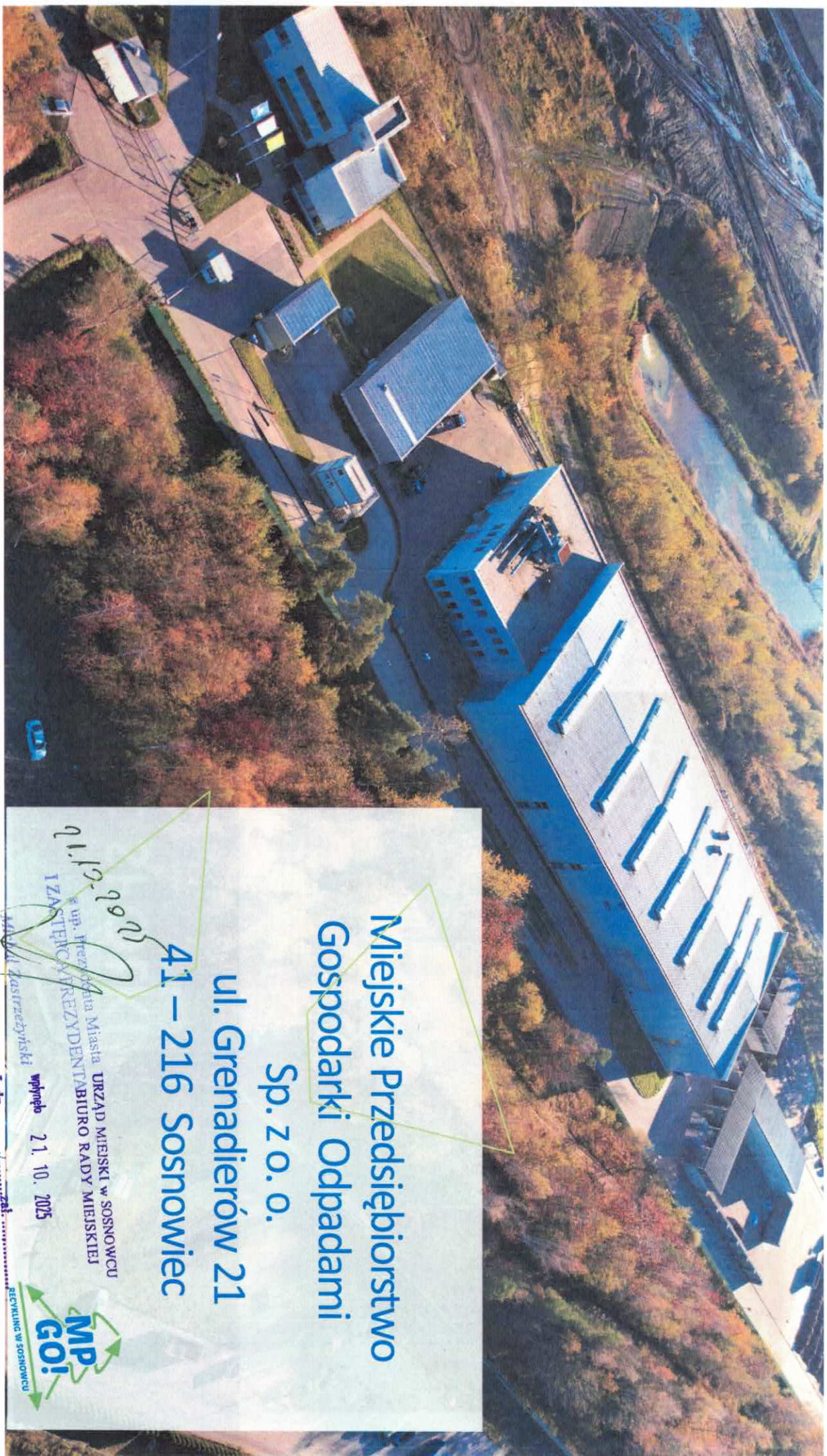




Miejskie Przedsiębiorstwo  
Gospodarki Odpadami  
Sp. z o. o.

ul. Grenadierów 21  
41-216 Sosnowiec

21.10.2015

URZĄD MIEJSKI W SOSNOWCU  
z up. Prezydenta Miasta  
I ZASTĘPCY PREZYDENTA  
BIURO RADY MIEJSKIEJ

wpiętnie 21.10.2015

Marek Zastępczyński

za:

L.dz. ....  
Podpis *[Signature]* .....



