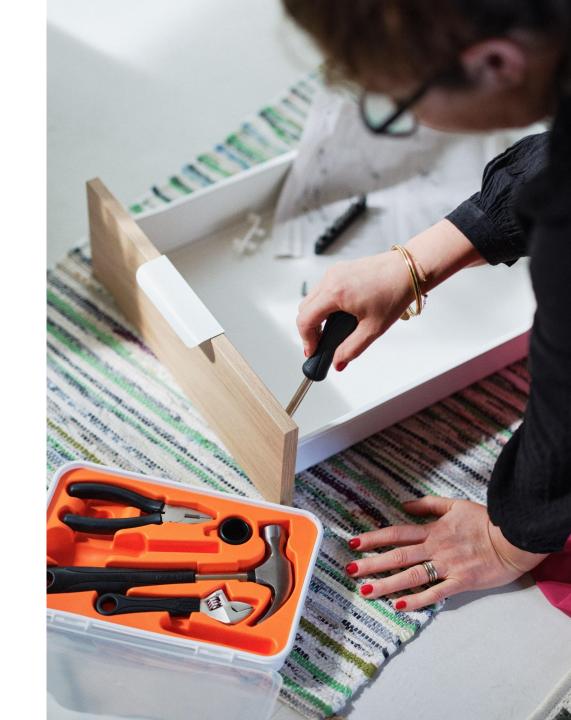


Democratic Design



The 8 circular product design principles

- Design for renewable or recycled materials
- Design for standarisation
- Design for care
- Design for repair
- Design for adaptability
- Design for disassembly and reassembly
- Design for remanufacturing
- Design for recyclability



Products for healthy and sustainable living

Sustainability is embedded in the **IKEA** product development process and many of our products are designed to help people use less energy and water, reduce waste and eat healthy and plant-based food.

Latest IKEA range sustainability highlights



Our new HILLEBORG and MAJGULL black-out curtains are made using recycled pre-consumer polyethylene terephthalate (PET) textile waste, helping reduce waste, energy, water and CO, emissions from production.



PLATSA is the first IKEA product to have full disassembly instructions included online so customers can disassemble, reassemble and alter its function over time to keep it in use for longer.



DANHULT is a foam-less sofa that uses thermobonded felt made from pre- and post-consumer fabric waste from IKEA's production process and other used textiles.



Our Sustainable Living Shops

Our Sustainable Living Shops are designated spaces in our stores and online where customers can find out about products and behaviours for living more sustainably and saveing money. Products featured include energy-efficient smart home solutions, water-saving taps, long-lasting LED lightbulbs, rechargeable batteries, as well as paints and oils that can help revive furniture to prolong product life.

In FY24, we refreshed our Sustainable Living Shops design and showcased tips, ideas and products focused on encouraging five key actions (see box). We also launched our Sustainable Living Shops online.

Our Sustainable Living Shops encourage customers to:

- Use less energy
- Use less water
- Choose better food
- Create less waste
- Love it longer



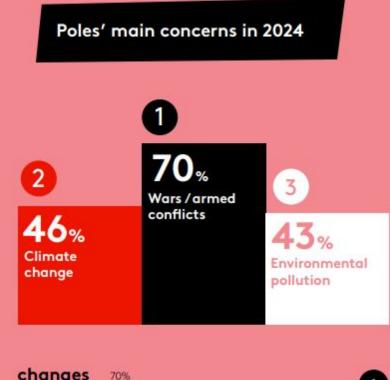
Visit a Sustainable Living Shop

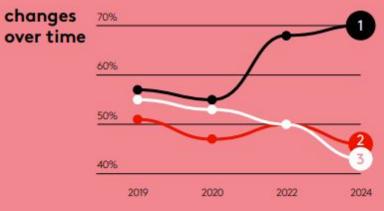
What is Polish Consumers' Perspective?

"Enough of this talk about the Climate!"

Poles are learning to live with the climate catastrophe.

