

1

MIEJSKA KOPALNIA SUROWCÓW

TEST

KRAPKOWICE

SP. Z O.O.

Jak wspólnie wydobywać
więcej wartości z tych
samych odpadów?

30. konferencja

Efektywne zarządzanie surowcami
w gospodarce obiegu zamkniętego



3 września 2026 – Pobierowo



Piotr Staszewski

TEST Krapkowice Sp. z o.o.

To nie jest worek odpadów. To jest niewydobyta kopalnia surowców.

Worek to dopiero początek...

UKRYTE FRAKCJE:

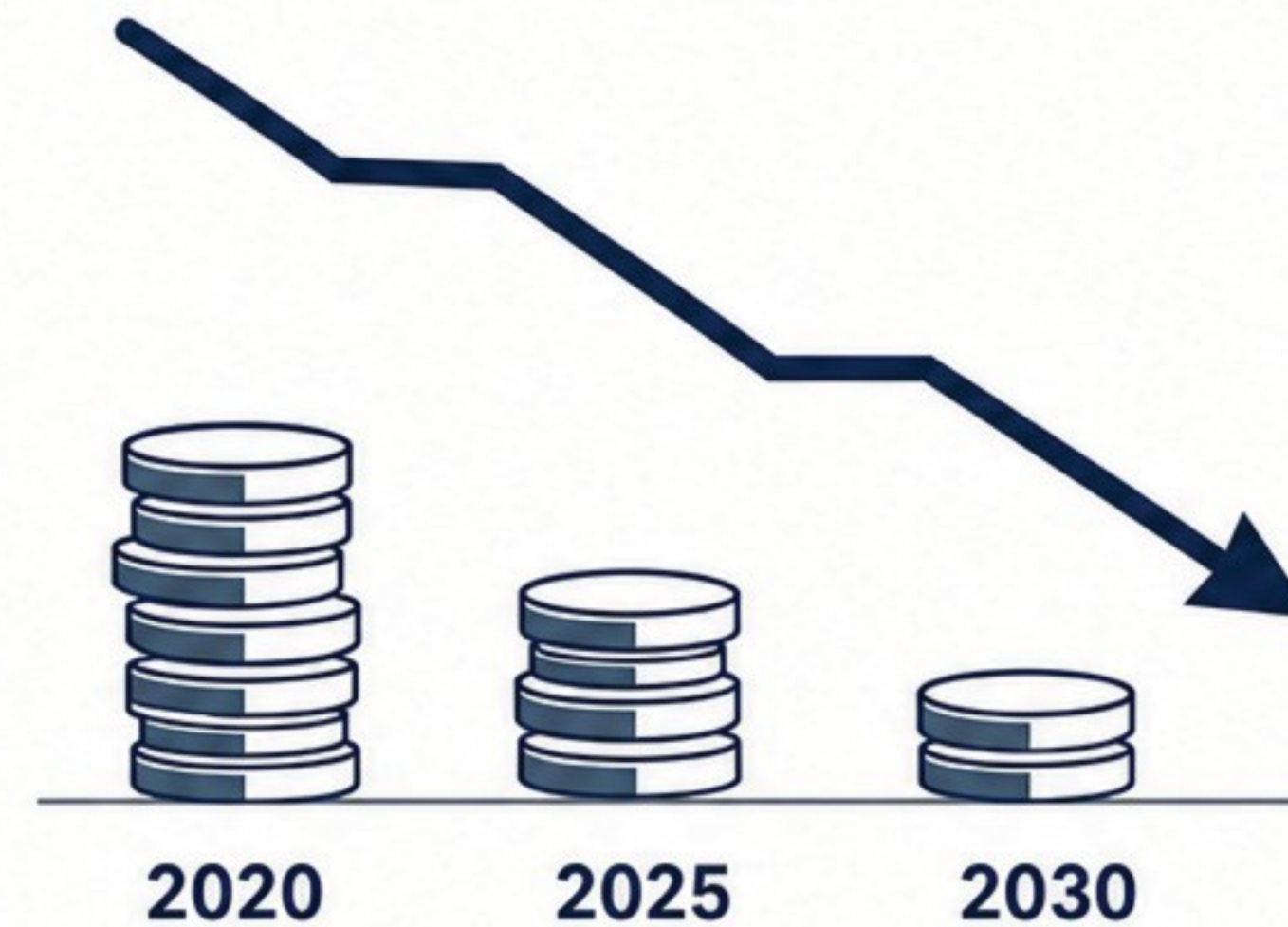


Czy problemem branży jest brak odpadów?

