



Idea Gospodarki Obiegu Zamkniętego w Polskim Ruchu Czystszej Produkcji

Michał Jan Cichy
Prezes Stowarzyszenia
„Polski Ruch Czystszej Produkcji”

CP a Gospodarka Obiegu Zamkniętego



- **Ciągłe doskonalenie w zakresie zapobiegania powstawaniu zanieczyszczeń i marnotrawstwa zasobów**
- **M.in. dążenie do tego, by odpad możliwie w całości stał się produktem (w tym samym lub innym procesie), by ponownie wykorzystywać wodę, odzyskiwać energię cieplną itp.**



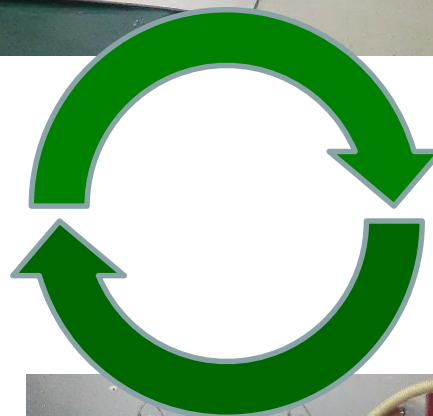
United Nations
Environment Programme

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń

- Szkoły Czystszej Produkcji – dla przedsiębiorstw i innych instytucji
 - 45 zakończonych edycji
 - 1055 instytucji
 - 741 demonstracyjnych / pilotażowych projektów
 - 1470 Ekspertów Czystszej Produkcji
- Spis projektów na cp.org.pl
- Dobre przygotowanie do późniejszych wdrożeń ISO14001/EMAS