# DZIAŁALNOŚĆ SPÓŁKI

**Od września 2014 roku podstawowym rodzajem działalności prowadzonej przez MPGO jest przetwarzanie i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tj.:**

- mechaniczne przetwarzanie odpadów w sortowni (w tym odczyk surowców wtórnych) – przepustowość 70.000 Mg/rok
- biologiczne przetwarzanie odpadów ulegających biodegradacji – 26.000 Mg/rok,
- biologiczne przetwarzanie odpadów zielonych – 3.000 Mg/rok
- mechaniczne przetwarzanie odpadów w zakładzie demontażu zużytego sprzętu e-e oraz odpadów wielkogabarytowych – 3.900 Mg/rok
- odczyk odpadów na składowisku,
- unieszkodliwianie poprzez składowanie odpadów na składowisku odpadów.



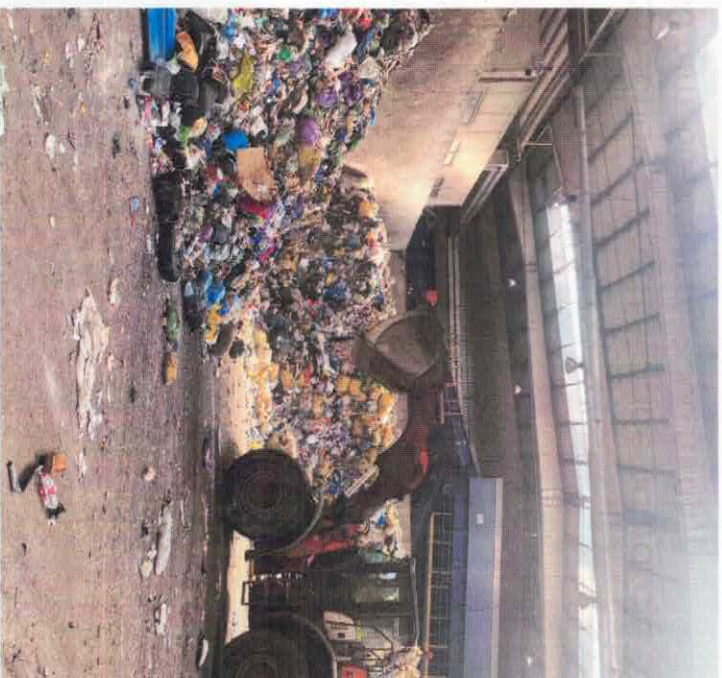
# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

- Moc przerobowa sortowni odpadów wynosi **70.000 Mg/rok** w tym 50.000 Mg dla odpadów zmieszanych
- Ciąg technologiczny linii sortowniczej wyposażony jest w:
  - sito bębnowe (rozdzielające na frakcje 0-80 mm, 80-300 mm, >300 mm),
  - separator balistyczny,
  - 7 separatorów optopneumatycznych (Titech),
  - 2 separatory metali żelaznych,
  - 1 separator metali nieżelaznych.



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Przjęcie odpadów w hali nadawy z podziałem na zmieszane  
i selektywnie zebrane



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

## Ręczna kabina wstępnej segregacji

- Wydzielenie głównie szkła, dużych elementów, gruzu itp.



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Rozdział na frakcje w sicie bębnowym: 0-80, 80-300, >300



MECHANICZNE

# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 0-80 mm

- Frakcja 0-80 mm po przejściu przez separator metali żelaznych kierowana jest do stacji załadunku odpadów ulegających biodegradacji – w dalszym etapie do części biologicznej



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 80-300 mm

- Frakcja 80-300 mm kierowana jest na pierwszy separator, dzieląc odpad na dwie frakcje (frakcja „pozytywna” i frakcja „negatywna”).



