



Analiza rynku energetycznego na terenie Polski

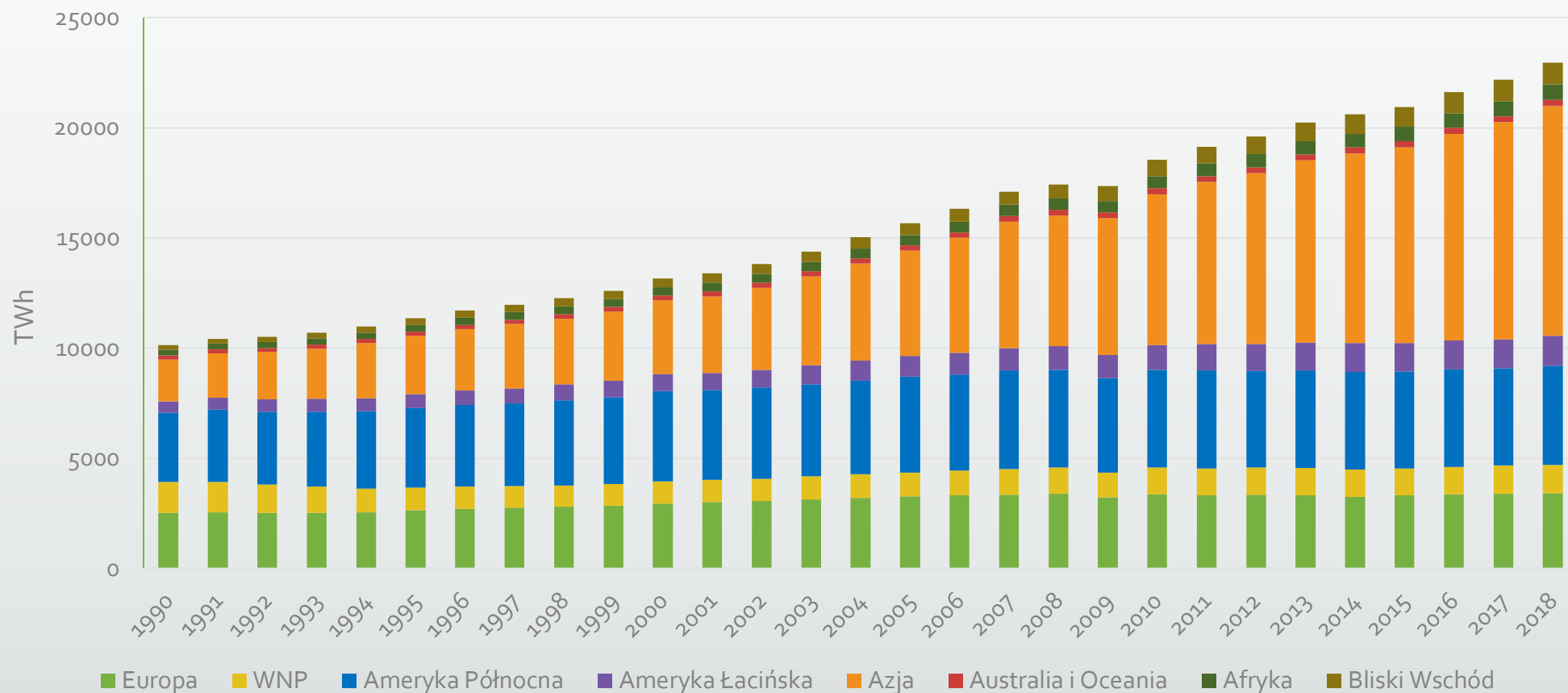
Pod względem potencjalnych inwestycji i współpracy z dostawcami

Energia elektryczna w Polsce i na świecie: statystyki



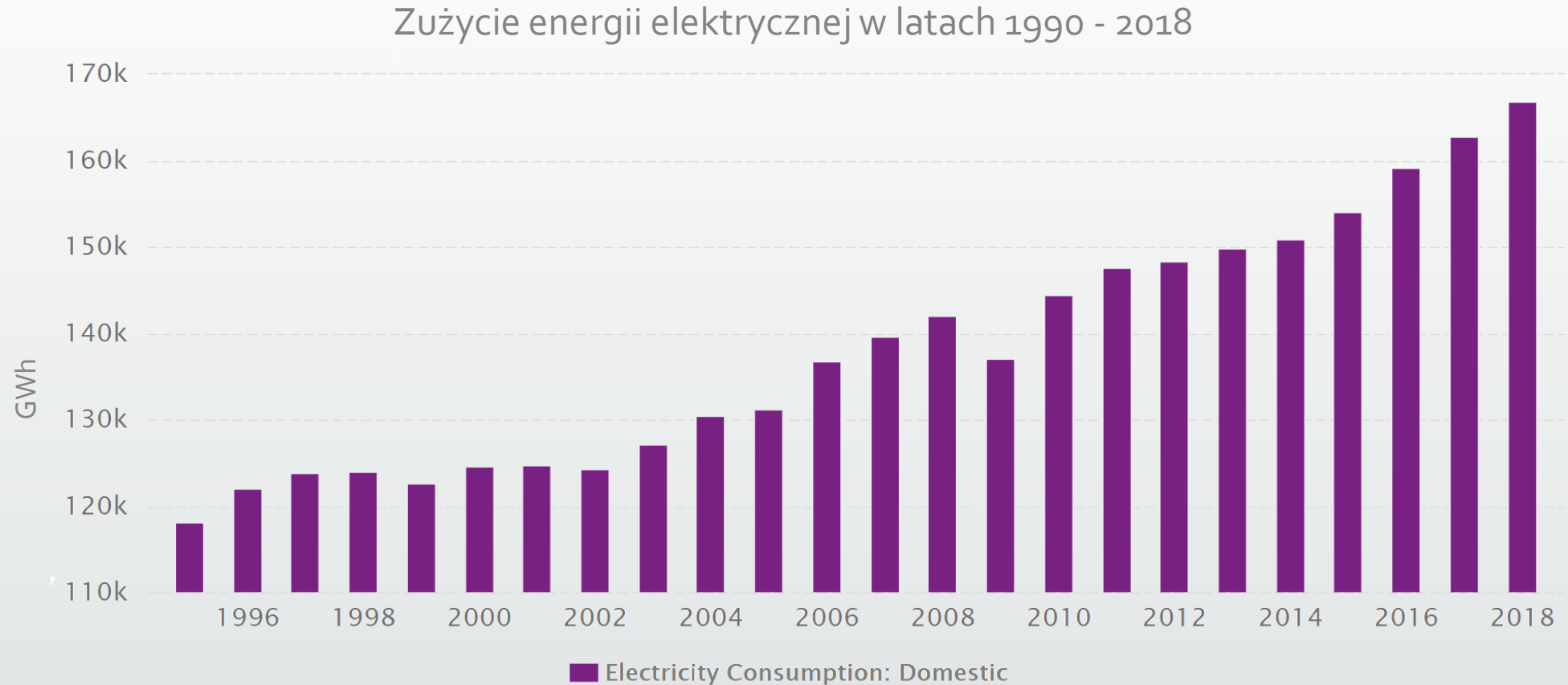
Zapotrzebowanie na energię elektryczną na świecie

Zużycie energii elektrycznej w latach 1990 - 2018



<https://yearbook.enerdata.net/electricity/electricity-domestic-consumption-data.html>

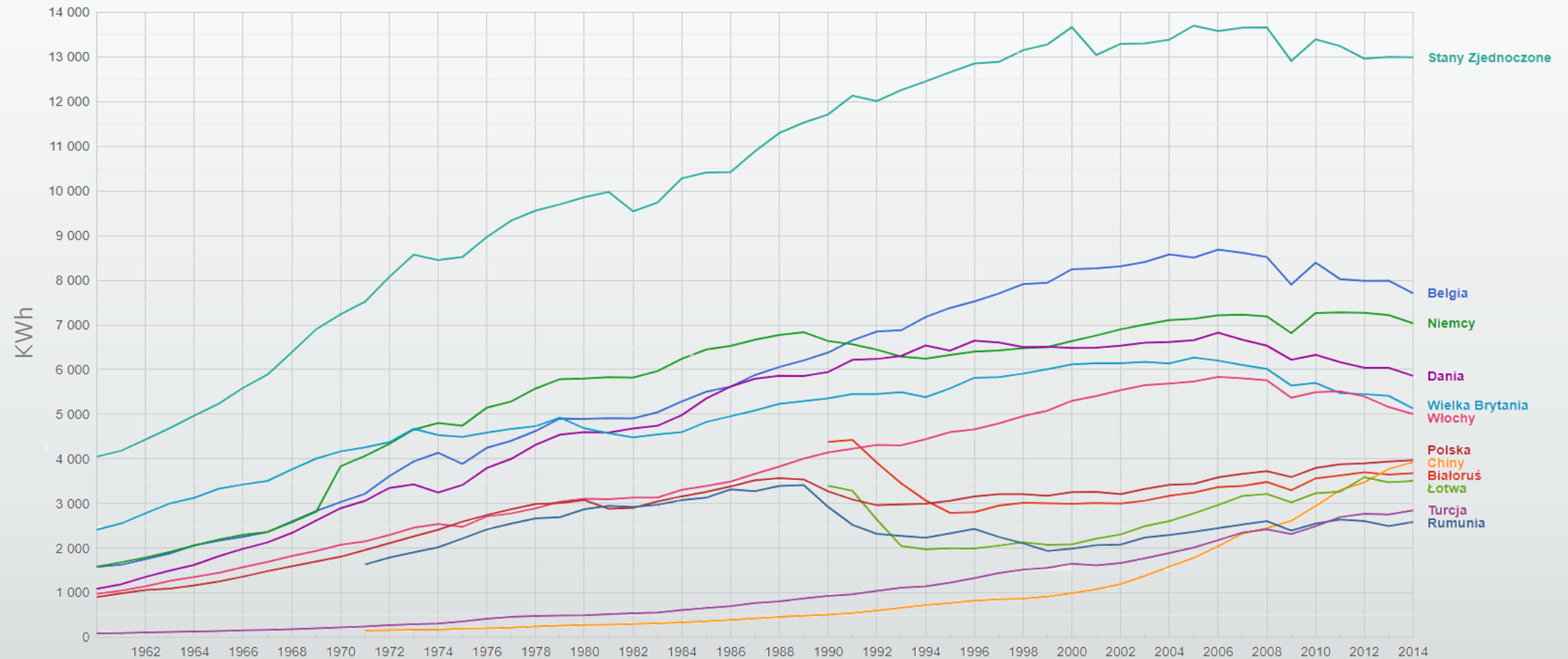
Zapotrzebowanie na energię elektryczną w Polsce



