

ALPLA

Wyniki
badań
LCA



ALPLA

jest jednym z największych producentów opakowań z tworzyw sztucznych na świecie.

ALPLA jest jedną z wiodących na świecie firm zajmujących się produkcją najwyższej jakości opakowań z tworzyw sztucznych dla największych producentów żywności, napojów, chemii gospodarczej i kosmetyków.



20 800
pracowników



178
oddziałów na
całym świecie



46
krajów



4
kontynenty



2
zakłady rPET
w EU

ALPLA

Z czym się mierzymy?



335 mln ton
tworzyw sztucznych
wyprodukowanych
rocznie na świecie



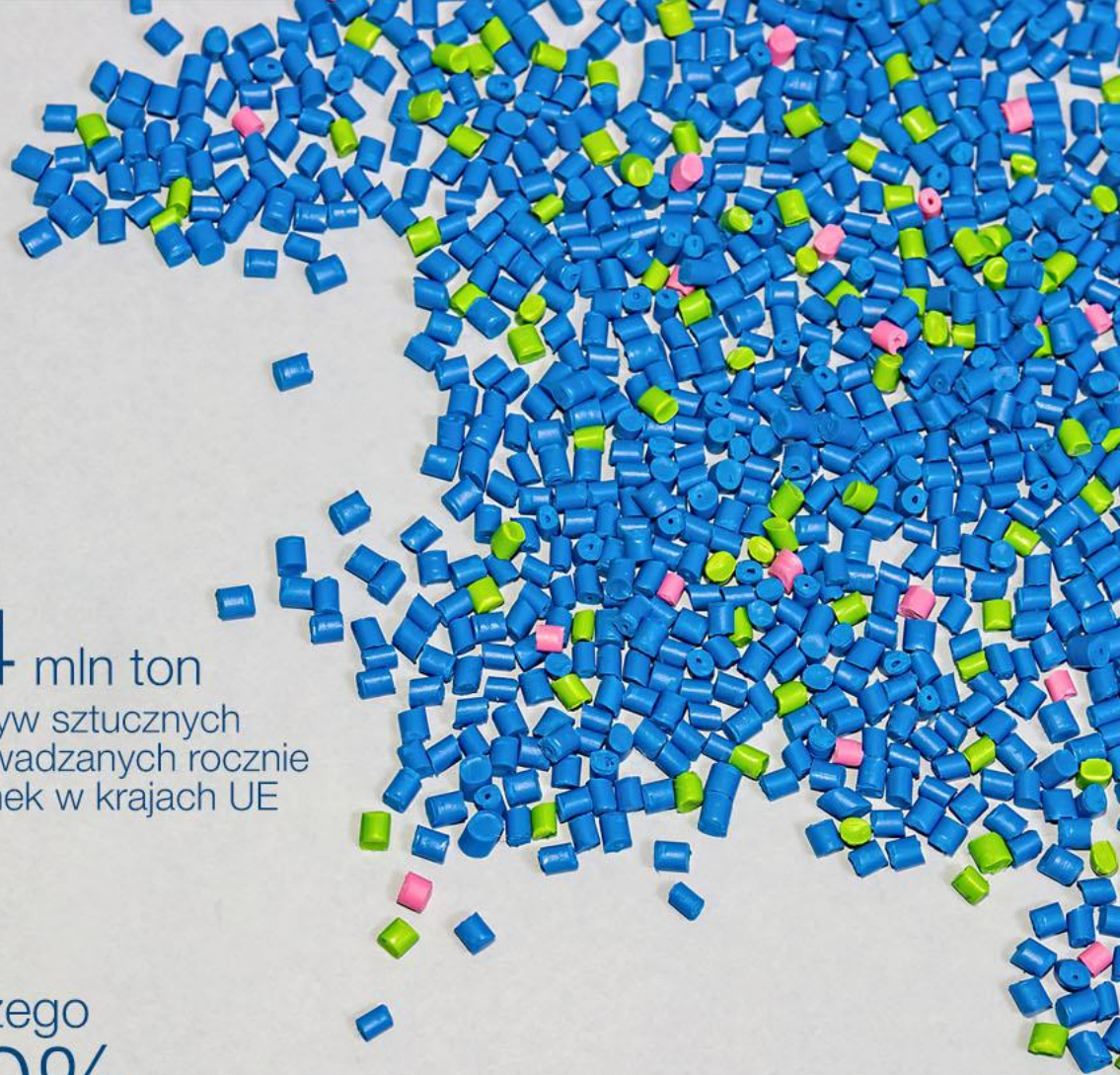
64 mln ton
tworzyw sztucznych
wprowadzanych rocznie
na rynek w krajach UE



