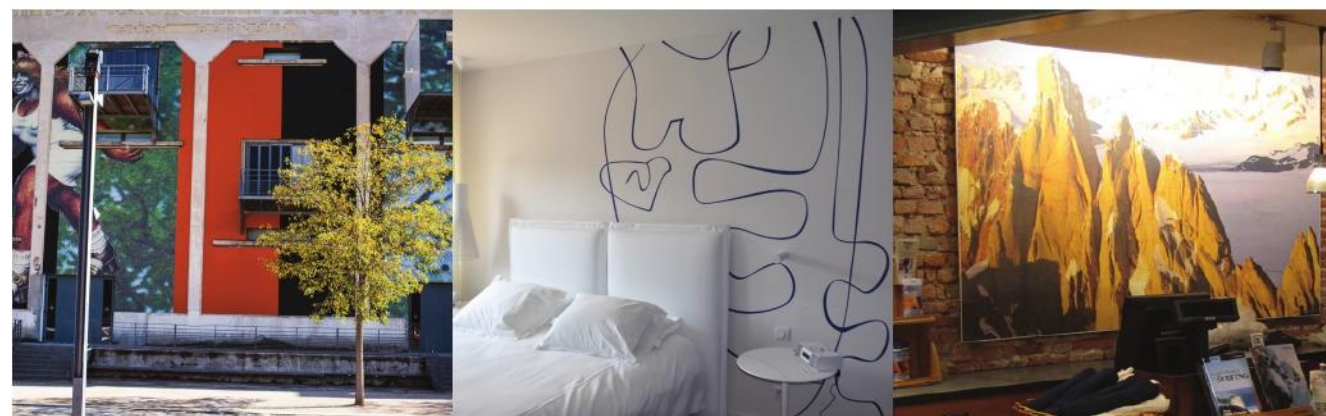




## NIEZAPRZECZALNA EKOLOGICZNA KORZYŚĆ

Analiza Cyklu Życia ukazuje, że większość wpływów na środowisko (78%) pochodzi z fazy formułowania składu (wydobycie surowców i ich przetworzenie) – kolor pomarańczowy na wykresach.



Ten fakt wzmacnia i udowadnia atut ekologiczny tkanin EverGreen, które poprzez ich skład na bazie wody bez PCV bez ftalanów, bez formaldehydów, bez fosforanów i bez eteru glikolu pozwalają zmniejszyć wpływ na otoczenie średnio o 45-49% w porównaniu do ekwiwalentu w tkaniny PCV.

Wszystkie tkaniny EverGreen przeznaczone są na rynki komunikacji i dekoracji

Są one przeznaczone do zadruku cyfrowego.

Analiza Cyklu Życia (ACV) pokazuje ekologiczną zaletę koncepcji EverGreen w odniesieniu do klasycznej tkaniny PCV

[www.evergreen-fabrics.com](http://www.evergreen-fabrics.com)



# A.C.V

## ANALIZA CYKLU ŻYCIA ISO 14 040 - 14 044

## JET TEX • JET 250



Tkaniny EverGreen powstały i są produkowane zgodnie z Eko-Koncepcją. Składają się z włókna poliestrowego oraz powłoki na bazie wody.

Są one systematycznie :

