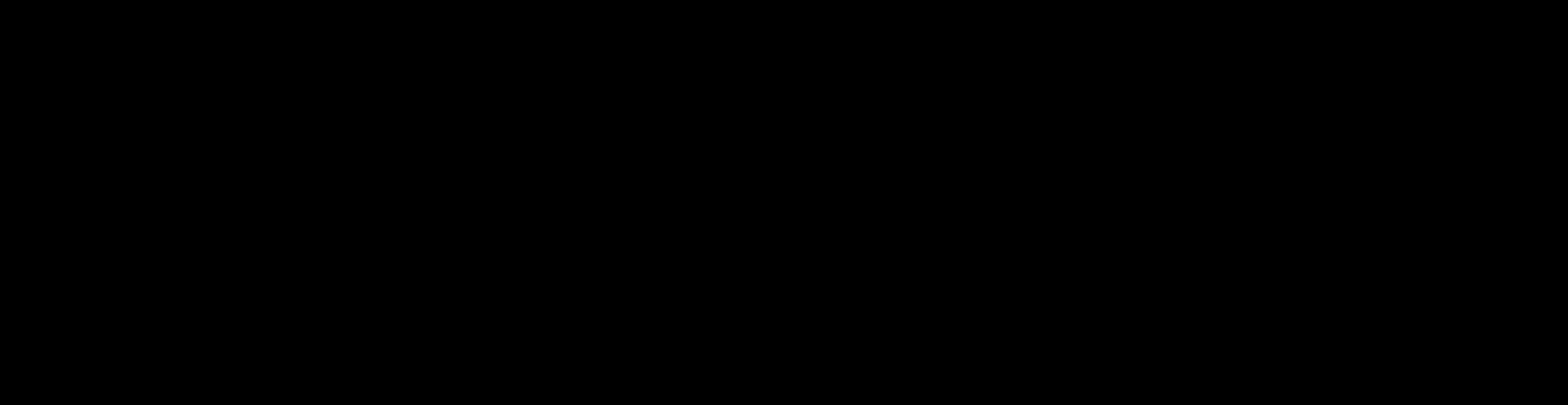


Dzień Ziemi o źródłach odnawialnych



W źródłach odnawialnych energii można wyróżnić:

Energie słoneczną
energie wiatrową
energie geotermalną
energie wodną
energie z biomasy