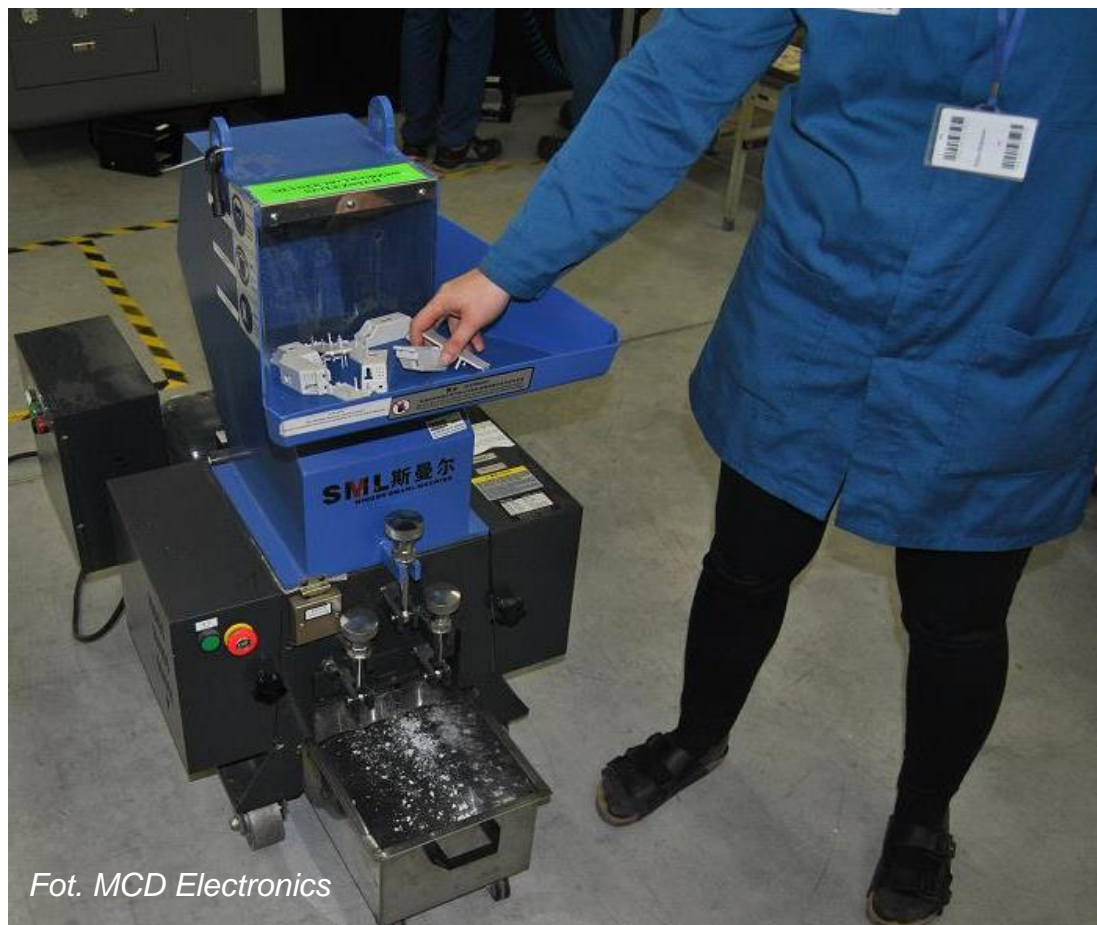


CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



fot.: Famed Żywiec
Sp. z o.o.

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



fot. MCD Electronics, Żywiec

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń

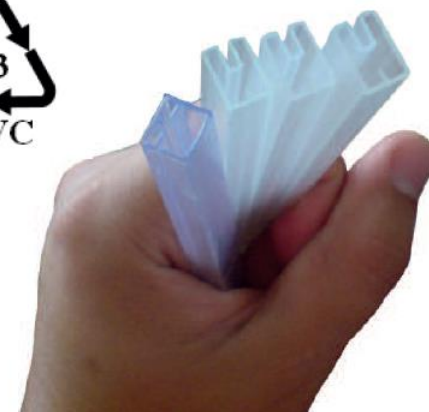
TWORZYWA KSZTAŁTKI



TWORZYWA (KOŁA AUTOMATY)



LASKI PCV



Źródło: MCD Electronics

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń

- Dokumentacja w wersji elektronicznej, dostępna przez „kioski”
- Kody paskowe – informacje wprost do systemu komputerowego
- Ponowne wykorzystanie papieru jednostronnie zadrukowanego do wydruków próbnych



CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



Fot.: Interchemall. Więcej przykładów i ramowy opis akcji:
<http://www.interchemall.com.pl/pl/aktualnosci/recykling-w-zabawie-z-willa-radogoszcz/>

