



**GLOBALNE TRENDY W PRODUKCJI ŻYWNOSCI**  
**ROŚLINNA PRODUKCJA SZANSĄ DLA POLSKICH PRZEDSIĘBIORCÓW**

**MACIEJ OTRĘBSKI**

**26.09.2019**



ROŚLINNIEJEMY

# 2050

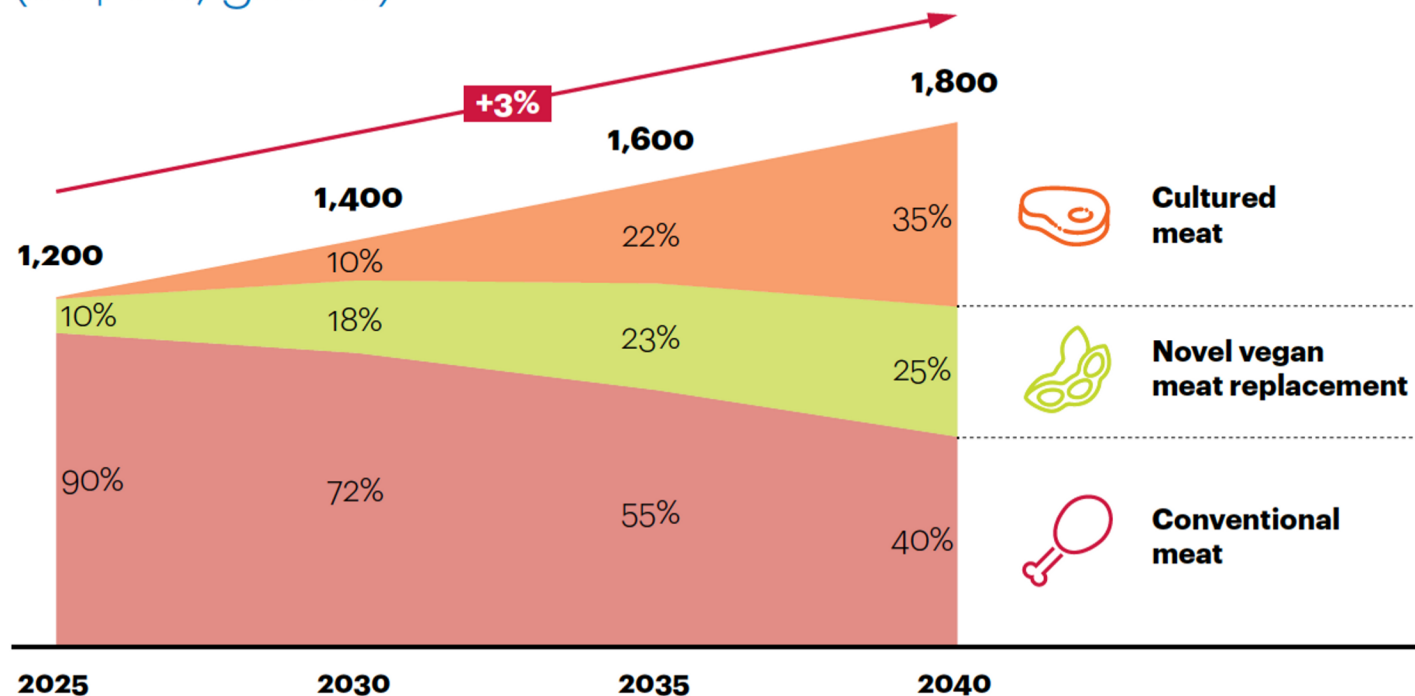
## 10 MILIARDÓW LUDZI

## WZROST PRODUKCJI MIĘSA O 72%

[http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/expert\\_paper/How\\_to\\_Feed\\_the\\_World\\_in\\_2050.pdf](http://www.fao.org/fileadmin/templates/wsfs/docs/expert_paper/How_to_Feed_the_World_in_2050.pdf)

## Global meat market forecast

(in \$ bn, global)



Źródło: How will Cultured Meat and Meat Alternatives Disrupt the Agricultural and Food Industry? (AT Kearney)

**43 proc. Polaków deklaruje, że nie je w ogóle lub stara się ograniczyć jedzenie mięsa – wynika z raportu przygotowanego przez agencję IQS.**