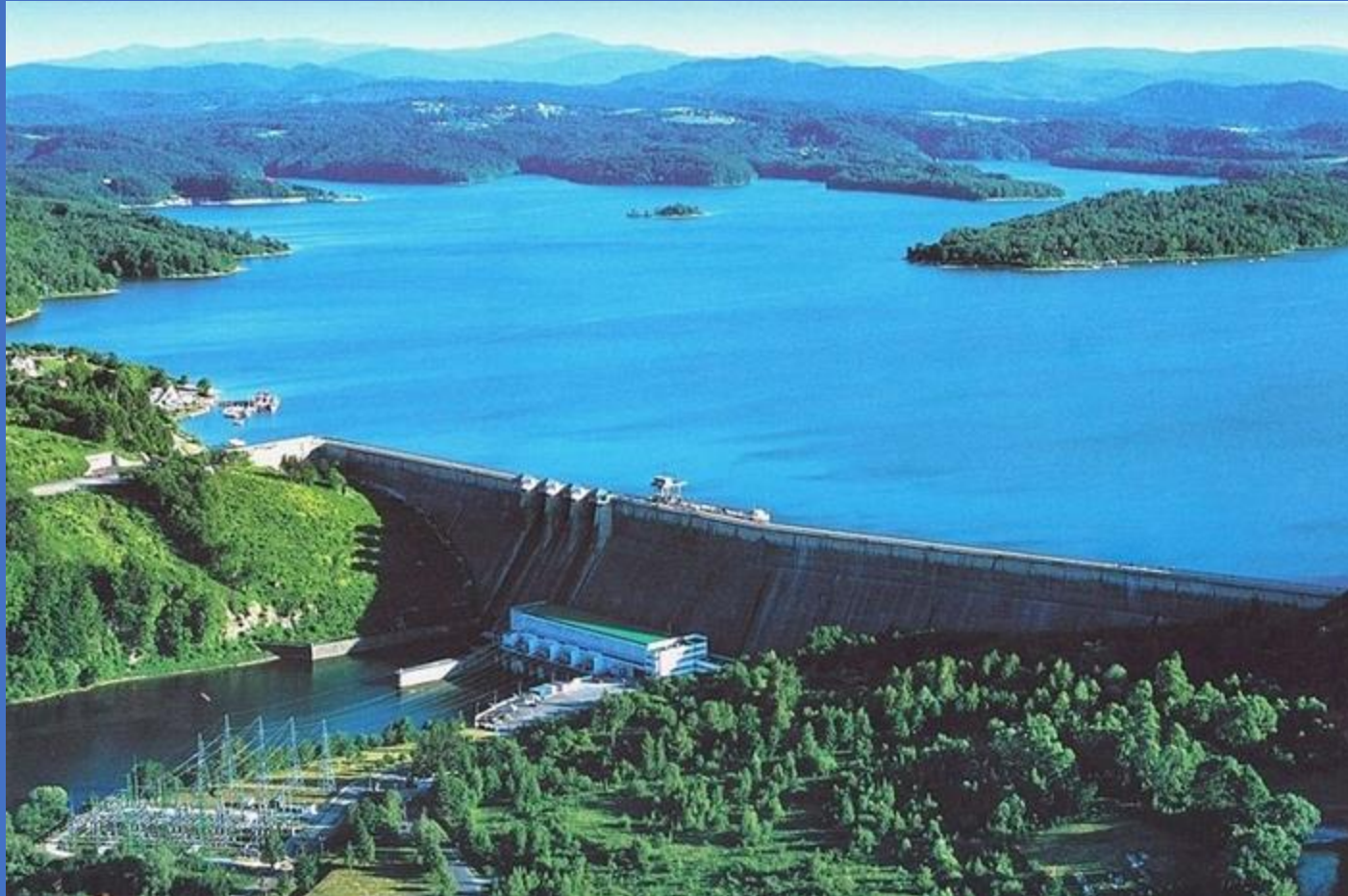
ENERGIA SŁONECZNA
ELEKTROWNIE SŁONECZNE

Energia słoneczna w Europie największym producentem energii słonecznej jest Hiszpania, 500 MWp, 832 GWh energii rocznie. Największa elektrownia fotowoltaiczna w Europie powstała właśnie na terenie Hiszpanii. Zbudował ją koncern energetyczny Iberdrola, zainstalowana moc to 500 MWp (0,5 GWp), moc maksymalna – 391 MW (0,391 GW)



ENERGIA WODNA

ELETRONIE WODNE



Energia wodna
największy producentem
w Europie jest Norwegia
która produkuje tak 98 %
swojej energii

Energia wiatrowa

największym producentem prądu z powietrza jest Dania

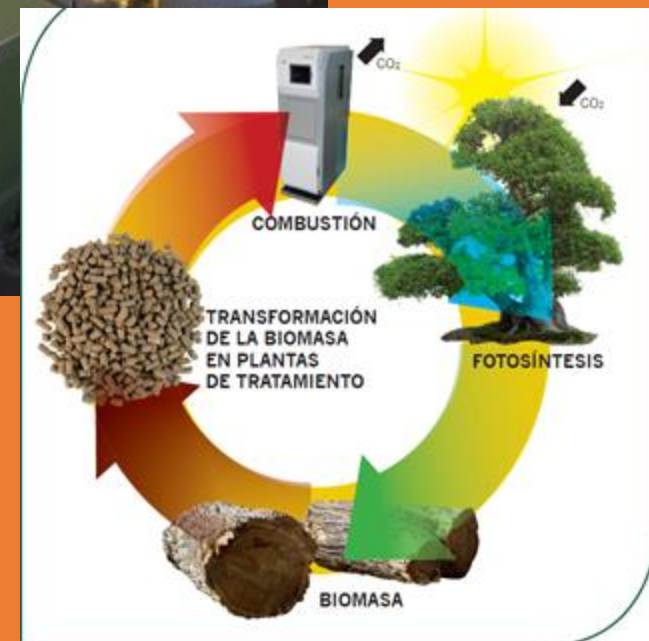
Dania jest dobrze zlokalizowana geograficznie dla energetyki wiatrowej. Na wysokości 10 m średnia prędkość wiatru wynosi ok. 4,9 – 5,6 m/s. Najlepsze lokalizacje do budowy farm wiatrowych znajdują się na zachodzie kraju oraz na wybrzeżach na wschodzie Danii. Ponadto w wodach terytorialnych Danii znajduje się wiele płycizn o głębokości 5–10 m, gdzie na wysokości 50 m wiatry mają nawet 8,5 – 9 km/h. Tereny te stanowią świetne tereny do budowy farm wiatrowych na morzu



ENERGIA GEOTERMALNA

-
- +
 - Energia geotermalna
 - największym producentem energii geotermalnej na świecie i w Europie są Włochy