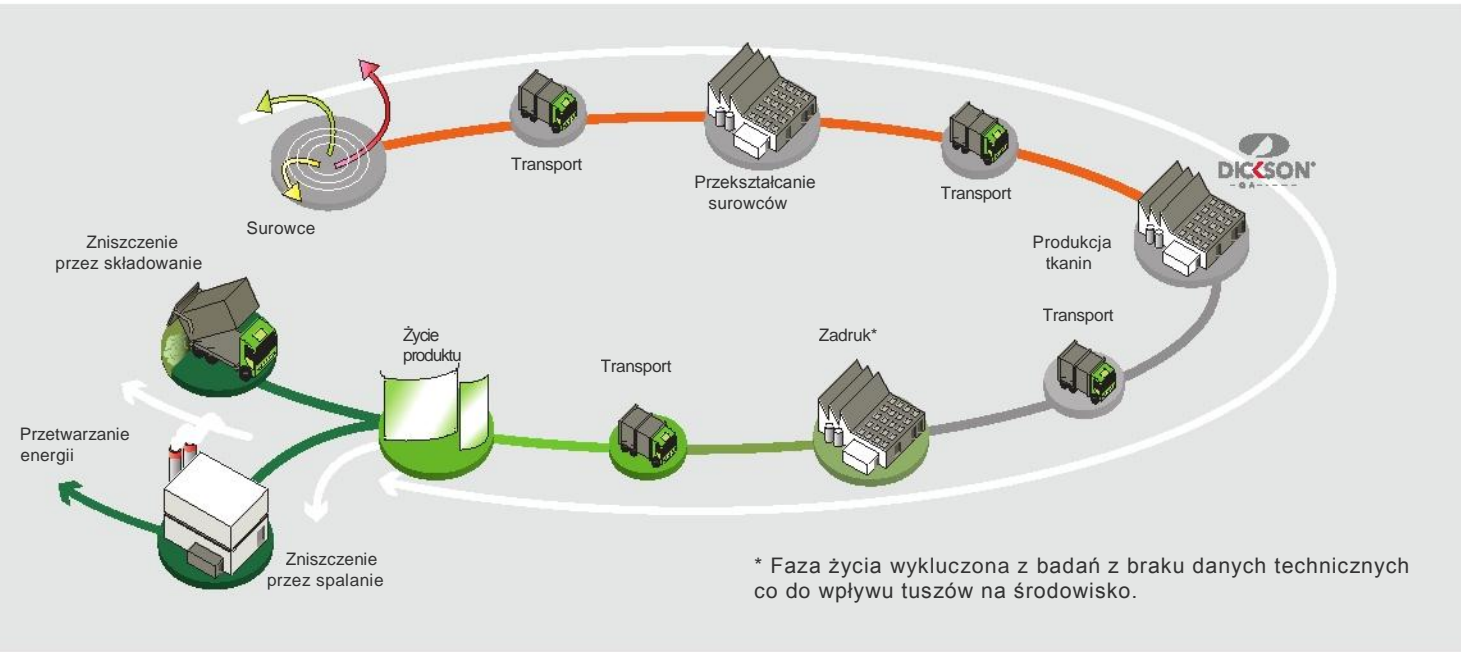
**BEZ** PVC - **BEZ** ftalanów - **BEZ** formaldehydów - **BEZ** fosforanów- **BEZ** eteru glikolu

Zaleta środowiskowa produktów EverGreen została zatwierdzona przez Analizę Cyklu Życia według normy ISO 14 040 - 14 044.

To badanie polega na analizie wszystkich wpływów wywieranych przez tkaniny EverGreen, to znaczy począwszy od projektu do zniszczenia poprzez produkcję, dystrybucję i stosowanie.

Analiza Cyklu Życia została zrealizowana przez zewnętrzne laboratorium i niezależnych ekspertów.

## ANALIZA CYKLU ŻYCIA



### 4 FAZY CYKLU ŻYCIA

#### 1. FORMUŁA

Obejmuje etapy tworzenia surowców chemicznych i tekstylnych w naszej sieci dostawców partnerskich EverGreen (wydobycie surowców, formowanie cząsteczek chemicznych i formuł, tworzenie włókien oraz nośnika tekstylnego, transporty..)

#### 2. PRODUKCJA

Obejmuje różne fazy produkcji i kondycjonowania w Dickson Coatings.

#### 3. UŻYCIE

Obejmuje etapy transportu i życia produktu u klienta

#### 4. KONIEC ŻYCIA

Obejmuje zarządzanie produktem pod koniec jego życia; połowa dla składowania i połowa dla spalania.

## REZULTATY

Badanie porównawcze Analizy Cyklu Życia dwóch produktów dla tych sam zastosowań.

- tkanina EverGreen JET TEX vs tkanina PCV frontlit trudno zapalny PVC
- tkanina EverGreen JET 250 vs tkanina PCV frontlit standardowy

### NIEODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

Obejmują wszystkie nieodnawialne wydatki energii (ropa naftowa, gaz, węgiel, uran...) używane pod postacią paliwa i elektryczności, w tym energii niezbędnej dla wydobycia, transportu i oczyszczenia zasobów energetycznych.

> wyrażone w Mega Dżulach /m<sup>2</sup>

### BILANS WĘGLOWY

Bierze pod uwagę emisje substancji jakie przyczyniają się do zmiany klimatu (CO<sub>2</sub>, CFC, metan...) w zależności od ich potencjału ocieplenia

> wyrażone w kg ekwiwalentu CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

### ZDROWIE PUBLICZNE

Odzwierciedla zbiór emisji substancji szkodliwych do powietrza i do wody, które wpływają na zdrowie ludzkie (substancje toksyczne, promieniowania jonizujące, zniszczenie warstwy ozonowej)

> wyrażone w DALY/m<sup>2</sup> :

Wyraża średnią lat utraconych przez mieszkańca Europy

### JAKOŚĆ EKOSYSTEMÓW

Odzwierciedla zbiór emisji substancji szkodliwych wydzielanych do ziemi i wody (eko-toksyczność, eutrofizacja, zakwaszenie)

> wyrażone w PDF\*m<sup>2</sup>\*rok/m<sup>2</sup> :

Część gatunków utraconych na powierzchni 1 metra kwadratowego ziemi w Europie w przeciągu 1 roku

