



Miejskie Przedsiębiorstwo
Gospodarki Odpadami
Sp. z o. o.
ul. Grenadierów 21
41 – 216 Sosnowiec



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 odzysk 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
- odzysk 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.

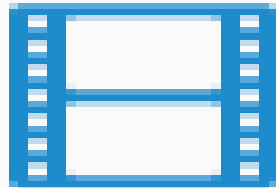


MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

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



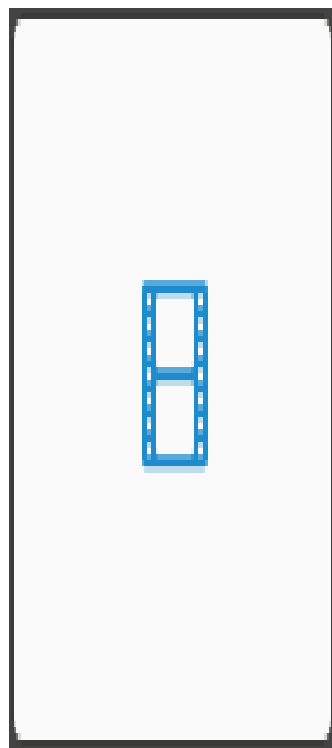
MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

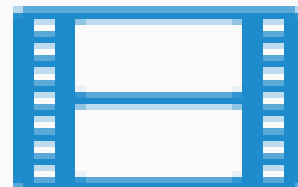
Ręczna kabina wstępnej segregacji

- Wydzielenie głównie szkła, dużych elementów, gruzu itp.



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

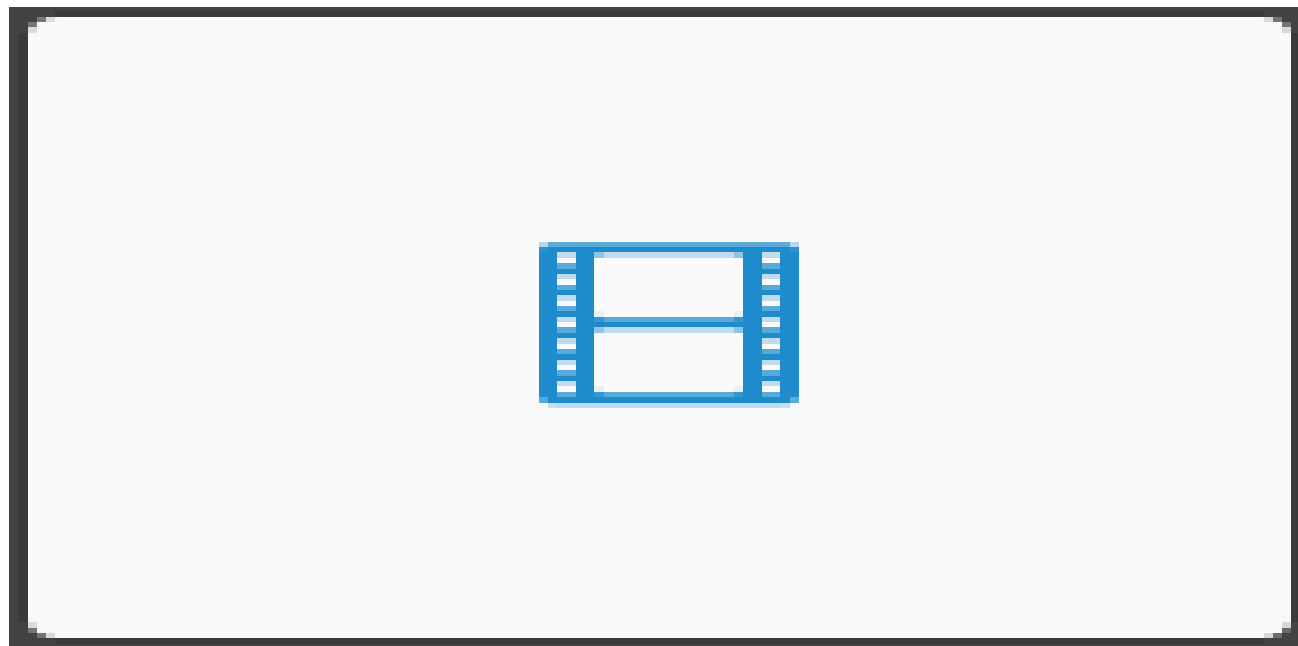
Rozdział na frakcje w sicie bębnowym: 0-80, 80-300, >300