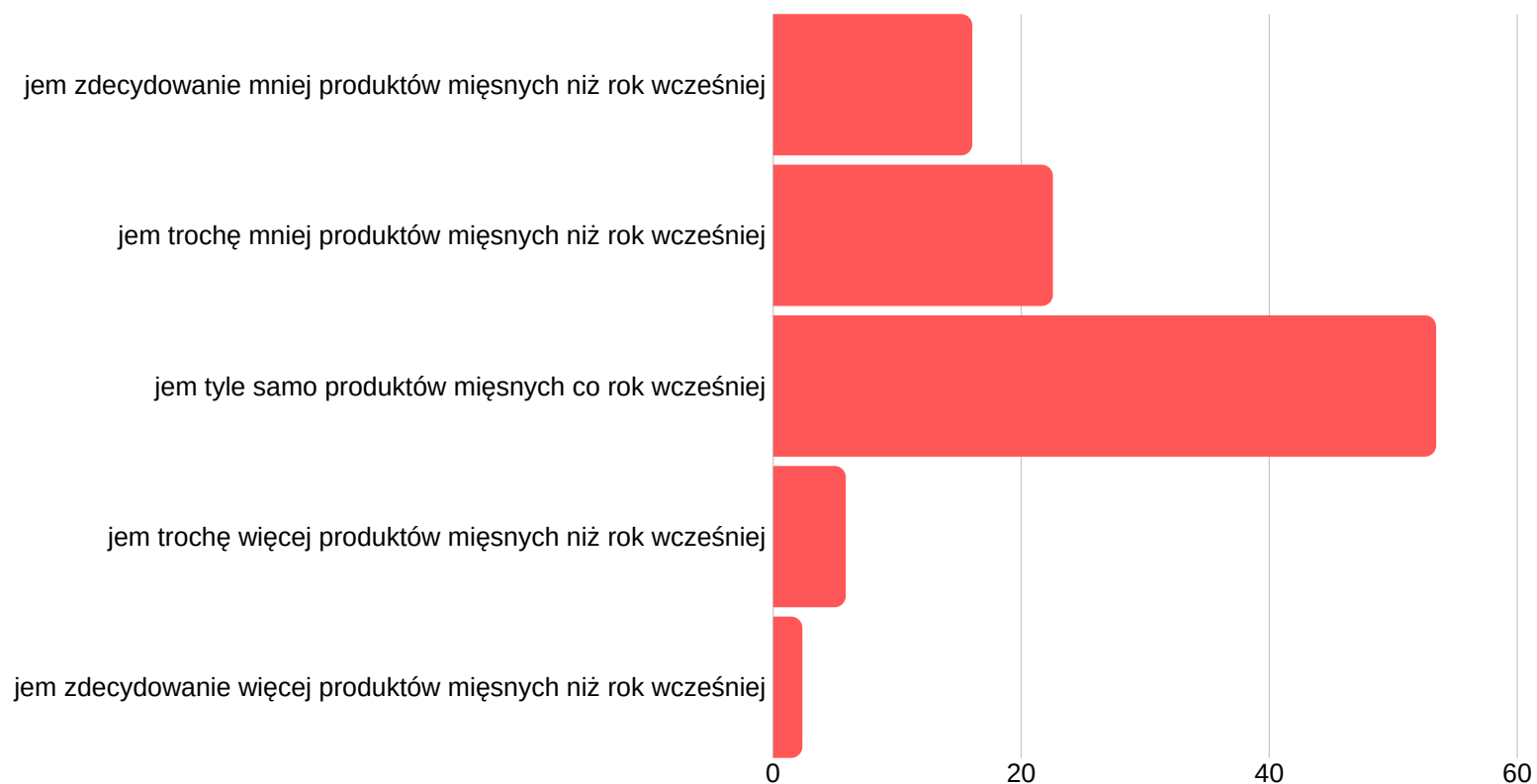
<http://www.portalspozywczy.pl/owoce-warzywa/wiadomosci/fleksitarianizm-coraz-czestszy-43-proc-polakow-stara-sie-ograniczac-jedzenie-miesa,171188.html>

