

**Przeczytaj tę książkę,
jeśli chcesz zrozumieć
współczesny świat.**

Pozycja obowiązkowa!

**Linda Yueh, autorka książki
*The Great Economists***

**Nie ma chyba drugiego naukowca,
który za pomocą liczb
potrafiłby odmalować rzeczywistość
równie wiernie co Smil.**

„Guardian”

**Smil to ambitny omnibus,
z wdziękiem poruszający się
po wielu dziedzinach.**

„Wired”

**Autor, który nie pozwala,
by polityka przysłaniała fakty.**

„New York Review of Books”



Vaclav Smil Liczby nie kłamią

ISBN 978-83-66873-65-0 premiera 18 maja 2022

 **Insignis**

Czy podróżowanie samolotem jest niebezpieczne?
Ile ważą wszystkie krowy na świecie?
I co sprawia, że ludzie czują się szczęśliwi?

Liczby nie kłamią to książka o mieszkańcach Ziemi, o pożywieniu i paliwach, które dostarczają im energii, o transporcie i wynalazkach współczesnego świata, a także o tym, jak to wszystko wpływa na naszą planetę. Profesor Vaclav Smil zabiera swoich czytelników na pasjonującą wyprawę, której celem jest odkrywanie faktów. Podsuwając nam zaskakujące dane statystyczne i prezentując pouczające wykresy, zachęca nas do otrząśnięcia się z intelektualnego lenistwa.

Z tej pełnej fascynujących informacji i frapujących przykładów książki dowiemy się między innymi, ilu ludzi potrzebnych było do zbudowania piramidy Cheopsa, dlaczego szczepionki nie tylko ratują życie, ale są także opłacalną inwestycją i czemu samochody elektryczne nie są (jeszcze) tak dobrym rozwiązaniem, jak nam się wydaje. Smil błyskotliwie łączy wiedzę naukową i historyczną ze zdrowym rozsądkiem, poruszając niezwykle szerokie spektrum zagadnień, które przedstawia w formie krótkich, ale treściwych rozdziałów.

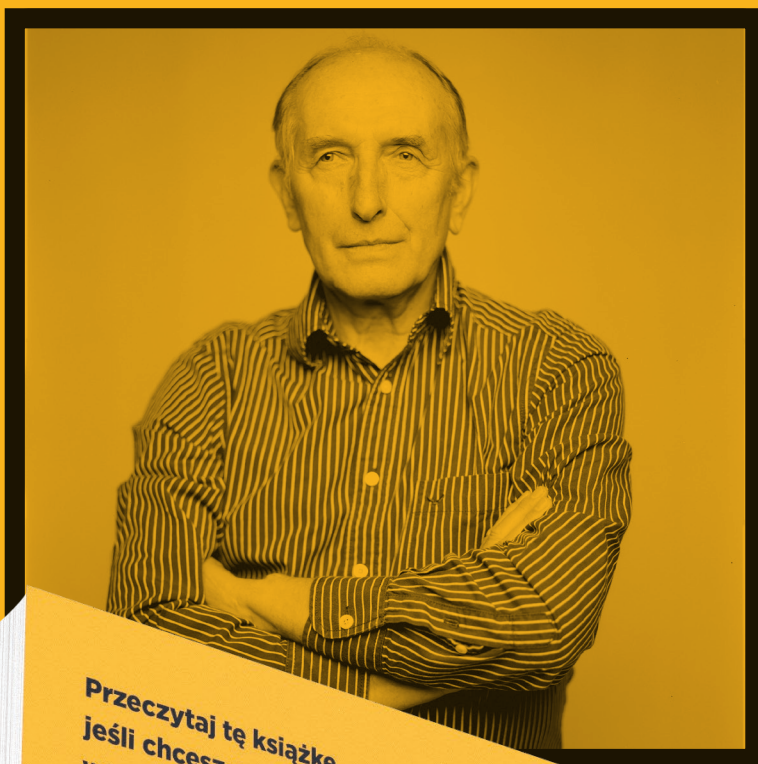
Liczby nie kłamią to obowiązkowa i zajmująca lektura, prowokująca do stawiania pytań w sprawach, które zbyt często traktujemy jako pewnik. Smil udowadnia, że fakty mają znaczenie. ***Liczby nie kłamią***, ale jaką prawdę nam przekazują?