ENERGIA z BIOMASY



Największy
producentem
energii z biomasy
w Europie są
Niemcy

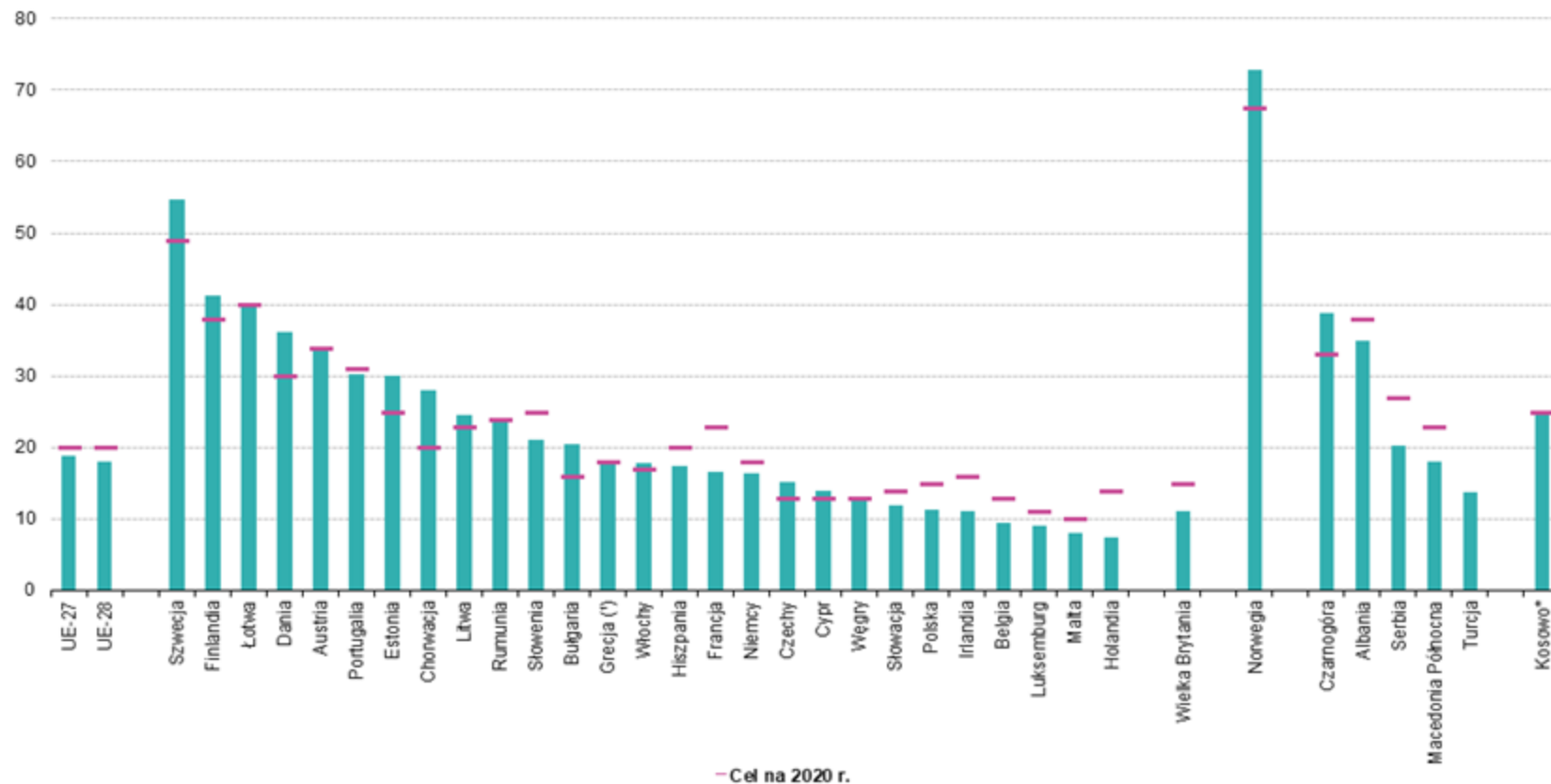
Niemcy	8792	~7000	92	1700	-	84	82

Energia z biomasy ranking w Europie

Kraj	Ogółem	Biogazownie rolnicze	Odpady (włączając MSW)	Ścieki	Gaz wysypiskowy	Biometan	Biometan do sieci gazowej
Niemcy	8792	~7000	92	1700	-	84	82
Włochy	667	300	32	135	200	-	-
Szwajcaria	600	140	55	460	-	17	15
Austria	503	300	-	134	14	10	7
Wielka Brytania	360	60	98	100	200	2	2
Francja	283	400	23	74	71	3	1
Szwecja	229	14	2	135	57	47	8
Polska	219	17	-	200	-	-	-
Holandia	130	-	-	-	-	13	13
Węgry	58	36	-	14	8	1	-
Słowacja	24	12	-	12	-	-	-
Chorwacja	4	2	-	1	1	-	-

Energia odnawialna w Europie ranking

Udział energii ze źródeł odnawialnych, 2018 r.
(% zużycia energii końcowej brutto)



* Użycie tej nazwy nie wpływa na stanowiska w sprawie statusu Kosowa i jest zgodne z rezolucją Rady Bezpieczeństwa ONZ 1244/1999 oraz z opinią Międzynarodowego Trybunału Sprawiedliwości w sprawie Deklaracji niepodległości Kosowa.
(*) Dane szacunkowe.

Źródło: Eurostat (kod danych online: ilc_lvho05a)