



ECONOMIC AND TRADE  
MISSION TO POLAND

# IZRAEL – NARÓD INNOWACJI



Monika Siek, Misja Handlowa i Ekonomiczna  
Marzec 2023

# Czy wiesz że?

- Izrael poddaje recyklingowi 90% ścieków
- Izrael jest jedynym krajem na świecie, który ma więcej drzew niż 50 lat temu
- od 1996 trzynastu Izraelczyków otrzymało nagrodę Nobla
- izraelska kobieta ma średnio troje dzieci
- izraelscy naukowcy wyhodowali daktylę z VI-wiecznych pestek



# Izrael w pigułce

- 9,4 mln mieszkańców (2,2% ↗)
- powierzchnia: 22,145 km<sup>2</sup>
- stolica: Jerozolima
- PKB per capita (2021): 44 061 USD
- PKB(2021): 488 mld USD
- prognoza PKB: 678 mld USD w 2027
- inflacja: 5.2 (luty 2023)
- Indeks Wolności Gospodarczej: 26
- Globalny Indeks Innowacyjności: 13



# NARÓD INNOWACJI



# Naród innowacji

- przemysł wysokich technologii kształtuje ponad 13% PKB
- 4.9% PKB na badania i rozwój (średnia OECD – 2,5%)
- ponad 350 międzynarodowych korporacji ma w Izraelu centra R&D
- ponad 210 funduszy kapitałowych
- ponad 80 akceleratorów
- 29 inkubatorów
- 17 centrów transferu technologii (U+S)
- 9 publicznych uczelni
- 9000+ startupów
- 92 jednorożce – startupy warte ponad miliard dolarów



# Międzynarodowe korporacje...



**PHILIPS**

align

CHEMCHINA

Google

Perrigo

KLA+

 NVIDIA

Johnson & Johnson

 Microsoft

SIEMENS

 **JAIN**  
Jain Irrigation Systems Ltd.

  
Unilever

L'ORÉAL

ebay

 **Bioness**  
LiveOn

# i izraelskie jednorożce

Gett 

 Hippo

 JFrog

walk  me

Lemonade

trax

 ironSource

Taboola

INFINIDAT

Payoneer

 Lightricks

 cybereason

Landa

 ORCAM

 monday.com

# Made in Israel



## ROLNICTWO:

- NETAFIM – nawadnianie kropelkowe
- HOME BIOGAS – przetwarzanie odpadów organicznych w metan oraz płynny nawóz
- BIOBEE – biologiczne zwalczanie szkodników



# Made in Israel

## TECHNOLOGIE

### INFORMATYCZNE:

- CHECKPOINT – bezpieczeństwo danych
- M SYSTEMS – dysk usb
- ICQ – komunikator internetowy w aplikacji



# Made in Israel

## TECHNOLOGIE MEDYCZNE

- MEDINOL – elastyczny stent
- GIVEN IMAGING – Pill Cam – kamera w pigułce
- REWALK – robotyczny egzoszkielec
- TEVA – Copaxone

w Izraelu istnieje ponad 600 aktywnych start-upów zajmujących się zdrowiem, około połowa osiągnęła fazę post-produkcyjną;



# Rok 2022 w high-tech



**\$15.5B**

**VC investments**

The second highest year after 2021



**826**

**Deals**

Similar to the multi-year average



**89**

**M&As (First time exits)**

A slight decline in the multi-year trend



**17**

**IPOs & SPACs**

A return to the range of previous years (10-20)

# Rok 2022 w high-tech



## Leading investors

The **leading investors** were **OurCrowd, Viola (all funds) and Insight Partners**. Each one of them invested in over 40 different startups during 2022.