SOURCE: WWW.CEICDATA.COM | Central Statistical Office

Zużycie energii elektrycznej na mieszkańca

Zużycie energii elektrycznej na mieszkańca w latach 1960 - 2014

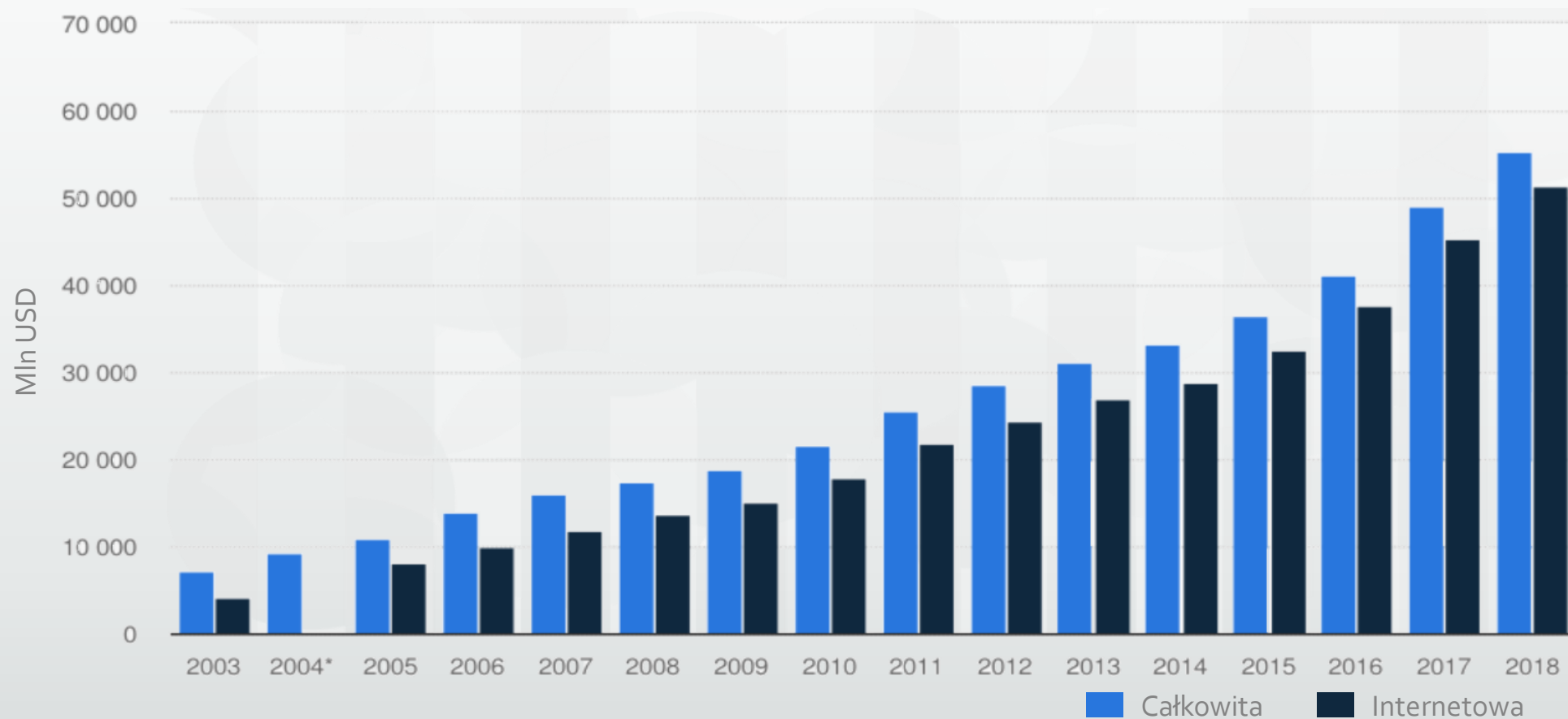


https://www.google.com/publicdata/explore?ds=d5bncppjof8fg_&ctype=l&strail=false&bcs=d&nselm=h&met_y=eg_use_elec_kh_pc&scale_y=lin&ind_y=false&rdim=world&idim=country:POL:DEU:DNK:ITA:LVA:GBR:ROU:BLR:TUR:BEL:CHN:USA&ifdim=world&hl=pl&dl=pl&ind=false&icfg

Rynek urządzeń elektronicznych i elektrycznych: statystyki

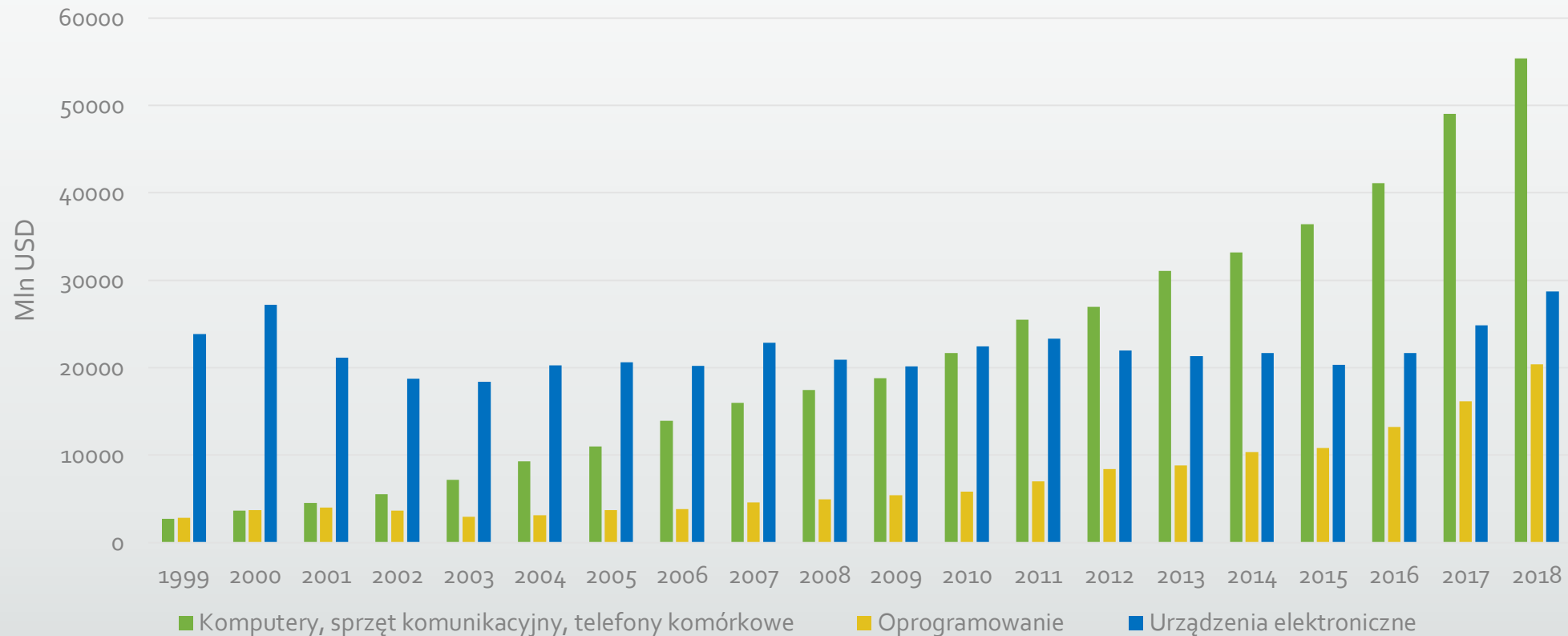


Sprzedaż urządzeń elektronicznych w USA w latach 2003 - 2018



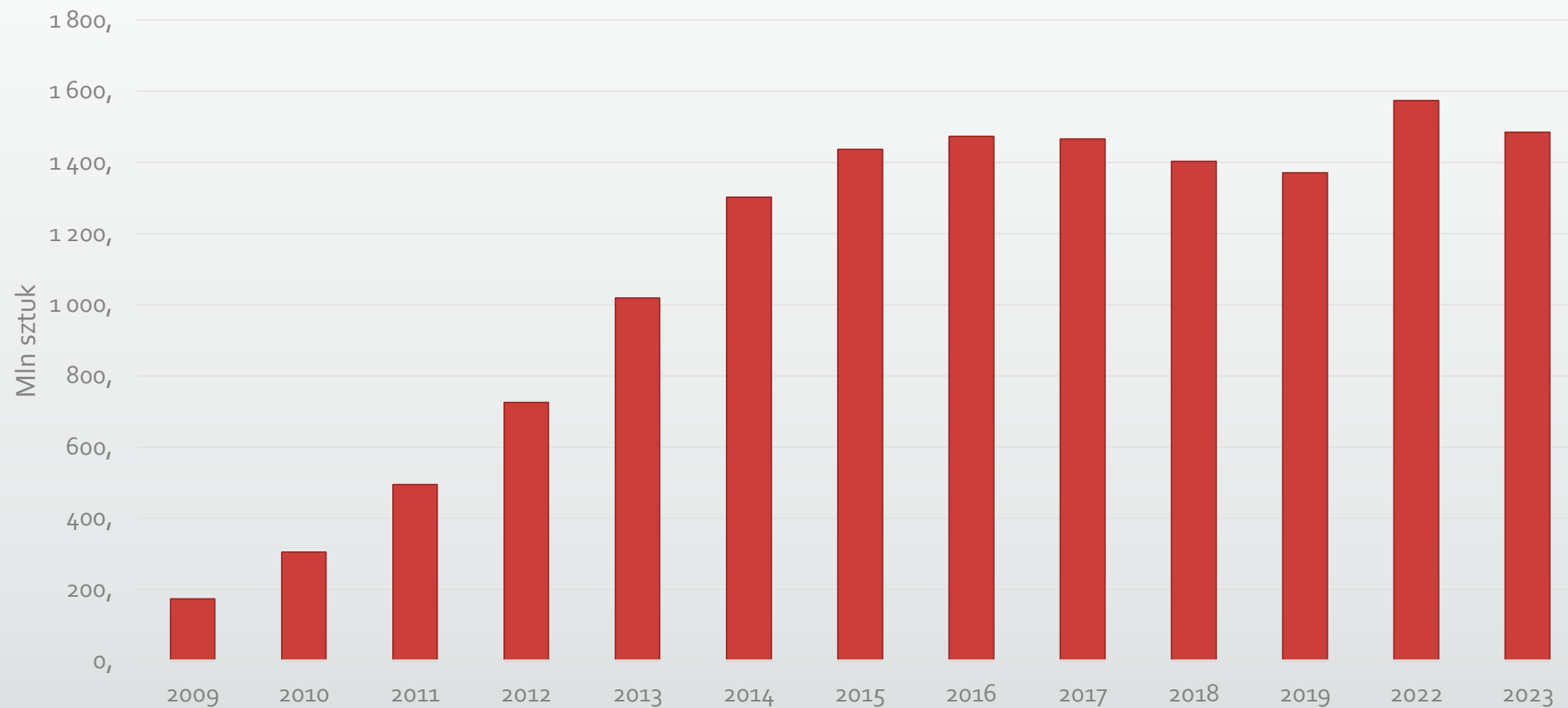
Roczna sprzedaż urządzeń elektronicznych w USA

