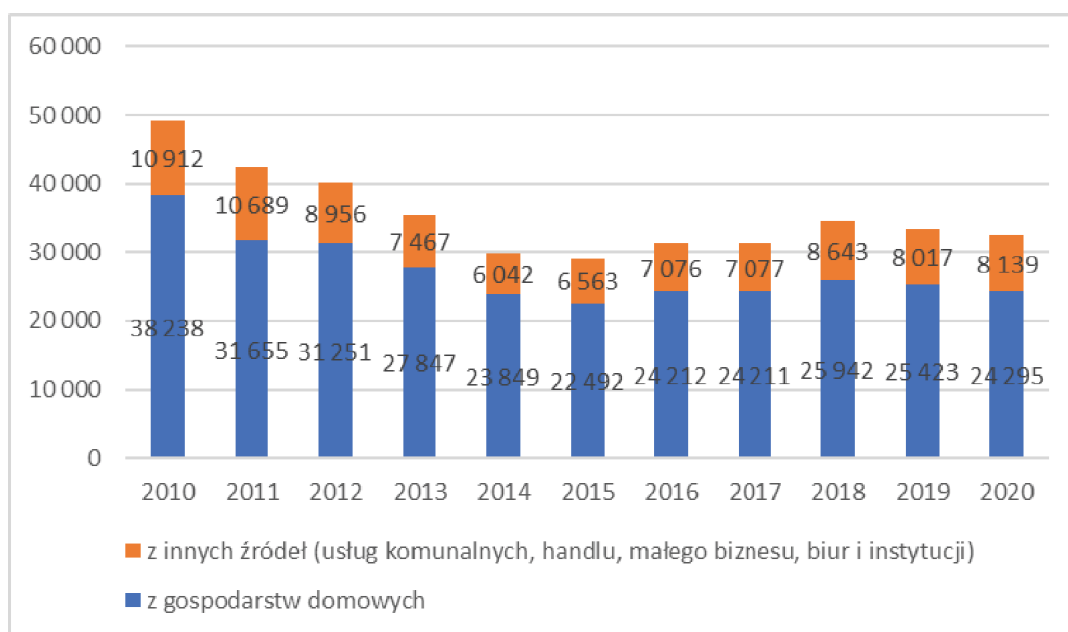
Miasto ma jeden z najwyższych wskaźników przedsiębiorczości wśród polskich miast - prawie 166 firm na 1000 mieszkańców. Oferuje wysoko wykwalifikowaną, profesjonalną siłę roboczą i posiada sześć uczelni wyższych. Opole to bardzo atrakcyjna lokalizacja dla nowoczesnych usług biznesowych dzięki dużej liczbie mieszkańców biegle posługujących się językiem niemieckim. Istnieje również wiele dobrze prosperujących branż w takich sektorach jak: spożywczy, elektrotechniczny, maszynowy, materiałów budowlanych i motoryzacyjny.

Wydział Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Urzędzie Miasta Opola odpowiada za koordynację i nadzór nad prawidłowym funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Zarządza procesem przetargowym na świadczenie usług oraz współpracuje z firmami odpowiedzialnymi za zbiórkę, przetwarzanie i odzysk odpadów komunalnych. Miasto zostało podzielone na 5 sektorów. Obecnie tylko dwie firmy prowadzą zbiórkę odpadów: Remondis i ELKOM. Zebrany plastik, papier, szkło i metal trafiają do instalacji sortującej należącej do firmy Remondis. Odpady organiczne trafiają do kompostowni, a zmieszane do instalacji mechanicznego przetwarzania odpadów, gdzie część z nich jest wykorzystywana jako paliwo alternatywne, a część trafia na składowisko odpadów. Właścicielem kompostowni i składowiska odpadów jest miejskie przedsiębiorstwo komunalne (Zakład Komunalny Sp. z o.o.). Zakład Komunalny prowadzi również punkty selektywnej zbiórki odpadów. Mieszkańcy płacą miesięczną opłatę 28 złotych miesięcznie za osobę. Wszyscy mieszkańcy muszą segregować odpady od początku 2021 roku. Koszt systemu gospodarki odpadami w Opolu w 2021 roku wyniósł prawie 43 mln złotych.

W ciągu ostatnich dwudziestu lat Opole poczyniło ogromne postępy w systemie gospodarki odpadami komunalnymi. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych rozpoczęła się w 1999 roku od segregacji na ulicach, na których pojawiły się pojemniki na odpady papierowe i plastikowe. Selektywna zbiórka odpadów komunalnych rozpoczęła się w 2006 roku (papier, plastik, szkło, metal, odpady organiczne). W ciągu ostatniej dekady zintensyfikowano wysiłki na rzecz poprawy odzysku odpadów, a odsetek odpadów nadających się do recyklingu rośnie z roku na rok.

Od 2020 roku wszystkie gospodarstwa domowe zbierają odpady w podziale na pięć frakcji odpadów (plastik i metal, papier, szkło, odpady biodegradowalne, inne odpady). Pomimo tego, że łączna ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców Opola wzrasta, ilość odpadów kierowanych na składowisko w ostatnich 10 latach zmniejszyła się. Wynika to ze zwiększonego odzysku i recyklingu odpadów komunalnych.

Wykres 1 Ilość odpadów komunalnych zmieszanych (nie nadających się do recyklingu) zebranych (z gospodarstw domowych i innych źródeł) w [tonach] w Opolu w latach 2010-2020



Jak pokazano powyżej, w ostatnich latach spadek ilości nienadających się do recyklingu odpadów wytwarzanych przez mieszkańców niestety wyhamował. Dlatego potrzebne są dodatkowe wysiłki, aby zmniejszyć ilość odpadów trafiających na składowiska.



KRÓTKIE PODSUMOWANIE WŁAŚCIWYCH POLITYK NA POZIOMIE LOKALNYM, REGIONALNYM, KRAJOWYM I UNIJNYM

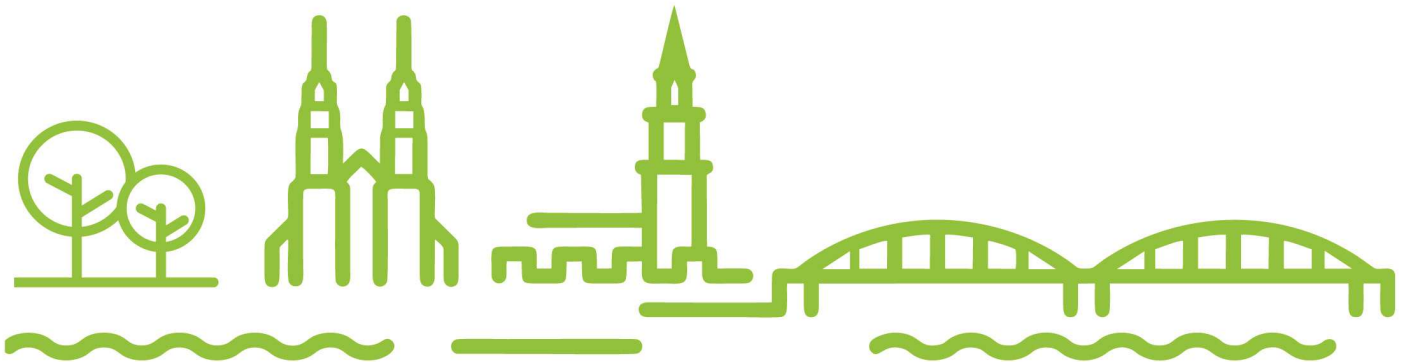
Pod koniec 2015 roku Komisja Europejska ogłosiła „Europejski Plan Działań na rzecz Gospodarki o Obiegu Zamkniętym”, w którym podkreślono walory gospodarki o obiegu zamkniętym i ustalono potrzebę ustalenia konkretnych działań o określonym horyzoncie. Plan ten został zrewidowany i rozszerzony w 2020 r. o „Nowy plan działania na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym na rzecz czystszej i bardziej konkurencyjnej Europy”. Wymienia on kluczowe łańcuchy wartości produktów: elektronikę i ICT, baterie i pojazdy, opakowania, tworzywa sztuczne, tekstylia, budownictwo i budynki, żywność, wodę i składniki odżywcze. We wnioskach dokument stwierdza, że „przejście na gospodarkę o obiegu zamkniętym będzie miało charakter systemowy, głęboki i transformacyjny w UE i poza nią. [...] Będzie to wymagało dostosowania i współpracy wszystkich zainteresowanych stron na wszystkich poziomach – unijnym, krajowym, regionalnym i lokalnym oraz międzynarodowym”.¹

Zmiana klimatu i degradacja środowiska są egzystencjalnym zagrożeniem dla Europy i świata i aby przezwyciężyć te wyzwania, Komisja Europejska opublikowała w 2019 r. Europejski Zielony Ład. Wdrażanie strategii ma na celu przekształcenie UE w nowoczesną, oszczędzającą zasoby i konkurencyjną gospodarkę, zapewniającą: brak emisji netto gazów cieplarnianych do 2050 r., wzrost gospodarczy oddzielony od zużycia zasobów, wsparcie osób i miejsc. Europejski Zielony Ład jest również kołem ratunkowym przed pandemią COVID-19.²

W 2019 roku Mapa Drogowa do Przejścia na Gospodarkę o Obiegu Zamkniętym została przyjęta przez Radę Ministrów. Jest to pierwszy w Polsce dokument strategiczny w tej dziedzinie. Mapa drogowa koncentruje się na następujących kwestiach:

- „Zrównoważona produkcja przemysłowa” (ważna rola przemysłu w polskiej gospodarce i nowe możliwości jego rozwoju);
- „Zrównoważona konsumpcja” (konieczność podjęcia działań na tym etapie cyklu życia w kontekście przejścia na gospodarkę cyrkularną)
- „Biogospodarka” (zarządzanie surowcami odnawialnymi – cykl biologiczny gospodarki cyrkularnej),
- „Nowe modele biznesowe” (możliwość reorganizacji funkcjonowania różnych uczestników rynku w oparciu o ideę gospodarki cyrkularnej).
- Wdrażanie, monitorowanie i finansowanie gospodarki cyrkularnej.