## Leading sectors

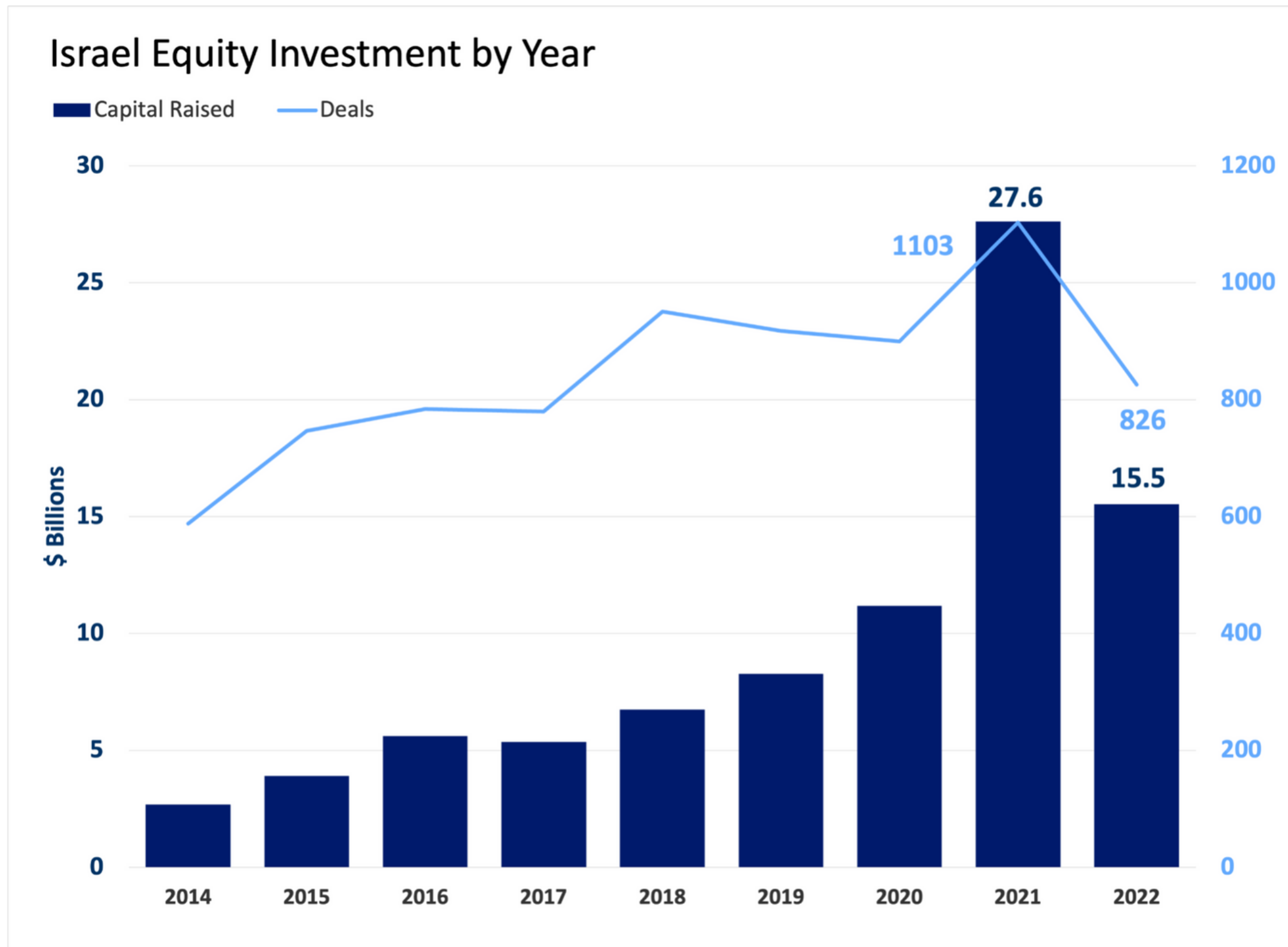
The leading sectors in terms of investment were software based, primarily **Enterprise Software, Security Tech** (which includes Cyber) and **FinTech**.



## Stability only in Agri & Food Tech

Only in **Agri & Food Tech** we see stability in both **number of deals** and in **their total amount**, compared to 2021.

# Rok 2022 w high-tech



- spadek inwestycji – załamanie w drugim półroczu
- wzrost inwestycji w startupy na etapie załączkowym – 22%
- wzrost liczby inwestorów na rundę
- spadek fuzji i akwizycji – 45%
- na giełdę trafiło 17 spółek – vs. 67 w 2021