Szacunkowa roczna sprzedaż urządzeń elektronicznych w USA w latach 1999-2018



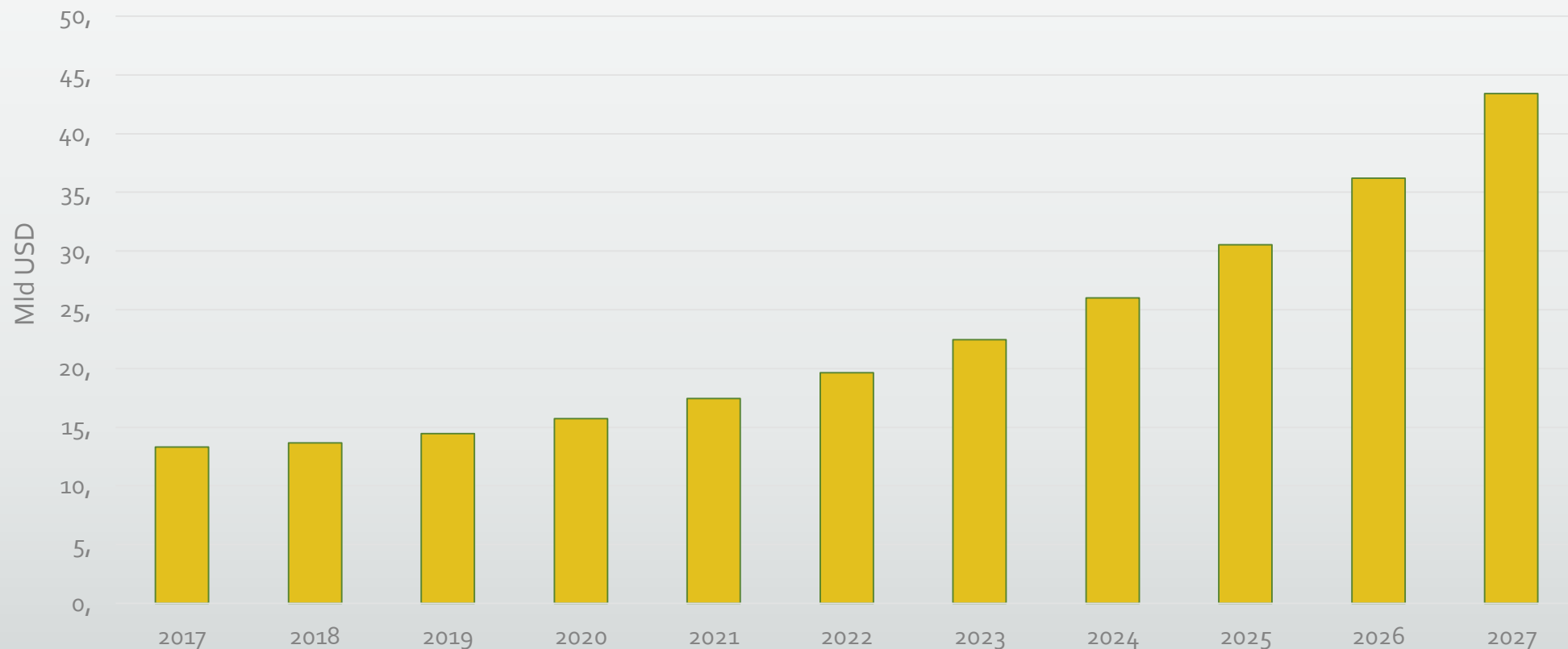
Globalna prognoza dostaw smartfonów

Globalna liczba dostaw smartfonów w milionach sztuk



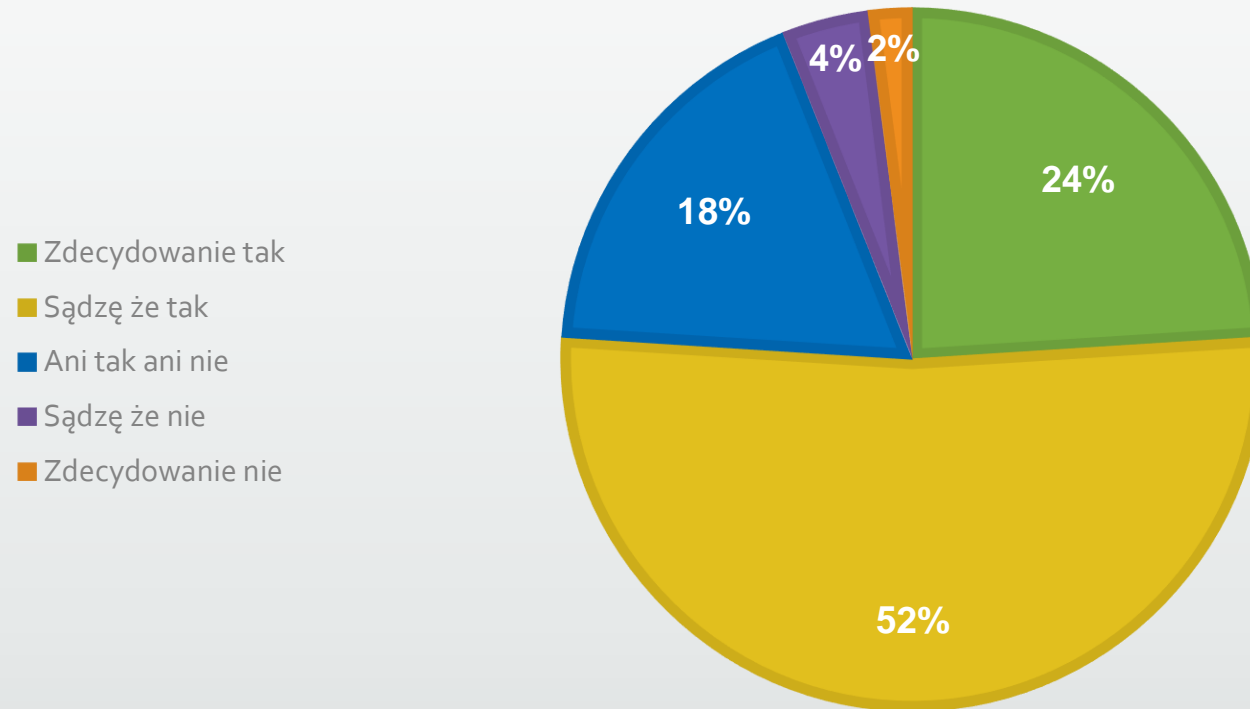
Prognoza światowych przychodów z rynku inteligentnych urządzeń kuchennych

Prognoza światowych przychodów z rynku inteligentnych urządzeń kuchennych na całym świecie w latach 2017-2027 (w miliardach dolarów)



Zainteresowanie urządzeniami smart home w Polsce

Odsetek osób zainteresowanych instalacją urządzeń smart home w swoich domach w Polsce w 2019 r.