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



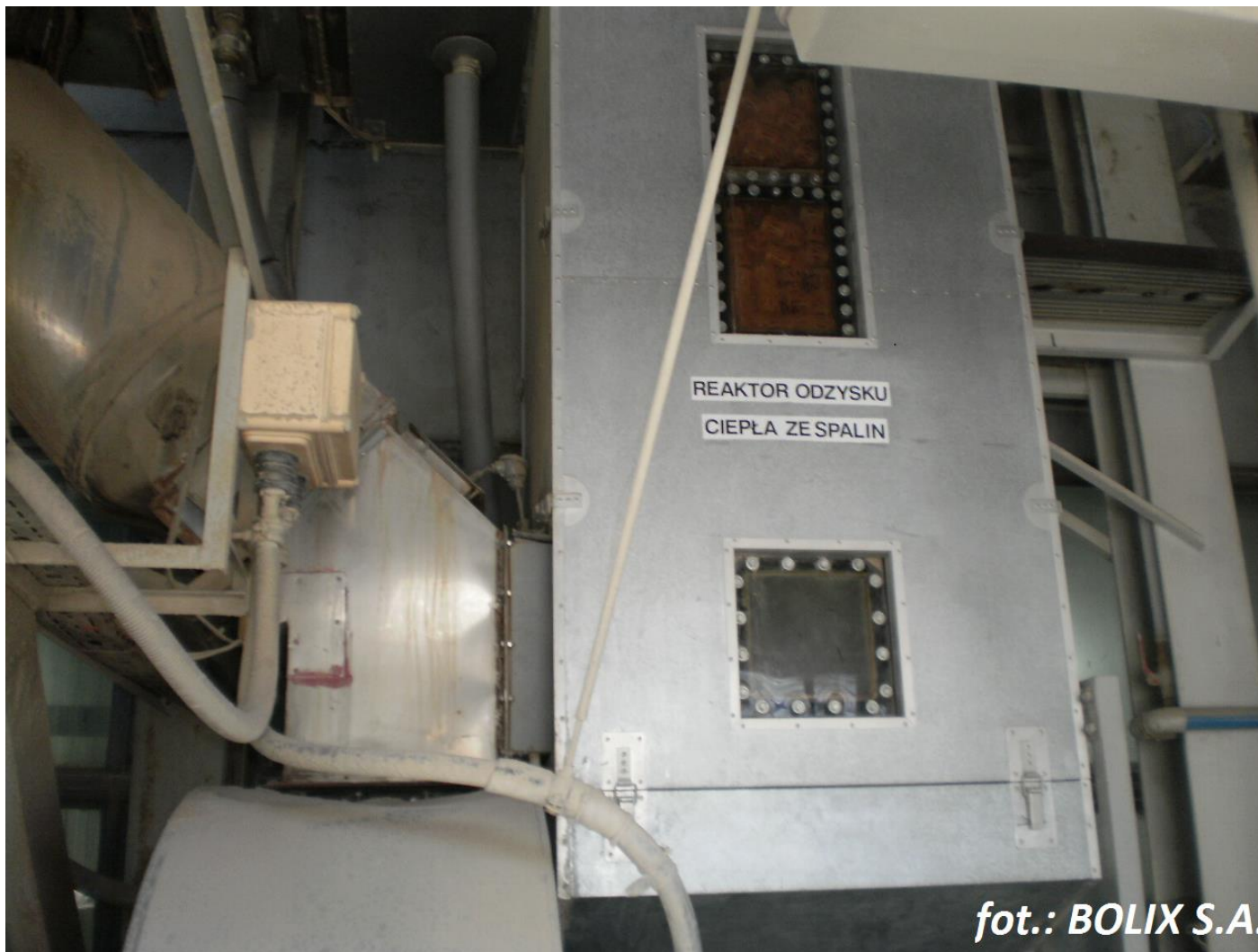
Fot.: Interchemall.

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



fot.: CEMEX

CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń



CP w Polsce: ponad ćwierć wieku edukacji i wdrożeń

Garbarnia – średniej wielkości przedsiębiorstwo

Zamknięcie obiegu wody chłodzącej

**Oszczędności ekonomiczne:
ok. 160 000 PLN/year**

Okres zwrotu: około 1 m-ca

Dobrowolna inicjatywa prośrodowiskowa CP ...

- **Najlepsi zostają laureatami Polskiego Rejestru Czystszej Produkcji i Odpowiedzialnej Przedsiębiorczości**