# WYMIANA HANDLOWA



# Izraelski eksport: od pomarańczy do technologii



1949	
Citrus	66%
Diamonds	18%
Dentures	2%
Foods and Drinks	1%
Textiles clothing & leather	1%
Others	12%

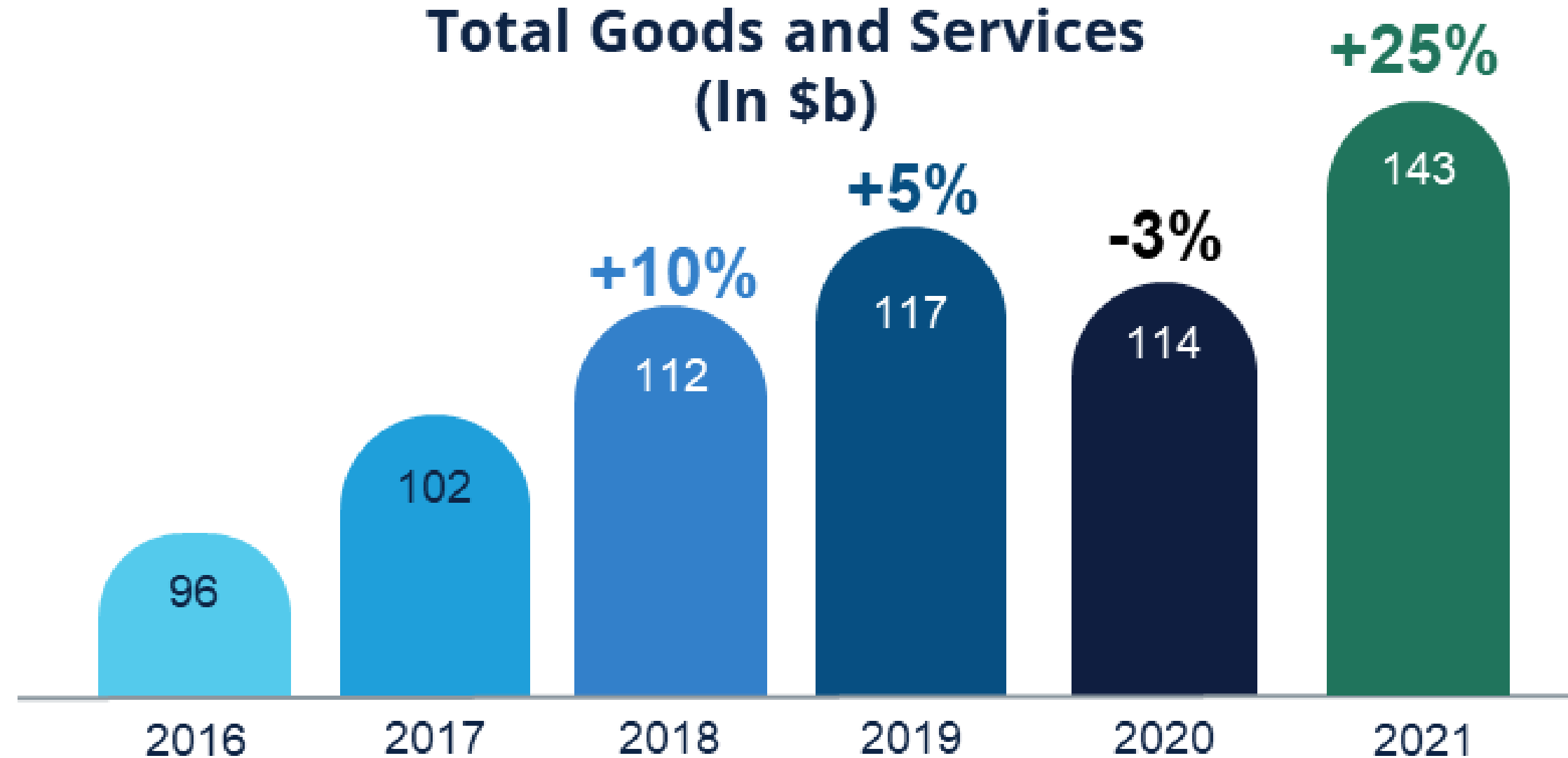
2021*	
Software	24%
Machinery & Electronic Equipment	15%
Chemicals and Pharmaceuticals	10%
Transportation	7%
Optical and Medical Equipment	7%
R&D (including "exits")	7%
Diamonds	4%
Other Services	14%
Other Goods	12%



# Izraelski eksport

Główne kierunki eksportu:  
Unia Europejska (26%),  
Stany Zjednoczone (25%),  
Azja, w tym Chiny (22%),  
Eurazja (11%).