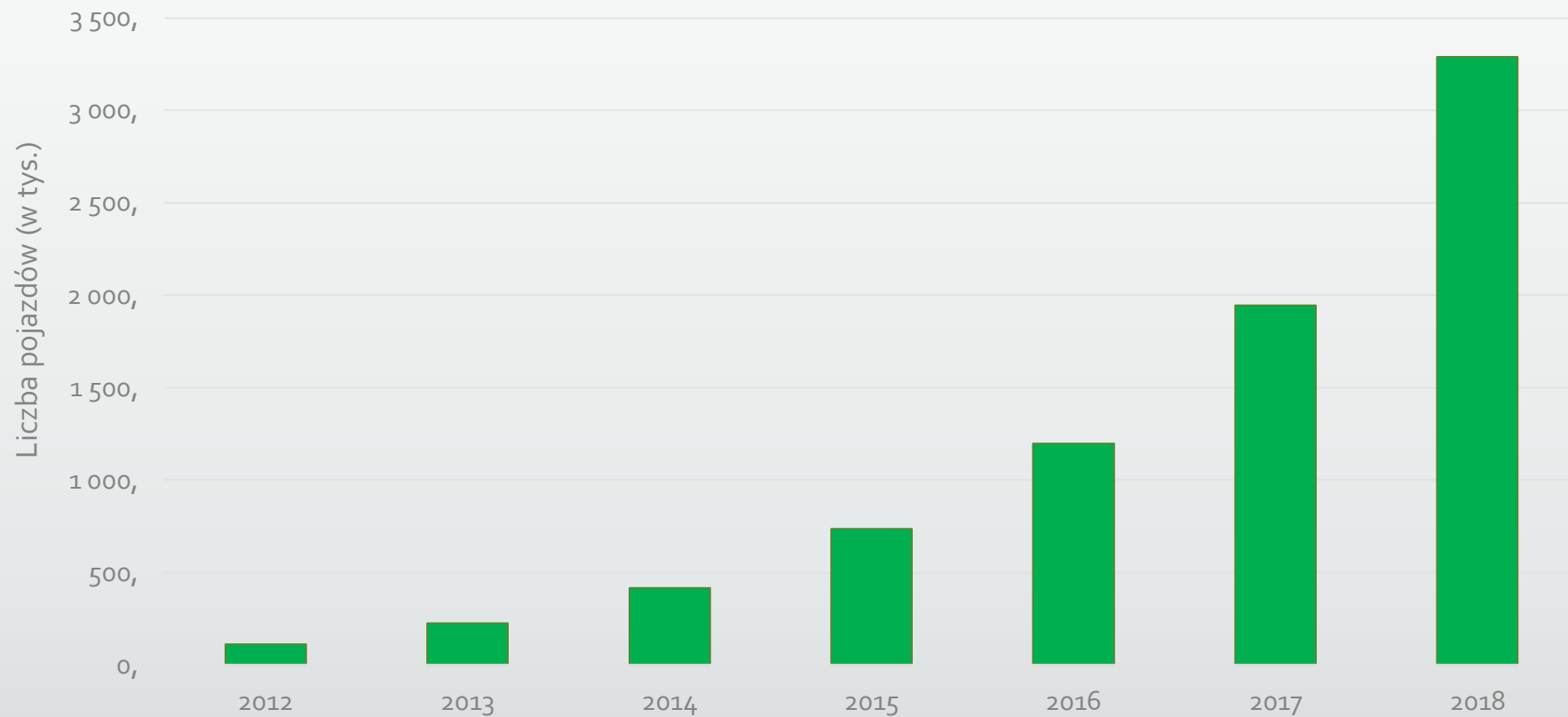


Pojazdy elektryczne: statystyki i trendy na świecie i w Polsce



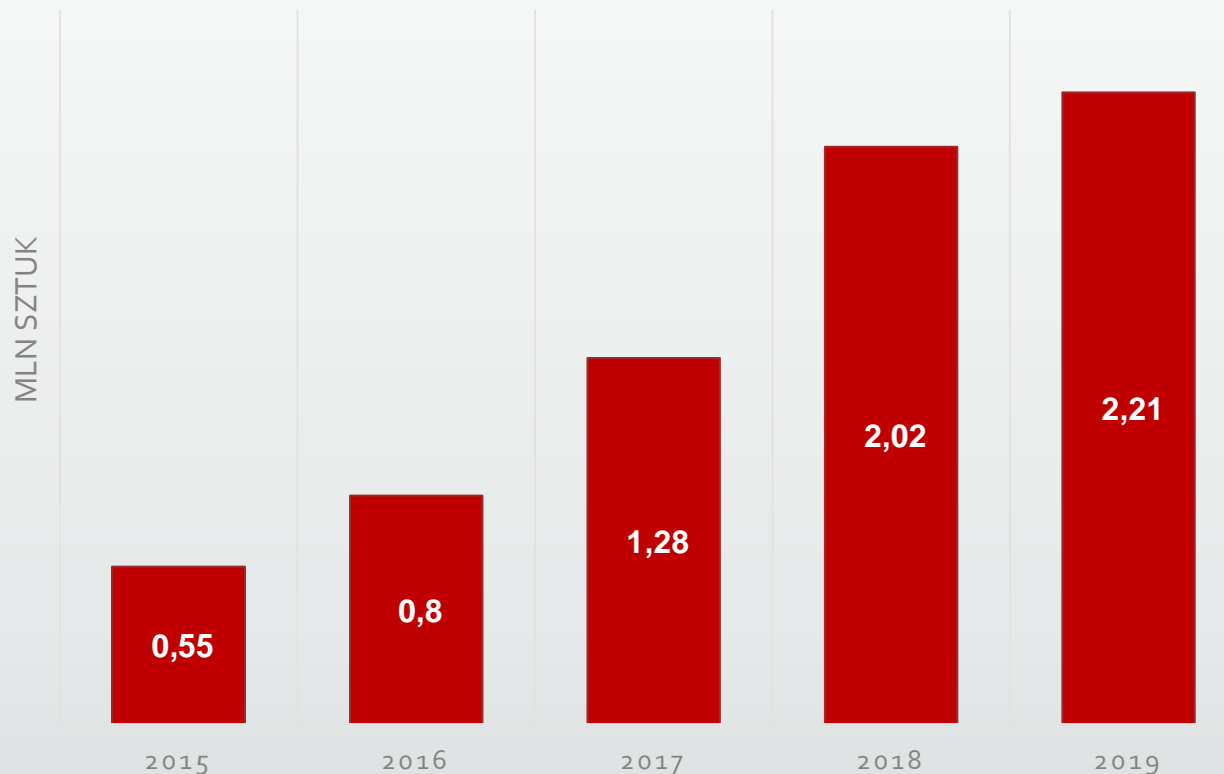
Światowa liczba pojazdów elektrycznych

Światowa liczba pojazdów elektrycznych z napędem akumulatorowym w eksploatacji od 2012 do 2018 r. (w tys. sztuk)