Vaclav Smil **Liczby nie kłamią**

ISBN 978-83-66873-65-0 premiera 18 maja 2022

 **Insignis**



**Na książki
Vaclava Smila
zawsze czekam
najbardziej.
Bill Gates**

256

Przeczytaj tę książkę,
jeśli chcesz zrozumieć
współczesny świat.
Pozycja obowiązkowa!
Linda Yueh, autorka książki
The Great Economists

Nie ma chyba drugiego naukowca,
który za pomocą liczb
potrafiłby odmalować rzeczywistość
równie wiernie co Smil.
„Guardian”

Smil to ambitny omnibus,
z wdziękiem poruszający się
po wielu dziedzinach.
„Wired”

Autor, który nie pozwala,
by polityka przysłaniała fakty.
„New York Review of Books”



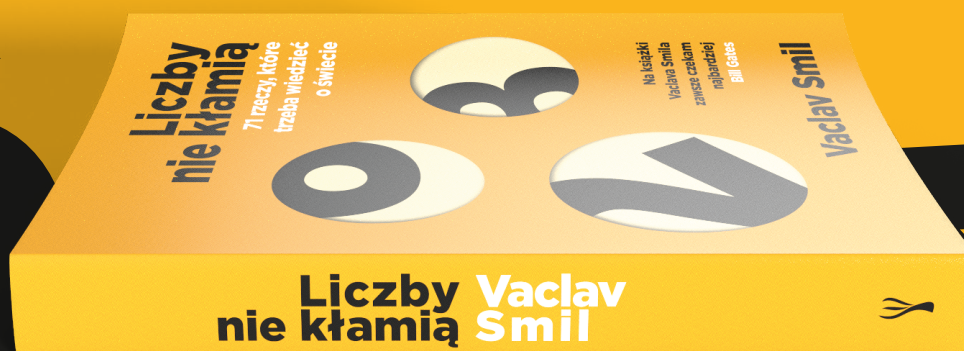
Vaclav Smil to wybitny naukowiec
i nauczyciel akademicki,
emerytowany profesor
kanadyjskiego Uniwersytetu
Manitoby. Jest autorem ponad
czterdziestu książek, poświęconych
między innymi energetyce, zmianom
środowiskowym i populacyjnym,
zagadnieniom żywienia i produkcji
żywności, innowacjom
technologicznym, problematyce
oceny zagrożeń oraz polityce
publicznej. Członek Royal Society
of Canada, kawaler Orderu Kanady.

Vaclav Smil Liczby nie kłamią

ISBN 978-83-66873-65-0 premiera 18 maja 2022

 **Insignis**

Liczby nie kłamią to eklektyczna książka, obejmująca wiele różnych tematów, począwszy od ludzi, społeczności i państw poprzez konsumpcję energii aż po innowacje techniczne, maszyny i urządzenia, które mają przemożny wpływ na współczesną cywilizację. Staratem się w niej spojrzeć przez pryzmat faktów również na takie zagadnienia jak zaopatrzenie w żywność, wybory żywieniowe, a także kondycja środowiska naturalnego i kwestia jego degradacji. To najważniejsze problemy, którymi zajmuję się w moich publikacjach od lat siedemdziesiątych. **Vaclav Smil**