26 mln ton
odpadów z tworzyw
sztucznych w UE



z czego
30%
pozostaje w obiegu
zamkniętym czyli trafia
do recyklingu



ALPLA

Z czym się mierzymy?



Zalety tworzyw sztucznych:

- są lekkie
- odporne na uszkodzenia
- skutecznie chronią żywność
- można je przetwarzać wielokrotnie



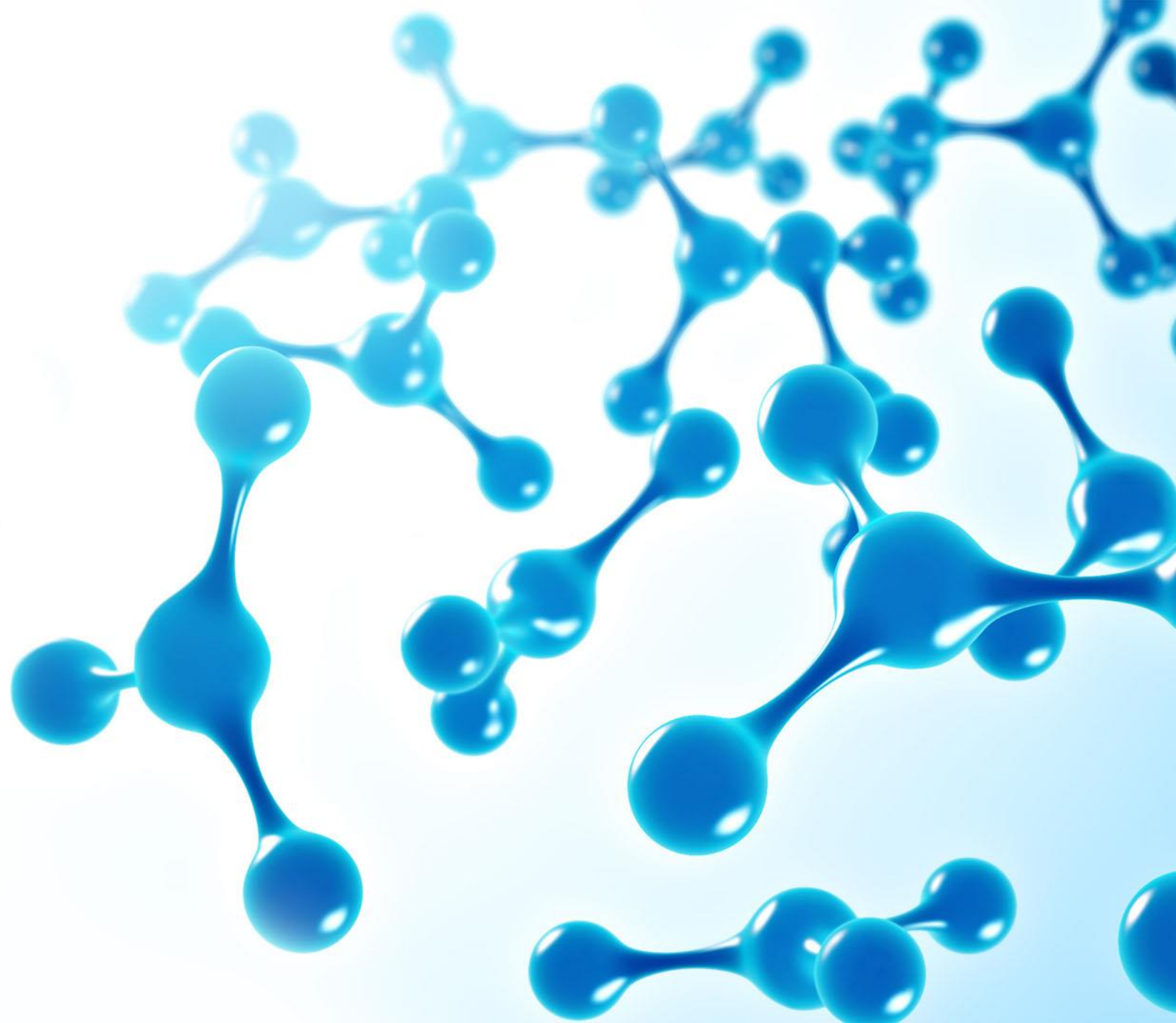
Mity dotyczące plastiku

- wpływa na dużą emisję CO2 i degradację środowiska
- zawiera szkodliwe substancje
- marnotrawienie surowców naturalnych (ropy)
- zaśmieca plastikiem oceany



ALPLA

Jakie
więc są
fakty
dotyczące
opakowań
z tworzyw
sztucznych?



ALPLA

Aby poznać fakty zleciliśmy badania

W 2010 roku powstał raport *Wpływ tworzyw sztucznych na zużycie energii oraz na emisję gazów cieplarnianych w Europie z uwzględnieniem całego cyklu życia wyrobów* wykonany przez instytut denkstatt na zlecenie PlasticsEurope



Firma ALPLA w 2019 r zleciła niezależnemu Instytutowi c7-consult*, wykonanie rozszerzonej analizy dla produkowanych w swoich zakładach opakowań z tworzyw sztucznych

*20 lat doświadczenia i pracy na potrzeby instytucji rządowych, organizacji pozarządowych i biznesu

ALPIA

...i czego się
dowiedzieliśmy?

Opakowania
z tworzyw
sztucznych
są OK



ALPLA

Jak robiliśmy badania?

Analiza została wykonana dla

10
krajów

(Austrii, Brazylii, Chin, Niemiec, Indii, Meksyku, Polski, RPA, Turcji i USA)