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 0-80 mm

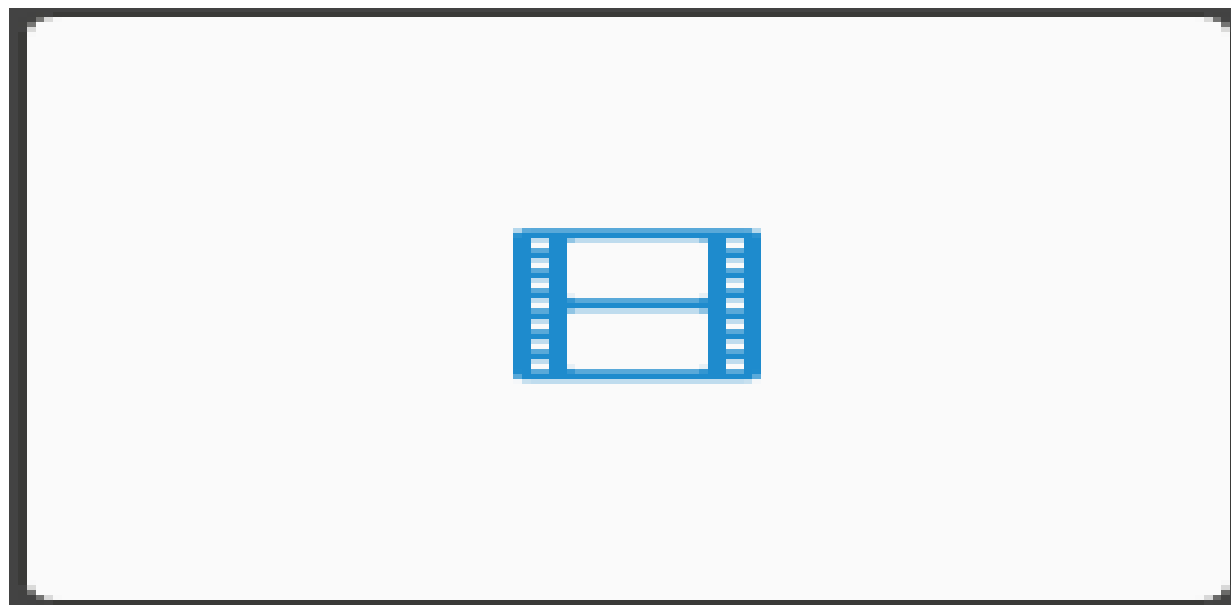
- Frakcja 0-80 mm po przejściu przez separator metali żelaznych kierowana jest do stacji załadunku odpadów ulegających biodegradacji – w dalszym etapie do części biologicznej



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 80-300 mm

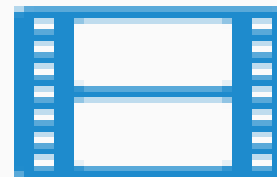
- Frakcja 80-300 mm kierowana jest na pierwszy separator, dzieląc odpad na dwie frakcje (frakcja „pozytywna” i frakcja „negatywna”).



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

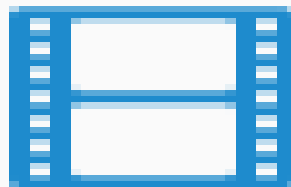
Frakcja 80-300 mm

- 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

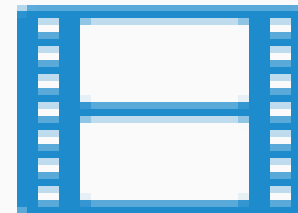
Frakcja 80-300 mm



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

Frakcja 80-300 mm

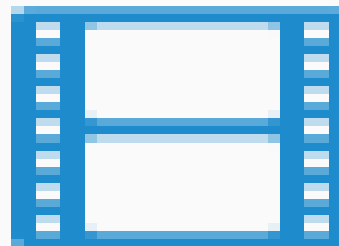
- Frakcja „negatywna” po pierwszym separatorze zawiera papier i metale i jest kierowana na:
- separator metali żelaznych,
- separator optyczny papieru,
- separator metali nieżelaznych
- separator frakcji pre - RDF – rozdzielana jest na ww. frakcje i kierowana do kabiny doczyszczającej.