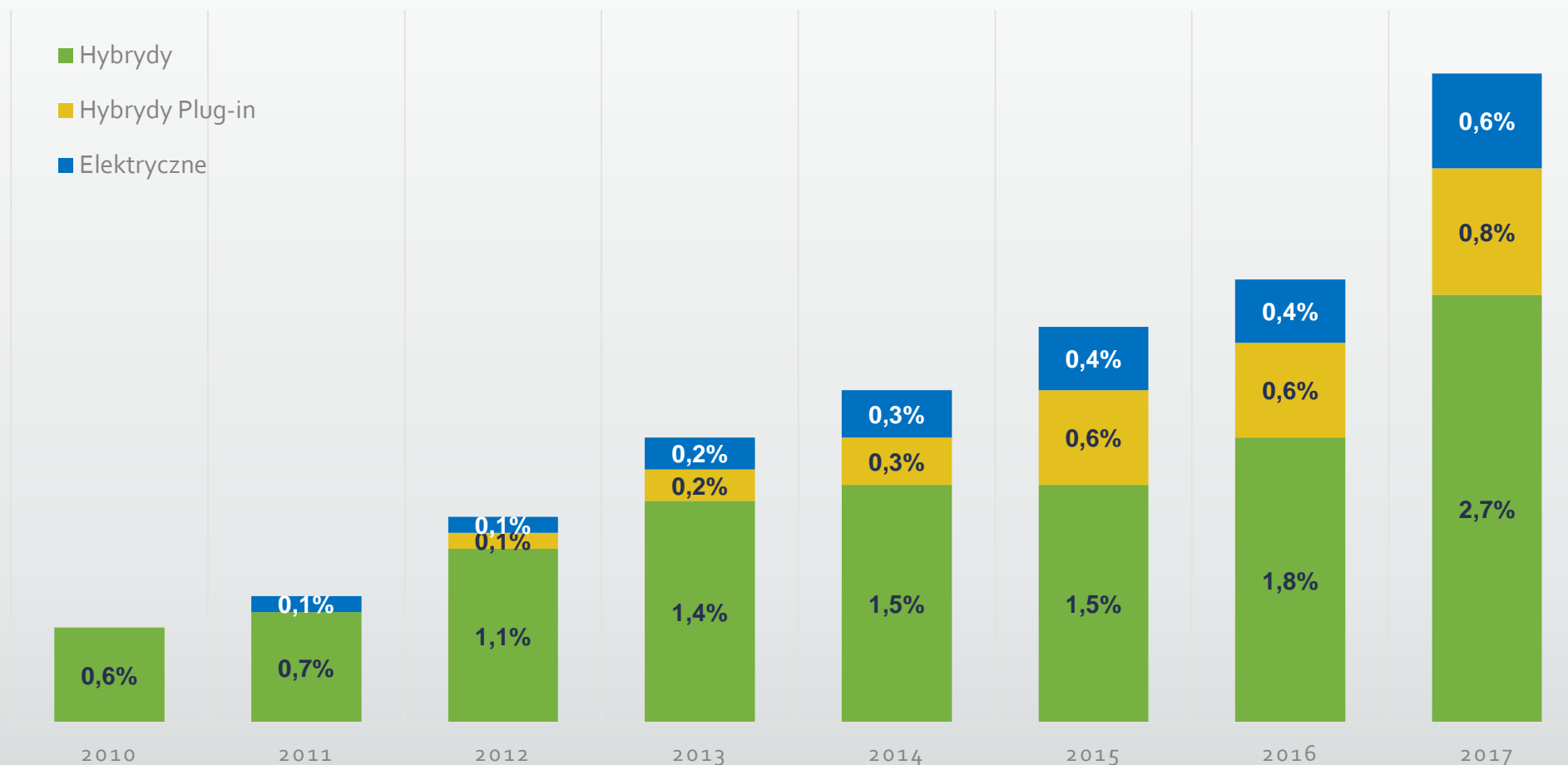


Światowa sprzedaż elektrycznych pojazdów lekkich

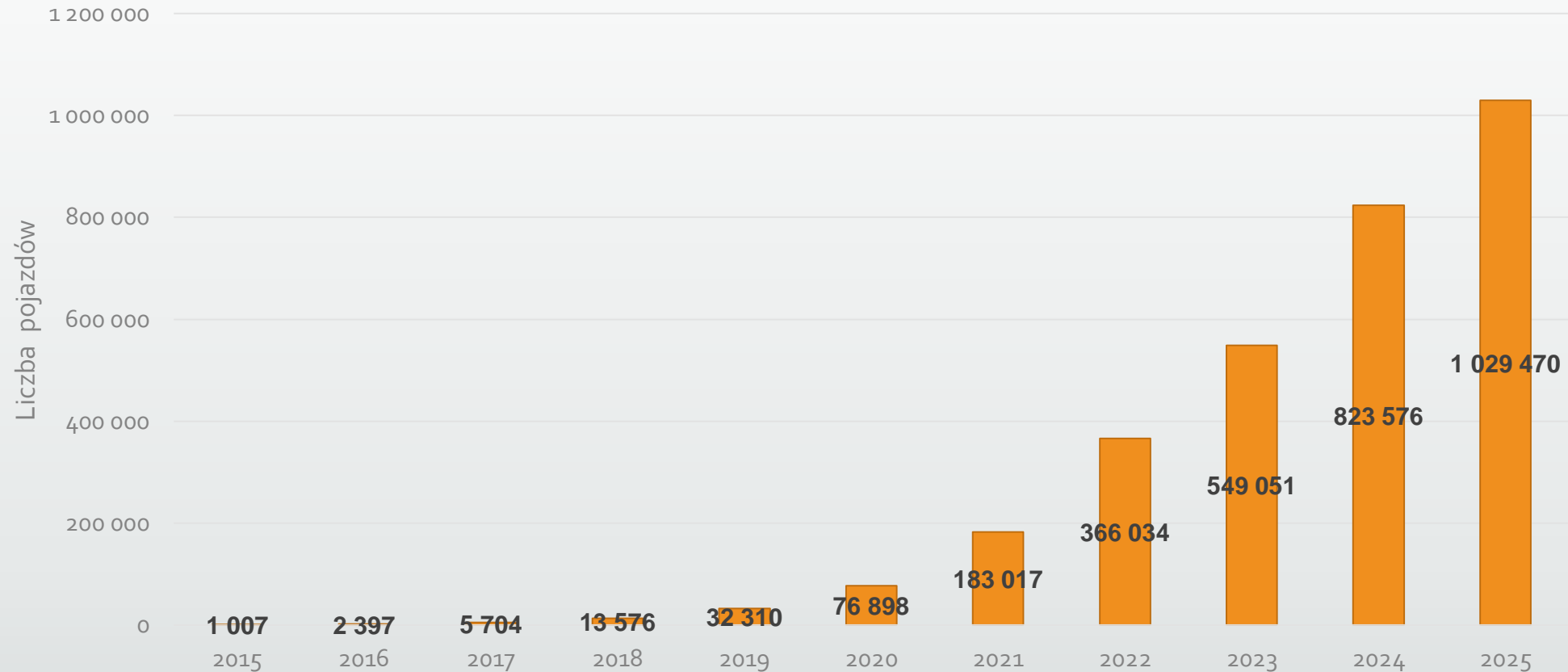
Światowa sprzedaż elektrycznych pojazdów lekkich
wtykowych w latach 2015-2019 (w mln sztuk)



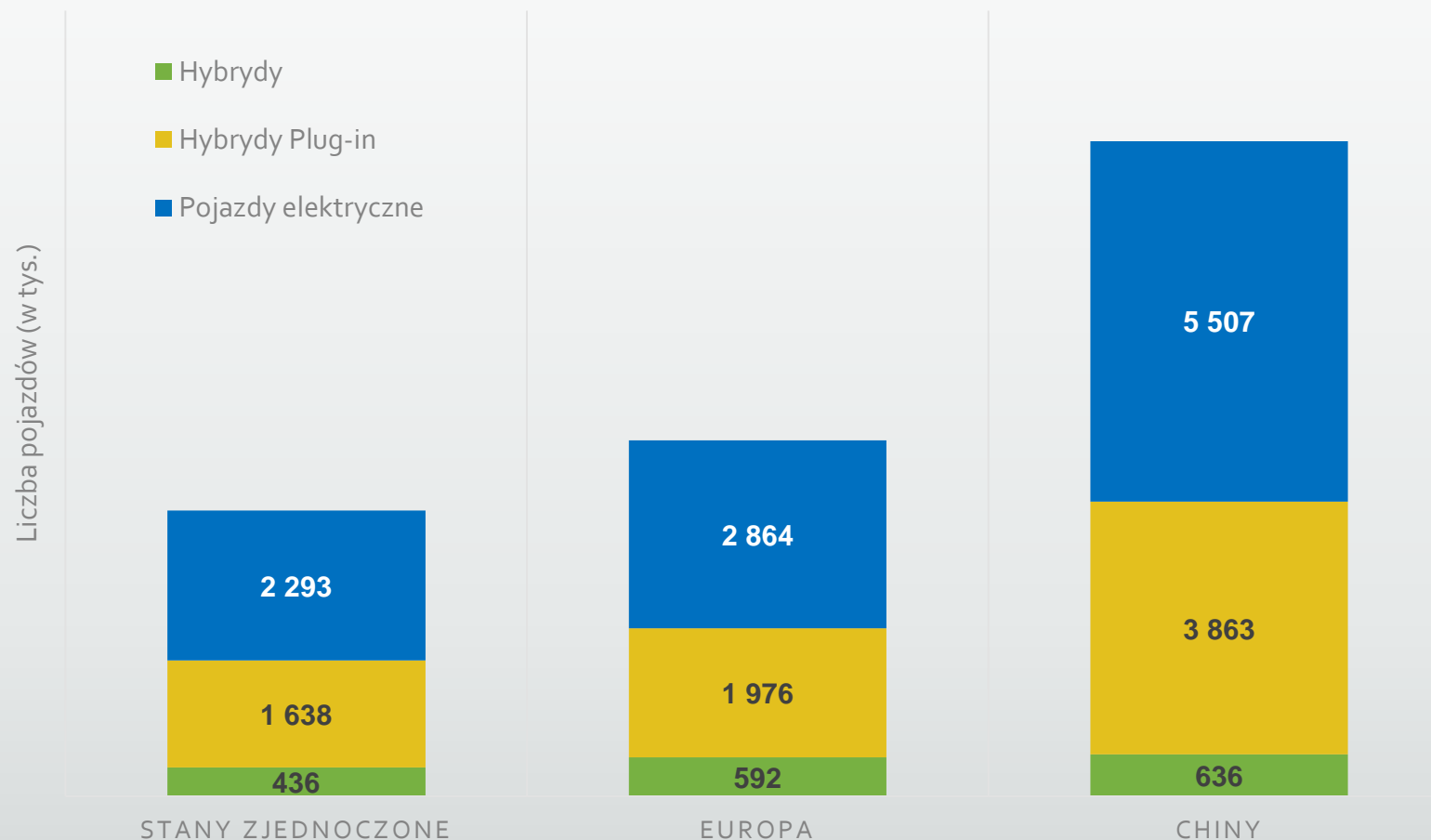
Udział w rynku pojazdów elektrycznych w Unii Europejskiej w latach 2010-2017, z podziałem na typy samochodów



Prognoza ogólnej liczby elektrycznych pojazdów osobowych w Polsce w latach 2015-2025



Pojazdy elektryczne: prognozowana sprzedaż globalna na rok 2030, w podziale na segmenty i kluczowe regiony