**57,8% Polaków planuje ograniczyć spożycie mięsa.**

IBRIS, luty 2018




# Wśród Polaków spożywających mięso, 38,5% Polaków je trochę, lub zdecydowanie mniej mięsa w stosunku do 2018 roku.



Panel Ariadna, maj 2019, CAWI

WE ARE DITCHING  
SCHOOL  
BECAUSE YOU  
ARE DITCHING  
OUR  
FUTURE

It's  
ecology  
it's not  
economy



# Szukamy dań, które mogą zapewnić nam różnorodność oferty.

Insight ze spotkania z przedstawicielami jednej z kluczowych sieci restauracyjnych w Polsce



**Wsparcie dla rolników hodujących rośliny bogate w białko w ramach Wspólnej Polityki Rolnej.**

**Promowanie zalet białka roślinnego dla zdrowia, klimatu i środowiska w ramach programu promocyjnego KE w wysokości **200 MLN EUR**.**

[https://europa.eu/rapid/press-release\\_IP-18-6495\\_en.htm](https://europa.eu/rapid/press-release_IP-18-6495_en.htm)





**17,1 MLD USD** inwestycji w firmy zajmujące się produkcją roślinnych alternatyw produktów odzwierzęcych.

**673 MLN USD** zainwestowane tylko w 2018 r.

GFI State of Industry report

CREATING NEW PROTEIN

<b>CELLAG PROTEIN*</b> * GROWN FROM CELLULAR AGRICULTURE 3D PRINTED: SavorEat, NOVA MEAT, ALEPH, Jet-Eat OTHER: CUBIQ FOODS, Perfect Day, New Culture, Integriculture, Geltor		<b>SEAFOOD</b> BlueNalu, Shik Meats, SEAFUTURE, Finless Foods, JUST		<b>BEEF</b> biftek.co, Biofood, Meatable, mosa meat, FM Technologies <b>PORK</b> New Age Meats, FORK & GOODE, Super Meat <b>POULTRY</b> Clara Foods, BiosciencZ		<b>PLANT-BASED PROTEIN</b> GUSTA, WICKED HEALTHY, LIKE MEAT, alpha, UNMEAT, OUMPH!, BETTER CHEW, BEYOND MEAT, RILBITE, Odontella, FUNGI, Outstanding, Quorn, TERRAMINO FOODS, BTRFY, Leap Foods, JEWELS OF THE FOREST, NATUREX, JEM ETERNAL, ARUITENBERG, inlve, Tereos, CHR HANSEN, novacca, SOUSSANA, LESAFFRE, HINOMAN, plantible, NUTRIATI, Equinom, ROQUETTE, bosucra, wilmar, hydrosol, GINGKO BIOWORKS, FLAVORCAN, Vestkora, now, Ingredion, TATE & LYLE, ecovative, TRITON, Algorith, GreenFood50, Biomimetic, Dow, meatless, Avril, PEVESEA, CALYSTA, IFF, symrise, CHINOVA, BIOWORKS, Seattle FOOD TECH, INVITRO, DUPLACO, beneo, ALKION, BIO INNOVATIONS, ADM, ARIOM, Synthesac, LENTEIN, PLANTLX, ABCROOS				<b>ALGAE</b> ALGAMA, Odontella, FUNGI, Outstanding, Quorn, TERRAMINO FOODS, BTRFY, Leap Foods, JEWELS OF THE FOREST, NATUREX, JEM ETERNAL, ARUITENBERG, inlve, Tereos, CHR HANSEN, novacca, SOUSSANA, LESAFFRE, HINOMAN, plantible, NUTRIATI, Equinom, ROQUETTE, bosucra, wilmar, hydrosol, GINGKO BIOWORKS, FLAVORCAN, Vestkora, now, Ingredion, TATE & LYLE, ecovative, TRITON, Algorith, GreenFood50, Biomimetic, Dow, meatless, Avril, PEVESEA, CALYSTA, IFF, symrise, CHINOVA, BIOWORKS, Seattle FOOD TECH, INVITRO, DUPLACO, beneo, ALKION, BIO INNOVATIONS, ADM, ARIOM, Synthesac, LENTEIN, PLANTLX, ABCROOS		<b>INGREDIENTS*</b> ARBIOM, Kiverdi, DSM (FLAVORS, COLORS, FILLERS, CASINGS...), ALGAMA, MYCELIA, Avebe, AAK, Spira, Gargill, OJIPONT, INNOVOPRO, CHICK P, Amari, Corbion, Glicea, Nutress, MycoTechnology, protera, BiosciencZ, Givaudan, EMERGENCY LABS, Deep Branch, NutraNovo, SOLAR FOODS, novonutrients, MYCOWORKS, Burein, MAGELLAN, SALT OF THE EARTH, reolipin, Balletic Foods, AOT, EMSLAND GROUP, MANE, 3FBIO, PURIS, NATUREX, JEM ETERNAL, ARUITENBERG, KERRY, Firmenich, Improved Nature, FUJI OIL, glanbia, SOTEXPRO, HIFOOD, inlve, Tereos, CHR HANSEN, novacca, SOUSSANA, LESAFFRE, HINOMAN, plantible, NUTRIATI, Equinom, ROQUETTE, bosucra, wilmar, hydrosol, GINGKO BIOWORKS, FLAVORCAN, Vestkora, now, Ingredion, TATE & LYLE, ecovative, TRITON, Algorith, GreenFood50, Biomimetic, Dow, meatless, Avril, PEVESEA, CALYSTA, IFF, symrise, CHINOVA, BIOWORKS, Seattle FOOD TECH, INVITRO, DUPLACO, beneo, ALKION, BIO INNOVATIONS, ADM, ARIOM, Synthesac, LENTEIN, PLANTLX, ABCROOS	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUPPORTING NEW PROTEIN