Mapa Drogowa do Przejścia na Gospodarkę o Obiegu Zamkniętym opiera się na powszechnie stosowanym w Unii Europejskiej modelu gospodarki cyrkularnej (opracowanym przez Fundację Ellen MacArthur), który zakłada istnienie dwóch cykli: biologicznego (surowce odnawialne) i technicznego (surowce nieodnawialne).³



¹ https://ec.europa.eu/environment/strategy/circular-economy-action-plan_en

² https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

³ https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en

ZASADA

1

Zachowanie i wzbogacanie kapitału naturalnego poprzez kontrolę ograniczonych zasobów i równoważenie strumieni zasobów odnawialnych

Zasoby odnawialne



Zasoby nieodnawialne

Regeneracja Materiały zamienne Wirtualizacja Przywracanie

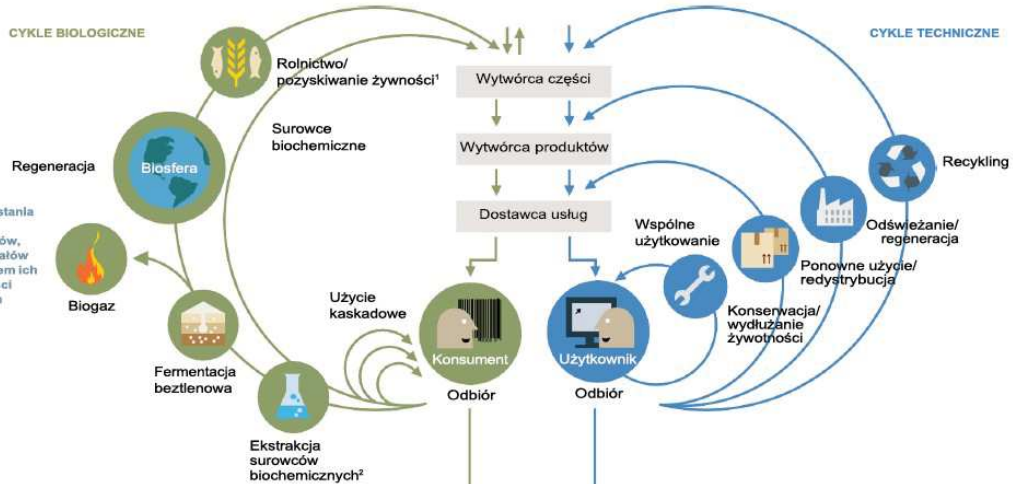
Zarządzanie strumieniami odnawialnymi

Zarządzanie zasobami zasobów

ZASADA

2

Optymalizacja wykorzystania surowców poprzez utrzymywanie produktów, komponentów i materiałów w obiegu, z zachowaniem ich najwyższej użyteczności w cyklach: technicznym i biologicznym



ZASADA

3

Rozwijanie wydajności systemu poprzez identyfikację i usunięcie negatywnych efektów zewnętrznych

Minimalizacja wycieku materiałów i redukcja negatywnych efektów zewnętrznych

¹ Rybokostro i mydlak
² Materiał wejściowy mogą stanowić odpady pożyteczne i potonsumpcyjne
Źródło: Fundacja Ellen MacArthur oraz McKinsey Center for Business and Environment; na podstawie: Braungart & McDonough, Cradle to Cradle (C2C)

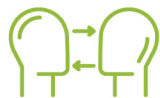
W tej chwili województwo opolskie przygotowuje się do realizacji Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Opolskiego na lata 2021 - 2027 współfinansowanego z EFRR i EFS. Jednym z celów programu jest wspieranie transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym i gospodarki oszczędzającej zasoby. Program skoncentruje się na działaniach mających na celu odzysk, recykling i wdrażanie systemów przyczyniających się do redukcji ilości odpadów, a także edukację i promocję gospodarki o obiegu zamkniętym.⁴

W Strategii rozwoju Opola do roku 2030 przedstawiona jest następująca wizja miasta: „...Chcemy aby w 2030 roku Opole było modelowym miastem zielonym, począwszy od przestrzeni publicznej, poprzez transport i politykę energetyczną, miastem o czystym powietrzu, pełnym zieleni, przyjaznym przyrodzie i atrakcyjnej przestrzeni, miastem dostosowanym do wyzwań związanych ze zmianami klimatu. Chcemy, aby każdy z nas wiedział, że ochrona środowiska to nasza wspólna sprawa. Chcemy, aby każdy z mieszkańców preferował zrównoważoną mobilność - transport publiczny, pieszy oraz rowerowy...” Jednym z celów zawartych w Strategii (priorytet 2.2) jest Poprawa systemu gospodarki odpadami.⁵



⁴ <https://rpo.opolskie.pl/?p=45737>

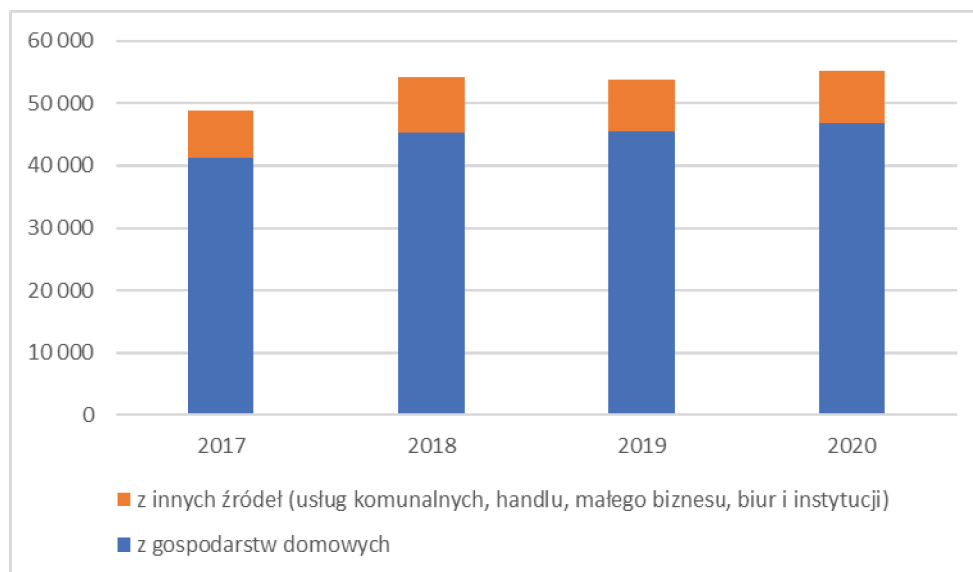
⁵ <https://www.opole.pl/dla-mieszkanca/strategia-rozwoju-opola-do-2030-roku>



OPIS PROBLEMÓW

W ostatnich latach wzrasta ilość odpadów wytwarzanych przez mieszkańców Opola. Pandemia Covid 19 nieco spowolniła ten proces, ale po jego wygaśnięciu oczekuje się, że trend będzie kontynuowany.

Diagram 2 The amount of municipal waste collected (from households and other sources) in [tons] in Opole in 2017-2020



Pomimo wprowadzenia zaawansowanego systemu segregacji i recyklingu odpadów, od 2015 roku nie udało się znacząco zmniejszyć ilości odpadów trafiających na składowisko i kierowanych do spalarni. Dalsze zwiększanie ilości odpadów nadających się do recyklingu oraz zmniejszenie ilości odpadów mieszanych wytwarzanych przez mieszkańców jest obecnie kluczowym wyzwaniem dla władz miasta. Jest to również priorytetowe ze względu na ogromny wzrost kosztów eksploatacji systemu gospodarki odpadami. Wyzwaniom tym odpowiada idea gospodarki o obiegu zamkniętym. Miasto wraz z instytucjami publicznymi, organizacjami pozarządowymi i przedsiębiorcami planuje szeroko wdrożyć zasady gospodarki o obiegu zamkniętym na poziomie lokalnym.



WYNIKI BADANIA ANKIETOWEGO

Na potrzeby niniejszego opracowania przeprowadzono badanie ankietowe na grupie nieco ponad 1 000 mieszkańców miasta Opole w wieku powyżej 15 lat o tematyce poziomu świadomości mieszkańców miasta w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz gospodarki o obiegu zamkniętym. Ankieta realizowana była w dniach 26.11.2021-11.01.2022 w formie elektronicznej i papierowej.

Jak wynika z przeprowadzonej ankiety, znakomita większość mieszkańców Opola sortuje odpady (97,0%), a 87,0% mieszkańców deklaruje, że sortuje je regularnie. Zaledwie 2,8% mieszkańców Opola nie podejmuje się segregacji odpadów w swoim domu.

Mieszkańcy w ankiecie podjęli się oszacowania, jaka część odpadów w ich gospodarstwach domowych to odpady zmieszane. Odpowiedzi na to pytanie przeanalizowano w podziale uwzględniającym wszystkie kryteria z metryczki

ankiety, a więc płeć, wiek, wykształcenie i rodzaj zabudowy. Mówią nam one, jakie grupy potencjalnie wytwarzają najwięcej odpadów zmieszanych.

Największa część ogółu mieszkańców miasta – 48,3% - wskazuje, że udział odpadów zmieszanych w ogóle odpadów w ich gospodarstwach domowych zamyka się w przedziale 11-30%. W przypadku 17,4% mieszkańców jest to mniej niż 10%, z kolei według mniej niż co 10. ankietowanego udział odpadów zmieszanych przekracza połowę (8,9%).

Szczegółowe wyniki badań w podziale na płeć, wiek, wykształcenie i typ domów przedstawia poniższa tabela.