Sprawdzono

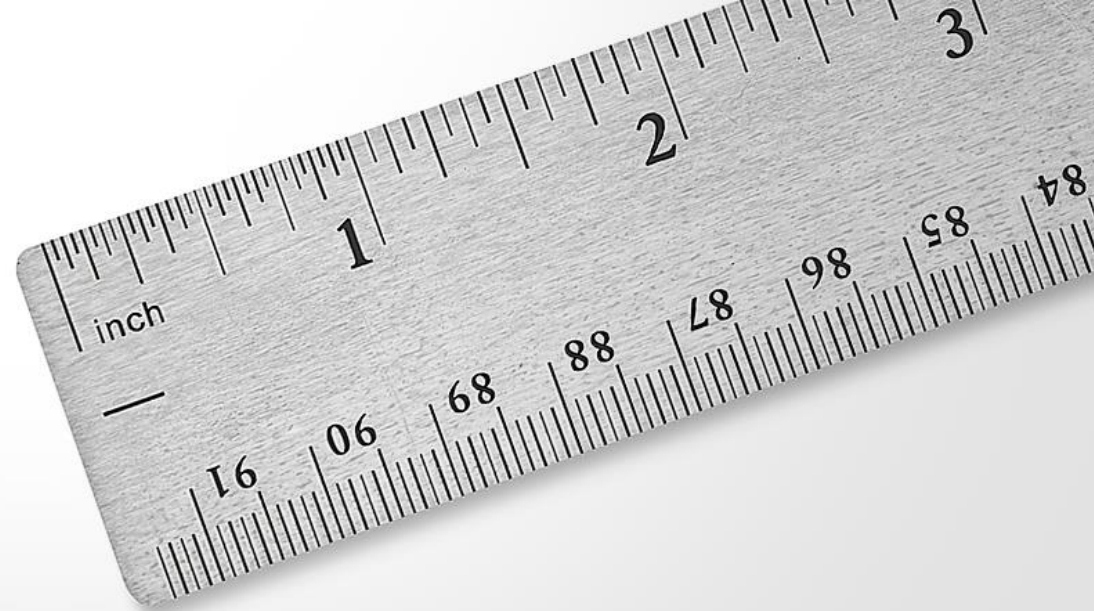
59
kombinacji

składów
materiałowych
opakowań

Analizowano opakowania dla

najbardziej
popularnych

produktów



ALPLA

Dla każdego z produktów porównywaliliśmy różne opakowania, z różnych materiałów ale tej samej pojemności

butelkę PET

i z wykorzystaniem recyklatu – rPET

butelkę szklaną bezzwrotną i zwrotną

puszkę aluminiową

karton

HDPE



Jakie parametry brałiśmy pod uwagę?

Sprawdzaliśmy też:

- jak działa system zbiórki i recyklingu odpadów w danym kraju
- skąd pochodzi energia – w Polsce głównie z węgla, w Austrii z OZE
- odległości w transporcie



ALPLA

W jakich
obszarach
porównywaliśmy
ze sobą
opakowania?



**Zmiana
klimatu**



**Letni
smog**



Woda



Energia



PM 2,5

ALPLA

W zależności od kategorii produktu, różne opakowania wykazują różny wpływ na środowisko

NAPOJE GAZOWANE

Wśród opakowań na 0,5 l napój gazowany butelki z PET i rPET mają zdecydowanie mniejszy wpływ na środowisko niż puszka aluminiowa i jednorazowa szklana butelka.

WODA

Najbardziej przyjaznym środowisku opakowaniem na wodę jest butelka 100% rPET. Zaraz za nią plasuje się jednorazowa butelka PET oraz szklana butelka wielorazowego użytku.

SOK

Butelki PET jednorazowego użytku i szklana butelka zwrotna/wielokrotnego użytku wykazują podobny wpływ na środowisko choć jeszcze lepiej wypada butelka rPET czyli z udziałem recyklatu.