Ilość odpadów
rośnie



Rentowność instalacji
pod presją



system
kaucyjny



ROP



koszty
energii



koszty
pracy



wymagania
recyklingowe

4 GÓRA LODOWA WARTOŚCI



Co łączy kopalnię i sortownię?



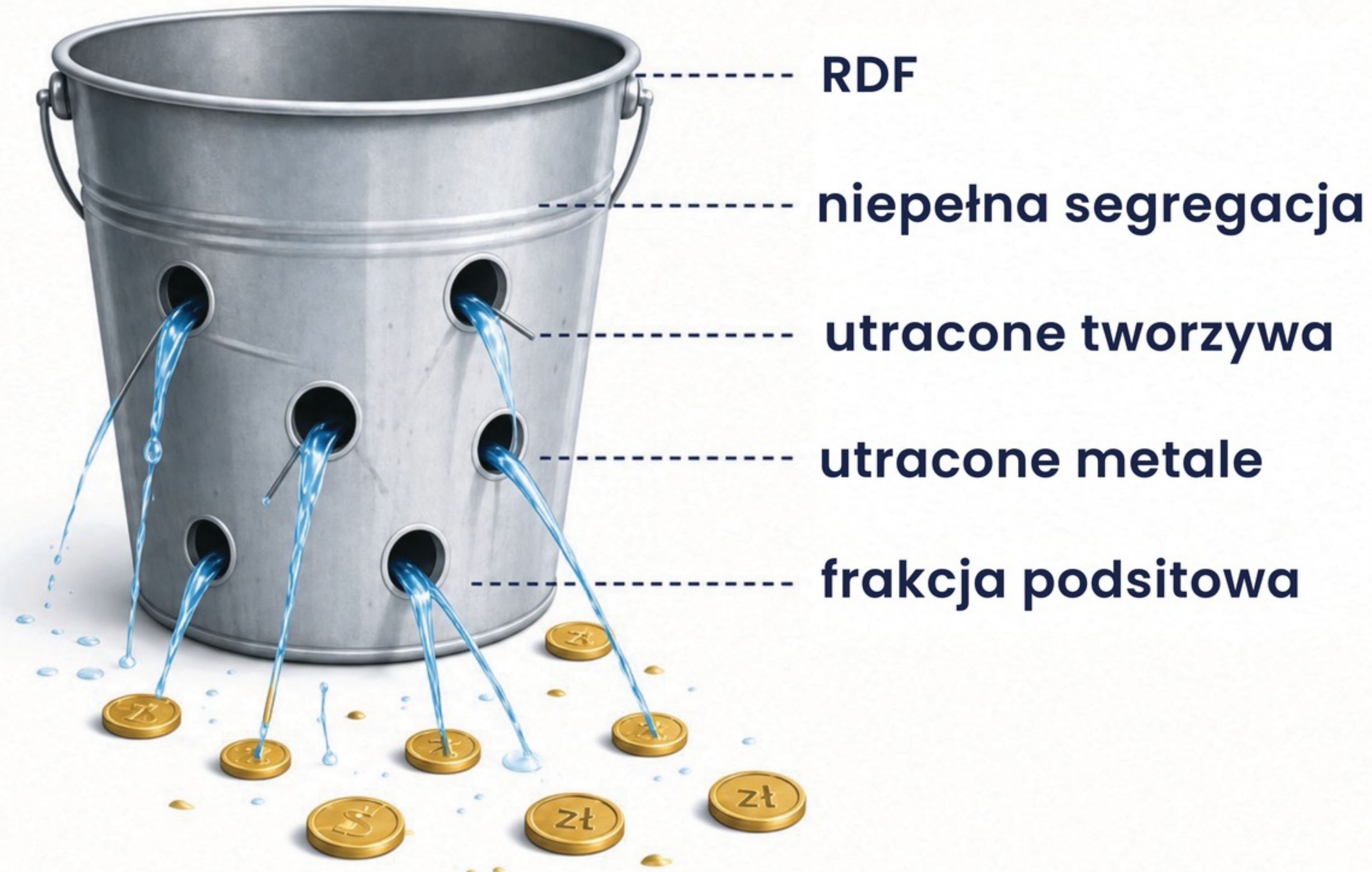
Kopalnia odkrywkowa



Linia do popiołu

Obie wydobywają surowce...