Tabela 1 Odpowiedzi na pytanie: „Jaka część odpadów w Pan/i gospodarstwie domowym to odpady zmieszane?” w ankiecie na temat selektywnej zbiórki odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym wśród mieszkańców Opola

Kryterium	Odpowiedzi	< 10%	11-30%	31-50%	>50%
	ogółem	17,4%	48,3%	25,3%	8,9%
płeć	kobieta	15,5%	50,5%	25,0%	9,0%
	mężczyzna	21,5%	43,6%	26,1%	8,8%
wiek	poniżej 17 lat	9,9%	42,7%	38,9%	8,4%
	18-25 lat	6,1%	47,6%	26,8%	19,5%
	26-40 lat	14,3%	46,3%	27,2%	12,1%
	41-59 lat	24,2%	50,3%	21,2%	4,3%
	powyżej 60 lat	25,4%	57,7%	11,3%	5,6%
wykształcenie	podstawowe i gimnazjalne	9,0%	43,1%	38,2%	9,7%
	zasadnicze zawodowe	28,0%	28,0%	28,0%	16,0%
	średnie	17,3%	49,6%	19,4%	13,7%
	policealne	15,8%	60,5%	7,9%	15,8%
	wyższe	19,0%	49,1%	24,8%	7,1%
rodzaj zabudowy	jednorodzinna	22,0%	52,1%	19,5%	6,4%
	wielorodzinna	13,2%	44,6%	30,8%	11,3%

Dla 38,2% opolan segregacja odpadów nie jest problematyczna. Wśród pozostałych najczęściej wskazywanym problemem w segregacji odpadów jest brak warunków do jej realizacji w domu – taką odpowiedź zaznaczyło 28,1% ankietowanych. Kolejne 12,8% uważa, że nie ma odpowiedniej wiedzy by dobrze segregować odpady, a 10,5% wskazuje na zbyt rzadki odbiór odpadów. Respondenci byli bardzo aktywni z zakresie udzielania własnych odpowiedzi na zadanie pytanie o problemy w segregacji odpadów. Wśród odpowiedzi samodzielnie udzielanych przez mieszkańców znalazły się takie jak np.:

- dotyczące pojemników i kontenerów na odpady:
 - zbyt mała objętość pojemników;
 - niedopasowanie wielkości kontenerów i pojemników do typów odpadów – np. pojemniki na szkło zapełniają się szybciej niż inne, zbyt małe są kontenery na tworzywa, zbyt mała objętość pojemnika brązowego (według ankietowanego powinien być dostosowany do arealu działki, a nie liczby osób w gospodarstwie domowym), zbyt mały pojemnik na papier;
 - słabe oznaczenie kontenerów, wymagające odnowienia, bo jest niewidoczne;
- dotyczące organizacji systemu gospodarowania odpadami:
 - brak zachęty cenowej do dobrej segregacji;
 - nieprzestrzeganie zasad przez niektórych mieszkańców, brak nadzoru;

- dotyczące innych kwestii:
 - uciążliwość gromadzenia w domu odpadów bio;
 - sytuacje, gdy jeden odpad ma kilka elementów i trzeba je umieścić w różnych koszach;
 - brak ujednolicenia oznaczeń materiałów stosowanych na opakowania - problematyczne jest ciągle zastanawianie się, czy dane opakowanie plastikowe nadaje się do recyklingu czy już do zmieszanych;
 - nieodstępność ekologicznych rozwiązań w sklepach;
 - brak podstawowej wiedzy i informacji o tym, jaki segregacja odpadów ma realny wpływ na środowisko w skali lokalnej i regionalnej.

Mieszkańców Opola spytano o częstotliwość wykonywania różnego rodzaju dobrych nawyków, które wpisują się w ideę gospodarki o obiegu zamkniętym. Najczęściej praktykowanym nawykiem z zaproponowanych do oceny okazały się chodzenie z własną torbą na zakupy oraz oddawanie zużytych sprzętów elektronicznych do punktu zbiórki. Relatywnie duża część mieszkańców Opola zawsze lub często decyduje się na w pierwszej kolejności naprawianie, a nie wyrzucanie zepsutych sprzętów. Spośród wymienionych nawyków najmniejszą popularnością cieszą się z kolei korzystanie z transportu miejskiego/wspólnych przejazdów oraz kupowanie używanych ubrań.

Tabela. 2 Odpowiedzi na pytanie: „Jak często realizuje Pan/i następujące działania?” w ankiecie na temat selektywnej zbiórki odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym wśród mieszkańców Opola

Odpowiedzi	zawsze	często	czasami	rzadko	nigdy	brak odp.
chodzenie z własną torbą na zakupy	54,6%	35,2%	6,3%	2,3%	0,5%	0,1%
kupowanie produktów „luzem”, a nie w opakowaniach	9,7%	52,0%	26,5%	10,0%	1,4%	0,0%
zwracanie uwagi na rodzaj opakowań produktów	12,8%	34,0%	25,6%	19,9%	7,2%	0,0%
oddawanie zużytych sprzętów elektronicznych do punktu zbiórki	49,7%	20,0%	13,3%	9,5%	7,1%	0,0%
korzystanie z transportu miejskiego/wspólnych przejazdów	15,4%	26,2%	15,7%	28,6%	13,7%	0,0%
wykorzystywanie opakowań po zakupionych produktach w innym celu	15,6%	41,1%	27,0%	12,5%	3,2%	0,0%
w pierwszej kolejności naprawianie, a nie wyrzucanie zepsutych sprzętów	32,1%	41,2%	19,1%	6,0%	1,1%	0,0%
wystawianie nieużywanych przedmiotów na sprzedaż zamiast wyrzucania	23,4%	34,0%	20,4%	14,0%	7,9%	0,0%
kupowanie używanych ubrań	7,4%	30,3%	20,8%	18,9%	22,0%	0,0%

Ankietowani zostali zapytani o to, czy korzystają z różnego rodzaju elementów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Opolu. Największą popularnością cieszą się Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), z których korzysta 59,1% ankietowanych (w starszych grupach wiekowych – 41-59 lat i >60 lat ten odsetek jest nawet wyższy, bo odpowiednio 74,6% i 70,4%), Miejskie Punkty Elektroodpadów, z których korzysta 53,9% ankietowanych (ponownie bardziej popularne w najstarszych grupach wiekowych – odpowiednio 66,6% i 66,2% korzysta z MPE) oraz książeczki, ulotki dotyczące zasad segregacji odpadów komunalnych, z których korzysta 47,0% ankietowanych (wśród najstarszych grup wiekowych odpowiednio 51,4% i 64,8%). W przypadku niemal wszystkich elementów systemu, o które pytano, zaangażowanie w korzystanie rośnie z wiekiem i to nawet w przypadku tak nowoczesnych opcji jak aplikacja „Opole Segreguje”. Przyczyną jednak może być fakt, że część osób do 25. roku życia mieszka jeszcze ze swoimi rodzicami i nie są to osoby odpowiedzialne bezpośrednio za segregację odpadów w gospodarstwie domowym. Najmniejszy odsetek ankietowanych wskazał, że korzysta z ReUżytkowni (15,2%) i Punktu Wymiany Książek (18,2%). Można zauważyć, że mężczyźni częściej niż kobiety korzystają z aplikacji „Opole Segreguje” (34,5% wobec 17,7%) i PSZOK (66,1% wobec 56,1%), za to kobiety częściej korzystają z książeczek i ulotek (51,7% wobec 37,0%), konkursów i festynów (22,2% wobec 12,1%), ReUżytkowni (19,1% wobec 7,3%) czy PWK (21,6% wobec 11,5%).



ANALIZA SWOT OPOLSKIEGO EKOSYSTEMU GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM

Zespół projektowy we współpracy z ULG opracował analizę SWOT w odniesieniu do systemu gospodarki odpadami komunalnymi i perspektyw wdrożenia gospodarki o obiegu zamkniętym. Wyniki przedstawia poniższa tabela.

Mocne strony	Słabe strony
<ul style="list-style-type: none"> • Wzrost udziału odpadów zebranych selektywnie w ogóle odpadów komunalnych; • Relatywnie wysoki udział odpadów zebranych selektywnie w ogóle odpadów na tle kraju i podobnych miast; • Zmniejszająca się ilość zbieranych odpadów zmieszanych; • Uzyskiwanie wymaganych prawnie poziomów obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych; • Zaangażowanie w sortowanie odpadów znakomitej większości mieszkańców miasta; • Segregacja odpadów uznawana za nieproblematyczną przez prawie 40% mieszkańców; • Troska o środowisko jako główna motywacja dla segregacji odpadów; • Funkcjonowanie szeregu miejsc wspomagających system odbioru odpadów komunalnych takich jak PSZOK, MPE, ReUżytkownia, które dodatkowo są aktywnie wykorzystywane przez mieszkańców, a ich popularność rośnie; • Praktykowanie przez dużą część mieszkańców takich dobrych nawyków jak chodzenie z własną torbą na zakupy oraz oddawanie zużytych sprzętów elektronicznych do punktu zbiórki; • Relatywnie duża świadomość tego, czym jest gospodarka o obiegu zamkniętym wśród mieszkańców; • Wielość zgłaszanych w ankiecie pomysłów i postulatów dotyczących organizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście, co świadczy o dużym zaangażowaniu w tę tematykę; • Bardzo rozwinięty system edukacji i informacji na temat segregacji odpadów komunalnych, wspierany szeregiem projektów, w które zaangażowanych jest kilka podmiotów publicznych w mieście; • Wielość podmiotów zarówno publicznych, jak i z obszaru trzeciego sektora, zaangażowanych w promocję postaw ekologicznych i edukację ekologiczną; 	<ul style="list-style-type: none"> • Tendencja wzrostowa ilości odpadów komunalnych; • Relatywnie wysoka ilość odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca (431 kg w 2020 roku); • Wyższy deklarowany udział odpadów zmieszanych w ogóle odpadów u młodszej części społeczeństwa (pon. 40. r.ż.), a także wśród osób słabiej wykształconych; • Większe trudności w segregacji odpadów dla mieszkańców zabudowy wielorodzinnej; • Brak warunków do segregacji w domu (zwłaszcza dla mieszkańców zabudowy wielorodzinnej) i niedostatek wiedzy jak sortować odpady najczęstszymi problemami we właściwej segregacji; • Niedopasowanie wielkości pojemników do częstotliwości odbioru odpadów; • Konieczność poprawy nadzoru nad segregacją odpadów; • Wskazywanie mieszkańców na dalsze potrzeby edukacyjne dla dzieci, dorosłych i starszych; • Relatywnie słabsza popularność takich dobrych nawyków jak korzystanie z transportu miejskiego/wspólnych przejazdów oraz kupowanie używanych ubrań; • Konieczność dalszej promocji nowoczesnych form wspierania segregacji odpadów dla mieszkańców – strony internetowej i aplikacji wobec umiarkowanie wysokiego odsetka korzystających mieszkańców; • Relatywnie słaba znajomość przez mieszkańców takich elementów infrastruktury gospodarowania odpadami komunalnymi jak PWK i aplikacja Opole Segreguje; • Przeciętna efektywność kosztowa usług odebranych odpadów komunalnych na tle podobnych miast i kraju według GUS