- Since 2019, Poles have consistently identified **climate change and environmental pollution** as one of the most important threats to the world we live in.
- However, the severity of climate threats has decreased significantly.
- It seems that the current narrative of politicians, companies and the media around the climate catastrophe, instead of causing mobilisation, has caused habituation and familiarisation.

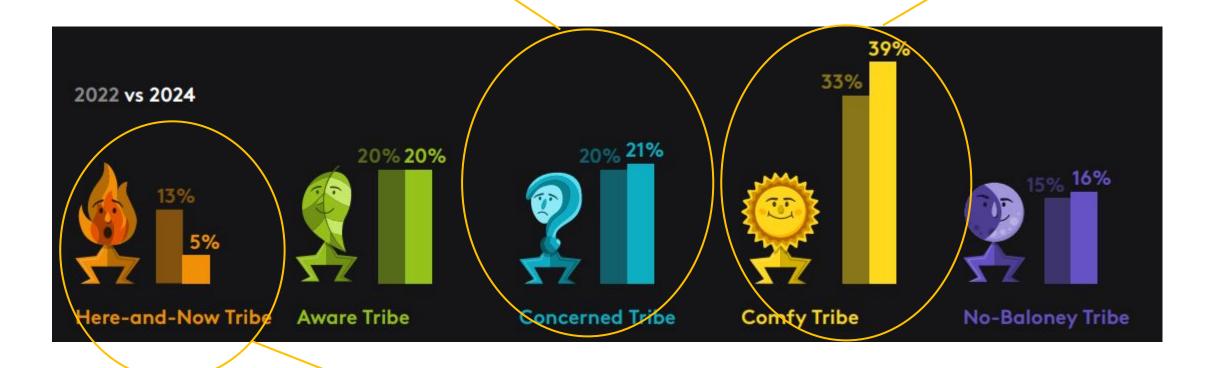




21% of Poles are lost, anxious, but open to change, just not knowing what they could do.

The biggest group that wants to peacefully enjoy the achievements of civilization

 live well, and not talk or think about the environment



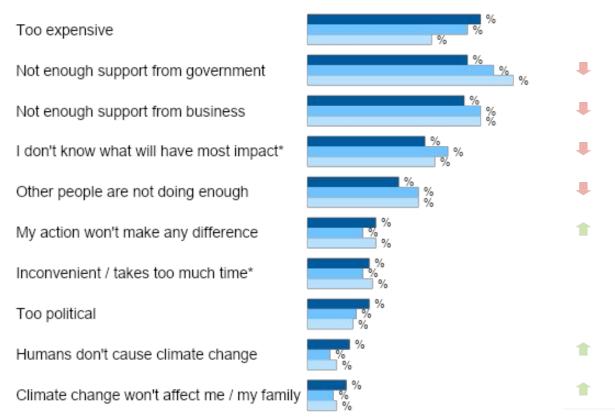
The group of people ready to act and make sacrifices has shrunk twofold!

Barriers and Motivators

Significantly higher than 2021

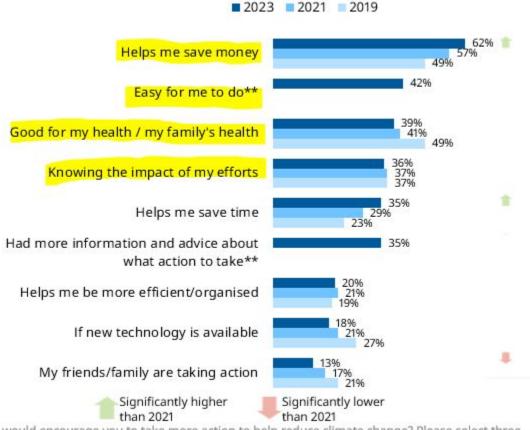


Barriers to climate action, combined top three



Q10. What is preventing you from doing more to help reduce climate change? Please select three. *Statement wording changed in 2023, **New statement in 2023

Motivators to taking more climate action, combined top three



O11. What would encourage you to take more action to help reduce climate change? Please select three. *Statement wording changed in 2023, **New statement in 2023

Source: People & Planet Consumer Insights & Trends Poland, 2023, Ingka Group x Globescan

Antigreenwashing Perspective

Every second message from producers on the Polish market about ecology is unclear, misleading or unfounded

The new legal EU regulations will be a regulatory "tsunami" that will sweep away all manifestations of greenwashing from the European market and ensure that eco-marketing is implemented reliably.