Gdzie uciekają pieniądze?



Historia dwóch sortowni

Sortownia A



kupiła instalację



uruchomiła



zakończyła projekt



Sortownia B



kupiła instalację



mierzyła dane



analizowała straty



optymalizowała proces



Po 5 latach:



wyższy
odzysk



wyższa
sprzedaż surowców



niższy
koszt tony

Jak wygląda współczesna miejska kopalnia?



TEST – TWÓJ PARTNER

Kim jest TEST?

PARTNER, NIE DOSTAWCA

Test – Twoim partnerem w transformacji technologicznej – od diagnozy po wynik.
Od 1995 r., Krapkowice.



1. Problem klienta



2. Analiza i audyt procesu



3. Projekt rozwiązania



4. Budowa i integracja



5. Uruchomienie



6. Serwis i wsparcie



7. Optymalizacja ciągła



8. Lepszy wynik
ekonomiczny



NIE SPRZEDAJEMY URZĄDZEŃ. TWORZYMYSZ ROZWIĄZANIA TECHNOLOGICZNE.

Co naprawdę robi TEST?

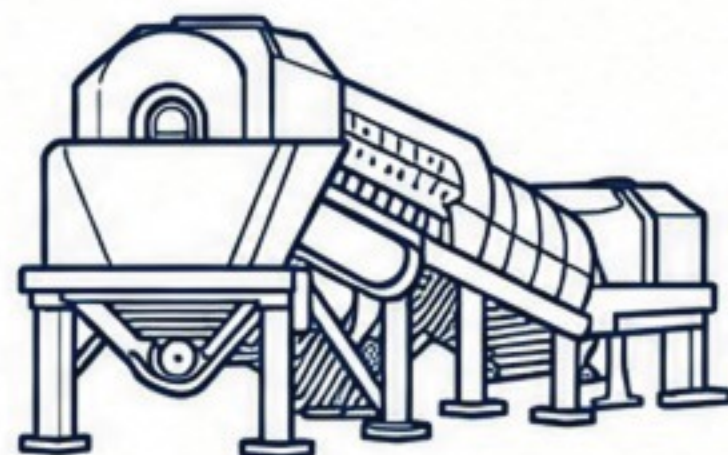
Poprzez dostawę
naszych rozrywarek
worków



TAK

pomagamy dotrzeć
do ukrytego surowca

Poprzez
dostarczenie
naszych
separatorów



TAK

pomagamy odzyskać
wartość

Dzięki naszej
automatyce



TAK

pomagamy podejmować
lepsze decyzje

Dzięki dostawie
naszych maszyn



TAK

pomagamy osiągać
cele i wyniki

Ewolucja sortowni



KIERUNEK ROZWOJU

Sortownia 2030

Przyszłość odzysku będzie oparta na danych, nie na intuicji.



AI i analityka procesowa



Monitoring online całej linii



Predykcja awarii i przestojów



Raportowanie ESG



Zdalny serwis i diagnostyka



Analiza jakości frakcji



Sortownia przyszłości przypomina centrum zarządzania, nie zakład odpadowy.

Jak działa firma TEST?

Pomagamy odzyskać więcej wartości
z tych samych odpadów.



Projektujemy



Wdrażamy



Optymalizujemy



Współpracujemy



Rozwijamy



**TWORZONE PRZEZ NAS LINIE TECHNOLOGICZNE
BUDUJĄ NOWĄ ZDOLNOŚĆ ODZYSKIWANIA WARTOŚCI.**



Większość ludzi
widzi śmieci.

My widzimy
niewydobyte surowce.

Przyszłość należy do tych,
którzy potrafią odzyskać
z nich wartość.

Najbardziej wartościowe frakcje już zniknęły z Twojej sortowni.

Gdzie dziś szukasz nowej wartości?



Porozmawiajmy o przyszłości odzysku surowców.

ZAPRASZAMY NA NASZE STOISKO