MECHANICZNE PRZETWARZANIE ODPADÓW

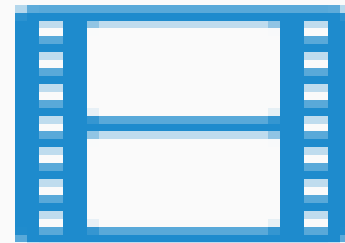
Frakcja >300 mm

- 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 MPGO 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 MPGO 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”

Całkowita wartość projektu: 5 252 548,60 zł.

Wartość dofinansowania: 2 274 595,00 zł.

Czas realizacji: 30.06.2027 r.

SKŁADOWISKA ODPADÓW

- Kwatera B – w trakcie procedury wznowienia eksploatacji – 4,15 ha,
- Kwatera C – w trakcie rekultywacji – 4,38 ha,
- Kwatera D – sektor D1 – w eksploatacji – 3,79 ha (szacowany czas eksploatacji do 04.11.2027r.),
- Kwatera 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.

Podczyszczalnia ścieków

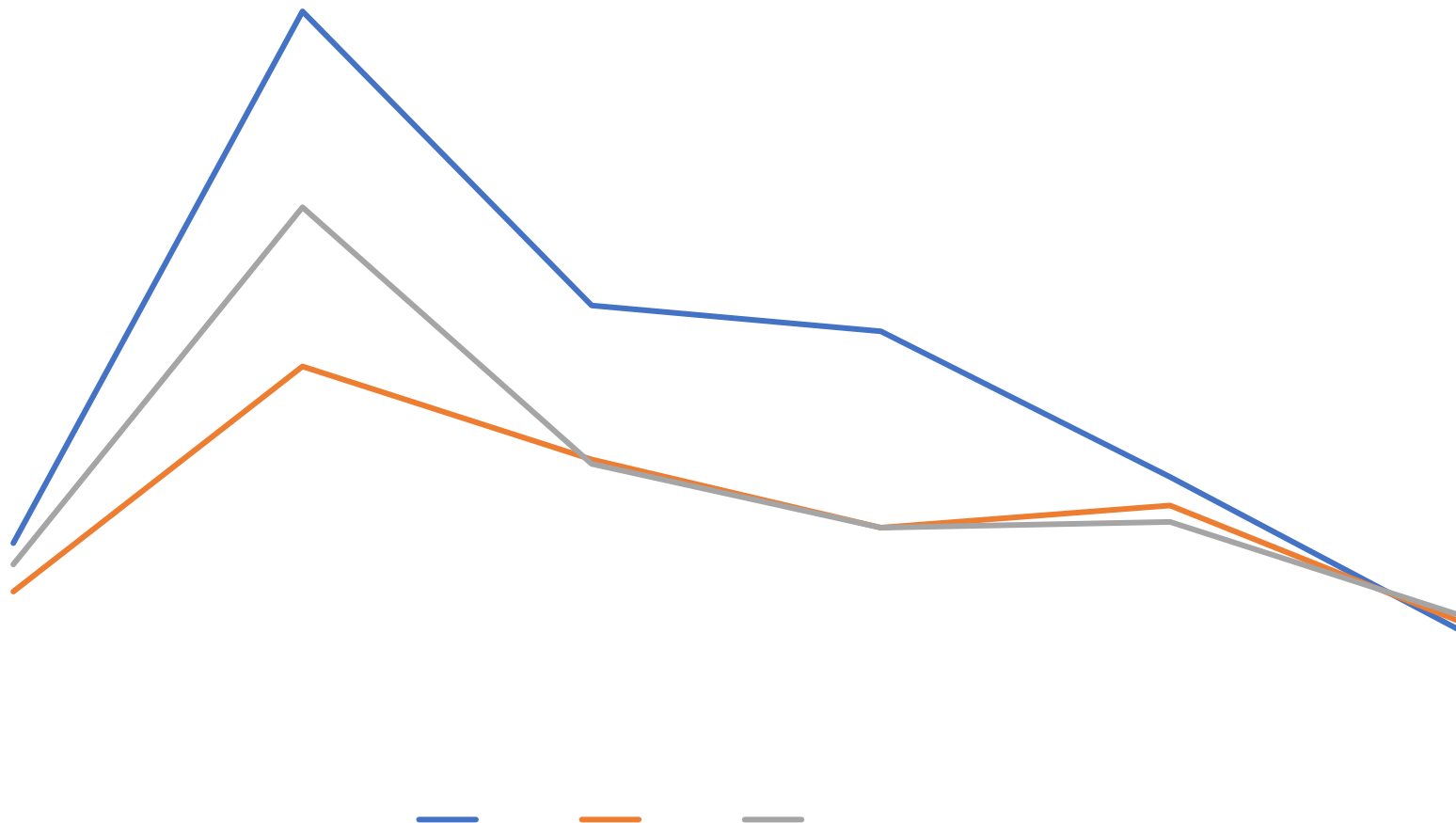
- Największa tego typu oczyszczalnia w Polsce.
- Przepustowość instalacji to 200 m³/d.
- Zakończenie budowy nastąpiło 15 listopada 2024 roku.