LUDZIE – MIESZKAŃCY NASZEGO ŚWIATA Co się dzieje, gdy mamy mniej dzieci • Najlepszy wskaźnik jakości życia? Umieralność niemowląt • Najlepszy zwrot z inwestycji? Szczepionki • Dlaczego tak trudno przewidzieć dotkliwość pandemii w czasie jej trwania • Coraz wyżsi • Czy średnia oczekiwana długość życia nie będzie się już wydłużać? • W jaki sposób wydzielanie potu poprawia zdolności łowieckie? • Ilu ludzi potrzeba było do zbudowania piramidy Cheopsa? • Dlaczego dane na temat bezrobocia nie ukazują pełnego obrazu sytuacji • Co nas uszczęśliwia? • Fenomen megamiast **PAŃSTWA – SPOŁECZEŃSTWA W EPOCE GLOBALIZACJI** Długofalowe tragiczne skutki pierwszej wojny światowej • Czy Stany Zjednoczone naprawdę są wyjątkowe? • Dlaczego Europa powinna być z siebie bardziej zadowolona • Brexit: najważniejsze realia nie ulegną zmianie • Obawy o przyszłość Japonii • Jak daleko mogą zajść Chiny? • Indie kontra Chiny • Dlaczego przemysł wytwórczy wciąż jest ważny • Rosja i Stany Zjednoczone: jak wszystko zostaje po staremu • Słabnące imperia: nic nowego pod słońcem **MASZyny, PROJEKTY, URZĄDZENIA – WYNAŁAZKI, KTÓRE ZMIENIŁY NASZ ŚWIAT** Jak lata osiemdziesiąte XIX wieku ukształtowały współczesny świat • Jak silniki elektryczne napędzają nowoczesną cywilizację • Transformatory – niedoceniani bohaterowie • Dlaczego nie powinniśmy spisywać diesla na straty • Uwiecznianie ruchu – od koni do elektronów • Od fonografu do streamingu • Wynalezienie układów scalonych • Kłątwa Moore’a: dlaczego postęp techniczny zajmuje więcej czasu, niż nam się wydaje • Wzrost ilości danych: zbyt dużo i zbyt szybko • Realistyczne podejście do innowacji **PALIWA I ENERGIA ELEKTRYCZNA – ZASILANIE DLA SPOŁECZEŃSTW** Dlaczego turbiny gazowe są najlepszym rozwiązaniem • Energetyka atomowa – niespełniona obietnica • Dlaczego paliwa kopalne są niezbędne do pozyskiwania energii z wiatru • Jak duża może być turbina wiatrowa? • Powolny wzrost znaczenia fotowoltaiki • Dlaczego światło słoneczne wciąż nie ma sobie równych • Dlaczego potrzebujemy bardziej pojemnych akumulatorów • Dlaczego kontenerowce z napędem elektrycznym to pieśń przyszłości • Rzeczywisty koszt energii elektrycznej • Powolne tempo procesów transformacji energetycznej **TRANSPORT – JAK SIĘ PRZEMIESZCZAMY** Skracanie czasu podróży przez Atlantyk • Silniki są starsze od rowerów! • Zaskakująca historia opony pneumatycznej • Kiedy zaczęła się era samochodów? • Współczesne samochody mają fatalny stosunek masy własnej do masy transportowanej • Dlaczego elektromobilność nie jest (jeszcze) tak dobrym rozwiązaniem, jak nam się wydaje • Kiedy zaczęła się era samolotów odrzutowych? • Dlaczego nafta lotnicza jest niezastąpiona • Jak bezpieczne jest latanie? • Co jest bardziej energooszczędne – samolot, pociąg czy samochód? **ŻYwność – ZASILANIE DLA CZŁOWIEKA** Świat bez syntetycznego amoniaku • Pomnażanie plonów pszenicy • Niewybaczalna skala marnotrawstwa żywności • Addio, dieta śródziemnomorska • Tuńczyk błękitny: gatunek zagrożony wymarciem • Dlaczego kurczaki zawiądnęły naszym stołom • (Nie)picie wina • Racjonalne podejście do jedzenia mięsa • Japońska dieta • Produkty mleczne – przeciwstawne trendy **ŚRODOWISKO – JAK NISZCZYMY I JAK CHRONIMY NASZ ŚWIAT** Zwierzęta i artefakty – co jest bardziej różnorodne? • Planeta krów • Zagłada słońi • Dlaczego ogłaszanie epoki antropocenu może być przedwczesne • Beton – twarde fakty • Co jest bardziej szkodliwe dla środowiska – twój samochód czy twój telefon? • Kto ma lepszą izolację? • Potrójne oszklenie okien: widoczna oszczędność energii • Usprawnianie efektywności ogrzewania • Większy ślad węglowy

Vaclav Smil **Liczby nie kłamią**

ISBN 978-83-66873-65-0 premiera 18 maja 2022

 **Insignis**