

# RAPORT POSTĘPU 2010

## VINYL 2010

---

Sprawozdanie z działalności  
za rok 2009.



The European PVC Industry's Sustainable Development Programme

# RAPORT

## Raport postępu Vinyl 2010

Dobrowolne Zobowiązanie europejskiej branży PCW zostało podpisane w 2000 roku. Jest to dziesięcioletni plan poprawy jakości całego cyklu życia PCW, któremu przyświeca idea stałego rozwoju. Vinyl 2010 to organizacja, której celem jest zorganizowanie i wdrażanie zobowiązania. Zobowiązanie określa szczegółowe cele i inicjatywy, których zadaniem jest minimalizacja wpływu PCW na środowisko naturalne, promocja odpowiedzialnego stosowania dodatków, wspieranie systemów zbierania i recyklingu oraz promocja dialogu między wszystkimi udziałowcami. Raport ten podsumowuje postęp i osiągnięcia Vinyl-u 2010 w roku 2009. Wszystkie informacje podlegają niezależnemu audytowi i weryfikacji stron trzecich. Pełen wykaz skrótów znajduje się na końcu dokumentu.

## VINYL 2010, POSTĘP W ROKU 2009



Kobaltowe ramy z wywietrznikami - estetyczne, praktyczne i energooszczędne.

Pomimo trudnej sytuacji rynkowej, europejska branża PCW z niesłabnącym zapałem realizuje swoje cele i zadania związane ze stałym rozwojem, także w roku 2009.

Ostateczna weryfikacja Postanowień ECVM przed upływem terminu określonego w Dobrowolnych Zobowiązaniach z 2010 nastąpi w drugiej połowie 2010 roku. Europejscy producenci plastyfikatorów bezustannie starają się poprawić stabilność rozwoju swych produktów i dostosować się do zmieniających się wymogów rynku i prawa, w tym do wymagań stawianych przez rozporządzenie REACH. Wymiana opartych na ołowiu stabilizatorów przebiega szybciej niż zakładano, a dzięki konsolidacji europejskich programów odbioru i recyklingu winylu - Vinyl 2010 ilość PCW pochodzącego z odpadów pokonsumpcyjnych poddanego recyklingowi w roku 2009 była zbliżona do ilości z roku 2008, mimo niekorzystnej sytuacji na rynku. Czyniono znaczące wysiłki, aby włączyć się do dialogu dotyczącego rozwoju zrównoważonego między członkami programu Vinyl 2010, jego udziałowcami, stronami trzecimi, instytucjami i organizacjami. W roku 2009, zgodnie z polityką otwartości i przejrzystości, Vinyl 2010 po raz pierwszy otworzył swoje walne zgromadzenie dla wszystkich udziałowców w formie publicznego seminarium internetowego, które do dziś jest dostępne w sieci. Vinyl 2010 kontynuował bliską współpracę ze światowym przemysłem PCW, od obu Ameryk począwszy, przez Azję, aż po południową Afrykę, w celu przyjęcia

rozwoju zrównoważonego jako globalnego celu gospodarczego.

Wytwarzanie żywic: zgodnie z zapisami rozporządzenia REACH, trwanie procedur mających na celu rejestrację EDC i VCM.


Zakończenie procesu rejestracji EDC przewidziano na lipiec 2010. Kompilacja dokumentów REACH jest w stadium zaawansowanym, oczekujemy, że zakończy się na przełomie czerwca i lipca 2010 roku. Członkowie ECVM, w tym ci, którzy dołączyli po ostatniej weryfikacji, zgodzili się na audyt, aby do roku 2010 wypełnić Postanowienia Przemysłu ECVM dotyczące Produkcji Monomerów Chlorku Winyłu (VCM) i Zawieszenia PCW oraz Postanowień dotyczących Produkcji Emulsji PCW na potrzeby ogólnoeuropejskiej weryfikacji.

### Plastyfikatory

Europejscy przedstawiciele przemysłu dokładają starań, aby ich produkty sprzyjały stałemu rozwojowi. Koncentrują się przede wszystkim na niesklasyfikowanych ftalatach o wysokiej wadze cząsteczkowej, przeznaczonych zarówno do zastosowania dla celów ogólnych i specjalistycznych, z naturalnym przejściem od produktów niskiej do wysokiej (od C9) wagi cząsteczkowej.

ECPI wspiera swoich członków i pomaga im spełnić wymagania REACH. Stabilizatory.

W roku 2009 członkowie ESPA ogłosili zmniejszenie ilości wykorzystywanych stabilizatorów ołowianych w UE 15 o ponad 68% w roku 2000 (-86.835 ton), co znacznie przekracza założenia na rok 2010 (50%).