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 rosną.

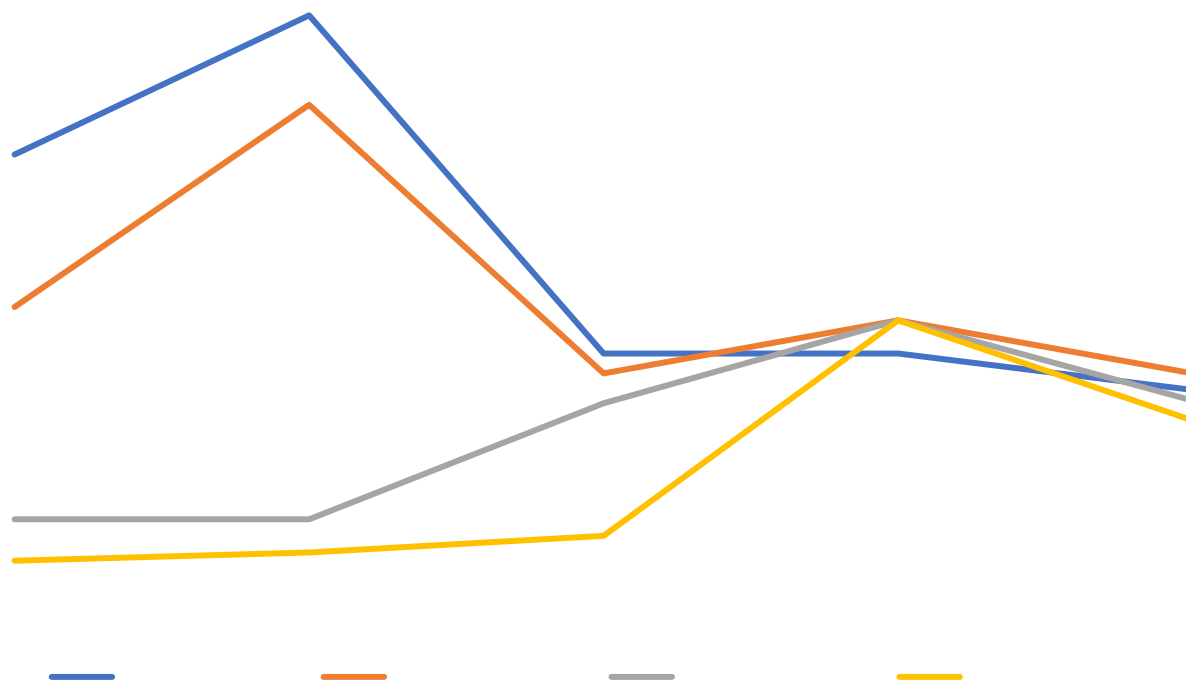
CENY SPRZEDAŻY SUROWCÓW W LATACH 2022-2024