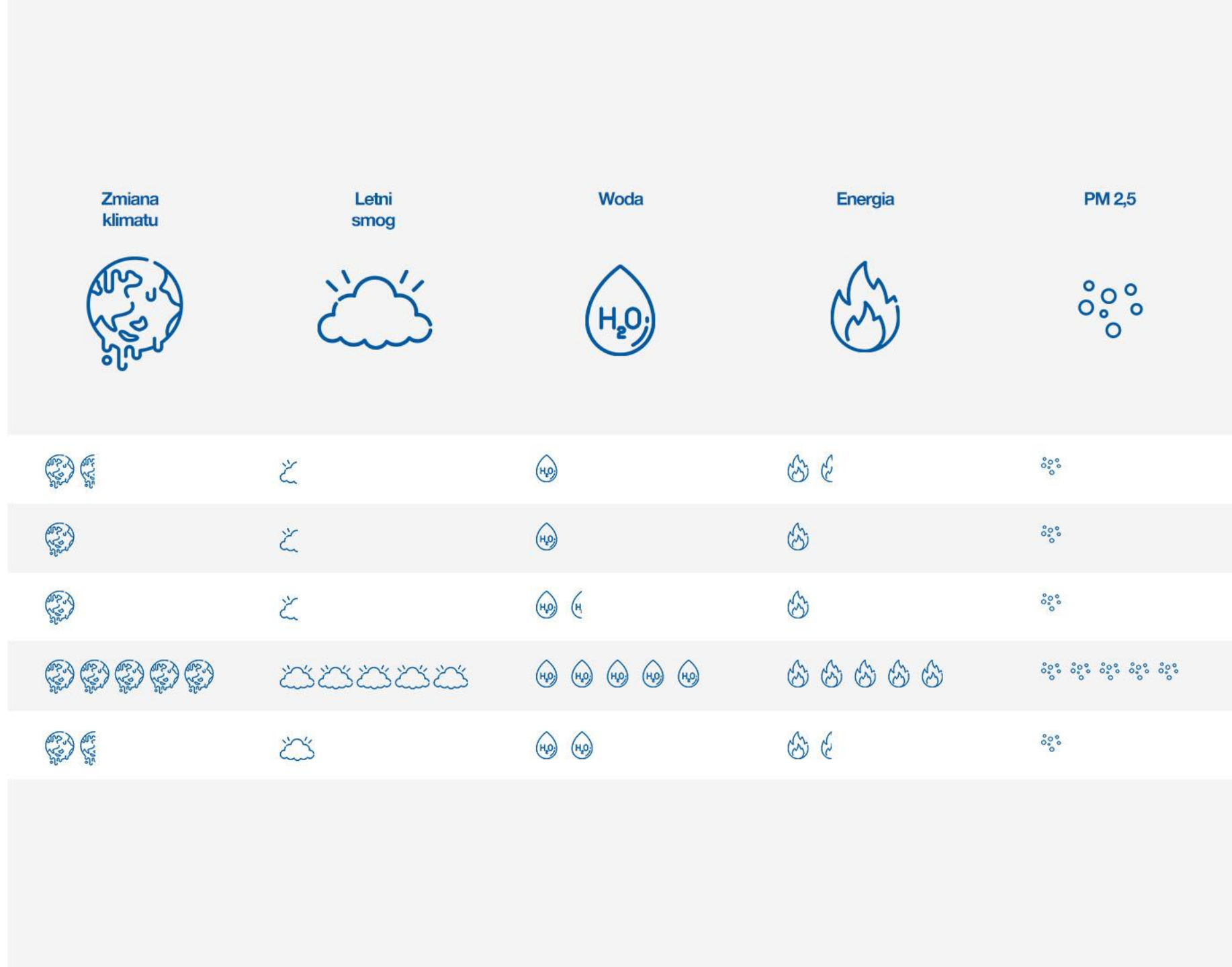




Porównanie wpływu środowiskowego różnych typów opakowań

Woda

- PET OW
- rPET 100% OW
- PET MW
- szkło OW
- szkło MW

