



PRPOZYCJA SGM PRZETWARZANIA POPIOŁU DENNEGO (IBA)

Przeznaczone specjalnie dla suchych i mokrych systemów ekstrakcji IBA

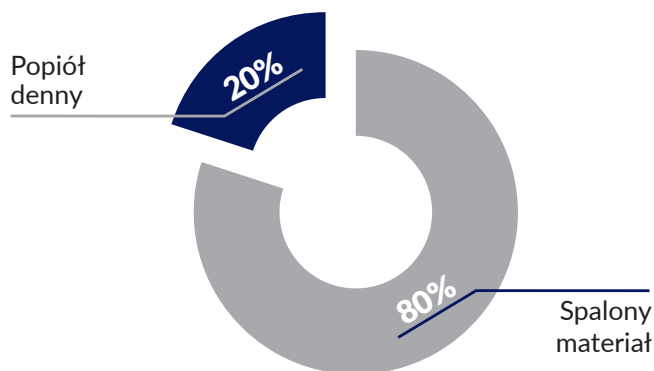


ZASTOSOWANIE

Spopielanie jest procesem spalania substancji organicznych zawartych w odpadach. Spopielanie odpadów polega na ich przemianie w popiół, spaliny i ciepło. W spalarni następuje redukcja masy części stałych odpadów o 80% i ich objętości o 90% zależnie od ich składu.

Istnieją dwa sposoby przetwarzania IBA:

- 1) Metoda konwencjonalna: ekstrakcja mokra
- 2) Metoda innowacyjna: ekstrakcja sucha



Ekstrakcja mokra

- IBA pozostawia się na gruncie przez kilka dni tak, by wyszecht
- IZwyczajnie odzysk metalu z IBA jest możliwy, gdy zawartość w nim wilgoci jest mniejsza niż 15

Ekstrakcja sucha

- Gdy IBA jest całkowicie suchy i ma temperaturę ok. 60 °C, można go przetwarzać od razu po wyładowaniu
- O wiele łatwiej jest odzyskać metale gdy IBA jeszcze nie stwardniał, a ich jakość jest bardzo dobra (brak utlenienia, błyszcząca powierzchnia)
- Łatwe przetwarzanie drobnego popiołu dennego

Przetwarzanie IBA metodą ekstrakcji mokrej

Typowy europejski rozkład IBA ekstrahowanego na mokro to:

- 15% >16 mm / 5/8";
- 20% 6-16 mm / 1/4"-5/8";
- 65% 0-6 mm / 0-1/4".