Szanse	Zagrożenia
<ul style="list-style-type: none"> • Uwzględnienie zagadnień dotyczących gospodarki o obiegu zamkniętym w szeregu dokumentów strategicznych na poziomie unijnym i krajowym; • Programy wspierające ochronę środowiska, umożliwiające otrzymanie dofinansowania na cele prośrodowiskowe; • Ustawodawstwo wymuszające poprawę sytuacji w zakresie zagospodarowania odpadów; • Integracja europejska, wspomagająca współpracę między krajami i regionami i wymianę doświadczeń i dobrych praktyk; • Moda na ekologię, zwiększanie się świadomości konsumentów na temat konsekwencji ich decyzji dla środowiska, uwidaczniająca się np. większym zwracaniem uwagi na opakowania kupowanych produktów; • Trend zmian sposobów pakowania produktów przez producentów w odpowiedzi na wyzwania środowiskowe i modę na ekologię wśród ich klientów; • Rozwój nowych materiałów i technologii produkcji, wpływających na potencjał do zmniejszania ilości i uciążliwości odpadów; • Zwiększający się dostęp do internetu, pozwalający na skuteczniejszą i szerzej zakrojoną edukację i promocję postaw prośrodowiskowych 	<ul style="list-style-type: none"> • Utrudnienia związane z pandemią, dotyczące m.in. organizacji spotkań różnych grup działających w obszarze ochrony środowiska, prowadzenia niektórych działań edukacyjnych; • Inflacja, wysokie koszty pracy, wzrost kosztów działania systemu gospodarowania odpadami; • Wzrost zamożności społeczeństwa, potencjalnie przekuwający się na zwiększanie się ilości odpadów (zwiększona konsumpcja); • Krótki okres użytkowania niektórych produktów i tendencja do zamieniania zepsutych produktów na nowe zamiast naprawiania, niedostateczne zaangażowanie producentów w zmianę tego stanu rzeczy; • Niestabilność prawa i biurokracja, utrudniające prowadzenie niektórych przedsięwzięć prośrodowiskowych; • Trudności z przechodzeniem innowacyjnych rozwiązań tworzonych w obszarze ochrony środowiska do praktyki gospodarczej





CELE GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM W OPOLU

Jako miasto z kraju w Europie Środkowo-Wschodniej mamy mniejsze doświadczenie w zakresie zaawansowanych rozwiązań w zakresie recyklingu i gospodarki o obiegu zamkniętym niż miasta z Europy Zachodniej. Ostatnie lata charakteryzowały się zwiększoną intensywnością zmian i poprawy jakości systemu gospodarki odpadami w Opolu. Chcemy, aby współpraca z miastami partnerskimi URBACT zapewniała dodatkowy impuls do realizacji ciekawych pomysłów i inicjatyw w Opolu.

Cele gospodarki o obiegu zamkniętym w Opolu zostały opracowane na podstawie diagnozy sytuacji w obszarze ochrony środowiska i gospodarki odpadami w Opolu z uwzględnieniem statystyk, wyników ankiety oraz informacji o podmiotach i ich bieżącej działalności działający w miejskim systemie gospodarki odpadami.

Strategiczne cele GOZ w Opolu oparte na diagnozie to:

- Zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów kierowanych na składowisko;
- Zwiększenie ilości odpadów trafiających do obiegu zamkniętego;
- Stworzenie efektywnej infrastruktury wspierającej tworzenie warunków do gospodarki o obiegu zamkniętym;
- Zwiększenie wiedzy mieszkańców miast na temat GOZ i budowanie postawy proekologicznej;
- Stworzenie systemu tworzenia warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym.

Wyżej sformułowane cele można sprowadzić do jednego celu głównego, którym jest:

Przybliżenie miasta Opolu do modelu gospodarki o obiegu zamkniętym uwidaczniającego się poprzez świadome minimalizowanie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych, w tym odpadów zmieszanych w systemie na rzecz odpadów trafiających do obiegu zamkniętego

Realizację celu głównego mają wspierać cztery punkty strategiczne.

Cel 1. Stworzenie efektywnej infrastruktury wspomagającej tworzenie warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym

Cel ten zakłada zabezpieczenie odpowiednich warunków technicznych i infrastrukturalnych do zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów komunalnych poprzez: świadome wybory i ograniczanie konsumpcjonizmu, wspomaganie recyklingu, ponownego użycia przedmiotów tak, by nie stały się odpadami, a w momencie wytworzenia odpadów komunalnych realizacji prawidłowej selektywnej ich zbiórki dzięki czemu ograniczona zostanie ilość wytworzonych odpadów zmieszanych. Aktualnie na infrastrukturę wspierającą transformację do gospodarki o obiegu zamkniętym składają się w Opolu system selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, instalacje przetwarzania odpadów, PSZOK, MPE, PWK czy ReUżytkownia. Planuje się w ramach tego celu strategicznego dalszą rozbudowę sieci MPE i PWK oraz umacnianie pozycji ReUżytkowni w Opolu jako centrum zapobiegania powstawania odpadów, które cieszy się coraz większą popularnością mieszkańców.

Cel 2. Aktywne wspieranie mieszkańców we wdrażaniu zasad GOZ w celu zmniejszenia ilości odpadów

W ramach Celu 2. planuje się realizację działań, które mogą wesprzeć mieszkańców w tym zadaniu. Będą to działania o charakterze poradnikowym, wspierające w rozwoju wiedzy na temat tego, jak zmniejszać ilość odpadów w gospodarstwie domowym. Diagnoza unaoczniała szereg trudności, z jakimi borykają się mieszkańcy przy segregacji odpadów w swoich gospodarstwach domowych, dlatego planuje się podjęcie działań edukacyjnych dotyczących segregacji odpadów (skarbnicą takiej wiedzy w mieście jest aplikacja Opole segreguje i strona internetowa www.smieciopolis.opole.pl – planuje się dalszą promocję tych narzędzi), jak organizować segregację odpadów w gospodarstwie domowym (w formie użytecznych i atrakcyjnych materiałów poradnikowych) i w jaki sposób dawać zużyтым przedmiotom nowe życie (poprzez rozbudowę bazy podmiotów, gdzie można oddać zużyte przedmioty i promocję PWK czy ReUżytkowni).

Cel 3. Podniesienie wiedzy mieszkańców miasta na temat gospodarki o obiegu zamkniętym i budowanie postawy prośrodowiskowej

Rozwój postaw ekologicznych wśród mieszkańców, leżący u podstaw włączania się ich w budowę gospodarki o obiegu zamkniętym, realizowany może być przez działania edukacyjne i informacyjne. Działania skierowane będą zarówno do najmłodszych mieszkańców miasta – dzieci i młodzieży, jak i do dorosłych. Do tych pierwszych kierowane będą festyny i konkursy oraz warsztaty i prelekcje, planuje się intensywną współpracę ze szkołami także w zakresie szkolenia nauczycieli w realizacji edukacji ekologicznej m.in. poprzez zajęcia w Pracowni Muchy Odpaduchy, a także rozbudowę tej Pracowni o plac zabaw o tematyce GOZ. Planuje się także wykorzystywanie marki Muchy Odpaduchy do wzbudzania zainteresowania najmłodszych tematyką ochrony środowiska. Do dorosłych kierowane będą kampanie informacyjno-promocyjne o tematyce GOZ i materiały edukacyjne oraz oferta edukacyjna w ReUżytkowni. Wsparciem w określeniu zmian poziomu wiedzy mieszkańców na temat GOZ będzie realizacja badania wśród mieszkańców – dorosłych oraz dzieci i młodzieży – w tym obszarze.

Cel 4. Zwiększenie poziomu współpracy między różnymi podmiotami działającymi w obszarze gospodarowania odpadami komunalnymi, ochrony środowiska i edukacji ekologicznej w mieście

Widoczna jest aktywność różnych podmiotów w mieście w obszarze ekologii – działają w tym obszarze nie tylko podmioty publiczne, ale i organizacje pozarządowe. Współpraca między tymi podmiotami może akumulować nowe, innowacyjne rozwiązania wspierające transformację do gospodarki o obiegu zamkniętym, a wspólne działania – zaangażować większą liczbę mieszkańców. Planuje się stworzenie rady na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym, akumulującej pomysły z różnych środowisk i zwiększającej integrację. Rada może być dobrym miejscem także na wspieranie współpracy między przedsiębiorstwami i podmiotami naukowymi dla rozwoju innowacyjnych sposobów wspierania GOZ w biznesie.



INTERESARIUSZE GOZ

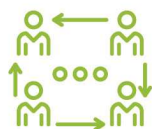
Wśród interesariuszy Strategii transformacji do gospodarki obiegu zamkniętego wymienić można kilka grup. Informacje o nich i ich roli w tworzeniu coraz lepszego modelu gospodarowania odpadami komunalnymi i wykorzystywania zasobów prezentuje tabela poniżej.



