



# OLEJ PALMOWY - FAKTY

© Aaron Gekoski / WWF-US

## Czym jest olej palmowy:

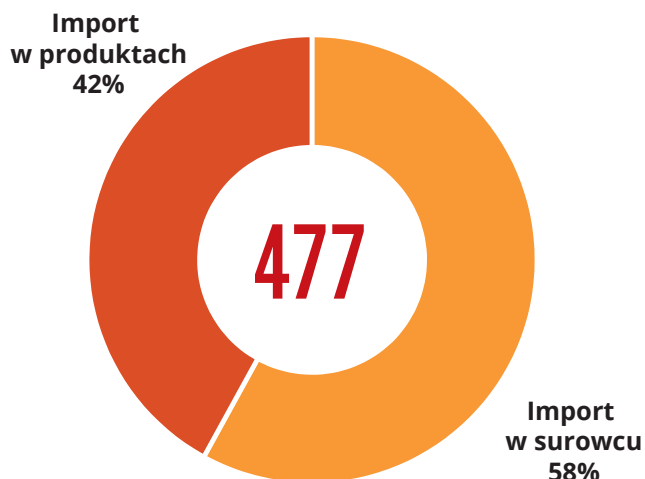
Palma olejowa (*Elaeis guineensis*) wytwarza dwa rodzaje olejów: surowy olej palmowy (CPO) (ang. crude palm oil) pochodzący z włóknistego mezokarpu, oraz surowy olej pochodzący z ziaren palmowych (CPKO) z pestek (ang. crude palm kernel oil). Oba oleje pochodzą z tego samego drzewa, różnią się od siebie właściwościami fizykochemicznymi. Dla uproszczenia, oba oleje produkowane przez palmę olejową są ujęte pod wspólną nazwą: olej palmowy.

O użyciu oleju palmowego lub jego pochodnych mogą świadczyć m.in. oznaczenia: tłuszcze CBE i CBS • emulgator E471 • mirystynian izopropylu • kwas palmitynowy • stearynian glicerolu • stearynian sorbitolu • alkohol cetylowy • palmitynian askorbilu • octan tokoferylu • alkohol stearylowy • alkohol oleilowy i oktyldodekanol • oleinian i stearynian sorbitolu • palmtynian etyloheksylu.

## PRODUKCJA ŚWIATOWA I IMPORT DO EUROPY (W TYM POLSKI):

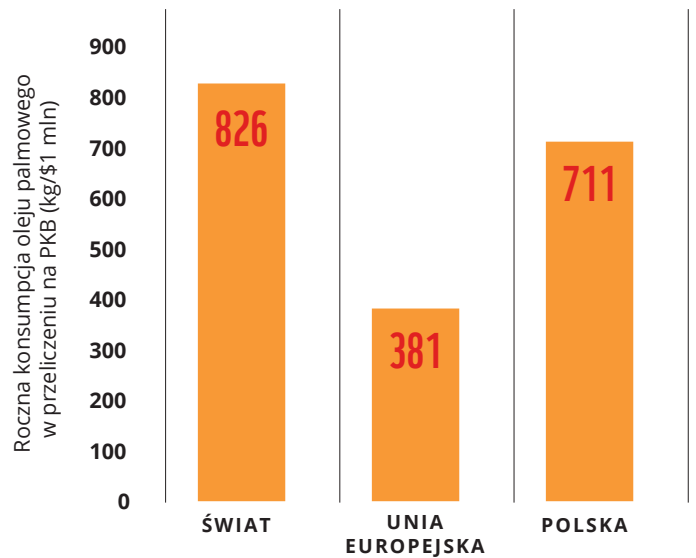
- **73 mln ton** – roczna światowa produkcja oleju palmowego (2018)
- **ponad 80%** światowej produkcji – odbywa się w **Indonezji i Malezji**
- rynek oleju palmowego w Polsce obejmuje zarówno **olej importowany w postaci surowca**, jak i **olej zawarty w gotowych produktach** importowanych do kraju
- **280 tys. ton** – tyle oleju palmowego w 2019 roku trafiło do Polski **pod postacią surowca**, a **202 tys. ton w produktach**
- **477 tys. ton\*** - całkowita ilość oleju palmowego, która została zaimportowana na nasz rynek w 2019 r.