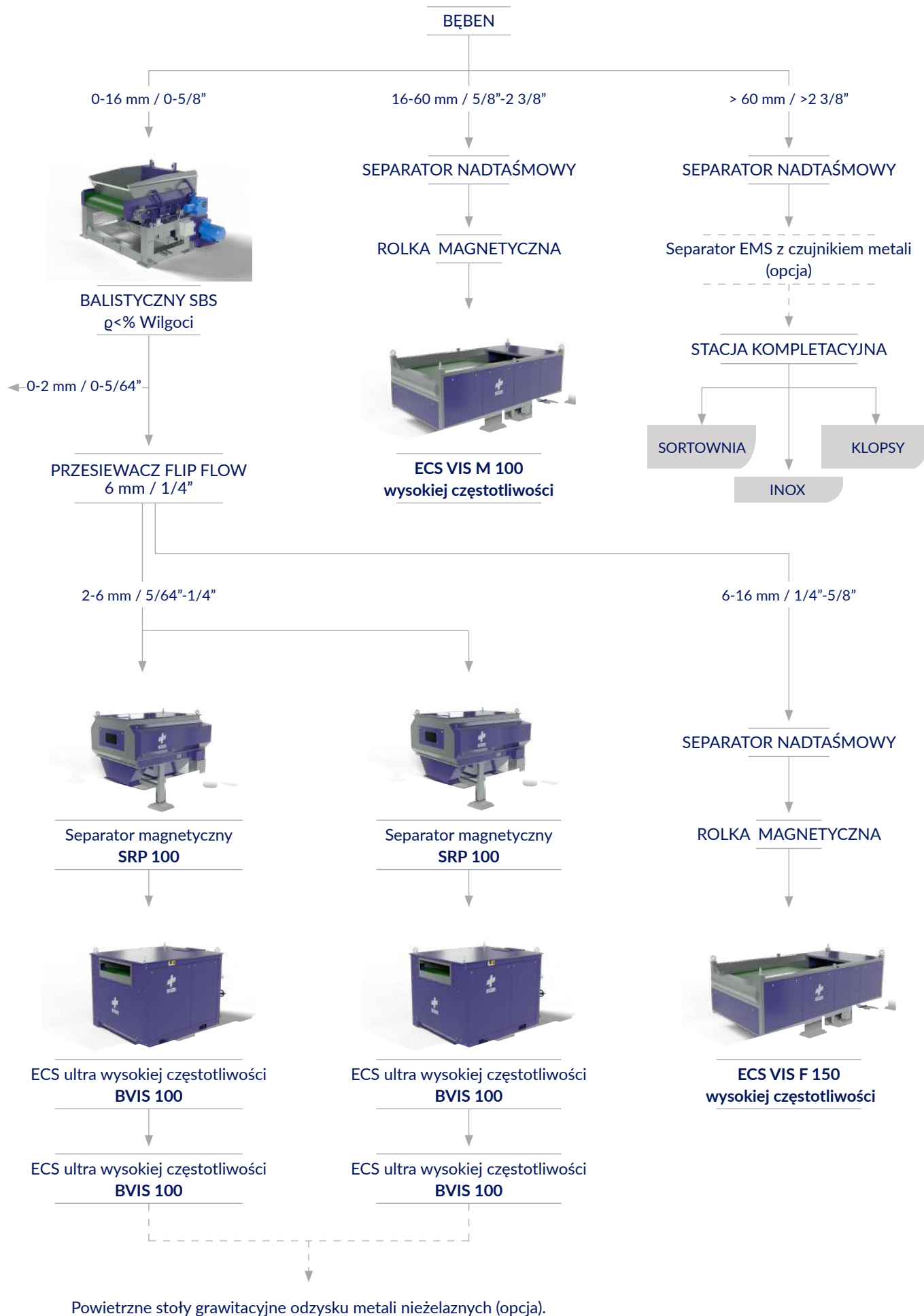
Ta frakcja ma najwyższy poziom wilgotności.

Frakcję tę należy przesiać przez sito przed procesem na separatorze wirowym: zawiera ona dużo elementów ferromagnetycznych, jest bardzo błotnista, przywiera do taśm przenośników i do podajników wibracyjnych.

Z tego powodu nasza konkurencja nie przetwarza tej frakcji. W ciągu ostatnich lat, dzięki wykorzystaniu separatora SGM z prądami wirowymi o bardzo wysokiej częstotliwości (BVIS) stwierdzono we frakcji 0-6mm dużą zawartość cennych metali, a zwłaszcza METALI SZLACHETNYCH (jak złoto, srebro, pallad, ...)



PRZYKŁAD EKSTRAKЦИИ MOKREJ - IBA 30 TON / GODZINĘ





**SGM DOSTARCZA OD
POSZCZEGÓLNYCH SEPARATORÓW
KOMPLETNE ROZWIĄZANIA**



Metale nieżelazne 0-6mm / 0-1/4"



Metale nieżelazne 6-16mm / 1/4"-5/8"



Klopsy



Frakcja ferrytyczna 6-16mm / 1/4"-5/8"