<b>MANUFACTURING</b> R&S BLUMOS, BUHLER, CLEXTRAL, WENGER, BRECKS, Nove foods, ThermoFisher, VAN HEES, BIOREALIZE, BLACK & VEATCH, VERBUFA, SOURCE   TECHNOLOGY, copieron, IMPROVE PAN BIOTECH, CNOPY, AGULOS, SUNP BIOTECH, EXTRACTIS		<b>INCUBATORS &amp; ACCELERATORS</b> wework labs, INDIE BIO, Combinator, BITSxBITES, blue ocean accelerator, KICKSTART ACCELERATOR, PEARSE LYONS, nova toaster, Chobani Incubator, BIG IDEA VENTURES, SpazX, PLUGANDPLAY, FOOD X, FORWARD FODDING, PROVEO INCUBATOR, The Kitchen, OUTERMOST, ATLANTIC FOOD LABS, Food, Startupbootcamp, EATABLE ADVENTURES, SHAKEUP FACTORY		<b>NONPROFITS</b> PLANT HEAT, blue horizon foundation, THE GOOD FOOD INSTITUTE, NEW HARVEST, DIL, FUTURE FOOD INSTITUTE, WORLD RESOURCES INSTITUTE, DANISH FOOD COUNCIL, FAIRR, Hemp Food Association, EUVEPRO, BETTER EATING, PROVEO, PATH, PHILANTHROPIES, THE PROTEIN CLUSTER, FIAL, PHILANTHROPIES		<b>RESEARCH &amp; ACADEMIA</b> WAGENINGEN University & Research, Maastricht University, TECHNION, KINSHAI, NC STATE UNIVERSITY, THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, UNIVERSITY OF BATH, CINTA, CEFFET-MG, UNIVERSITY OF TORONTO, WPI, THE UNIVERSITY OF MELBOURNE		<b>GOVT</b> Israel Innovation Authority	
---	--	--	--	---	--	--	--	--	--