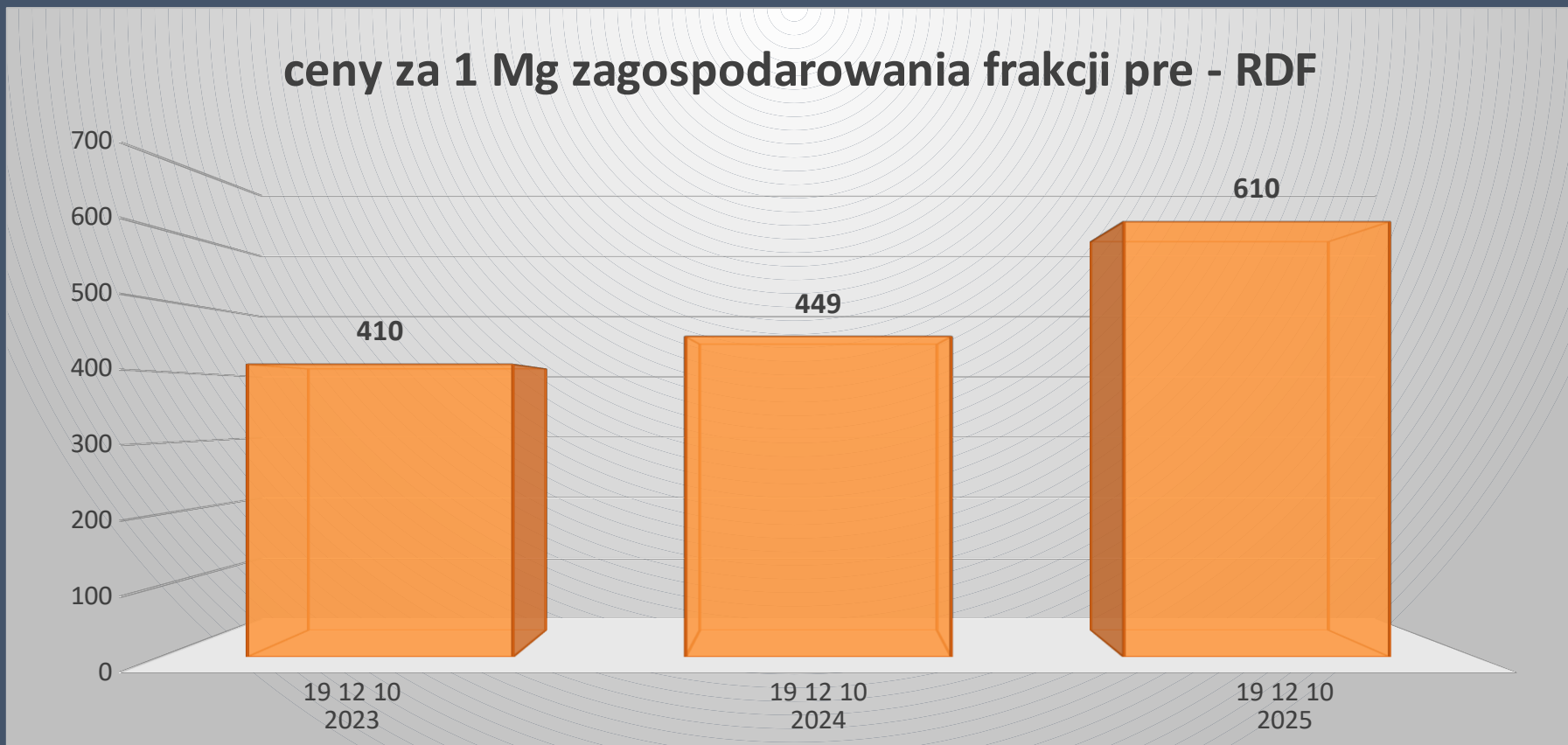
CENY DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH RECYKLING

		15 01 01	15 01 02	15 01 04	15 01 04a1	15 01 07
2022	Kwartał I	154,00 zł	82,00 zł	60,00 zł	125,00 zł	45,00 zł
	Kwartał II					
	Kwartał III					
	Kwartał IV					
2023	Kwartał I	220,00 zł	145,00 zł	92,00 zł	195,00 zł	90,00 zł
	Kwartał II					
	Kwartał III	245-270	180-250	200,00 zł	200,00 zł	150,00 zł
	Kwartał IV	350,00 zł	400,00 zł	240,00 zł	200,00 zł	150,00 zł
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
2025	Kwartał I	390,00 zł	500,00 zł	300,00 zł	400,00 zł	280,00 zł
	Kwartał II					
	Kwartał III					
	Kwartał IV					