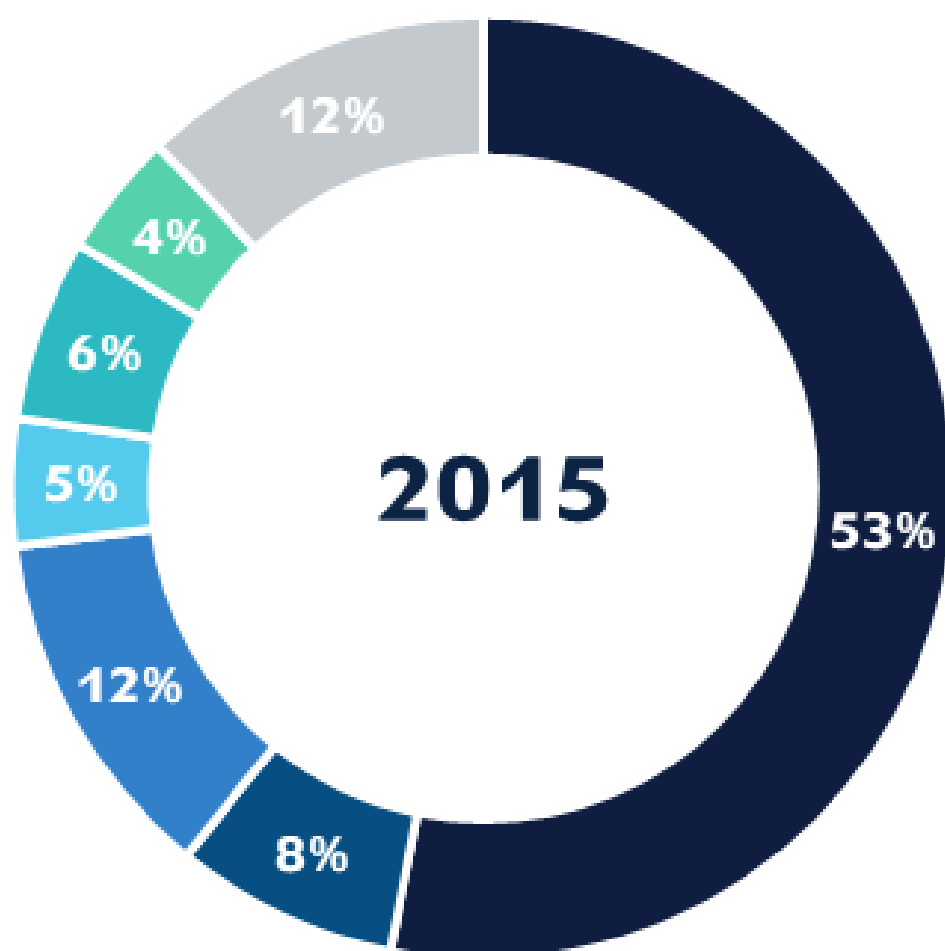
## Total Goods and Services (In \$b)