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

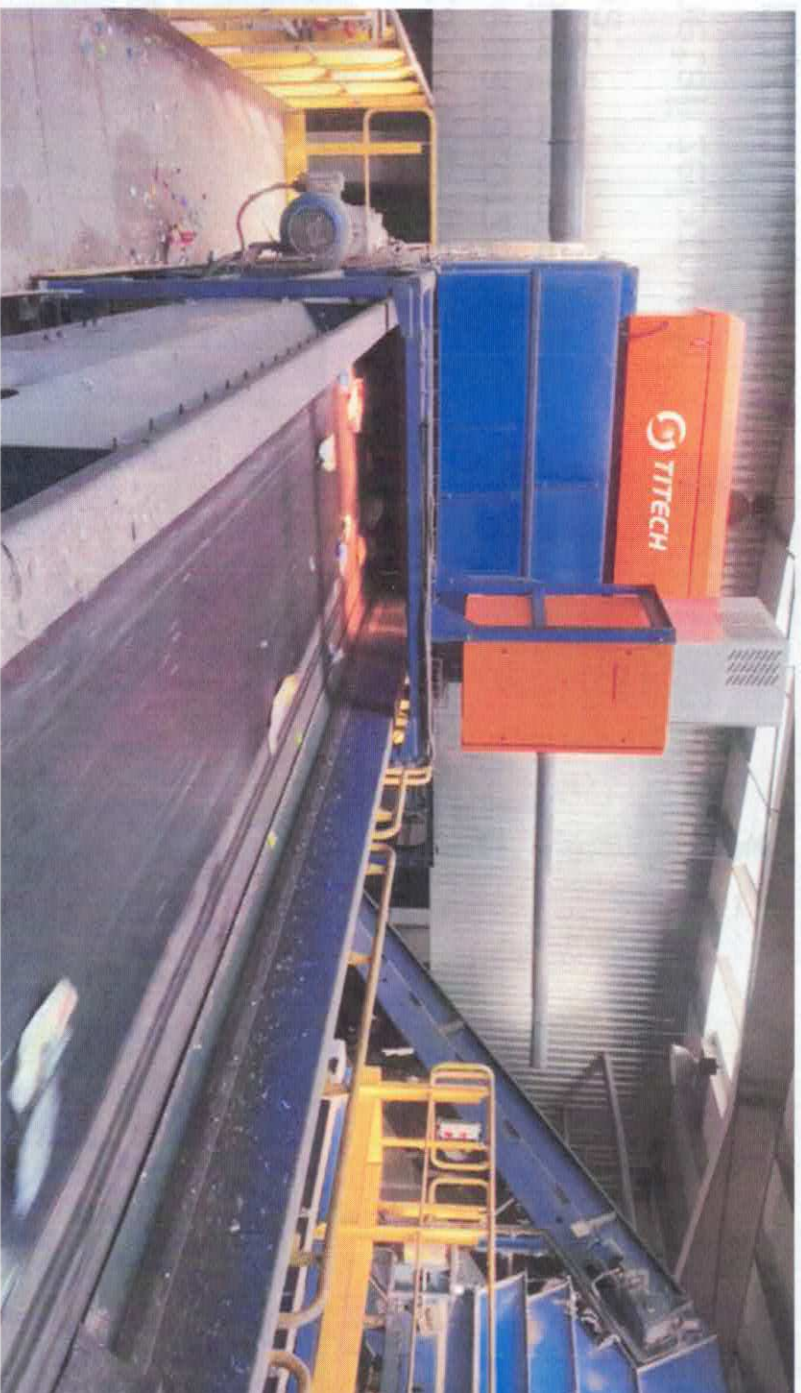
Frakcja 80-300 mm

- Frakcja „**pozytywna**” zawiera tworzywa sztuczne (PP, PS, PET, PE, folia, HDPE), które w dalszej kolejności kierowane są do separatora balistycznego, dzieląc strumień na:
  - lekki, czyli folię
  - drobny, czyli balast – kierowany do stacji załadunku balastu;
  - 3D, czyli pet transparentny i zielony, pet niebieski i tetrapak, PS, HDPE i PP.