\*nie uwzględniając eksportu



Szacowana wielkość importu oleju palmowego do Polski w surowcu i w produktach, dane za 2019 r.

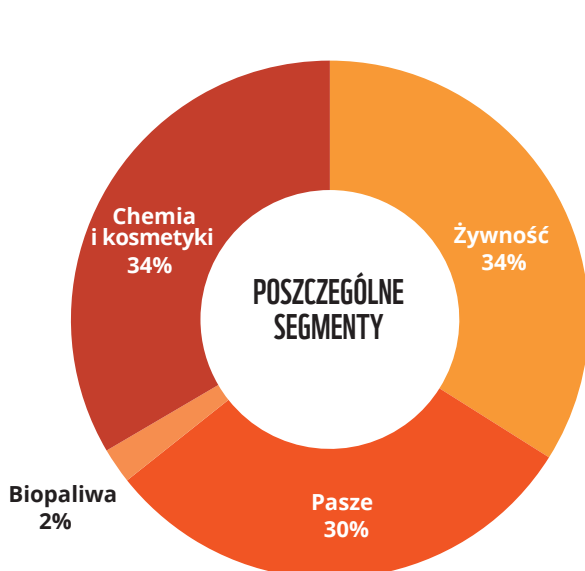
- olej palmowy **trafia do Polski przede wszystkim z Niemiec oraz Holandii**. Import bezpośredni z Malezji i Indonezji jest w Polsce marginalny (poniżej 1 %)
- większość** oleju palmowego w Holandii i Niemczech pochodzi z plantacji palmy olejowej prowadzonych na terenach **Indonezji i Malezji**, więc można założyć, że olej, który trafia do Polski pochodzi z tych dwóch azjatyckich państw
- 150%** – o tyle **wzrósł import oleju palmowego do Polski w postaci surowca od 2004 roku**; wzrost ten jest proporcjonalny do wzrostu importu olejów rzepakowego, kokosowego i sojowego razem wziętych. Można więc wnioskować, że popyt na olej palmowy był wynikiem **wzrostu zapotrzebowania na oleje w ogóle** i nie wynikał ze zwiększonego zapotrzebowania na ten konkretny rodzaj oleju
- Polska stanowi dużą siłę napędową konsumpcji oleju palmowego w Unii Europejskiej**. W przeliczeniu na produkt krajowy brutto Polska znalazła się zdecydowanie powyżej średniej konsumpcji unijnej, jednak poniżej średniej światowej
- 711 kg** – taka jest średnia roczna konsumpcja oleju palmowego w Polsce w przeliczeniu na jednostkę PKB w 2017 roku, wobec średniej unijnej wynoszącej **381 kg**



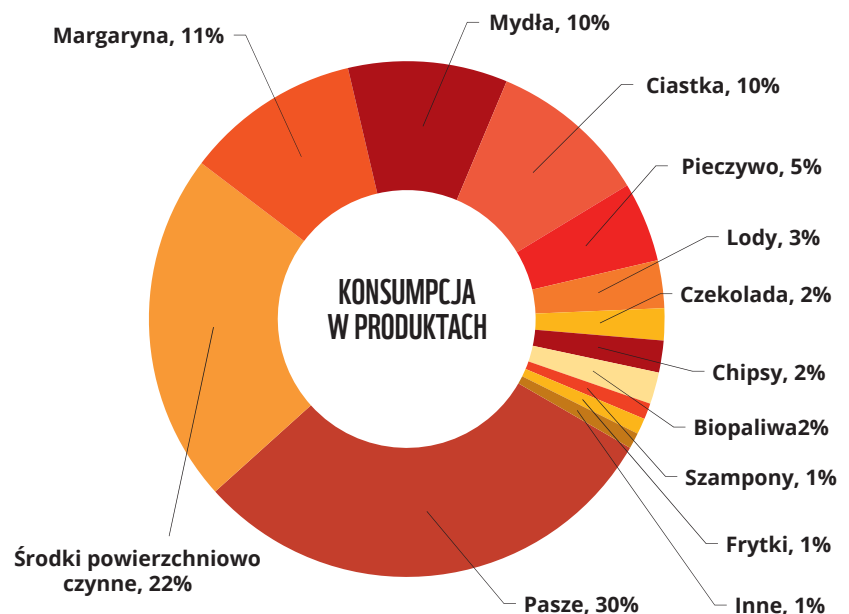
Średnia roczna konsumpcja oleju palmowego w przeliczeniu na jednostkę PKB