FUNDING NEW PROTEIN

<b>VC FIRMS</b> radicle impact, MENTORS FUND, 1955 CAPITAL, STRIPES GROUP, NEW CROP CAPITAL, true ventures, BABEL VENTURES, EIOI INC, Breakthrough Energy, AG FINDER, ROOT/VENTURES, S2G VENTURES, Mission Bay Capital, khosla ventures, SUSV, COLLIER FOUNDATION, green monday, Vegan Capital, MOIRA, Beyond, SPARK CAPITAL, co-creation-capital, KALE INVEST, NEXT WAVE VENTURES, RHAPSODY, CLEAR CURRENT CAPITAL, HATTON, BIC, aiim, Ambrosia, Oakhouse, Stray Dog Capital, Vessel, FOOD BUSINESS ANGELS, INDIEGOGO, MEDSTRADA, REAL TECH FUND, NEW PROTEIN, ALWYN   CAPITAL, FIVE SEASONS VENTURES, GOOD SEED VENTURES, TYSON NEW VENTURES, ASIA BASE, KBW ventures, Horizons Ventures, P.O.V., Karner Blue Capital, powerplant, Beyond Next, Cleveland Avenue, OBVIOUS VENTURES, GlassWall SYNDICATE, korys, VegInvest, M VENTURES, AVACUS, blue horizon, euglena, ID CAPITAL, Dao Ventures, TEMASEK, BAILEINE & BIORN, moonspire ventures, inevitable Ventures, BRAN INVESTMENTS, G/ B37, @ATOMIC, SOURCE CAPITAL, horizon, GOA VENTURES, GERMING, eighteen94, BIG IDEA VENTURES, Evolv Ventures, Felicity Ventures, SINAI, FOUNDERS FUND, encore, tonic				<b>CORPORATE PARTNERS</b> Unilever, P/H/W, Tyson, sodexo, Neto, il2020, neXtfoods, Dalco, Campbell's, Kellogg's, KERRY, DANONE, Gargill, Kraft/Jacinz, Nestle, TARGET, DANISH CROWN, SOGLOWEK, MTG, Strauss, MAPLE LEAF, Rabobank, Monde Nissin, freedom, HILTON, KALE UNITED, Mondelez, DFDAO FOODS, ALDI, BELL GROUP, foods, General Mills, Dean, Atlantic Natural Foods			
---	--	--	--	---	--	--	--





# PURIS receives \$75m investment from Cargill to double pea protein output: 'This is the future of food'

By Mary Ellen Shoup 

28-Aug-2019 - Last updated on 28-Aug-2019 at 15:02 GMT



42



POST A COMMENT

<https://www.foodnavigator-usa.com/Article/2019/08/28/PURIS-receives-75m-investment-from-Cargill-to-double-pea-protein-output-This-is-the-future-of-food>



ROŚLINNIEJEMY



WYJĄTKOWY SMAK  
plastry  
**Bez deka mleka**  
BEZ GLUTENU  
BOGATE W WITAMINY Z GRUPEY B  
ŹRÓDŁO WAPNIA  
IDEALNE DO ZAPIEKANIA

WYJĄTKOWY SMAK  
plastry  
**Bez deka mleka**  
BEZ GLUTENU  
BOGATE W WITAMINY Z GRUPEY B  
ŹRÓDŁO WAPNIA  
IDEALNE DO ZAPIEKANIA  
z przyprawą czosnkową, wędzone  
VEGAN



Two slices of yellow cheese topped with sliced radishes and green onions on a slice of whole grain bread.



Piotr Rosik

24 lip 2019, 06:39

Giełda USA



## O 718% od maja wzrósł kurs akcji Beyond Meat. Producent mięsa z roślin hitem inwestycyjnym na giełdzie w USA

Na 11,2 mld USD wyceniany jest na giełdzie w USA producent roślinnego mięsa, spółka Beyond Meat. To hit inwestycyjny ostatnich tygodni na Nasdaq. Jej wycena urosła od debiutu z 2 maja, o blisko 200%, a licząc od ceny emisyjnej w IPO, aż o 718%! To tym bardziej niesamowite, że w 2018 roku firma straciła 30 mln USD.



Jeśli popatrzymy na ostatnie 3 miesiące, to [Beyond Meat](#) jest na 9. miejscu wśród amerykańskich spółek, jeśli chodzi o stopę zwrotu. Od IPO, które miało miejsce 2 maja, wycena spółki poszła w górę o 195%, do 11,2 mld USD. Co prawda daleko jej do tego, co zrobiła firma biotechnologiczna Emmaus Life Sciences (+1000% w 3 miesiące), ale i tak szacunek za takie zachowanie kursu się należy.

<https://strefainwestorow.pl/artykuly/gielda-usa/20190724/beyond-meat-roslinne-mieso>