...europejska branża PVC z  
nieśląbnącym zapalem realizuje  
swoje cele i zadania związane  
ze stałym rozwojem...

Ekologiczna membrana z wysokim współczynnikiem odbicia promieni słonecznych

#### Stabilizatory

olowiane zostały zastąpione głównie stabilizatorami wapiennymi, których produkcja wzrosła znacząco w tym okresie (+47.864 ton).

#### Technologie recyklingu i zakłady próbné

W roku 2009 Recovinyl skutecznie wprowadził nowe urządzenia do recyklingu, dzięki czemu ograniczył spadek ilości przetwarzanego zużytego PCW ( 186.238 ton w roku 2009 w porównaniu z 191.393 tonami w roku 2008), nawet pomimo trudnej sytuacji rynkowej spowodowanej ogólnosiwiatowym kryzysem finansowym. W 2009, Vinyl 2010 wspierał inicjatywy związane z poszczególnymi branżami, zarządzane przez poszczególne stowarzyszenia branżowe:

- EPPA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Okien z PCW i Związanych Produktów Budowlanych) wspierał inicjatywy rynkowe i komunikacyjne lokalnych systemów recyklingu w Austrii, Danii, Francji i Niemczech, które teraz stanowią część systemu Recovinyl. Wszyscy członkowie EPPA zakończyli już zastępowanie stabilizatorów

olowianych i w 2009 roku 55% stosowanych stabilizatorów było wolnych od ołowiu.

- Wszystkie projekty TEPPFA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Rur i Złączy z Tworzyw Sztucznych), poza Fińskimi i Szwedzkimi, są częścią systemu Recovinyl.

- ESWA (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Membran Dachowych) w roku 2009 przetworzyło 1.297 ton wycofanych z produkcji pokryć dachowych w ramach projektu ROOFCOLLECT®.

- EPFLOOR (Europejskie Stowarzyszenie Producentów Paneli Podłogowych z PCW) w roku 2009 przekroczyło plan i zebrało do recyklingu 2.732 tony odpadów. Przetworzono 2.559 ton. Dobrze zorganizowane systemy recyklingu działają w Austrii, Francji, Niemczech, Skandynawii, Szwajcarii i Wielkiej Brytanii.

- EPCOAT (EuPC Tkaniny Powlekane PCW) w 2009 przetworzył 2.902 ton tkanin powlekanych (uwzględnione w statystykach Recovinylu) za pomocą systemu zbiórki i przetwarzania IVK.



## Recykling zużytego PCW osiągnął 190.324 ton...

Technologie recyklingu i zakłady próbnicze (Recycling Technologies and Trial Plants)

Zakład przetwórczy w Ferrerze wznowił działalność we wrześniu 2009, po modernizacji instalacji i modyfikacji dekantatora. Proces Texyloop® dał obiecujące wyniki przy recyklingu materiałów powlekanych. Inne projekty (Other Projects) - W roku 2009 CIFRA przerobiła 2.000 ton zużytego PCW. Otrzymane materiały wykorzystano do produkcji folii PCW i przy tworzeniu ultralekkich konstrukcji (GEOlight™) do przechowywania wód powierzchniowych.

REACH – VITO (Flamandzki Instytut Badawczy – [www.vito.be](http://www.vito.be)) został wybrany przez Vinyl 2010 do opracowania wpływu możliwych polityk recyklingu odpadów PWC zawierających dodatki związków kadmu, które podlegają ograniczeniom aneksu XVII REACH. Badania dowodzą, że nowa dopuszczalna zawartość

kadmu w rurach PCW na poziomie 100 ppm uniemożliwia ich recykling i przy tym nie przynosi żadnych korzyści środowisku, a zawartość rzędu 1000 ppm umożliwiłaby recykling i nie miałyby wpływu na środowisko. Ponadto badania wpływu ekonomiczno-społecznego przeprowadzone przez RPA dla DG Enterprise wykazały, że podniesienie dopuszczalnej zawartości kadmu w rurach jest korzystniejsze niż obecne zapisy.

WRIC - w związku z wdrożeniem REACH na żądanie komisji europejskiej EuPC założyło, ad hoc, WRIC (Przemysłowy Łańcuch Przetwarzania Odpadów), Grupę Udziałowców Przemysłowego Przetwarzania, która będzie ustalała wytyczne dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z materiałami do recyklingu oparte na danych ogólnych. Projekt SDS-R (Wytyczne Dotyczące Bezpiecznego Obchodzenia się z Polimerami Podlegającymi Recyklingowi)

to projekt branży PCW, który ma na celu stworzenie zestawu wytycznych dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z polimerami podlegającymi recyklingowi w zakładach przetwórczych zgodnych z REACH.