How to inspire and enable the Poles to live a more sustainable and circular life with the help of IKEA products?



IKEA products for healthy and sustainable living under tests

by external, widely recognized scientific research institutes







Main purpose and methodology

- What savings the products generate when you use them for you and for the planet
- **5 categories:** energy savings, water savings, waste minimization, life cycle length and food waste prevention.
- 29 selected products
- The team of experts from IGSMiE PAN and INNOWO developed a research methodology for most of IKEA's reference products at the theoretical level, some products were subjected to empirical research

















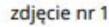
Living Lab

On the premises of the Polish Academy of Sciences, a so-called Living Lab was created, in which selected reference IKEA products were placed.

The aim of creating the laboratory was to conduct empirical research and tests on selected IKEA products.

In order for the products to be tested in conditions close to real ones (i.e. home conditions in which the products are used) IKEA designers designed two laboratory rooms, i.e. a kitchen room and a "rest room".







zdjęcie nr 2



zdjęcie nr 3



zdjęcie nr 4



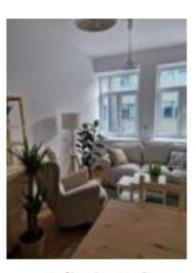
zdjęcie nr 5



zdjęcie nr 6



zdjęcie nr 7



zdjęcie nr 8

Report

Research results were developed along with conclusions and further recommendations.







Oszczędności dla ciebie i dla planety.

Z produktami IKEA



8.3. Kategoria produktów: ŁADOWARKI, AKUMULATORY

8.3.1. KARTA PRODUKTU: TJUGO Ładowarka z pojemnikiem, szarozielony

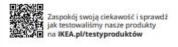
Typ produktu	Artykuły elektryczne
Nazwa	TJUGO Ładowarka z pojemnikiem, szarozielony
Zdjęcie	
Opis (ze strony IKEA)	8 oddzielnych kanałów ładowania umożliwia ładowanie od 1 do 8 akumulatorów jednocześnie oraz mieszanie baterii AA i AAA.
	Ta ładowarka może być też używana jako praktyczny pojemnik na akumulatorki, gdy nie są używane.
	Jeżeli akumulatory są w pełni naładowane, ładowarka przełącza się w tryb gotowości, aby umożliwić przechowywanie akumulatorów w ładowarce, jeżeli nie będą bezpośrednio używane.
	Link do produktu na stronie IKEA: https://www.lKEA.com/pl/pl/p/tjugo-ladowarka-z-pojemnikiem-szarozielony-80435169/
Główne źródło oszczęd- ności pod względem środowiskowym	» źródłem oszczędności jest możliwość wykorzystania akumulatorków do ładowania. Efekt środowiskowy przypisany do ich wykorzystania jest efektem samej ładowarki. Oszczędność finansowa wynika z możliwości zastąpienia wielu baterii jednorazowych akumulatorkami.
Przegląd literatury i stan obecny	Efekt ekonomiczny: ** Oszczędność kosztów: Korzystanie z ładowarek do akumulatorków jest znacznie bardziej opłacalne niż zakup jednorazowych baterii. Chociaż początkowy koszt zakupu ładowarki może być wyższy, długoterminowo oszczędzisz na bateriach, ponieważ akumulatorki można wielokrotnie naładować.
	» Redukcja wydatków na baterie: Akumulatorki są wielokrotnego użytku, co oznacza, że nie musisz ciągle kupować nowych baterii. To przekłada się na mniejsze wydatki w dłuższej perspektywie czasowej.
	2. Efekt środowiskowy: » Mniejsze zużycie surowców: Stosowanie akumulatorków zmniejsza zapotrzebowanie na jednorazowe baterie, co przyczynia się do ograniczenia wydobycia surowców naturalnych.
	» Redukcja odpadów: Baterie alkaliczne i innych typów są trudne do utylizacji i stanowią problem środowiskowy. Akumulatorki można wielokrotnie naładować, co zmniejsza ilość odpadów.
	» Mniejszy wpływ na klimat: Proces produkcji baterii wymaga dużo energii i ma negatywny wpływ na środowisko. Akumulatorki, zwłaszcza te ładowane energią słoneczną lub z odnawialnych źródeł, są bardziej przyjazne dla klimatu.
	Stosowanie ładowarek do akumulatorków AA i AAA ma korzystny efekt zarówno ekonomiczny, jak i środowiskowy