## **FIRMA**

Beyond Meat

Dobra Kaloria

Impossible Foods

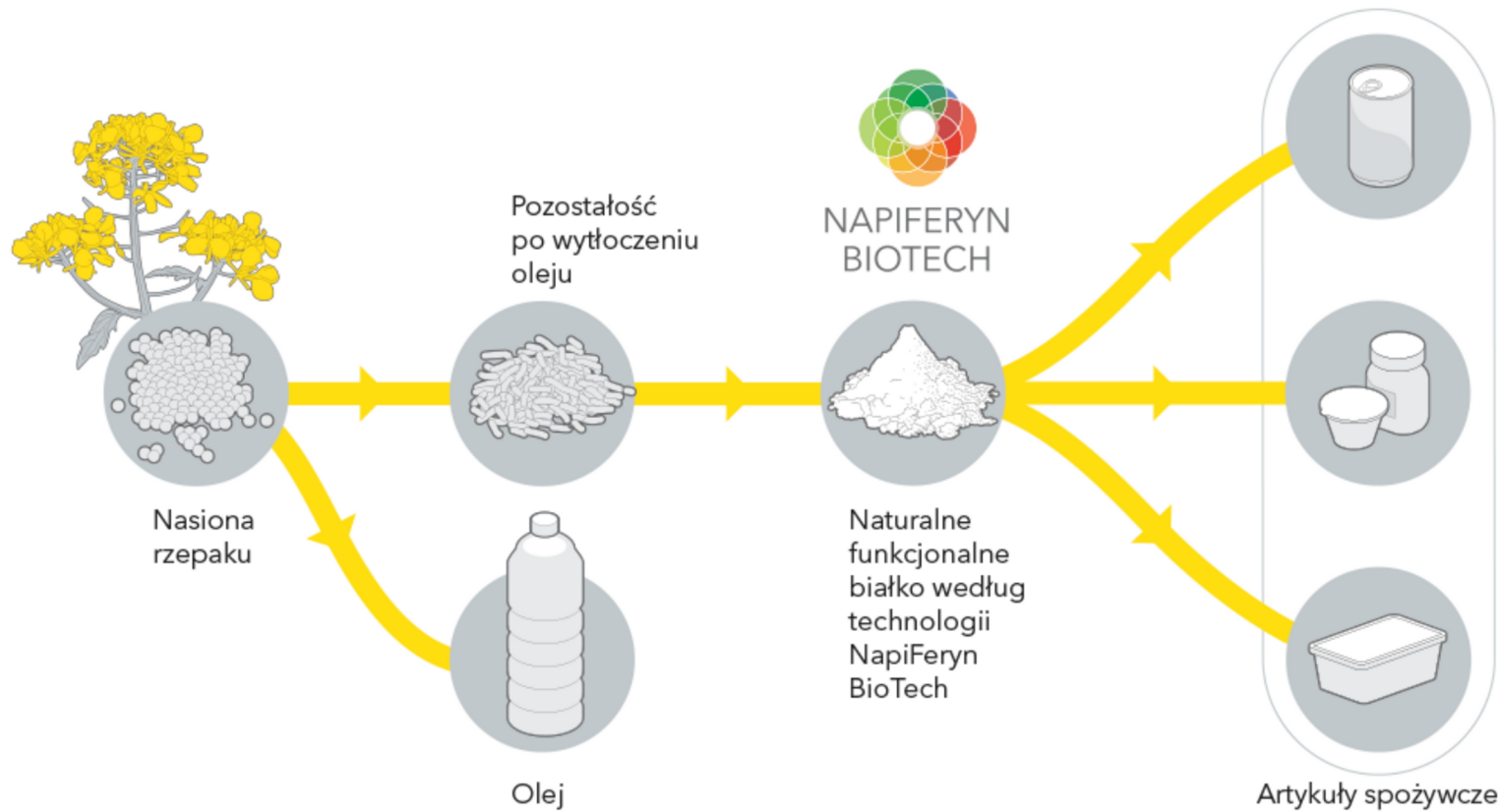
## **BIAŁKO**

białko grochu

białko słonecznikowe, białko pszenne

białko sojowe, białko pszenne





ZRÓDŁO: NAPIFERYN BIOTECH, 2017

<http://www.napiferyn.pl/pl/nasza-technologia/>

# Niemcy: propozycja **podniesienia** podatku od mięsa.

<https://www.dw.com/en/germany-meat-tax-on-the-table-to-protect-the-climate/a-49924795>

# Szwajcaria: Referendum w sprawie **zakazu** hodowli przemysłowej.

[https://www.swissinfo.ch/eng/politics/animal-rights\\_swiss-to-vote-on-banning-factory-farming/45233958](https://www.swissinfo.ch/eng/politics/animal-rights_swiss-to-vote-on-banning-factory-farming/45233958)



**[maciej.otrebski@roslinniejemy.org](mailto:maciej.otrebski@roslinniejemy.org)**  
**+48 660 482 331**  
**[roslinniejemy.org](http://roslinniejemy.org)**