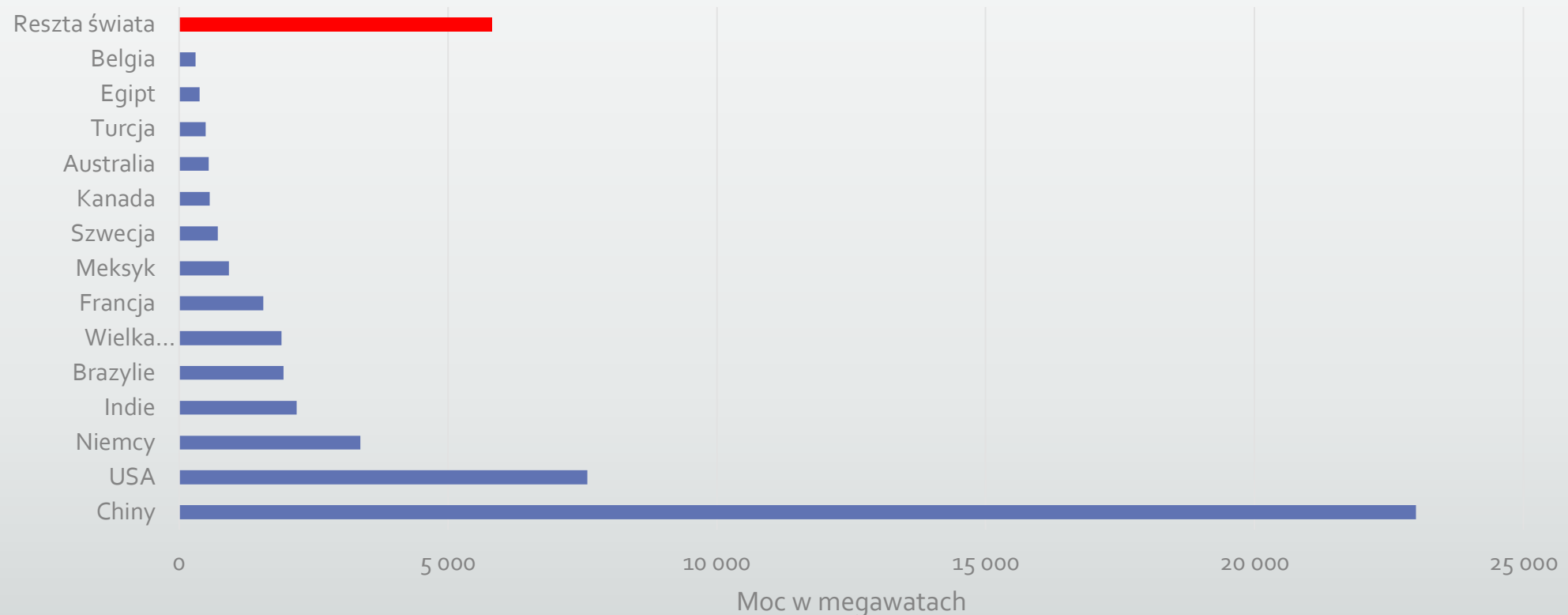


Energia odnawialna: statystyki na świecie i w Polsce



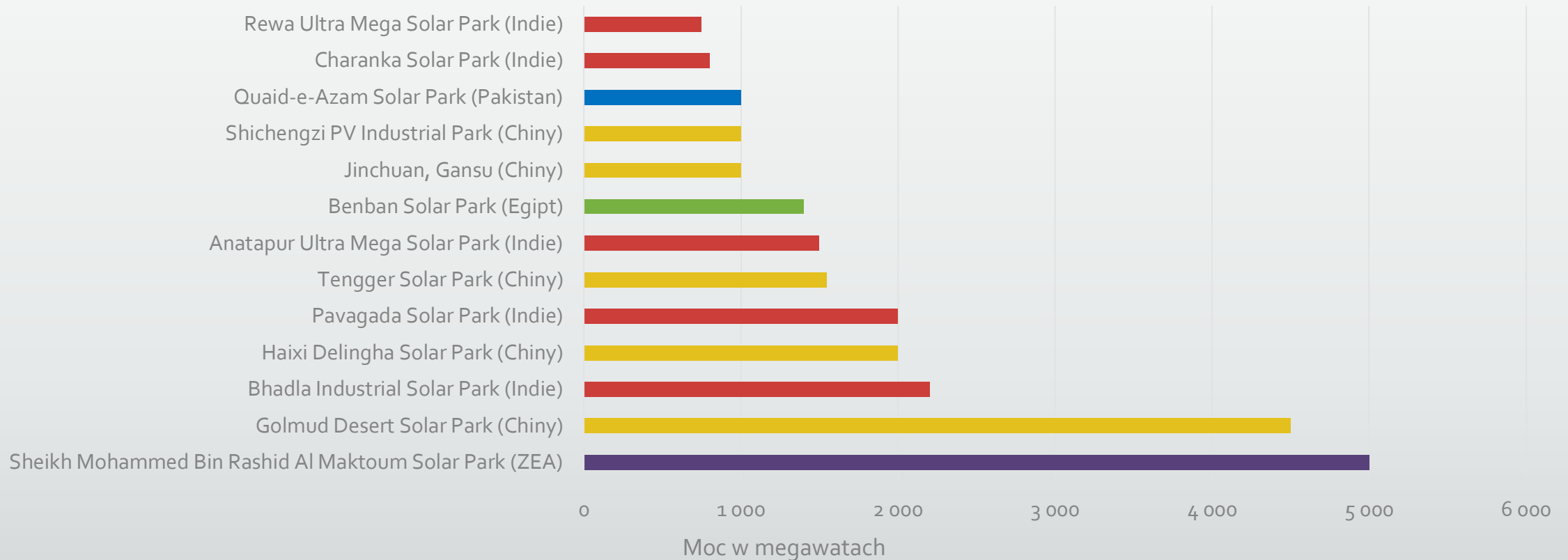
Globalna moc nowo zainstalowanych elektrowni wiatrowych według wybranych krajów w 2018 r.

Wiodące kraje w zakresie nowych mocy zainstalowanych w elektrowniach wiatrowych w 2018 r. (w megawatach)



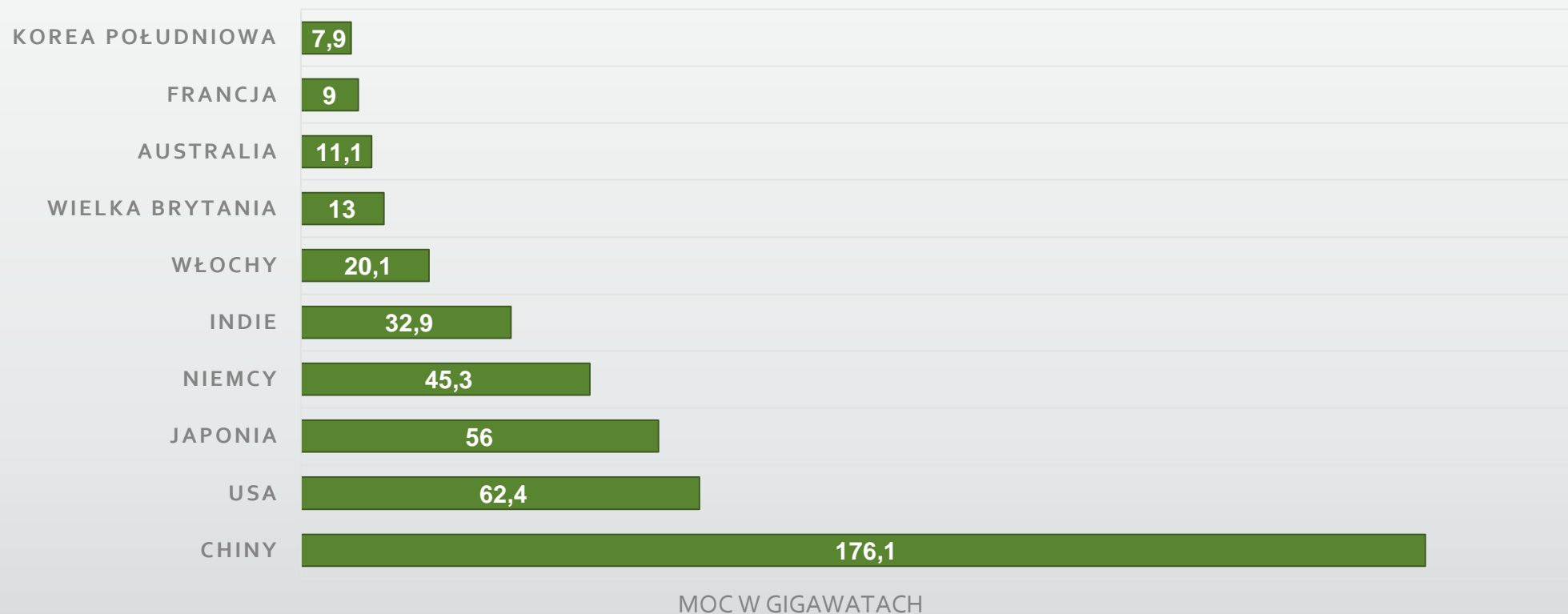
Największe na świecie elektrownie fotowoltaiczne w 2019 r.

Największe elektrownie fotowoltaiczne na świecie według mocy
(w megawatach) od czerwca 2019 r.



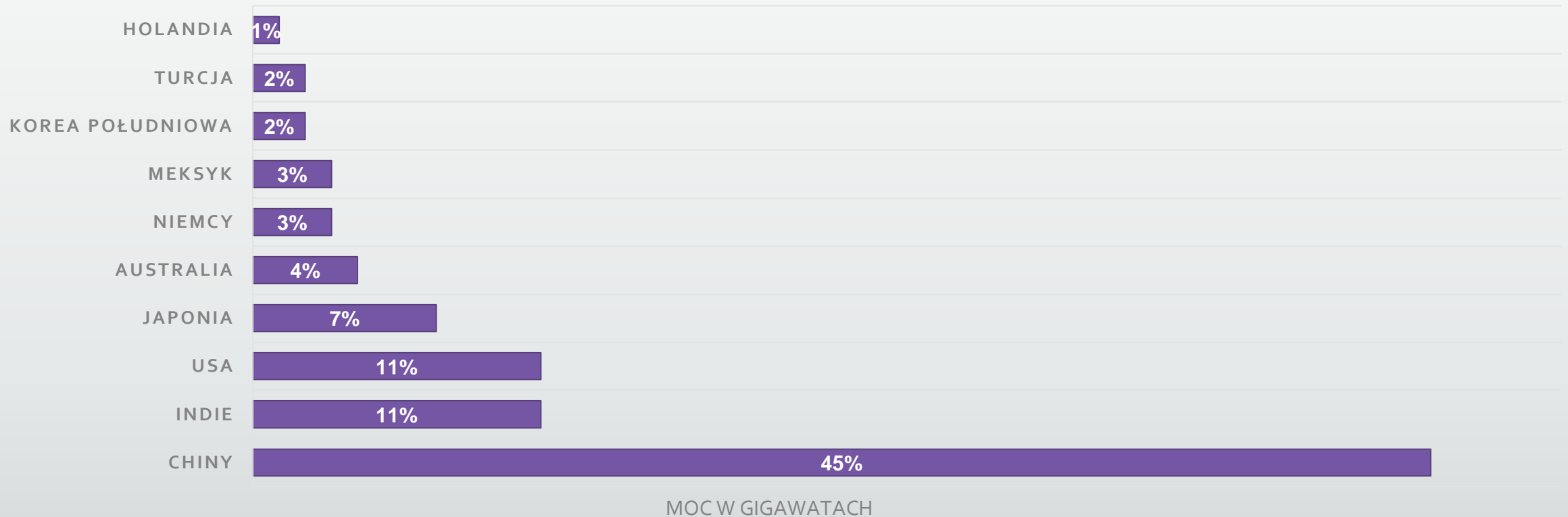
Globalna skumulowana moc fotowoltaiczna według wybranych krajów w 2018 r.

Skumulowana moc fotowoltaiczna na świecie od 2018 r.,
według wybranych krajów (w gigawatach)

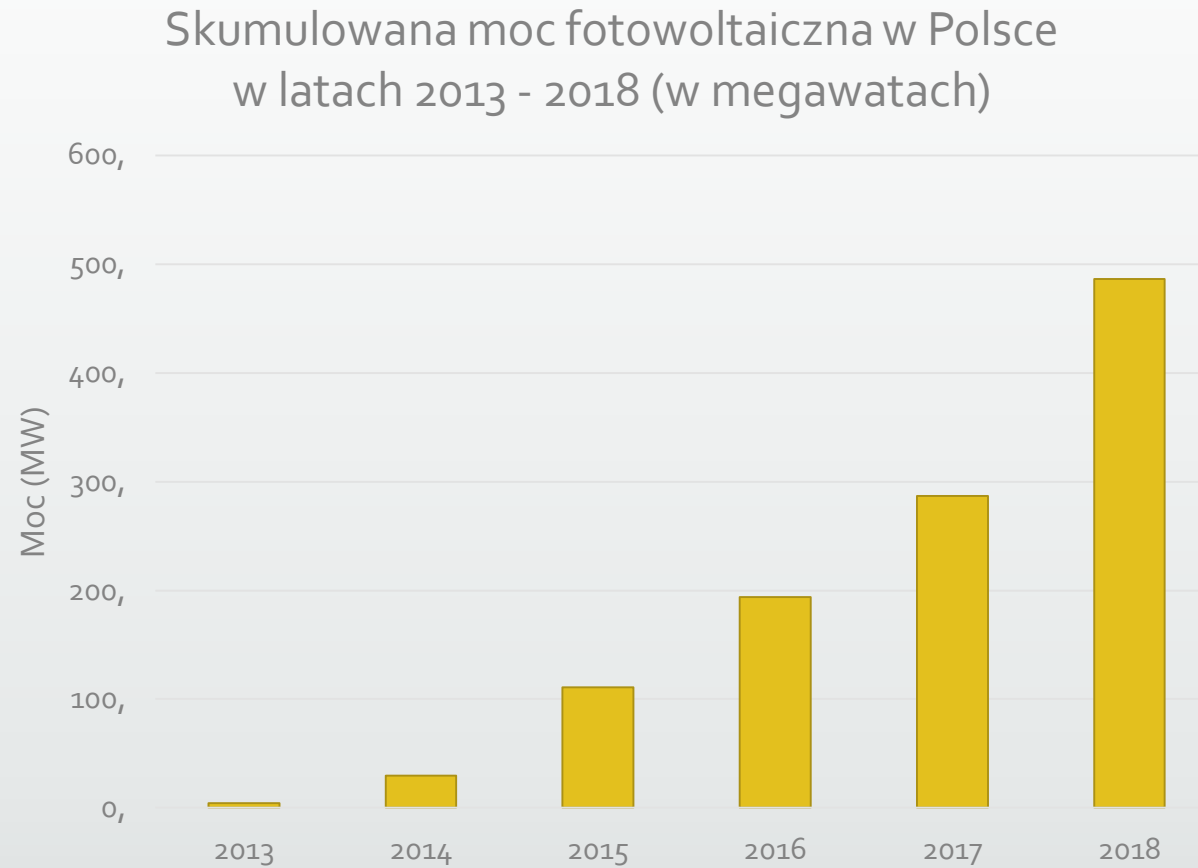


Liczba nowo zainstalowanych paneli fotowoltaicznych na świecie w 2018 r. z podziałem na kraje