Metodyka badania	Założenia: Granice analizowanego systemu obejmują fazę użytkową ładowarki. Koszty środowiskowe związane z jej wyprodukowaniem i utylizacją na etapie końca życia nie są brane pod uwagę. W analizie uwzględniony jest efekt środowiskowy korzystania z akumulatorków, pomnożony przez liczbę wykorzystywanych akumulatorków, która została założona na poziomie 4. Analizowany akumulatorek: LADDA Akumulatorek do ładowania, HR06 AA 1.2V, 2450mAh » Cena zakupu ładowarki – 99,99 PLN » Założona liczba wykorzystywanych akumulatorków – 4 » Założona liczba ładowań każdego akumulatorka – 500
	 » Efekt środowiskowy wykorzystania pojedynczego akumulatorka – 399,20 kg CO2/500 ładowań (obliczony dla LADDA Akumulatorek do ładowania, HR06 AA 1.2V, 2450mAh) » Efekt ekonomiczny wykorzystania pojedynczego akumulatorka – 1991 PLN/500 ładowań (obliczony dla LADDA Akumulatorek do ładowania, HR06 AA 1.2V, 2450mAh) Cel badania: Określenie zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych związanego z wykorzystaniem ładowarki oraz oszczędności ekonomicznych związanych z zastąpie niem baterii jednorazowych alkalicznych przez akumulatorki, których wykorzystanie umożliwia ładowarka. Porównanie: OSZCZĘDNOŚĆ CAŁKOWITA = (OSZCZĘDNOŚĆ JEDNOSTKOWA AKUMULATORKA x ZAŁOŻONA LICZBA AKUMULATORKÓW) - KOSZT ZAKUPU ŁADOWARKI » REDUKCJA EMISJI = REDUKCJA EMISJI JEDNOSTKOWA AKUMULATORKA x ZAŁOŻONA LICZBA AKUMULATORKÓW
Przebieg badania	Badania bazuje na obliczeniach opartych na wskaźnikach zgodnie z założeniami wyliczone parametry są następujące: » OSZCZĘDNOŚĆ CAŁKOWITA =7865 PLN / 500 ładowań » REDUKCJA EMISJI = 399,20 kgC02e/500 ładowań
KOMUNIKAT KOŃCOWY	Oszczędzisz nawet 7800 PLN i zmniejsz emisję CO2 nawet o 399 kg CO2 dzięki zakupowi ładowarki TJUNGO* **Zakładajac użytkowanie 4 akumulatorów 2450 mAh i ich ładowanie 500 x



Napędza zabawę

Baterie zawsze rozładowują się w samym środku zabawy, dlatego opracowaliśmy akumulatorki, które działają dużo dłużej, ale i oszczędnie. W porównaniu do zwykłych baterii alkalicznych po 500 cyklach ładowania oszczędzisz 1990 zł, ograniczając emisję CO2 prawie o 100 kg.