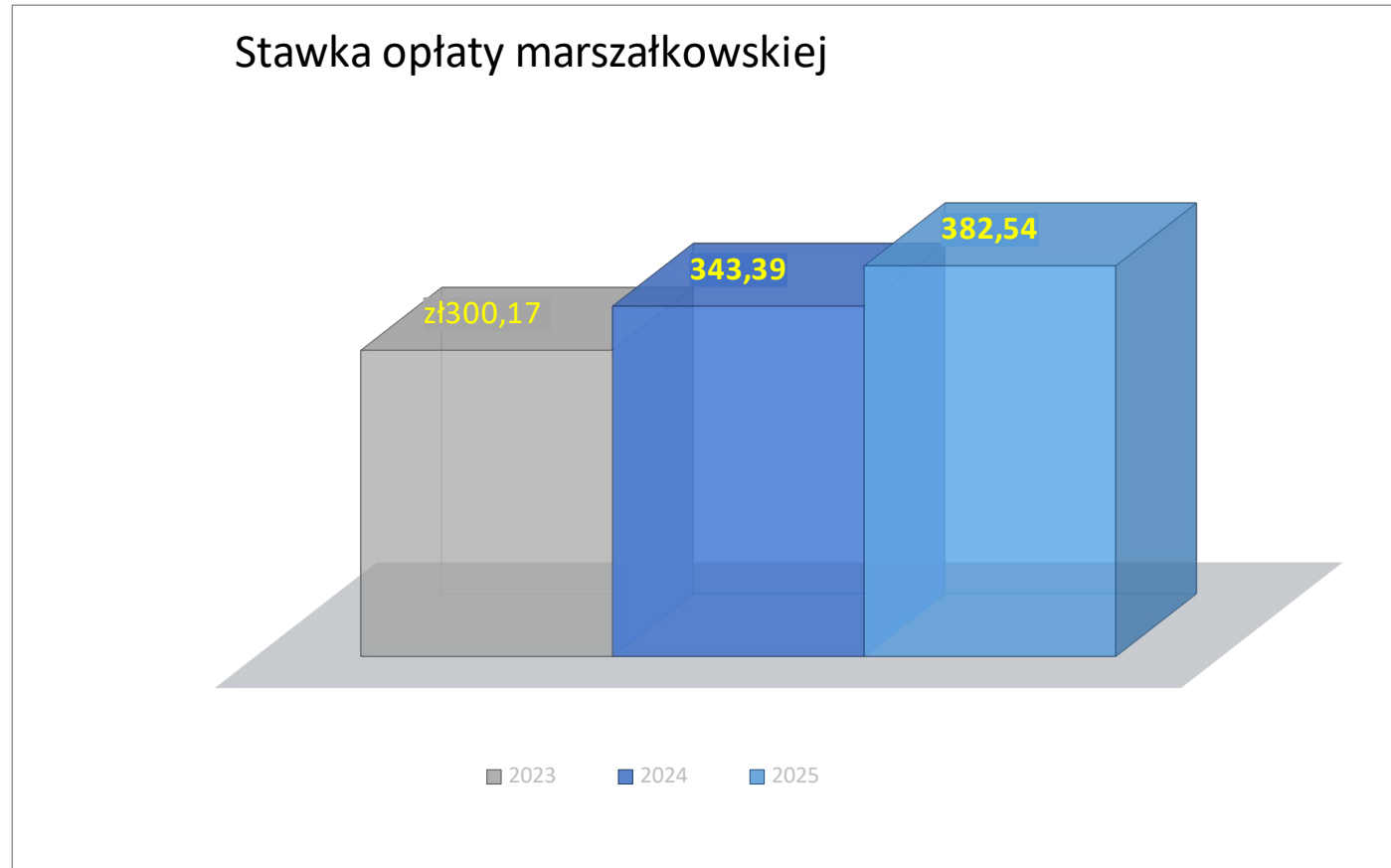
Spadki stawek za DPR w 2024r.



CENY pre- RDF W LATACH 2023-2025



Stawka opłaty marszałkowskiej w latach 2023-2025



Zagrożenia

- System kaucyjny
- Spadek cen DPR i surowców



Dziękuję!