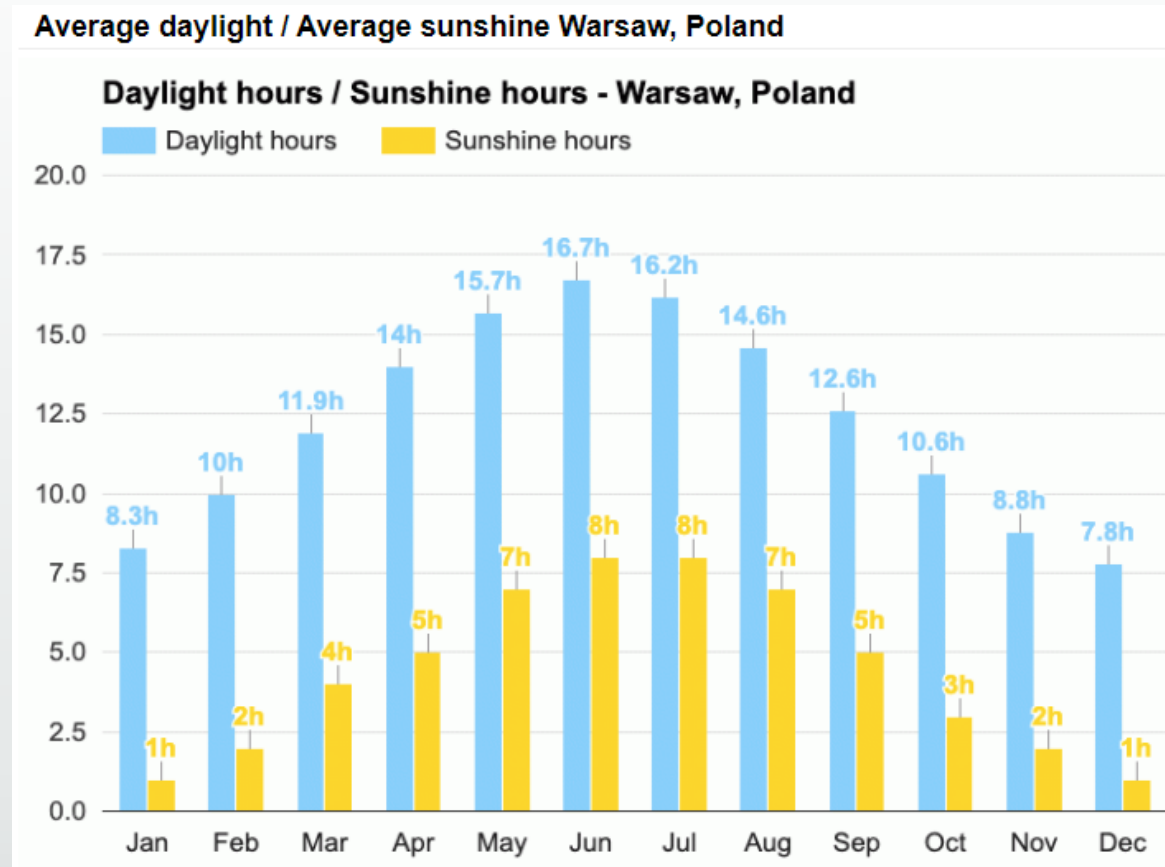
Odsetek procentowy nowo zainstalowanych paneli fotowoltaicznych na świecie w 2018 r.



