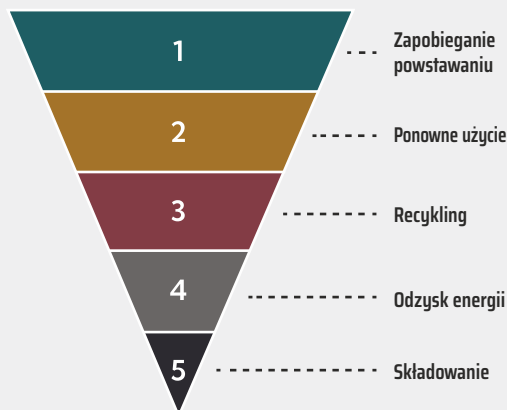


## ODPADY – CENNE ŹRÓDŁO KORZYŚCI

Centrum Zielonej Transformacji OPOLE to kompleksowe, proekologiczne i nowoczesne rozwiązanie dla lokalnego systemu gospodarki odpadami. Inwestycja zapewni Miastu Opole i jego mieszkańcom następujące korzyści środowiskowe, ekonomiczne i społeczne:

- pełne zagospodarowanie i zmniejszenie ilości składowanych odpadów;
- produkcję ciepła i energii elektrycznej bez konieczności spalania węgla;
- stabilne koszty systemu gospodarki odpadami.



Centrum Zielonej Transformacji OPOLE pozwoli zagospodarować odpady zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami

## ZBUDUJEMY KOMPLEKSOWY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI, KTÓRY ZAPEWNI OPOLU I JEGO MIESZKAŃCOM:

- Niezbędne technologie zagospodarowania odpadów, takie jak sortownia, kompostownia oraz instalacja termicznego przekształcania odpadów. Opole ma szansę stać się wzorcowym miastem, spełniającym standardy gospodarki obiegu zamkniętego, wspierającej proces zielonej transformacji energetycznej.
- Własny proekologiczny system produkujący energię ciepłą z odpadów na potrzeby mieszkańców Opola. Centrum Zielonej Transformacji OPOLE przyczyni się do podniesienia poziomu bezpieczeństwa energetycznego Opola.
- Ograniczenie zużycia węgla w elektrociepłowni Opole, przyczyniające się do zmniejszenia zanieczyszczenia powietrza.
- Stabilizację cen wywozu odpadów i kosztów produkcji ciepła, a nawet wyhamowanie wzrostu cen ciepła.
- Możliwość zagospodarowania odpadów, których nie da się poddać procesowi recyklingu.

## WSPARCIE FINANSOWE

Inwestycja Centrum Zielonej Transformacji OPOLE będzie realizowana przez Zakład Komunalny Sp. z o.o., w oparciu o dostępne środki publiczne, zarówno krajowe jak i unijne, które Zakład Komunalny pozyskał oraz planuje pozyskać w ramach programów wspierających Zieloną Transformację. 25 października 2023 r. zostały zawarte dwie umowy na dofinansowanie budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów wraz z odzyskiem energii jako elementu Centrum Zielonej Transformacji w Opolu. Dofinansowanie pochodzi z programu „Racjonalna gospodarka odpadami” cz. 3 – Wykorzystanie paliw alternatywnych na cele energetyczne.

## KIEDY I GDZIE URUCHOMIMY CENTRUM

Centrum Zielonej Transformacji OPOLE powstanie do 2029 r. na terenie działającego już od wielu lat Centrum Zagospodarowania Odpadów w Opolu przy ul. Podmiejskiej 69 w południowej części Opola, w dzielnicy Groszowice, na którym jest już prowadzona gospodarka odpadami komunalnymi.

## Centrum Zielonej Transformacji Opole

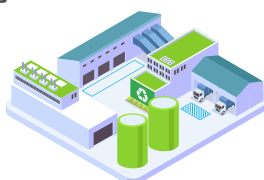
Modelowe rozwiązanie pozwalające maksymalnie wykorzystać odpady z korzyścią dla mieszkańców i środowiska



### 1 MBP - instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów

Pozwoli na odzyskanie z odpadów zmieszanych z Opola (czarny pojemnik):

- surowców wtórnych,
- odpadów bio,
- paliwa alternatywnego (pre-RDF, RDF).



### 3a Instalacja przetwarzania odpadów wielkogabarytowych

Pozwoli na odzysk drewna, metali, tworzyw sztucznych.

### 3b Instalacja przetwarzania odpadów budowlanych

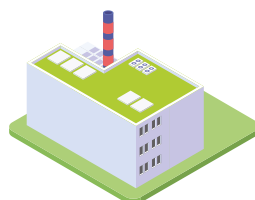
Dzięki niej uzyskamy kruszywa wykorzystywane w budownictwie, surowce wtórne oraz komponent do produkcji paliwa alternatywnego RDF.



### 2 Hermetyczna kompostownia tunelowa (brązowy pojemnik)

Pozwoli zagospodarować odpady biodegradowalne pochodzące z selektywnej zbiórki. Zastąpi obecnie wykorzystywaną kompostownię przyzomową.

Prowadzony hermetycznie proces kompostowania pozwoli na uzyskanie w efekcie końcowym produktu poprawiającego strukturę gleby posiadającego również właściwości nawozowe.



### 4 ITPO - Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów

Będzie wykorzystywała paliwo alternatywne (pre-RDF i RDF) powstające w wyniku przetwarzania odpadów w instalacjach Centrum do produkcji ciepła dla mieszkańców Opola.



### 5 Składowisko odpadów

Dzięki wszystkim wymienionym instalacjom nastąpi ograniczenie ilości składowanych odpadów z korzyścią dla środowiska i mieszkańców.