



# Odzysk i recykling opakowań po środkach niebezpiecznych

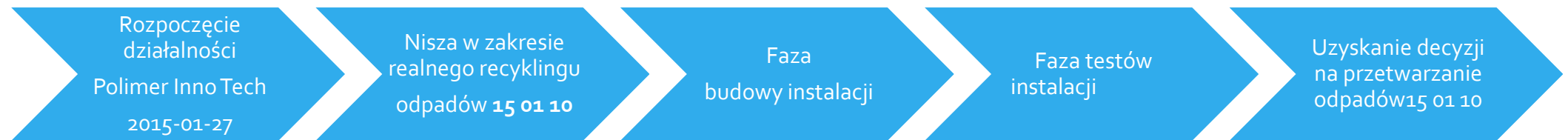
Na przykładzie innowacyjnej technologii Polimer Inno Tech

Katowice, 20 kwietnia 2016

[www.polimerinnotech.pl](http://www.polimerinnotech.pl)

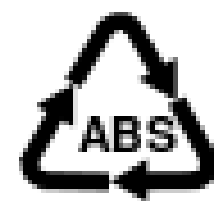


# Polimer Inno Tech – historia spółki



# Możliwości technologiczne instalacji

Materiał wsadowy - > koncentracja na tworzywach sztucznych:



# Możliwości technologiczne instalacji: Podstawowe procesy przetwarzania odpadów

MIELENIE

MYCIE

FLOTACJA

SUSZENIE

PURYFIKACJA

REGRANULACJA

# Możliwości technologiczne instalacji: Właściwości produktu

Analiza	Wartość
MFR (190 <sup>0</sup> ; 5kg)	< 1g/10 min
MFR (190 <sup>0</sup> ; 5kg)	< 1cm <sup>3</sup> /10min
Gęstość	0,970 g/cm <sup>3</sup>
pH	7,2 (obojętne)
Skład	99,99% PE; 0,01 PET; kałczuk

# Możliwości technologiczne instalacji: Zastosowanie produktu

M.in. do produkcji:

- Rury HDPE z zastosowaniem do osłon światłowodów;
- Separatory oleju;
- Produkcja peszli osłonowych do kabli;
- Elementy osłonowe;
- Kształtki i profile grubościenne

# Wyzwania i problemy

## Wyzwania i problemy formalne

- Błędna klasyfikacja odpadów przez dostawców 15 01 10\*
- Fraud w recyklingu 15 01 10\*

# Wyzwania i problemy

## Wyzwania i problemy technologiczne

- Nieznana morfologia odpadu
- Różnorodność fizyczna odpadu
- Niejednorodność tworzywowa odpadu (mieszanki PE/PA itp.)
- BHP
- Woda technologiczna





**POLIMER INNO TECH SP. Z O.O.**

**Innowacyjna technologia**

ul. Wyzwolenia 2, 41-103 Siemianowice Śląskie

NIP 6431765377, KRS 0000540557

Grzegorz Dudkiewicz

tel. +48 608 00 93 93

[g.dudkiewicz@polimerinnotech.pl](mailto:g.dudkiewicz@polimerinnotech.pl)

**Dziękuję za uwagę!**

[www.polimerinnotech.pl](http://www.polimerinnotech.pl)