Moc fotowoltaiczna w Polsce w latach 2013 - 2018



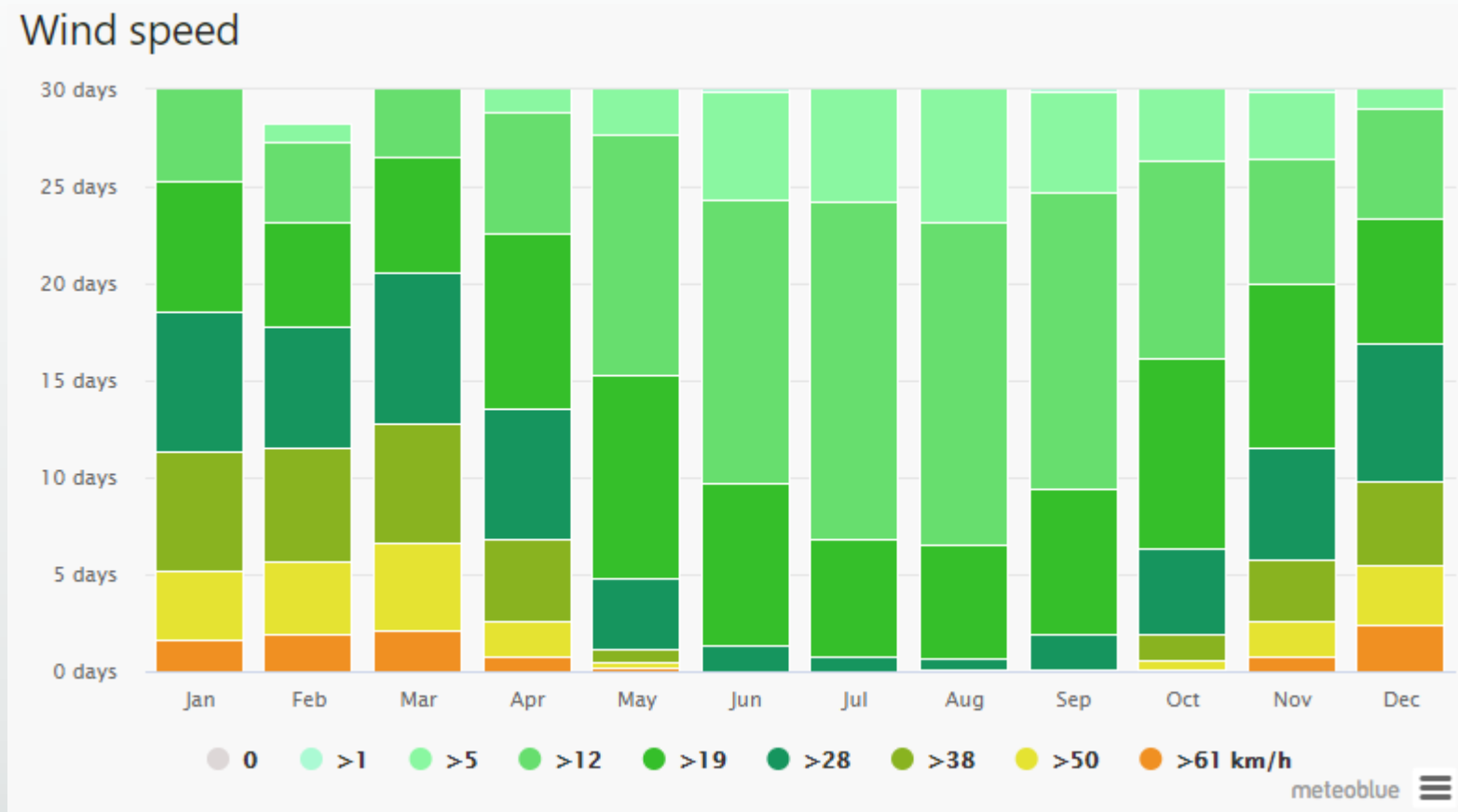
Średnia liczba słonecznych dni w Polsce



<https://www.imgw.pl/>

https://www.weather-atlas.com/en/poland/warsaw-climate#daylight_sunshine

Średnia prędkość wiatru w Polsce



Mapa nasłonecznienia Polski

<https://solargis.com/maps-and-gis-data/download/poland>

SOLAR RESOURCE MAP

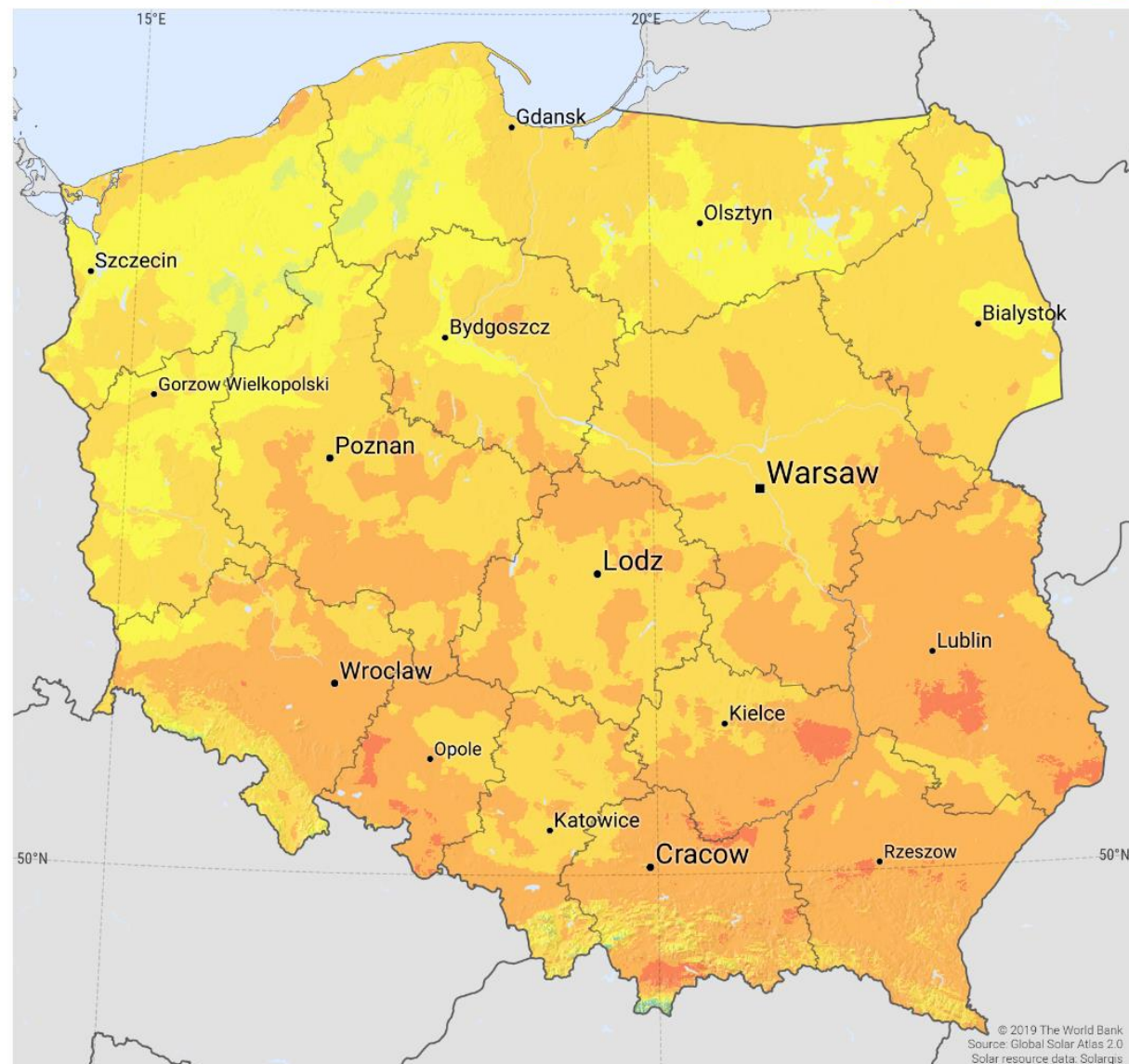
PHOTOVOLTAIC POWER POTENTIAL

POLAND



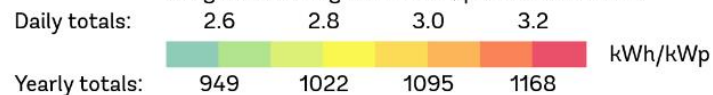
ESMAP

SOLARGIS

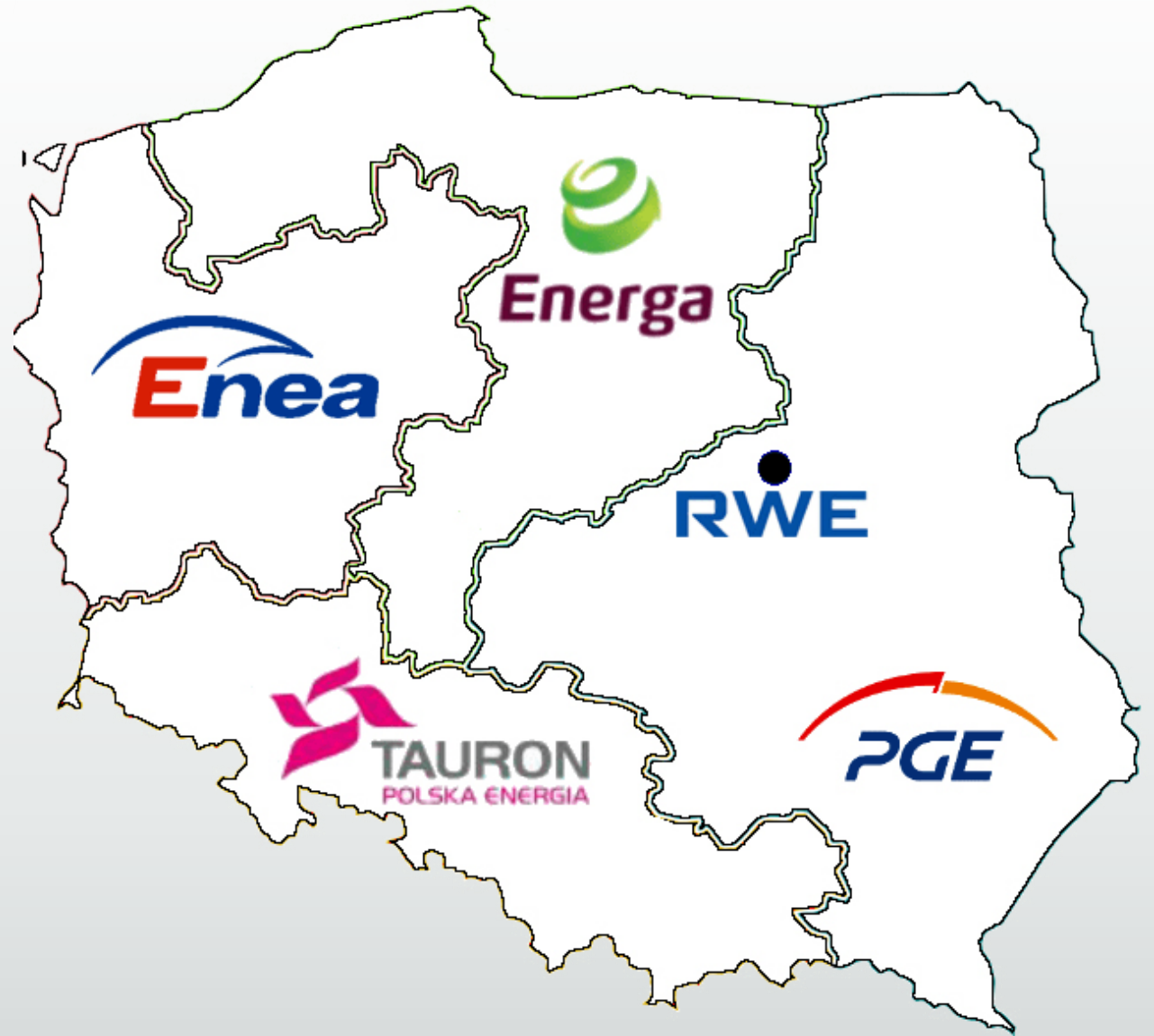


© 2019 The World Bank
Source: Global Solar Atlas 2.0
Solar resource data: Solargis

Long term average of PVOU, period 1994-2018



Dostawcy energetyczni w Polsce





Kluczowe informacje o dostawcy:

- Wytwarza prawie 8% całej energii produkowanej w Polsce
- Sieć dystrybucyjna pokrywa około 20% powierzchni kraju
- W 2018 roku grupa Enea wytworzyła 26,5 TWh, a sprzedała 19,9 TWh energii elektrycznej
- W 2018 roku produkcja z odnawialnych źródeł energii wyniosła 2,025 TWh

<https://dobryprad.pl/dostawcy/prad/tradycyjni/enea/>

<https://media.enea.pl/pr/427950/wzrost-przychodow-i-produkcji-energii-elektrycznej-grupa-enea-podsumow>



Kluczowe informacje o dostawcy:

- Produkuje 3,95 TWh energii elektrycznej
- Sieć dystrybucyjna stanowi około 25% powierzchni kraju
- 38% produkowanej energii pochodzi z odnawialnych źródeł z czego 17% jest dostarczana do odbiorców.
- Przesyła przez swoją sieć 20,44 TWh energii elektrycznej rocznie

<https://dobryprad.pl/dostawcy/prad/tradycyjni/energa/>

<https://grupa.energa.pl/grupa-energa/linie-biznesowe/wytwarzanie>



***Polska Grupa
Energetyczna***

Kluczowe informacje o dostawcy:

- Jest największą firmą energii elektrycznej w Polsce pod względem przychodów, mocy wytwórczych i produkcji
- W 2013 roku produkowała ponad 57 TWh energii elektrycznej, stanowiąc jednocześnie 40% rynku krajowego
- Łączna moc jednostek wytwórczych wynosi 12,86 GW energii z czego źródła odnawialne stanowią 2,181 672 GW
- W 2020 roku planuje budowę pierwszej w Polsce elektrowni jądrowej

<https://dobryprad.pl/dostawcy/prad/tradycyjni/innogy/>

<https://pggeo.pl/O-Spolce>



Kluczowe informacje o dostawcy:

- Należy do niemieckiego koncernu RWE A.G. Jednego z pięciu największych koncernów energetycznych w Europie
- RWE Polska posiada 35 kotłowni gazowych, olejowych i węglowych o łącznej mocy zainstalowanej 135,56 MW
- Desponuje sześcioma farmami wiatrowymi o łącznej mocy 197 MW
- Dostarcza energię do klientów w Warszawie i okolicy co stanowi około 5,5% rynku dystrybucji w Polsce

<https://dobryprad.pl/dostawcy/prad/tradycyjni/innogy/>

<https://www.innogy.pl/pl/dla-domu>



Kluczowe informacje o dostawcy:

- Jest drugim po PGE największym dystrybutorem i sprzedawcą energii elektrycznej w Polsce
- Dystrybuuje 51,7 TWh energii elektrycznej, sprzedając rocznie 33,7 TWh
- Wytwarza 13,9 TWh energii elektrycznej w tym 1,40 TWh ze źródeł odnawialnych
- Grupa działa na obszarach 18,3% powierzchni kraju

<https://dobryprad.pl/dostawcy/prad/tradycyjni/tauron/>

<https://www.tauron.pl/tauron/o-tauronie/tauron-w-liczbach>

Wnioski:

Na podstawie zebranych i umówionych w tej prezentacji statystyk została sporządzona dokładna i szczegółowa analiza, która znajduje się w odrębnym dokumencie.