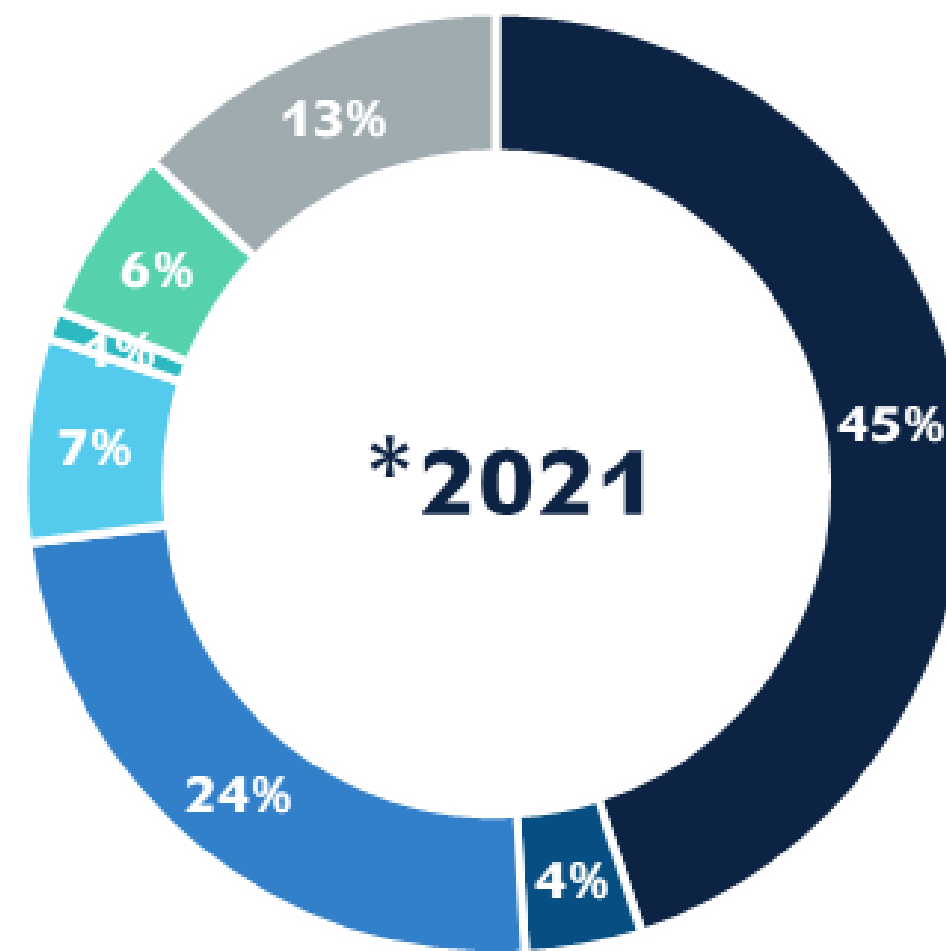


# Izraelski eksport

## Breakdown of Goods and Services:



Total Export 110.2 B\$

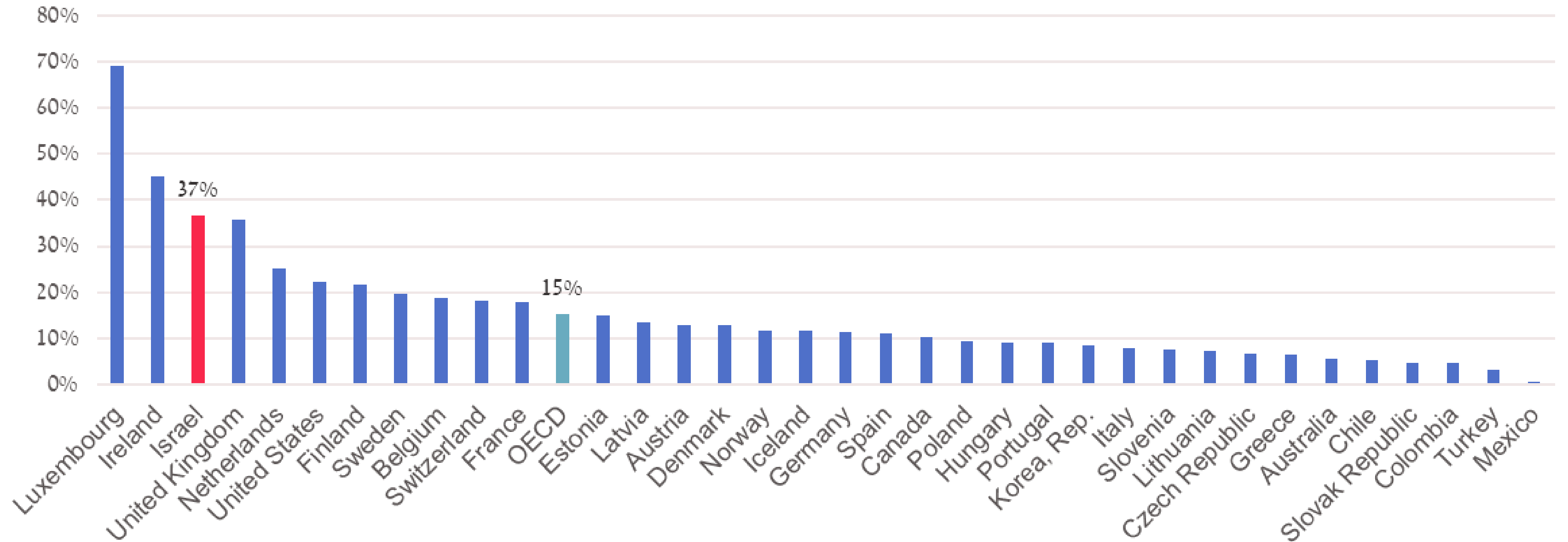


Total Export 143 B\$



# Izraelski eksport

Business Services as a percentage of Total Export 2019



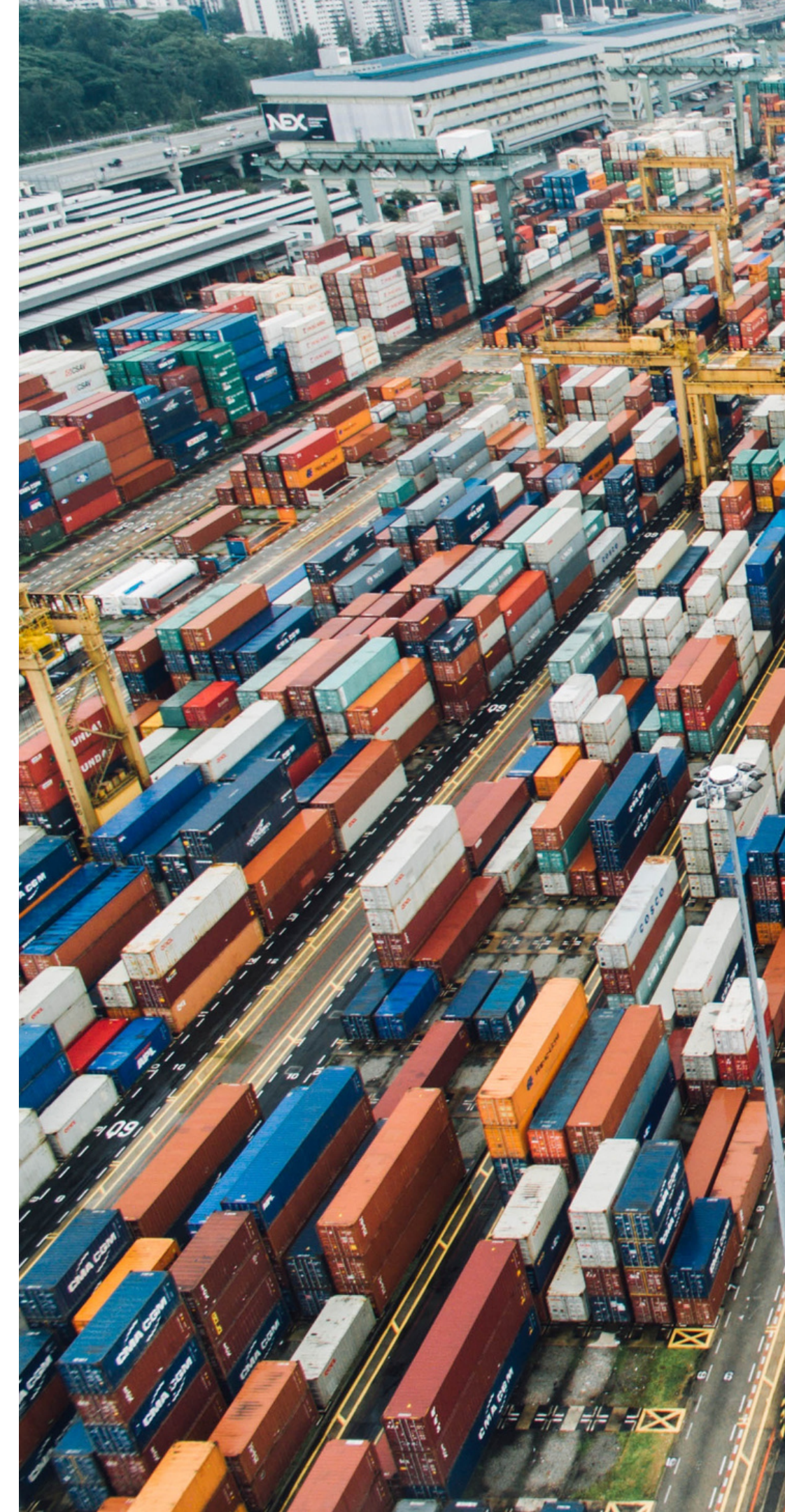
# Izraelski import

Główne kierunki importu:

China	Turkey	India
		3.4%
	7.5%	South Korea
		2.7%
21%	Germany	Russia
		2.6%
United States	6.8%	Belgium
		2.6%
11%	Italy	United Kingdom
	4.0%	2.5%

Izrael importuje przede wszystkim:

- maszyny i urządzenia (28%),
- diamenty (11%),
- ropę naftową i inne paliwa (9%),
- sprzęt transportowy (7 %).



# Wymiana handlowa

## Polska-Izrael

Saldo wymiany towarowej Polska-Izrael: 1 442,3 mln PLN (2020)

Eksport do Izraela: 2 985,4 mln PLN

Izrael importuje głównie:

1. Maszyny i urządzenia mechaniczne, elektryczne oraz ich części
2. Artykuły spożywcze
3. Zwierzęta i produkty pochodzenia zwierzęcego

udział Polski w izraelskim imporcie: 0,3%





**Dziękuję!**

**Monika Siek**

**Business Development Director  
Trade and Economic Mission to Poland**

**Tel. +48 22 166 12 32**

**Cell. +48 519 119 143**

**[Monika.Siek@israeltrade.gov.il](mailto:Monika.Siek@israeltrade.gov.il)**