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 80-300 mm



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 80-300 mm

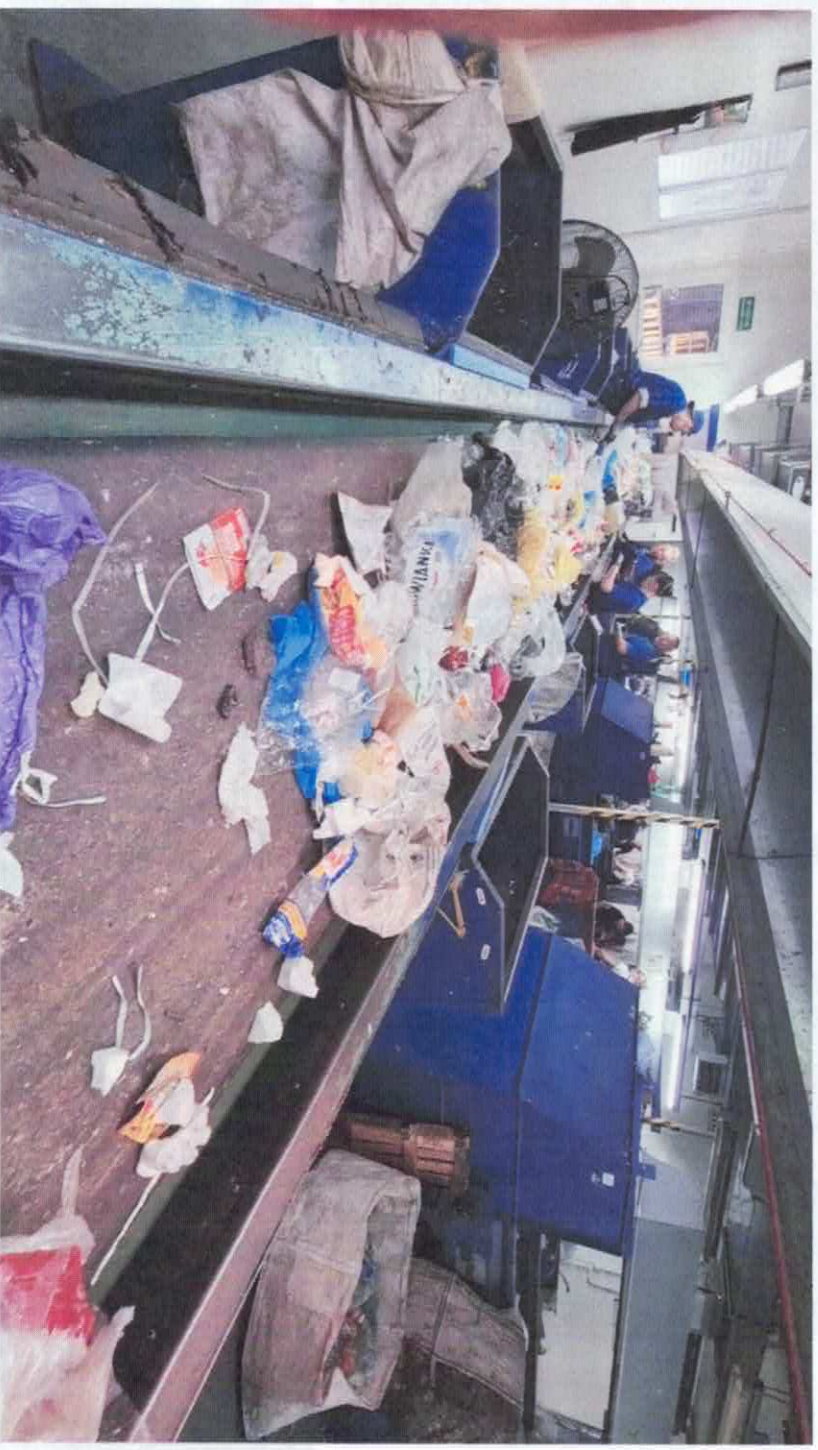
- Frakcja „negatywna” po pierwszym separatorze zawiera papier i metale i jest kierowana na:
- separator metali żelaznych,
- separator optyczny papieru,
- separator metali nieżelaznych
- separator frakcji pre - RDF – rozdzielana jest na ww. frakcje i kierowana do kabiny doczyszczającej.