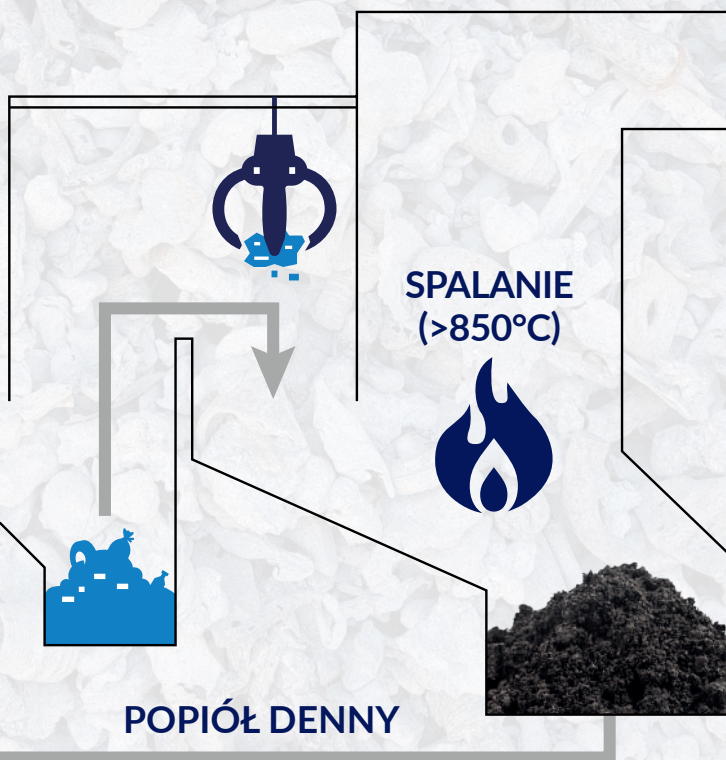
ZALETY ROZWIĄZANIA SGM DLA PRZETWARZANIA IBA (POPIOŁU DENNEGO ZE SPALARNI ODPADÓW KOMUNALNYCH)

- Rentowność: <6mm IBA zawiera w większości metale ciężkie.
- SGM wysokiej częstotliwości separator prądów wirowych ECS model BVIS o dużej częstotliwości z koncentrycznym bębnem indukcyjnym obracającym się z prędkością 4800 obr/min umożliwia odzysk metali do wielkości 2mm.
- SGM DSRP jest najskuteczniejszym systemem odzysku żelaza wykorzystującym swobodną rolę umożliwiającą odzysk wszystkich materiałów ferromagnetycznych.
- Czujniki dynamiczne SGM EMS zapewniają wielką wydajność i odzysk metalowych elementów niemożliwych do wysegregowania metodami tradycyjnymi (stali nierdzewnej i tzw. kłopsów).



VER EL VÍDEO

IERECYKLINGOWANE
/ MIESZANE MSW



POPIOŁ DENNY



ODZYSK I RECYKLING
METALI I MATERIAŁÓW

TECHNOLOGIE SGM STOSOWANE W PRZETWARZANIU IBA

- Separacja magnetyczna
- Separacja przy wykorzystaniu czujników
- Separacja grawitacyjna
- Separacja balistyczna



70 lat doświadczenia w biznesie

9 własnych filii

2 zakłady produkcyjne i naprawcze

Jako specjalista od obróbki popiołu oferujemy szeroką gamę maszyn sortujących.

Nasze doświadczenie zdobywamy nie tylko dzięki naszym powtarzalnym partnerstwom, ale także poprzez firmy z naszej grupy BSB Ambiente i Iris Ambiente, których produkcja wynosi 60 000 ton rocznie.

NIEKTÓRE REFERENCJE SGM DLA PROCESU IBA



SGM W ŚWIECIE

Zawsze dostępne, blisko Ciebie, w Twoim języku.

Model biznesowy SGM jest oparty na dostarczaniu ekspertyz technologicznych, pozostawianiu w bliskim kontakcie z Klientem dzięki sieci przedstawicielstw w USA, Włoszech, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Chinach, Japonii, Meksyku i w Indiach, a także długoletnich agentów z dużym doświadczeniem w produkcji i technologiach SGM.

Ponieważ **NAJLEPSZYM ROZWIĄZANIEM** jest często kombinacja różnych **NAJLEPSZYCH TECHNOLOGII!**



Nasz wybór do drukowania na papierze w 100% z recyklingu jest tylko o krok bliżej większej odpowiedzialności za środowisko. Lepsza przyszłość jest możliwa i wszyscy możemy przyczynić się do jej realizacji.

Wydrukowano na myRecyco
Wykonane w 100% z włókien pochodzących z recyklingu, w zmiennym odsetku zużycia wstępnego i zużycia końcowego.
myRecyco jest biodegradowalny i kompostowalny.

Charakterystyka ekologiczna:



SGM Magnetics S.p.A.
Janusz Kondzielnik
Tel. +48 516 137696
J.Kondzielnik@sgmmagnetics.com
www.sgmmagnetics.com