## ZASTOSOWANIE OLEJU PALMOWEGO W POLSCE

W Polsce **żywność, w tym pasze**, szacowana jest na **64%** całości rynku, natomiast **zastosowania przemysłowe** (mydła, środki powierzchniowo czynne i środki do pielęgnacji włosów) to **34%** rynku



Zastosowanie oleju palmowego w poszczególnych segmentach w Polsce, 2017

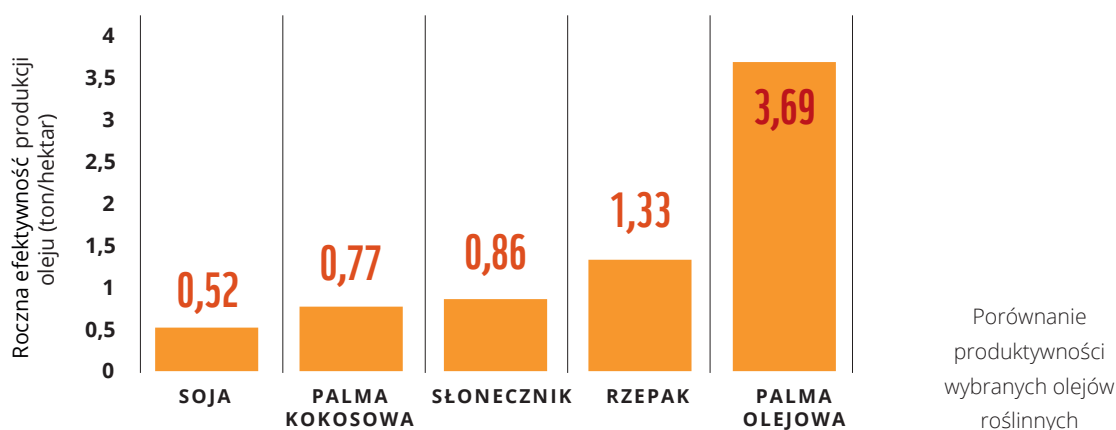


Zestawienie danych o konsumpcji oleju palmowego w produktach w Polsce (dane szacunkowe, 2017)

W przypadku **importu w produktach** do Polski największa ilość oleju palmowego znajduje się w **chemii – 68%**, podczas gdy **28% stanowi żywność i pasze** dla zwierząt, natomiast biopaliwa to zaledwie 4% importu oleju palmowego w produktach

## INNE OLEJE ROŚLINNE

- **teoretycznie alternatyw** dla oleju palmowego jest wiele: olej rzepakowy, olej słonecznikowy, olej sojowy, oliwa z oliwek, olej kokosowy, oleje jojoba i jatrofa, masło kakaowe, olej z glonów, masło shea, wosk pszczele czy olej powtórnego obrotu
- lista potencjalnych substytutów może być zredukowana do **4 rodzajów oleju**, których produkcja odbywa się na masową skalę i które są powszechnie stosowane jako składniki w produktach, czyli do oleju **rzepakowego, sojowego, słonecznikowego i kokosowego**
- oprócz **wielu różnic we właściwościach fizykochemicznych** (np. punkt dymienia czy topnienia) lub smakowych, znaczące są różnice w **efektywności produkcji**



- całkowite zastąpienie oleju palmowego w Polsce wiązałoby się z bardzo **niekorzystnymi zmianami związanymi z zagospodarowaniem łąd**, ale również ze **zwiększonymi emisjami dwutlenku węgla**
- w **scenariuszu całkowitego zastąpienia oleju palmowego w Polsce**: produkcja czterech substytutów oleju palmowego wymagałaby ponad **czterokrotnego zwiększenia areалу produkcyjnego**

Olej palmowy  
120 596 ha

OBECNA  
SYTUACJA

Olej  
rzepakowy  
76 118 ha

Olej sojowy  
130 508 ha

Olej  
słonecznikowy  
94 433 ha

Olej kokosowy  
247 062 ha

### SCENARIUSZ ALTERNATYWNY

Wizualizacja scenariusza zastąpienia oleju palmowego w kontekście powierzchni uprawnej