Tabela 3 Interesariusze Strategii transformacji do gospodarki obiegu zamkniętego dla miasta Opola

Grupa	Rola
<p>Mieszkańcy miasta Opole ogółem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • zmniejszanie ilości powstających odpadów w swoich gospodarstwach domowych; • realizacja segregacji odpadów w swoich gospodarstwach domowych; • nadawanie „drugiego życia” zużyтым przedmiotom; • wdrażanie „dobrych nawyków”, sprzyjających zmniejszeniu ilości odpadów; • rozwijanie swojej świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Dzieci i młodzież</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wdrażanie „dobrych nawyków”, sprzyjających zmniejszeniu ilości odpadów; • rozwijanie swojej świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Osoby do 40. r. ż., osoby o niższym poziomie wykształcenia, osoby zamieszkujące zabudowę wielorodzinną (grupy zdiagnozowane jako najslabiej realizujące segregację odpadów)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa swoich nawyków w zakresie segregacji odpadów; • zwiększenie odsetka odpadów segregowanych w ilości odpadów ze swoich gospodarstw domowych; • wdrażanie „dobrych nawyków”, sprzyjających zmniejszeniu ilości odpadów; • rozwijanie swojej świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Dorośli mieszkańcy miasta, po 40. r.ż. (grupa, do której dotychczas nie kierowano w szczególny sposób przekazu edukacyjnego i promocyjnego)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • poprawa swoich nawyków w zakresie segregacji odpadów; • zwiększenie odsetka odpadów segregowanych w ilości odpadów ze swoich gospodarstw domowych; • wdrażanie „dobrych nawyków”, sprzyjających zmniejszeniu ilości odpadów; • rozwijanie swojej świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Instytucje publiczne odpowiedzialne za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ochronę środowiska w mieście</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sprawowanie nadzoru nad systemem odbioru i przetwarzania odpadów komunalnych, w tym nad prawidłową realizacją procesów odbioru, selektywnej zbiórki i przetwarzania odpadów; • rozwijanie infrastruktury, wspierającej budowę gospodarki o obiegu zamkniętym; • realizacja działań informacyjno-promocyjnych; • badanie zmian w zakresie świadomości ekologicznej mieszkańców i praktykowania przez nich „dobrych nawyków”; • odpowiadanie na pytania i oczekiwania mieszkańców w zakresie trudności z realizacją segregacji odpadów; • pobudzanie współpracy między różnymi podmiotami, zajmującymi się gospodarowaniem odpadami komunalnymi lub edukacją ekologiczną w mieście
<p>Szkoły i instytucje nauki</p>	<ul style="list-style-type: none"> • realizacja działań informacyjno-promocyjnych; • rozwijanie świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym wśród dzieci i młodzieży; • kreowanie nowych rozwiązań, także innowacyjnych, które wspomogą budowanie gospodarki o obiegu zamkniętym

<p>Instytucje kultury</p>	<ul style="list-style-type: none"> • realizacja działań informacyjno-promocyjnych; • rozwijanie świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Przedsiębiorstwa i podmioty publiczne odpowiedzialne za realizację odbioru i gospodarowania odpadami komunalnymi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • realizacja procesów odbioru i przetwarzania odpadów komunalnych z uwzględnieniem aspektów ważnych dla transformacji do gospodarki o obiegu zamkniętym – selektywna zbiórka, zmniejszanie ilości odpadów trafiających na składowisko; • wdrażanie nowych, także innowacyjnych rozwiązań, sprzyjających zmniejszaniu ilości odpadów komunalnych trafiających na składowisko; • realizacja działań informacyjno-promocyjnych; • rozwijanie świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Inne przedsiębiorstwa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wdrażanie rozwiązań, służących mniejszemu zużyciu materiałów w procesie produkcyjnym czy realizacji usług; • nastawienie na wytwarzanie przedmiotów trwałych, nadających się do naprawy; • nastawienie na zmniejszenie ilości opakowań lub zmianę materiałów, z jakich są wytwarzane na bardziej ekologiczne; • realizacja segregacji odpadów; • kreowanie nowych rozwiązań, także innowacyjnych, które wspomogą budowanie gospodarki o obiegu zamkniętym
<p>Organizacje pozarządowe działające w obszarze ochrony środowiska i budowania postaw ekologicznych</p>	<ul style="list-style-type: none"> • realizacja działań informacyjno-promocyjnych; • rozwijanie świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym; • stanowienie ciał doradczych dla instytucji publicznych, przekazujących potrzeby i nastroje społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi; • dzielenie się posiadaną wiedzą i doświadczeniem na temat dobrych praktyk w aspekcie ochrony środowiska
<p>Inne organizacje pozarządowe i zrzeszenia mieszkańców</p>	<ul style="list-style-type: none"> • realizacja działań informacyjno-promocyjnych; • rozwijanie świadomości ekologicznej i wiedzy na temat gospodarki o obiegu zamkniętym; • stanowienie ciał doradczych dla instytucji publicznych, przekazujących potrzeby i nastroje społeczeństwa w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi
<p>Media, w szczególności lokalne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • wspieranie w realizacji działań informacyjno-promocyjnych



LOKALNA GRUPA DZIAŁANIA (LGD)

W Opolu utworzono międzysektorową LGD z reprezentacją miejskich przedstawicieli Urzędu Miasta, instytucji publicznych, organizacji pozarządowych i uczelni. Zaangażowane instytucje i osoby zajmują się tematyką tożsamą z tematem projektu Zaradne Miasta i posiadają liczne zainteresowania, doświadczenia i pomysły w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym. To pomaga nam kształtować i projektować betonowe, najbardziej efektywne rozwiązania. Grupę przedstawia poniższa tabela:

INSTYTUCJA	STATUS
Urząd Miasta Opola	Jednostka samorządu terytorialnego
Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu	Instytucja publiczna
Miejskie Centrum Pomocy Rodzinie w Opolu	Instytucja publiczna
Centrum Seniora w Opolu	Instytucja publiczna
„RE-Start” w Opolu	Instytucja publiczna
Dzienny Dom Pobytu "Złota Jesień"	Instytucja publiczna
Fundacja Pomocy Dzieciom "Horyzont" w Opolu	Organizacja pozarządowa
Fundacja "Excalibur" w Opolu	Organizacja pozarządowa
Rada Miasta Opola	Jednostka samorządu terytorialnego
Młodzieżowa Rada Miasta	Przedstawiciel mieszkańców
Powiatowy Urząd Pracy w Opolu	Instytucja publiczna
Zakład Komunalny Sp. z o.o.	Przedsiębiorstwo
Stowarzyszenie Aglomeracja Opolska	Organizacja pozarządowa
Politechnika Opolska	Instytucja edukacyjna
Uniwersytet Opolski	Instytucja edukacyjna
Zespół Państwowych Placówek Kształcenia Plastycznego im. Jana Cybisa w Opolu	Instytucja edukacyjna



DOŚWIADCZENIA Z DZIAŁANIA NA MAŁĄ SKALĘ (DMS):

W DMS w Opolu postanowiliśmy przeprowadzić działania edukacyjne i kampanię promocyjną dotyczącą gospodarki o obiegu zamkniętym wśród dorosłych mieszkańców miasta. Akcja koncentrowała się na:

- kampanii edukacyjnej dorosłych mieszkańców miasta Opola, w szczególności studentów i osób pracujących, obecnie nieobjętych realizowanym programem edukacyjnym,
- zmniejszeniu ilości rzeczy, które stają się odpadami dzięki edukacji i informacji,
- promowaniu idei Zero Waste, gospodarki o obiegu zamkniętym, recyklingu i upcyklingu.

Wdrażanie DMS rozpoczęło się w połowie 2021 roku. W pierwszym okresie przeprowadzono wśród mieszkańców ankiety dotyczące świadomości i znajomości zasad segregacji odpadów oraz idei gospodarki o obiegu zamkniętym. W tym samym czasie do otwarcia przygotowywany była ReUżytkownia. Wyremontowano i zaadaptowano przestrzeń pod lokal oraz rozpoczęto kampanię promocyjną tego miejsca. We wrześniu powstał profil tego miejsca w mediach społecznościowych. Za jego pośrednictwem przeprowadzono kampanię uświadamiającą i edukacyjną.

W listopadzie 2021 roku, po miesiącach przygotowań ReUżytkownia została otwarta. Wraz z rozpoczęciem działalności rozpoczęły się warsztaty i inne działania promujące miejsce i ideę gospodarki o obiegu zamkniętym. Od otwarcia do końca marca 2022 roku sklep ReUżytkownię odwiedziło ok. 5500 osób. W tym czasie zebrano ponad 6 ton przedmiotów, a drugie życie otrzymało prawie 5 ton z ich. Odbyło się również wiele warsztatów dla około 200 uczestników.