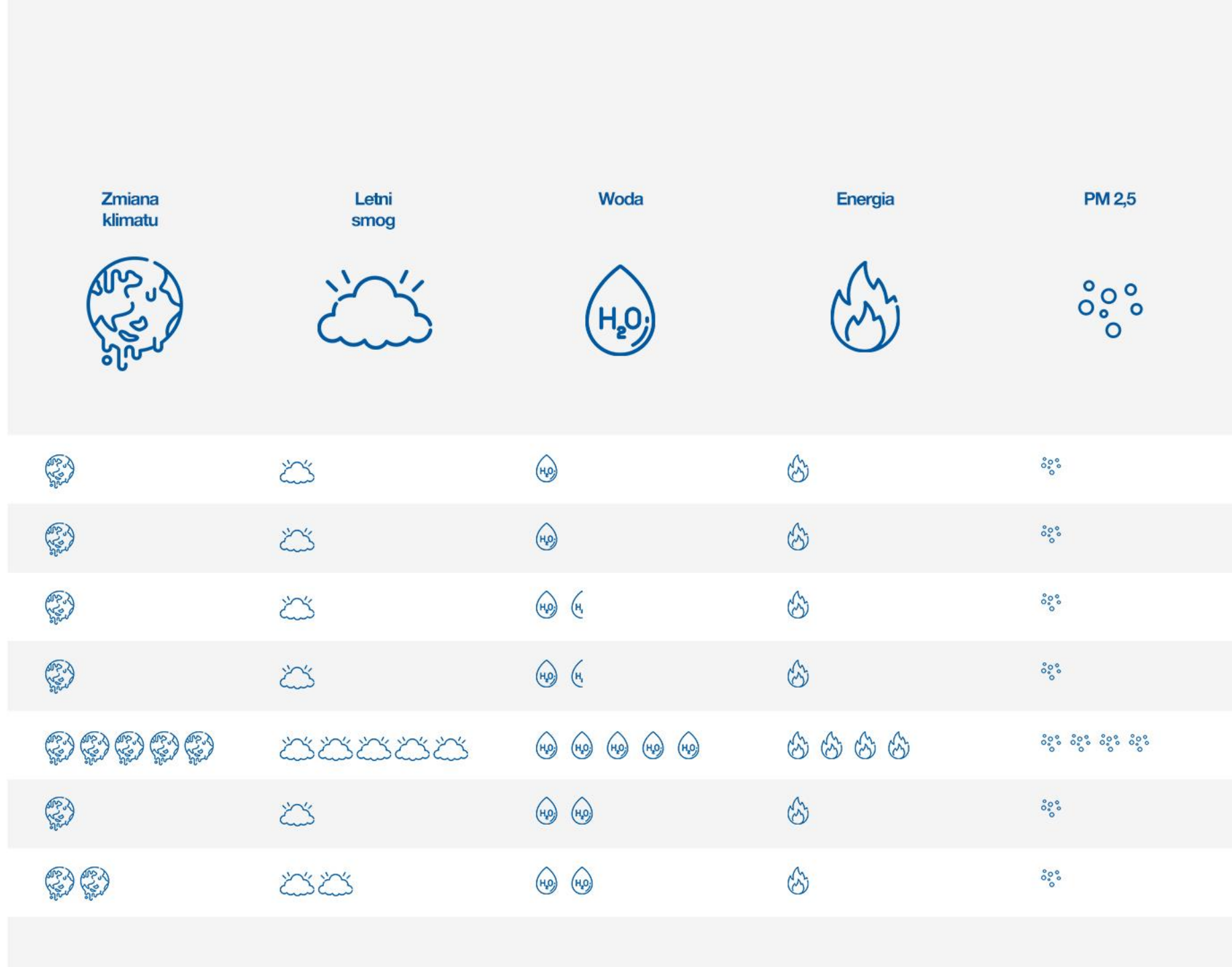




Porównanie wpływu środowiskowego różnych typów opakowań

Napój gazowany

- PET OW
- rPET 100% OW
- PET MW
- rPET 100% MW
- szkło OW
- szkło MW
- Puszka alu