- alternatywny scenariusz bazujący na **użyciu oleju rzepakowego we wszystkich możliwych zastosowaniach** również **nie wydaje się korzystny** z punktu widzenia ochrony środowiska
- **zastępowanie niecertyfikowanego oleju palmowego przez certyfikowany wydaje się być słusznym krokiem** w walce z negatywnymi skutkami upraw tego surowca na środowisko
- po stronie producentów nie wymagałaby ona drastycznych zmian w procesach produkcyjnych. **Pozytywny efekt** takiej zmiany miałby duże znaczenie **dla środowiska i dla ludności krajów producenckich**
- **86% oleju palmowego** importowanego do Europy **pochodziło ze źródeł certyfikowanych w 2019 roku**. Na poziomie całego rynku, **udział oleju palmowego certyfikowanego w Polsce szacuje się na 55%**





James Morgan / WWF-International

## PODSUMOWANIE I REKOMENDACJE:

- przez wiele lat **plantacje palmy olejowej były tworzone w sposób niezrównoważony, co przyczyniło się do wycinki tysięcy hektarów lasów tropikalnych**, służących jako schronienie dla licznych gatunków zwierząt. Wzmoczona produkcja oleju palmowego, mająca na celu maksymalizację zysków, doprowadziła do znacznego zubożenia różnorodności biologicznej w rejonach świata, gdzie plantacje palmy olejowej zajmowały duże przestrzenie – głównie w Indonezji i Malezji.
- **stale wzrastający popyt na oleje roślinne jest niewątpliwie problematyczny** z punktu widzenia światowej gospodarki i ochrony środowiska
- **produktywność** oleju palmowego jest jego niewątpliwym **atutem** i próby całkowitego **zastępowania** go innymi olejami roślinnymi mogą mieć **negatywne skutki dla środowiska**
- **olej palmowy ma wysoką produktywność w przeliczeniu na hektar**, w związku z czym zastąpienie go wzmoczoną produkcją innych typów olejów roślinnych, takich jak olej słonecznikowy, rzepakowy, kokosowy czy sojowy, wymagałoby wygospodarowania dodatkowej powierzchni rolnej, często w krajach o wysokiej różnorodności biologicznej. **Zwiększone zapotrzebowanie na nowe arealy pod uprawę wiązałoby się ze znacznym wzrostem emisji dwutlenku węgla oraz kolejnymi zmianami w środowisku.**
- działania rządów i organizacji pozarządowych powinny się skupić na **zmniejszaniu konsumpcji wszystkich olejów**, zarówno roślinnych, jak i zwierzęcych, a także nakładaniu na **producentów obowiązku korzystania z oleju z certyfikowanych źródeł**
- **certyfikowany olej palmowy (CSPO)** o takich samych właściwościach fizykochemicznych oraz tych samych zastosowaniach co niecertyfikowany ma zdecydowanie **mniejszy negatywny wpływ** na światową różnorodność biologiczną, a także zmianę klimatyczną

Skontaktuj się z nami:

**Magdalena Wieczerzyńska**

Starsza specjalistka ds. komunikacji

+48 609 229 225 | [mwieczerzynska@wwf.pl](mailto:mwieczerzynska@wwf.pl)

**Marta Grzybowska**

Specjalistka ds. Zrównoważonej Gospodarki

+48 785 881 068 | [mgrzybowska@wwf.pl](mailto:mgrzybowska@wwf.pl)

Odwiedź nas na [wwf.pl/ekonsumpcja](http://wwf.pl/ekonsumpcja)

### Źródła danych

- Raport z badania poziomu certyfikowanego oleju palmowego w Polsce, Frost & Sullivan dla Polskiej Koalicji na rzecz Zrównoważonego Oleju Palmowego, 2020
- Wpływ użytkowania oleju palmowego w Polsce na globalne środowisko naturalne i analiza możliwości jego zastąpienia przez inne oleje roślinne, Frost & Sullivan, 2019
- Sustainable palm oil in Europe 2019



Naszą misją jest powstrzymanie degradacji środowiska naturalnego i budowanie przyszłości, w której ludzie będą żyć w harmonii z naturą.

razem możemy więcej

[wwf.pl](http://wwf.pl)