DMS		Prowadzenie zajęć edukacyjnych dla dorosłych	
GŁÓWNE CELE	Zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym		
TŁO I INSPIRACJA	<p>Podczas projektu URBACT dowiedzieliśmy się, jak funkcjonują Miejskie Centra Zasobów w miastach partnerskich (Oslo, Haga, Mechellen). Odwiedzono również podobne miejsca działające w dużych miastach Polski (Poznań, Katowice). Po zapoznaniu się z doświadczeniami innych rozpoczęto przygotowania do otwarcia naszego Centrum Zasobów Miejskich. Ideę, cele i główne zasady funkcjonowania tego miejsca omówiono z członkami LGD.</p> <p>W listopadzie 2021 r. Opole otworzyło w centrum miasta Miejskie Centrum Zasobów (URC) - ReUżytkowanie. Celem centrum jest zapewnienie dostępnej przestrzeni, w której prowadzone są działania promujące większą świadomość i uczestnictwo obywateli w gospodarce o obiegu zamkniętym.</p> <p>Miasto chciało przeprowadzić szereg działań w URC, aby promować większą świadomość i zaangażowanie wśród dorosłych mieszkańców miasta. Przed zainwestowaniem w program na dużą skalę miasto chciało uzyskać więcej informacji na temat tej grupy ludności, aby można było opracować skuteczny i dopasowany do celu program działań w dłuższej perspektywie.</p> <p>Postanowiono wypróbować kampanię edukacyjną dla mieszkańców Opola, skierowaną konkretnie do osób dorosłych - regularne warsztaty ukierunkowane na różne zainteresowania mieszkańców, takie jak tworzenie kartek, decoupage i tkactwo.</p> <p>Długofalowym celem tych warsztatów jest edukacja obywateli na temat gospodarki o obiegu zamkniętym w celu (a) zmniejszenia ilości powstających odpadów oraz (b) zmniejszenia ilości odpadów trafiających na składowiska.</p> <p>Kampania skierowana była przede wszystkim do dorosłych mieszkańców miasta Opola, którzy nie uczestniczyli wówczas w żadnym programie kształcenia ustawicznego.</p>		
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole		
KLUCZOWI PARTNERZY	Członkowie LGD, wolontariusze, organizacje pozarządowe		
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	<p>Liczba warsztatów i innych zajęć</p> <p>Liczba uczestników, którzy wezmą udział w warsztatach i innych zajęciach</p>		
ZASOBY I BUDŻET	Dotacja UE (URBACT), Miasto Opole		
CZAS TRWANIA	9 miesięcy		
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Brak zainteresowania dorosłych mieszkańców Opola	Ryzyko średniego poziomu	<p>Dobra akcja promocyjna ReUżytkowni wśród mieszkańców</p> <p>Przygotowanie bardzo atrakcyjnych form warsztatów i innych zajęć.</p>
	Pandemia COVID i ryzyko lockdownu	Ryzyko wysokiego poziomu	Przygotowanie oferty warsztatów online
	Brak organizacji pozarządowych, które chcą współpracować z ReUżytkownią	Ryzyko średniego poziomu	Dobra kampania promocyjna sklepu ReUżytkowni wśród organizacji pozarządowych



<p>WYNIKI I KLUCZOWE DOŚWIADCZENIE</p>	<p>Osiągnięte wyniki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w warsztatach wzięło udział 210 osób - Każdego dnia ReUżytkownię odwiedzało średnio 60 osób - Każdego dnia do ReUżytkowni przywożono średnio 60 kg przedmiotów - W ankiecie 210 osób 89% respondentów znało znaczenie terminu „zero odpadów”, a 92% potwierdziło, że segreguje odpady. - Uczestnicy wyrazili zainteresowanie uczestnictwem w przyszłych zajęciach edukacyjnych w szczególności wykładach, warsztatach naprawczych, naprawie odzieży i upcyklingu. <p>Interakcja z mieszkańcami miasta za pośrednictwem ReUżytkowni i warsztatów oraz na podstawie wyników ankiety sugeruje, że większość mieszkańców (69%) regularnie naprawia uszkodzone przedmioty, zamiast kupować nowe.</p> <p>DMS udowodniło, że ReUżytkownia jest odpowiednim i efektywnym miejscem do wspierania działań edukacyjnych mających na celu podnoszenie świadomości obywateli na temat gospodarki o obiegu zamkniętym. ReUżytkownia dysponuje wystarczającą przestrzenią do prowadzenia działań edukacyjnych, w tym warsztatów dla około 10 – 20 osób. Preferowanym przez uczestników czasem na zajęcia edukacyjne były sobotnie poranki.</p> <p>Próba działań edukacyjnych w ReUżytkowni cieszyła się dużym zainteresowaniem mieszkańców miasta. Inicjatywa została bardzo pozytywnie przyjęta przez mieszkańców Opolu, co znalazło odzwierciedlenie w miesięcznej liczbie wizyt, a także w liczbie przywożonych i odebranych przedmiotów.</p> <p>Doświadczenie pokazało potrzebę otwarcia większej liczby punktów wymiany i centrów zasobów w innych częściach miasta, zwłaszcza w przypadku odzieży i przedmiotów wielkogabarytowych. W istniejącym lokalu nie ma miejsca na przedmioty wielkogabarytowe, np. meble.</p> <p>Biorąc pod uwagę zapotrzebowanie i zainteresowanie mieszkańców tą inicjatywą, miasto dziwi się, że stowarzyszenia i organizacje pozarządowe nie są zainteresowane i nie angażują się w tego typu inicjatywy. Tutaj może pojawić się okazja do większej współpracy.</p>
<p>WPŁYW NA ZPD</p>	<p>Wychodząc z wysokiego poziomu zainteresowania i popytu na te działania edukacyjne, powiązane działania i usługi zostaną uwzględnione w planie świadczenia usług przez ReUżytkownię. Zostało to odzwierciedlone w ZPD .</p> <p>Konieczne jest znalezienie miejsca na więcej punktów wymiany i rozważyć uruchomienie wymiany przedmiotów wielkogabarytowych w miejskich punktach recyklingu w Opolu.</p> <p>Miasto zamierza aktywnie zachęcać do większej współpracy oraz zapraszać do wspólnych inicjatyw stowarzyszenia i organizacje pozarządowe.</p>



PLANOWANE DZIAŁANIA

IDEA		1. Rozbudowa punktów wymiany książek	
OPIS DZIAŁANIA	<p>Idea bookcrossingu wpisuje się w działania GOZ i staje się coraz bardziej powszechna w Polsce. Polega na nieodpłatnym przekazywaniu książek poprzez pozostawienie ich w specjalnie stworzonych miejscach. Możesz tam zostawić swoją książkę i zabrać wybraną do domu. W ramach akcji planowany jest zakup i montaż gablot do wymiany książek w różnych częściach miasta.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne:</p> <p>1. Stworzenie efektywnej infrastruktury wspomagającej tworzenie warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym</p>		
GŁÓWNE CELE	Utworzenie nowych Punktów Wymiany Książek (rozbudowa sieci)		
WIZJA	Zmniejszyć ilość odpadów z papieru oraz sprawić, by książki krążyły wśród obywateli		
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole		
KLUCZOWI PARTNERZY	MBP w Opolu, WBP w Opolu, MDK w Opolu, szkoły podstawowe i średnie		
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Liczba nowych punktów wymiany książek		
SZACUNKOWE KOSZTY	30.000 euro		
ZASOBY	Budżet Miasta Opola, dotacja UE		
HORYZONT CZASOWY	2021 - 2023		
STATUS	Trwające		
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Zniszczenia punktów przez mieszkańców	Ryzyko średniego poziomu	Lokalizacja punktów w oświetlonych i monitorowanych miejscach
	Zabieranie książek z punktów do sprzedaży	Ryzyko średniego poziomu	Oznaczanie książek stemplami, proszenie punktów zbiórki makulatury, aby nie przyjmowały oznaczonych książek
	Niewystarczająca liczba książek do wymiany	Ryzyko wysokiego poziomu	Promocja Punktów Wymiany Książek, systematyczna organizacja zbiórek książek wśród mieszkańców
	Brak środków na funkcjonowanie punktów	Ryzyko niskiego poziomu	Zabezpieczenie środków w budżecie Miasta Opola, współpraca z partnerami i sponsorami

AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY	
1	Zakup i montaż punktów wymiany książek	Miasto Opole	Zarządcy terenu/miejsc, w których zlokalizowane są punkty (firmy, instytucje publiczne, organizacje pozarządowe)	2021 - 2022	Budżet Miasta Opola Dotacje UE Pracownicy Miasta Opola
2	Prowadzenie punktów wymiany książek	Miasto Opole	Zarządcy terenu/miejsc, w których zlokalizowane są punkty (firmy, instytucje publiczne, organizacje pozarządowe)	2022 - 2030	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miasta Opola
3	Prowadzenie zbiórek książek	Miasto Opole	MBP w Opolu, WBP w Opolu, MDK w Opolu, szkoły podstawowe i średnie	2022 - 2030	Pracownicy Miasta Opola i partnerów

IDEA		2. Rozbudowa Miejskich Punktów Elektroodpadów		
OPIS DZIAŁANIA	<p>Miejskie Punkty Elektroodpadów to specjalistyczne pojemniki do zbiórki zużytych baterii, żarówek, tonerów, telefonów komórkowych, dyskietek, płyt CD/DVD. W ramach akcji planowane jest zakup i montaż nowych punktów w różnych częściach miasta.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne:</p> <p>1. Stworzenie efektywnej infrastruktury wspomagającej tworzenie warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym</p>			
GŁÓWNE CELE	Utworzenie nowych Miejskich Punktów Elektroodpadów (rozbudowa sieci)			
WIZJA	Ograniczenie ilości elektroodpadów trafiających na wysypisko			
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole			
KLUCZOWI PARTNERZY	Zakład Komunalny Sp. z o.o. (odbiór odpadów z punktów)			
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Ilość (kg) zebranych elektroodpadów			
SZACUNKOWE KOSZTY	50.000 euro			
ZASOBY	Budżet Miasta Opola, dotacje UE			
HORYZONT CZASOWY	2021 – 2023			
STATUS	Trwające			
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Zniszczenie punktów przez mieszkańców	Ryzyko średniego poziomu	Lokalizacja punktów w oświetlonych i monitorowanych miejscach	
	Brak środków na funkcjonowanie punktów	Ryzyko niskiego poziomu	Zabezpieczenie środków w budżecie Miasta Opola, współpraca z partnerami i sponsorami	
	Skażenie środowiska poprzez uwolnienie odpadów z punktu	Ryzyko średniego poziomu	Odpowiednie zabezpieczenie punktów, monitorowanie punktów podczas pracy	

	AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1	Zakup i montaż miejskich punktów elektroodpadów	Miasto Opole	---	2021 - 2022	Budżet Miasta Opola Dotacje UE Pracownicy Miasta Opola
2	Utrzymanie miejskich punktów elektroodpadów	Miasto Opole	---	2022 - 2030	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miasta Opola
3	Prowadzenie zbiórki elektroodpadów	Miasto Opole	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	2022 - 2030	Pracownicy Miasta Opola i Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.