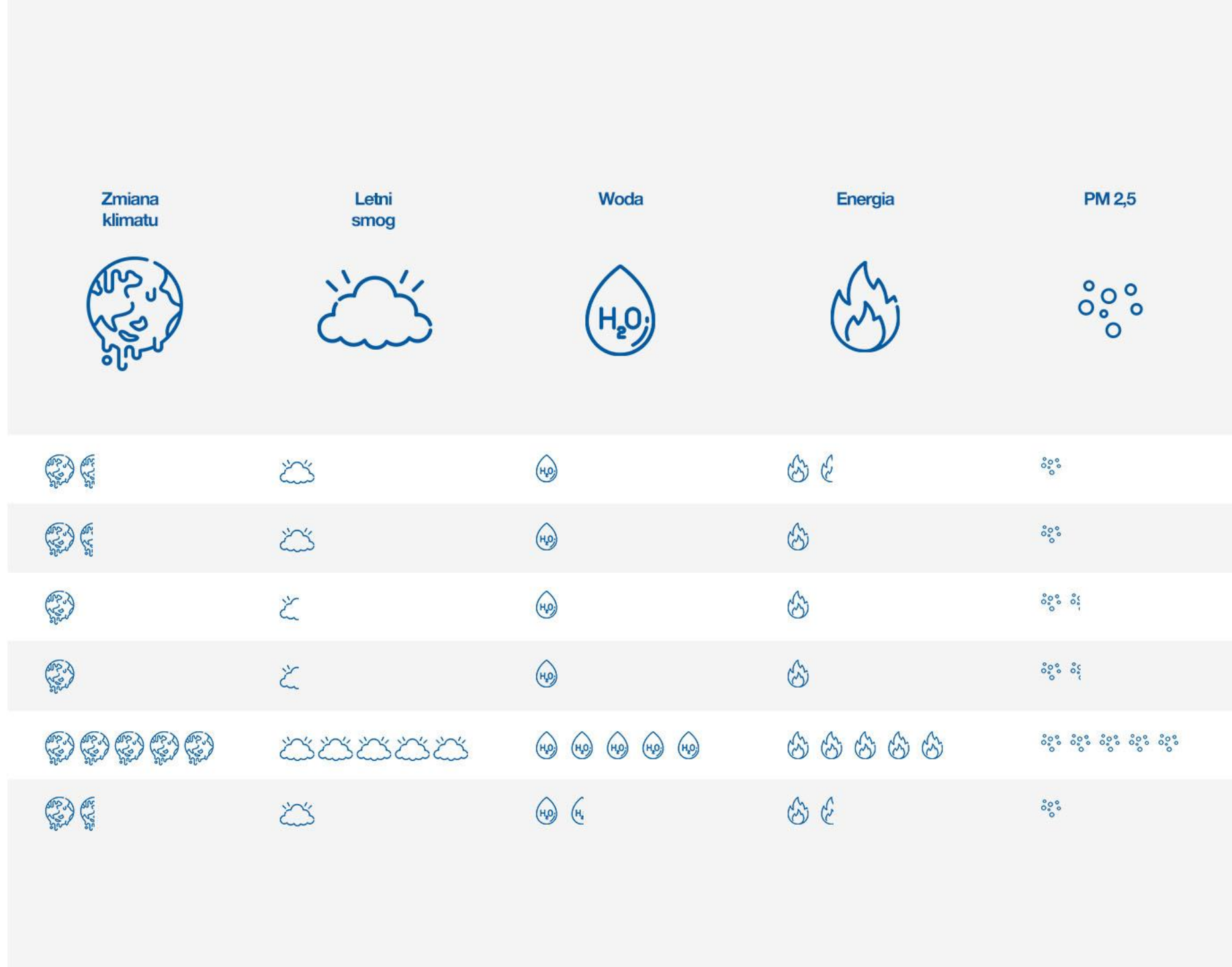




Porównanie wpływu środowiskowego różnych typów opakowań

Mleko

- PET OW
- rPET 100% OW
- HDPE
- rHDPE 50%
- szkło OW
- karton





Porównanie wpływu środowiskowego różnych typów opakowań

Słoik 350 ml na żywność

Zmiana klimatu

Letni smog

Woda

Energia

PM2,5



PET OW



rPET 100% OW



szkło OW



FE puszka





Porównanie wpływu środowiskowego różnych typów opakowań

Detergent

PET OW

rPET 100% OW

HDPE

rHDPE

PP

saszetka

Zmiana klimatu



Letni smog



Woda



Energia



PM2,5



Rozsądnie wykorzystywane i
poddawane recyklingowi

**tworzywa sztuczne
służą człowiekowi**

przy niewielkim
oddziaływaniu na
środowisko

W ALPLA

dla środowiska

robimy więcej

:

- Wspieramy recykling
- Rozwijamy produkcję rPET
- Produkujemy w zakładach klientów
- Zmniejszamy wagę opakowań
- Opracowujemy innowacyjne technologie i opakowania
- Jesteśmy obecni w inicjatywach na rzecz czystych oceanów i lokalnie, tam, gdzie prowadzimy działalność

The image features four crumpled, light blue plastic bottles arranged in a circular pattern around the central text. The bottles are shown from various angles, highlighting their crumpled texture and the dark blue screw caps. The background is a clean, light blue gradient.

ALPLA

Dziękujemy!