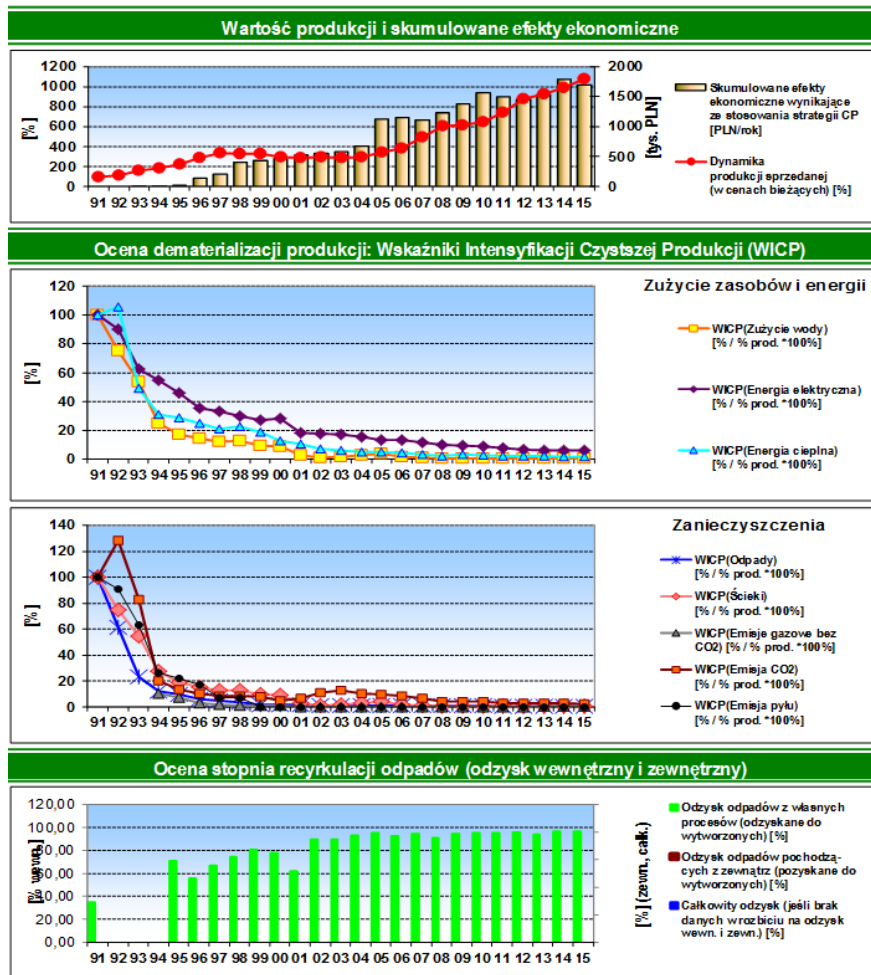
The screenshot shows the website for the Polish Register of Cleaner Production and Responsible Entrepreneurship (PRCPIOP). The header includes the organization's logo and name: "POLSKI REJESTR CZYSTSZEJ PRODUKCJI I ODPOWIEDZIALNEJ PRZEDSIĘBIORCZOŚCI". Navigation links include "IDEA CP i OP", "O REJESTRZE", "REGULAMIN", "LAUREACI", "AKTUALNOŚCI", and "KONTAKT". The main content area features a photograph of an award ceremony and a news article titled "8 października 2015 r. w Sali Pod Kopułą w Ministerstwie Gospodarki wręczono wyróżnienia Laureatom Polskiego Ruchu Czystszej Produkcji". The article is dated 2015-10-12 and is categorized under "AKTUALNOŚCI". The text of the article mentions the Chair of the Register and the Minister of Economy, Janusz Piechociński.