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja >300 mm

- Frakcja >300 mm kierowana jest do kabiny doczyszczającej, gdzie następuje ręczny rozdział tworzyw sztucznych.



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Belowanie odpadów za pomocą prasy z perforatorem



# MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Belowanie odpadów za pomocą prasy z perforatorem



# BIOLOGICZNE PRZETWARZANIE

## Kompostownia odpadów ulegających biodegradacji

- Instalacja biologicznego przetwarzania odpadów o mocy przerobowej **26.000 Mg/rok** wyposażona jest w 12 modułów intensywnego kompostowania oraz 10 modułów intensywnego dojrzewania.



# BIOLOGICZNE PRZETWARZANIE

## Kompostownia odpadów zielonych

- Moc przerobowa instalacji **3000 Mg/rok**.
- Z odpadów zielonych takich jak liście, trawa, gałęzie Zakład produkuje naturalny i certyfikowany środek poprawiający właściwości gleby, jej strukturę i żyzność - „**Ekokompost Sosnowiecki**”.
- Spółka uzyskała zgodę na wprowadzenie do obrotu gospodarczego decyzją Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.



# Ekostacja Juliusz

- Na terenie MP&GO Sp. z o. o. w Sosnowcu działa Gminny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych umożliwiający mieszkańcom Gminy Sosnowiec oddanie odpadów problematycznych i niebezpiecznych.



# SKŁADOWISKA ODPADÓW

Na terenie MPG O Sosnowiec zlokalizowane jest składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, które jest podzielone na 5 kwater:

- Kwatera A – zamknięta, zrekultywowana – 10,2 ha



Na terenie zrekultywowanego składowiska odpadów planowana jest budowa farmy fotowoltaicznej, która będzie zajmowała powierzchnię do 0,5 ha. Planowana moc instalacji będzie wynosiła 981,54 kWp.

# Farma fotowoltaiczna

Budowa farmy fotowoltaicznej na terenie zrekultywowanego składowiska odpadów – kwatery A;

11.06.2025 r. podpisano umowę na dofinansowanie w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Śląskiego 2021-2027 – „Fundusze Europejskie na transformację”

Catkowita wartość projektu: 5 252 548,60 zł.

Wartość dofinansowania: 2 274 595,00 zł.

Czas realizacji: 30.06.2027 r.

# SKŁADOWISKA ODPADÓW

- Kwatery B – w trakcie procedury wzniesienia eksploatacji – 4,15 ha,
- Kwatery C – w trakcie rekultywacji – 4,38 ha,
- Kwatery D – sektor D1 – w eksploatacji – 3,79 ha (szacowany czas eksploatacji do 04.11.2027r.),
- Kwatery D – sektor D2 – w trakcie budowy (obecnie prowadzona jest niwelacja terenu).



# PODCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW



- Koszt całej inwestycji wynosił 15.750.000,00 zł netto.
- Projekt otrzymał dofinansowanie w formie pożyczki z WFOŚiGW w Katowicach w wysokości 13.362.300,00 zł.