FUNDACJA VINYL (VINYL FOUNDATION) - Fundacja Vinyl to niezależnie zarządzany trust non profit założony pod koniec 2007, w celu zwiększenia wpływów pieniężnych pobieranych od europejskiego przemysłu przetwórczego na finansowanie przetwórczej działalności organizacji Vinyl 2010. Aktualna lista przedsiębiorstw wspierających Fundację Vinyl, a tym samym program recyklingu Vinyl 2010, znajduje się na stronie internetowej [www.vinylfoundation.org](http://www.vinylfoundation.org). W roku 2009 Fundacja Vinyl zebrała 928.224€.

### NAJWAŻNIEJSZE OSIĄGNIĘCIA 2000-2009

- Recykling zużytego PCW osiąga 190.324 tony (2009).
- Zmniejszenie użycia stabilizatorów ołowianych zmniejszono o 50% dwa lata przed wyznaczonym terminem (2008).
- Publikacja deklaracji środowiskowej (EPD) dla S-PCW and E-PCW (2007).
- Wycofanie stabilizatorów kadmowych zakończone dla UE-15 (2001), UE 25 (2006) i UE 27 (2007).
- Wycofanie stabilizatorów ołowianych rozszerzone na UE-25 (2006), UE-27 (2007).
- Ocena ryzyka związanego z ftalanami opracowane (2005-2006) i opublikowane (2006-2008).
- Publikacja oceny ryzyka związanego z użyciem ołowiu (2005).
- Zewnętrzna weryfikacja ECVM S-PCW i E-PCW (odpowiednio: 2002 i 2005) i rozszerzenie na UE-27 (2008).
- Rejestracja Vinyl-u 2010 jako spółki w Sekretariacie Komisji ONZ ds. Stałego Rozwoju (2004).
- Wycofanie bisfenolu A z procesu produkcji PCW przez wszystkie firmy należące do ECVM (2001).

## NADZÓR, DOSTĘP DO INFORMACJI I STOSUNKI Z UDZIAŁOWCAMI

### Wskazówki od Komitetu

#### Monitorującego

Komitet Nadzorujący to niezależny organ utworzony, aby nadzorować postępy programu Vinyl 2010, w jego skład wchodzi przedstawiciele komisji europejskiej i parlamentu, przedstawiciele konsumentów i branży. Przewodniczy mu Alfons Buekens z Wolnego Uniwersytetu Brukselskiego (VUB).

#### Finanse

W roku 2009 wydatki Vinyl 2010, w tym wydatki EuPC wyniosły 7,75 miliona €.

#### Niezależny audyt

Vinyl 2010 stawia na przejrzystość:

- Sprawozdanie finansowe Vinyl-u 2010 sprawdził i zatwierdził KPMG.

- KPMG sprawdzał dane dotyczące ilości przetworzonych produktów.
- Treść Sprawozdania została zbadana i zatwierdzona przez SGS jako zgodne z rzeczywistą działalnością Vinyl-u 2010 w roku 2009.

#### Wspieranie dialogu z udziałowcami

Vinyl 2010 aktywnie działa na rzecz dialogu z udziałowcami, w roku 2009 brał udział w istotnych konferencjach i wydarzeniach. Druga edycja konkursu pisarskiego Vinyl-u 2010, który angażuje młodych ludzi w dyskusję na temat ekorozwoju, była wielkim sukcesem. Wyniki Konkursu na Esej zostały przedstawione na spotkaniu siedemnastki ONZ w Nowym Jorku w 2009, w Brukseli, w czasie Zielonego



Nieodczony element współczesnej komunikacji

Tygodnia 2009, w duńskim Aalborgu, w czasie XIII Europejskiego Okrągłego Stołu na Rzecz Ciągłości Produkcji i Konsumpcji w czerwcu 2009 oraz w trakcie corocznego Obiadu Prezydenta dla Przyjaciół Europy w Brukseli w październiku 2009.

[www.vinyl2010.org](http://www.vinyl2010.org)

**Vinyl 2010**

Avenue E Van Nieuwenhuysse 4/4, B-1160 Brussels, Belgium  
Tel. +32 (0)2 676 74 41 - Fax +32 (0)2 676 74 47

**Registered office:**

Avenue de Cortenbergh 66/4, B-1000 Brussels, Belgium



**The European PVC Industry's Sustainable Development Programme**