



FIRMA NAUKOWO-PRODUKCYJNA  
**PRODEKOLOGIA**  
*My lepiej wiemy, co potrzebuje klient!*



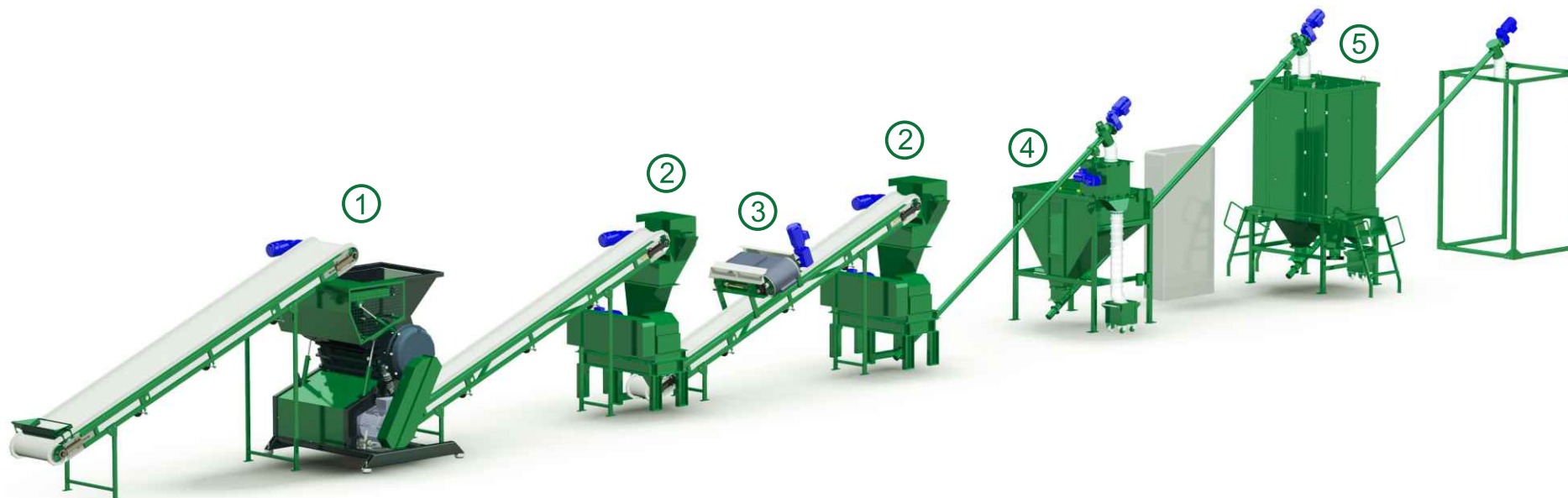
## RECYKLING PŁYTEK ELEKTRONICZNYCH

[WWW.PRODECOLOG.COM.PL](http://WWW.PRODECOLOG.COM.PL)

ponad  
**30** doświadczenia  
LAT i innowacji



# URZĄDZENIE DLA RECYKLINGU RECYKLING PŁYTEK ELEKTRONICZNYCH



FNP «Prodekologia» proponuje efektywne rozwiązanie dla recyklingu płytek elektronicznych. W zależności od wymagań materiałów końcowych, linia kompletuje się koniecznym urządzeniem.

## Linia urządzeń dla recyklingu płytek elektronicznych składa się z:

### 1. Szreder.

Rozdrabnia materiał frakcją 400x400 mm, do wymiarów cząstek <50 mm, co pozwala oddzielić większą część domieszek metalowych.

### 2. Szreder młotkowy.

Rozdrabnia materiał od frakcji <50 mm do <15 mm za pierwszym przejściem i <5 mm za drugim przejściem.

### 3. Separator magnetyczny nadtaśmowy PN-A.

Wyciąga metalowe wtrącenia ze zmielonego materiału, frakcja <15 mm.

### 4. Separator magnetyczny bębnowy BS.

Zabezpiecza oddzielenie mniejszej frakcji metalowej z materiału zmielonego, frakcja <5 mm.

### 5. Elektrostatyczny separator EBS.

Oddziela frakcję przewodzącą (metale nieżelazne i szlachetne) z materiału zmielonego, frakcja <5 mm.

## Dodatkowe opcji dla szczególnych wymagań:

- **separator wiropędowy VS** - montuje się przy konieczności dodatkowego oddzielenia frakcji metali nieżelazne po zmieleniu na szrederze (1).

## Zalety:

- szybki zwrot inwestycji;
- suchy proces separacji;
- wysoka czystość materiałów separacji (> 98%);
- niska pracochłonność, łatwość w obsłudze i eksploatacji.
- brak szkodliwego wpływu na ekologię.



Zmielone płytki elektroniczne



Frakcja metali



Szkłotekstolit



### Cechy konstruktywne:

- wydajność linii od 100 do 2000 kg/godz;
- minimalne straty korzystnego materiału, jest możliwość doczyszczenia frakcji MIX;
- oddzielenie najdrobniejszej frakcji metali nieżelaznych i metali szlachetnych;
- indywidualne ustawienie parametrów na pulpicie sterowniczym według konkretnego materiału;
- linia komplektuje się urządzeniem, wyprodukowanym według konkretnych wymagań klienta;
- automatyzowany proces technologiczny.

### Serwis:

- nadzór autorski za urządzeniem, uruchomieniowe prace;
- gwarancyjna i pogwarancyjna obsługa;
- szkolenie personelu.

---

**Masz potrzebę segregacji lub pomysłu na recykling?  
Nie możemy się doczekać, aby o tym usłyszeć!**



Jesteśmy gotowi i chętni, aby przetestować Państwa materiał w laboratorium naszej firmy i określić możliwości oraz sposoby jego efektywnego recyklingu.

---

**DANE KONTAKTOWE:** 33024, Ukraina, m. Równe,  
ul. Młyniwska, 32  
tel. +38 067 363 82 16,  
+38 050 461 49 51.  
e-mail: separator@prodecolog.com.ua