ZKTYDOMIZKA ODBYDQMA

# Podczyszczalnia ścieków

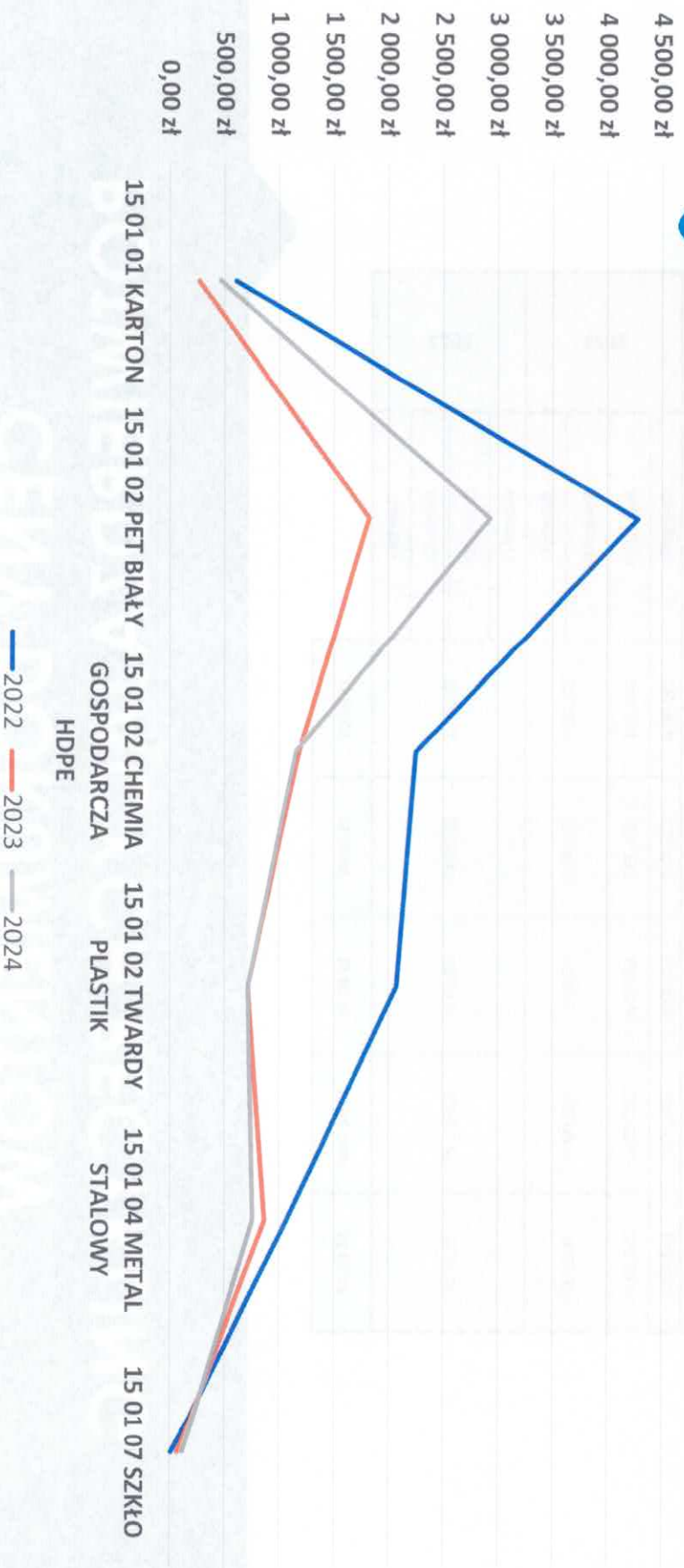
- Największa tego typu oczyszczalnia w Polsce.
- Przepustowość instalacji to 200 m<sup>3</sup>/d.
- Zakończenie budowy nastąpiło 15 listopada 2024 roku.



# Niestabilność cenowa rynku surowców

Jednym z głównych przychodów Spółki jest sprzedaż surowców wtórnych oraz sprzedaż dokumentów potwierdzających recykling (DPR). Na przestrzeni lat ceny ze sprzedaży surowców cechowały się dużą zmiennością, natomiast koszty zagospodarowania odpadów niebezpiecznych, frakcji palnej oraz pozostałości po sortowaniu stale rosły.