IDEA	3. Kompostowniki w przestrzeni publicznej		
OPIS DZIAŁANIA	<p>Nie każdy ma możliwość kompostowania swoich odpadów organicznych w domu. Planowane jest stworzenie systemu kompostowników miejskich. Zostaną umieszczone w przestrzeni publicznej i będą dostępne dla każdego.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie efektywnej infrastruktury wspomagającej tworzenie warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym 3. Podniesienie wiedzy mieszkańców miasta na temat gospodarki o obiegu zamkniętym i budowanie postawy prośrodowiskowej 		
GŁÓWNE CELE	Utworzenie kompostowników w przestrzeni publicznej		
WIZJA	Zmniejszenie ilości odpadów organicznych i produkcja naturalnego nawozu		
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole, organizacje pozarządowe		
KLUCZOWI PARTNERZY	Organizacje pozarządowe, Zakład Komunalny Sp. z o.o., mieszkańcy		
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	<p>Ilość (kg) odpadów organicznych, które zostaną zamienione na nawóz</p> <p>Ilość (kg) nawozu wyprodukowanego w kompostownikach</p>		
SZACUNKOWE KOSZTY	5.000 euro		
ZASOBY	Budżet Miasta Opola		
HORYZONT CZASOWY	2024 - 2027		
STATUS	Planowane		
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Wydostawianie się odpadów z kompostowników	Ryzyko wysokiego poziomu	Odpowiednie zabezpieczenie kompostowników.
	Umieszczanie niewłaściwych odpadów w kompostownikach	Ryzyko średniego poziomu	Właściwa edukacja wśród mieszkańców

AKCJA		ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1	Zakup i montaż kompostowników w szkołach	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe	2024 - 2025	Budżet Miasta Opola Pracownicy Urzędu Miasta Opola i organizacji pozarządowych
2	Utrzymanie kompostowników	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe, Zakład Komunalny Sp. z o.o.	2025 - 2027	Budżet Miasta Opola Pracownicy Urzędu Miasta Opola i organizacji pozarządowych

IDEA		4. Wymianki ubrań dla mieszkańców			
OPIS DZIAŁANIA	<p>Każdy ma w szafie niepotrzebne, ale niezniszczone ubrania. Idea wymiany odzieży staje się bardzo popularna. W ramach akcji Opole zorganizuje cykl spotkań, podczas których wszyscy chętni mieszkańcy miasta będą mogli wymienić ubrania.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne:</p> <p>2. Aktywne wspieranie mieszkańców we wdrażaniu zasad GOZ w celu zmniejszenia ilości odpadów</p> <p>4. Zwiększenie poziomu współpracy między różnymi podmiotami działającymi w obszarze gospodarowania odpadami komunalnymi, ochrony środowiska i edukacji ekologicznej w mieście</p>				
GŁÓWNE CELE	Dać ubraniom drugie życie				
WIZJA	Zmniejszenie ilości ubrań trafiających na wysypisko jako odpady mieszane				
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole, organizacje pozarządowe				
KLUCZOWI PARTNERZY	Organizacje pozarządowe, mieszkańcy, instytucje publiczne				
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Ilość (kg) wymienionej odzieży Liczba uczestników wydarzeń				
SZACUNKOWE KOSZTY	2.000 euro				
ZASOBY	Budżet Miasta Opola				
HORYZONT CZASOWY	2022- 2024				
STATUS	Planowane				
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Brak zainteresowania mieszkańców		Ryzyko średniego poziomu	Dobra kampania promocyjna wśród mieszkańców	
	Pandemia Covid-19		Ryzyko średniego poziomu	Środki ostrożności	

	AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1	Organizacja i prowadzenie wymianek odzieży	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe, mieszkańcy	2022 - 2024	Budżet Miasta Opola Dotacja UE Pracownicy Urzędu Miasta Opola i organizacji pozarządowych

IDEA	5. Utworzenie Miejskiej Rady Współpracy ds. Gospodarki o Obiegu Zamkniętym			
OPIS DZIAŁANIA	<p>W Opolu istnieje szereg inicjatyw związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym. Czasami jednak brakuje współpracy między różnymi instytucjami. Planowane jest powołanie stałej rady pod patronatem Prezydenta Miasta Opola, której zadaniem będzie wymiana informacji i koordynacja działań prowadzonych przez różne podmioty w zakresie GOZ.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne::</p> <p>2. Aktywne wspieranie mieszkańców we wdrażaniu zasad GOZ w celu zmniejszenia ilości odpadów</p> <p>4. Zwiększenie poziomu współpracy między różnymi podmiotami działającymi w obszarze gospodarowania odpadami komunalnymi, ochrony środowiska i edukacji ekologicznej w mieście</p>			
GŁÓWNE CELE	Koordynacja działań w obszarze GOZ			
WIZJA	Wdrożenie nowych działań w obszarze GOZ			
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole, organizacje pozarządowe			
KLUCZOWI PARTNERZY	Organizacje pozarządowe, mieszkańcy, instytucje publiczne			
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Liczba posiedzeń rady Liczba inicjatyw realizowanych z udziałem rady			
SZACUNKOWE KOSZTY	1.000 euro			
ZASOBY	Budżet Miasta Opola			
HORYZONT CZASOWY	2023- 2027			
STATUS	Planowane			
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Brak zainteresowania wśród potencjalnych członków	Ryzyko średniego poziomu	Zachęcanie do udziału w radzie	
	Brak efektów działań rady	Ryzyko średniego poziomu	wsparcie Prezydenta w realizacji pomysłów, zapewnienie środków w budżecie miasta na realizację pomysłów rady	

	AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1	Przygotowanie i organizacja rady	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne	2022	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miasta Opola
2.	Działalność Rady	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne	2023 - 2030	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miasta Opola Członkowie Rady

IDEA		6. Utworzenie edukacyjnego placu zabaw		
OPIS DZIAŁANIA	Planowana jest budowa placu zabaw, który byłby szeroko wykorzystywany do edukacji dzieci i dorosłych w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów i gospodarki o obiegu zamkniętym. Uzupełni ofertę edukacyjną pracowni Muchy Odpaduchy. Akcja ma wpływ na punkty strategiczne: 3. Podniesienie wiedzy mieszkańców miasta na temat gospodarki o obiegu zamkniętym i budowanie postawy prośrodowiskowej			
GŁÓWNE CELE	Edukacja dzieci i dorosłych w zakresie GOZ			
WIZJA	Wdrożenie nowych działań w obszarze GOZ			
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole, Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu			
KLUCZOWI PARTNERZY	Szkoły, przedszkola, mieszkańcy			
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Liczba utworzonych placów zabaw Liczba przeszkolonych dzieci			
SZACUNKOWE KOSZTY	100.000 euro			
ZASOBY	Budżet Miasta Opola, Dotacja UE			
HORYZONT CZASOWY	2023- 2024			
STATUS	Planowane			
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Brak środków finansowych	Ryzyko średniego poziomu	Ubieganie się i pozyskanie środków unijnych	
	Problemy z wyborem wykonawcy	Ryzyko niskiego poziomu	Prawidłowe przeprowadzenie przetargu	

AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY	
1.	Projektowanie placu zabaw	Miasto Opole	Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu	2022	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miasta Opola
2.	Ubieganie się o środki unijne, przygotowanie i organizacja przetargu	Miasto Opole	Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu	2023 - 2024	Budżet Miasta Opola, dotacja UE Pracownicy Miasta Opola
3.	Budowa placu zabaw	Miasto Opole	Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu	2024	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miasta Opola
4.	Funkcjonowanie placu zabaw	Miejskie Centrum Wspomagania Edukacji w Opolu	Szkoły, przedszkola, mieszkańcy	2025 - 2030	Budżet Miasta Opola Pracownicy Miejskiego Ośrodka Wspomaganie Edukacji w Opolu i szkół

IDEA				7. Wzmocnienie pozycji ReUżytkowni jako miejskiego ośrodka działań w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym			
OPIS DZIAŁANIA		<p>ReUżytkownia to nowe miejsce w mieście. Pierwsze miesiące działalności pokazały, że jest potrzebna, a mieszkańcy chętnie z niej korzystają. W kolejnych latach planujemy rozwijać i poszerzać naszą działalność o nowe formy warsztatów i szkoleń. Chcielibyśmy zaangażować wolontariuszy w te nowe akcje. Planowane jest również wykorzystanie ReUżytkownia jako miejsca wymiany informacji pomiędzy różnymi podmiotami o realizowanych w mieście działaniach z zakresu GOZ.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie efektywnej infrastruktury wspomagającej tworzenie warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym 3. Podniesienie wiedzy mieszkańców miasta na temat gospodarki o obiegu zamkniętym i budowanie postawy prośrodowiskowej 					
GŁÓWNE CELE		Edukacja osób dorosłych w zakresie GOZ, Wymienia informacje o działaniach w obszarze GOZ					
WIZJA		Wdrażanie nowych działań w obszarze GOZ					
ORGANIZACJA PROWADZĄCA		Miasto Opole					
KLUCZOWI PARTNERZY		Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne, mieszkańcy					
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA		Liczba wdrożonych nowych działań					
SZACUNKOWE KOSZTY		100.000 euro					
ZASOBY		Budżet Miasta Opola, dotacja UE					
HORYZONT CZASOWY		2022- 2030					
STATUS		Planowane					
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE		Brak środków finansowych		Ryzyko średniego poziomu		Ubieganie się i pozyskanie środków unijnych	
		Brak zainteresowania organizacji pozarządowych realizacją działań		Ryzyko niskiego poziomu		Dobra promocja ReUżytkowni, zachęcanie organizacji do współpracy	

	AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1	Nawiązanie współpracy z organizacjami i podmiotami publicznymi zainteresowanymi wspólnymi działaniami	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne	2022 - 2023	Budżet Miasta Opola, Pracownicy Miasta Opola
2.	Realizacje wspólnych działań	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne,	Mieszkańcy, wolontariusze	2024 - 2030	Budżet Miasta Opola, dotacje unijne Pracownicy Urzędu Miasta Opola, organizacje pozarządowe i instytucje publiczne Wolontariusze

8. Kampania promująca gospodarkę o obiegu zamkniętym

IDEA

OPIS DZIAŁANIA	W ramach akcji planowana jest realizacja kampanii promującej gospodarkę o obiegu zamkniętym. Organizując festiwale, konkursy i inne wydarzenia poszerzymy ekologiczną wiedzę mieszkańców. Akcja ma wpływ na punkty strategiczne: 3. Podniesienie wiedzy mieszkańców miasta na temat gospodarki o obiegu zamkniętym i budowanie postawy prośrodowiskowej		
GŁÓWNE CELE	Edukacja dzieci i dorosłych w zakresie GOZ		
WIZJA	Zrealizowanie akcji promocyjnej w obszarze GOZ		
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole		
KLUCZOWI PARTNERZY	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne, mieszkańcy		
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Liczba przeprowadzonych akcji promocyjnych Liczba zorganizowanych festiwali Liczba wyprodukowanych i wyemitowanych spotów Liczba zorganizowanych konkursów Liczba wydrukowanego i rozpowszechnianego „Przewodnika po gospodarce o obiegu zamkniętym”		
SZACUNKOWE KOSZTY	20.000 euro		
ZASOBY	Budżet Miasta Opola, dotacja UE		
HORYZONT CZASOWY	2023- 2030		
STATUS	Planowane		
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Brak środków finansowych	Ryzyko niskiego poziomu	Ubieganie się i pozyskanie środków unijnych
	Brak zainteresowania mieszkańców udziałem w wydarzeniach	Ryzyko średniego poziomu	Dobra promocja kampanii, atrakcyjna oferta

AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY	
1	Przygotowanie koncepcji kampanii Organizacja imprez (festiwalów i konkursów) Produkcja spotów Przygotowanie „Przewodnika po gospodarce o obiegu zamkniętym”	Miasto Opole	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne	2022 - 2023	Budżet Miasta Opola, Pracownicy Miasta Opola
2.	Realizacja kampanii (festiwal gospodarki o obiegu zamkniętym, konkursy w instytucjach edukacyjnych promujących GOZ, emisja spotów, dystrybucja informatora „Przewodnik miejski o gospodarce o obiegu zamkniętym”)	Miasto Opole, organizacje pozarządowe, instytucje publiczne	Mieszkańcy	2023 - 2027	Budżet Miasta Opola, dotacja UE Pracownicy Urzędu Miasta Opola, organizacji pozarządowych i instytucji publicznych

9. Kampania edukacyjna na temat gospodarki o obiegu zamkniętym w mediach internetowych

IDEA			
OPIS DZIAŁANIA	<p>Media cyfrowe ułatwiają dotarcie z treściami edukacyjnymi do szerokiego grona odbiorców. W ramach akcji planowane jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbudowa aplikacji mobilnej smieciopolis.opole.pl o dodatkowe treści związane z gospodarką o obiegu zamkniętym, - bieżące zamieszczanie informacji na profilach w serwisach społecznościowych, - stworzenie internetowej bazy odpadów (lista miejsc, w których można oddać odpady). <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne::</p> <p>3. Podniesienie wiedzy mieszkańców miasta na temat gospodarki o obiegu zamkniętym i budowanie postawy prośrodowiskowej</p>		
GŁÓWNE CELE	Edukacja dzieci i dorosłych w zakresie GOZ		
WIZJA	Przeprowadzenie akcji promocyjną z zakresu GOZ w mediach cyfrowych		
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole		
KLUCZOWI PARTNERZY	Organizacje pozarządowe, instytucje publiczne, mieszkańcy		
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Liczba działań w mediach cyfrowych		
SZACUNKOWE KOSZTY	50.000 euro		
ZASOBY	Budżet Miasta Opola, dotacja UE		
HORYZONT CZASOWY	2023- 2030		
STATUS	Planowane		
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Brak środków finansowych	Ryzyko niskiego poziomu	Ubieganie się i pozyskanie środków unijnych
	Brak zainteresowania mieszkańców	Ryzyko średniego poziomu	Dobra promocja aplikacji i profili w mediach społecznościowych, atrakcyjne i przydatne informacje przekazywane w trakcie kampanii

	AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1.	Przygotowanie koncepcji rozwoju aplikacji	Miasto Opole	Firmy informatyczne	2022 - 2023	Budżet Miasta Opola, Pracownicy Miasta Opola
2.	Przygotowanie odpadowej bazy danych	Miasto Opole	Firmy informatyczne	2022 - 2023	Budżet Miasta Opola, Pracownicy Miasta Opola
3.	Przygotowywanie informacji i umieszczanie ich w aplikacji i mediach społecznościowych, prowadzenie i aktualizacja bazy odpadów	Miasto Opole	Mieszkańcy	2023 - 2027	Budżet Miasta Opola, dotaca UE Pracownicy Miasta Opola

IDEA	10. Punkty wymiany przedmiotów wielkogabarytowych		
OPIS DZIAŁANIA	<p>Wielu mieszkańców ma w swoich domach stare sprzęty AGD lub niepotrzebne meble lub materiały budowlane. Dziś większość z tych przedmiotów trafia do koszy na śmieci, a następnie trafia na wysypisko. A jednak wciąż mogą się komuś przydać. Aby stworzyć miejsce, w którym dużym przedmiotom można nadać drugie życie, niezbędna jest duża przestrzeń do ich ekspozycji i przechowywania. Dlatego otwarty ReUżytkownia nie nadaje się do tego ze względu na swój rozmiar. W ramach akcji planowane jest stworzenie miejsc wymiany dużych przedmiotów w Punktach Selektywnej Zbiórki Odpadów zlokalizowanych poza centrum miasta. Będą to miejsca, do których można przywieźć np. stare meble i zabrać te, które ktoś tam zostawił.</p> <p>Akcja ma wpływ na punkty strategiczne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stworzenie efektywnej infrastruktury wspomagającej tworzenie warunków dla gospodarki o obiegu zamkniętym 2. Aktywne wspieranie mieszkańców we wdrażaniu zasad GOZ w celu zmniejszenia ilości odpadów 		
GŁÓWNE CELE	Dać wielkogabarytowym odpadom drugie życie		
WIZJA	Ograniczenie odpadów wielkogabarytowych trafiających na wysypisko jako odpady mieszane		
ORGANIZACJA PROWADZĄCA	Miasto Opole, Zakład Komunalny Sp. z o. o.		
KLUCZOWI PARTNERZY	Organizacje pozarządowe, mieszkańcy		
WSKAŹNIKI MONITOROWANIA	Liczba utworzonych punktów wymiany odpadów wielkogabarytowych Ilość (kg) odpadów wielkogabarytowych, które nie trafią na składowisko		
SZACUNKOWE KOSZTY	50.000 euro		
ZASOBY	Budżet Miasta Opola		
HORYZONT CZASOWY	2023- 2030		
STATUS	Planowane		
ZAGROŻENIA I ŚRODKI ZARADCZE	Ryzyko, że mieszkańcy doprowadzą do punktów bezwartościowych rzeczy	Ryzyko niskiego poziomu	Dobra selekcja rzeczy przez Zakład Komunalny Sp. z o.o., dobra informacja jakie rzeczy można przynieść do punktu
	Brak zainteresowania mieszkańców korzystaniem z punktów	Ryzyko średniego poziomu	Dobra promocja punktów wymiany, pomoc w transporcie rzeczy

AKCJA	ODPOWIEDZIALNY	KLUCZOWI PARTNERZY	HORYZONT CZASOWY	ZASOBY
1	Przygotowanie koncepcji funkcjonowania punktu wymiany, wybór lokalizacji	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	Miasto Opole	2022 - 2023 Pracownicy Miasta Opola Pracownicy Zakładu Komunalnego Sp. z o. o.
2	Utworzenie 2 wielkogabarytowych punktów wymiany odpadów	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	Miasto Opole	2022 - 2023 Budżet Miasta Opola, Pracownicy Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.
3	Prowadzenie punktów wymiany	Zakład Komunalny Sp. z o.o.	Organizacje pozarządowe, mieszkańcy	2023 - 2030 Budżet Miasta Opola, Pracownicy Zakładu Komunalnego Sp. z o.o.



PATRZĄC W PRZYSZŁOŚĆ

Miasto Opole wraz ze swoimi partnerami chce dalej podążać w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym. Na podstawie naszej wiedzy i doświadczenia w URC zostały określone nowe cele. Z niecierpliwością czekamy na dalsze postępy w przechodzeniu na gospodarkę o obiegu zamkniętym, wdrażając wspomniane i inne działania wraz z naszymi cenionymi partnerami z różnych sektorów i poziomów. Wiemy, że w pojedynkę możemy działać niewiele, ale razem możemy zrobić tak dużo.



**The Integrated Action Plan was created as part of the URBACT III Program,
The UrbRec „Resourceful Cities” action planning network implemented
at the Opole City Hall in 2019-2022.**

Contact details:

Opole City Hall
Rynek 1A
45-015 Opole

1. Municipal Waste Management Department

Tel. +48 77 54 11 367

Persons implementing the project:

- Małgorzata Jeżyk e-mail: malgorzata.jezyk@um.opole.pl
- Dariusz Kudryński e-mail: dariusz.kudrynski@um.opole.pl
- Iwona Kowalczyk e-mail: iwona.kowalczyk@um.opole.pl

2. European Affairs and Development Planning Department

Tel. +48 77 44 61 556

Persons implementing the project:

- Aleksandra Kula e-mail: aleksandra.kula@um.opole.pl
- Rafał Makarewicz e-mail: rafal.makarewicz@um.opole.pl