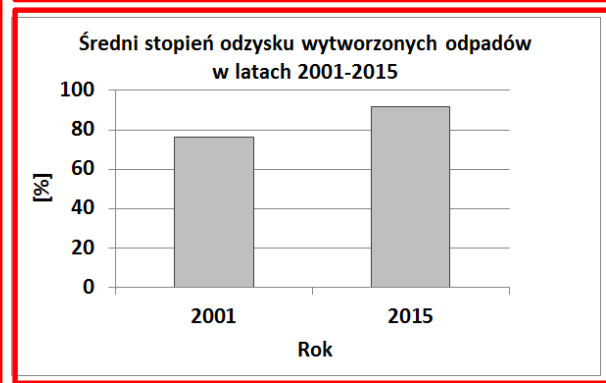
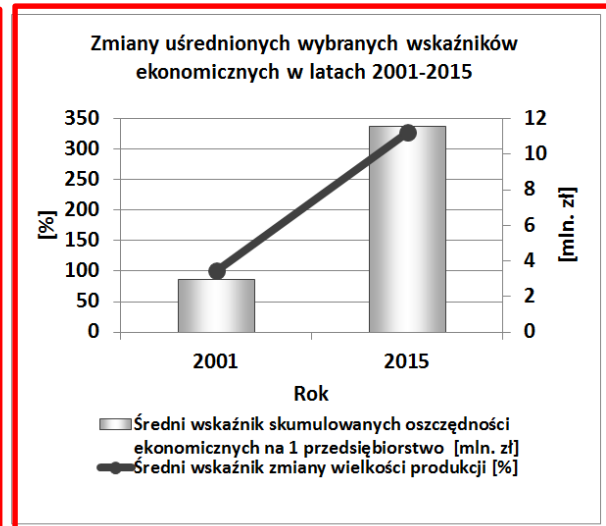
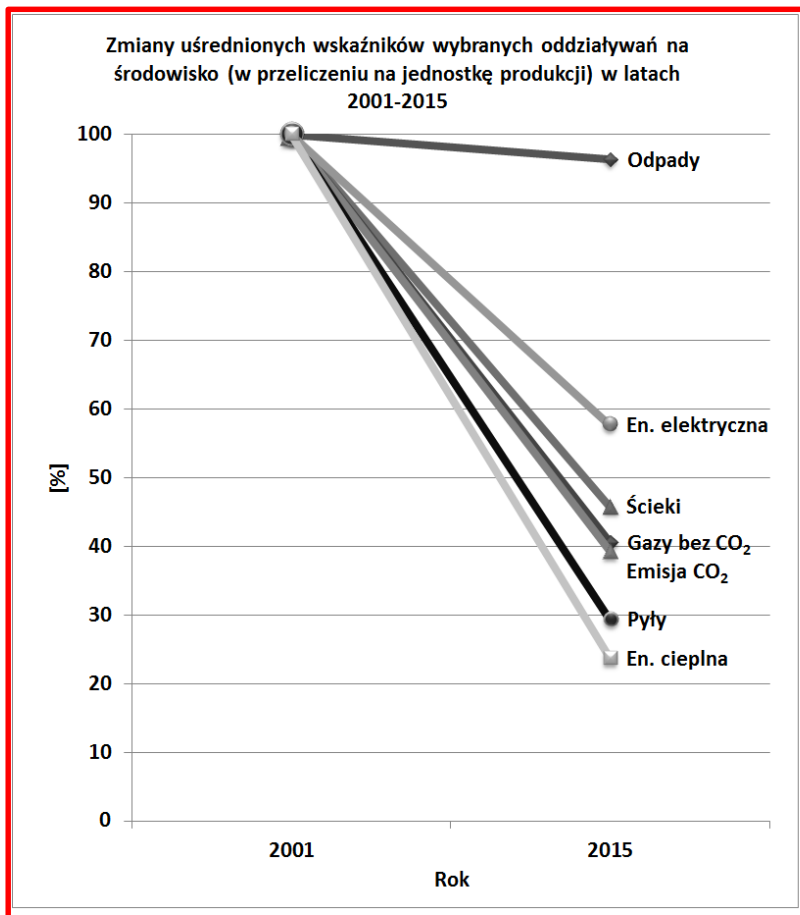
www.prcpiop.pl

... i rezultaty osiągnięte przez jej uczestników

Przykład: Kontakt-Simon S.A



... i rezultaty osiągnięte przez jej uczestników



Źródło: czasopismo „Czysta Produkcja i Eko-zarządzanie, nr 1/2017”,
Stowarzyszenie Polski Ruch CP, Katowice, marzec 2017

Co zrobić, by było lepiej?

- **Większe wsparcie finansowe i instytucjonalne**
- **Kontynuacja Szkół/Akademii CP**
- **Przystępowanie do Polskiego Rejestru CP i OP eko-liderów, dających dobry przykład**
- **Szersze pokazywanie korzyści, w tym finansowych, z CP / GOZ, pokazywanie dobrych praktyk**
- **Włączanie „Promotorów” CP/GOZ do propagowania tych działań (seminaria, artykuły itp.)**
- ...

Co zrobić, by było lepiej?

- **Wymiana doświadczeń, z udziałem liderów ochrony środowiska**

"Korzyści z doskonalenia kwestii środowiskowych i społecznych w doświadczeniach CEMEX Polska oraz Ruchu Czystszej Produkcji"

Bezpłatne spotkanie w siedzibie Cementowni Rudniki (k/o Częstochowy)

7.10.2016



6 kwietnia 2017

„Korzyści biznesowe i społeczne z Czystszej Produkcji. Doświadczenia Famed Żywiec sp. z o.o. oraz Polskiego Ruchu CP”

Bezpłatne spotkanie w siedzibie producenta sprzętu szpitalnego Famed Żywiec Sp. z o.o.

- Prelekcje
- Wizyta studialna
- Panel dyskusyjny



foto.: <http://www.famed.com.pl/>

Szukamy kolejnych Firm...

Więcej o nas...



WWW.CP.ORG



Dziękuję za uwagę

Michał Jan Cichy
Prezes Stowarzyszenia
„Polski Ruch Czystszej Produkcji”

Tel. +48 601 33 71 70
E-mail: mj.cichy@cp.org.pl
www.cp.org.pl