# CENY SPRZEDAŻY SUROWCÓW W LATACH 2022-2024



# CENY DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH RECYKLING

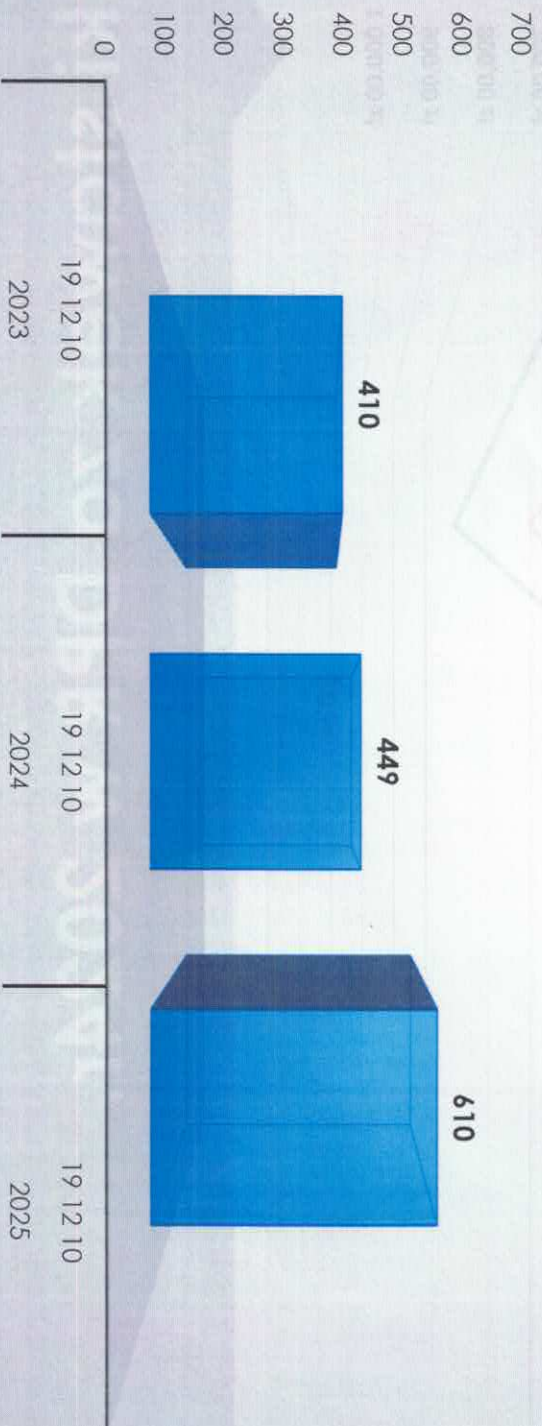
| 2022 | Kwartał I   | 15 01 01  | 15 01 02  | 15 01 04  | 15 01 04a1 | 15 01 07  |
|------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
|      | Kwartał II  | 154,00 zł | 82,00 zł  | 60,00 zł  | 125,00 zł  | 45,00 zł  |
|      | Kwartał III |           |           |           |            |           |
|      | Kwartał IV  |           |           |           |            |           |
|      | Kwartał I   | 220,00 zł | 145,00 zł | 92,00 zł  | 195,00 zł  | 90,00 zł  |
| 2023 | Kwartał II  |           |           |           |            |           |
|      | Kwartał III |           |           |           |            |           |
|      | Kwartał IV  |           |           |           |            |           |
| 2024 | Kwartał I   | 650,00 zł | 860,00 zł | 350,00 zł | 350,00 zł  | 295,00 zł |
|      | Kwartał II  | 420,00 zł | 600-850   | 320,00 zł | 400,00 zł  | 320,00 zł |
|      | Kwartał III | 100,00 zł | 100,00 zł | 275,00 zł |            | 260-299   |
|      | Kwartał IV  | 25-50     | 50,00 zł  | 75,00 zł  |            | 190-299   |
|      | Kwartał I   | 390,00 zł | 500,00 zł | 300,00 zł | 400,00 zł  | 280,00 zł |
| 2025 | Kwartał II  |           |           |           |            |           |
|      | Kwartał III |           |           |           |            |           |
|      | Kwartał IV  |           |           |           |            |           |

# Spadki stawek za DPR w 2024r.



# CENY pre - RDF W LATACH 2023-2025

ceny za 1 Mg zagospodarowania frakcji pre -  
RDF



# Stawka opłaty marszałkowskiej w latach 2023 - 2025

STAWKA OPŁATY MARSZAŁKOWSKIEJ



# Zagrożenia

- System kaucyjny
- Spadek cen DPR i surowców

5053 - 5052

Ziemia obywatelska i lokalna



Dziękuję!