Przy wspołpracy z





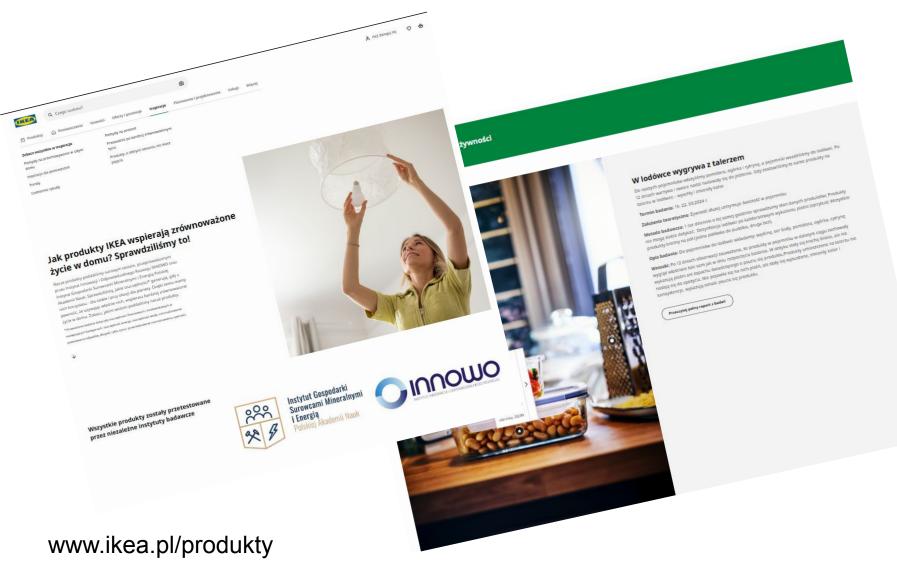
LADDA 2450 rechargeable batteries

in comparison with traditional batteries after charging them 500 times you can save

PLN 1990

You can reduce Co2 emissions by almost **100 kilo**

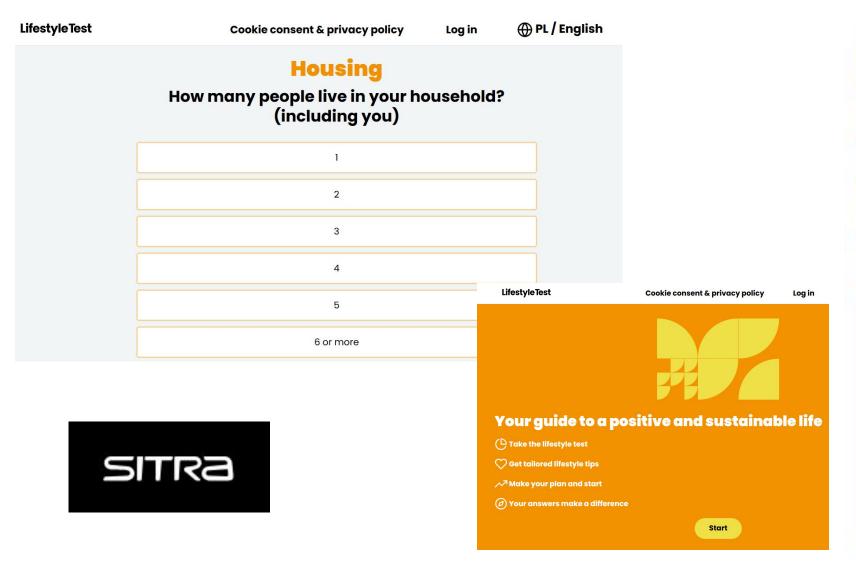
Customer Communication Package





In-store product communication

Carbon footprint calculator





Wypróbuj kalkulator śladu węglowego

Wykonaj prosty test i dowiedz się, co jeszcze możesz zrobić, aby zmniejszyć swój ślad węglowy.



















Sustainability, By the way' Mythbusters Campaign



