

2018

EKOLOGICZNY KALENDARZ



Kalendarz zawiera ciekawostki na temat źródeł energii oraz
święta ekologiczne 😊



STYCZEŃ

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
1 Nowy Rok	2	3	4	5	6 Trzech Króli	7
8	9 Dzień Ligi Ochrony Przyrody	10	11 Dzień Wegetarian	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21 Dzień Babci
22 Dzień Dziadka	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Od czasu opracowania tzw. prawa Betza nic się w tej kwestii nie zmieniło i żaden wiatrak nie przekroczył 59,3% sprawności. Tyle wynosi limit konwersji mocy wiatru na moc mechaniczną — i więcej nie da się uzyskać nawet przy pomocy najnowocześniejszych turbin. Limit ustalił w 1910 roku niemiecki fizyk Albert Betz, nazywany później pionierem energetyki wiatrowej.



LUTY

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
				2		
29	30	31	1	Ofiarowanie Pańskie	3	4
			8			11
5	6	7	Tłusty Czwartek	9	10	Dzień Dokarmiania Zwierzyny Leśnej
12	13 Ostatki	14 Popielec, Walentynki	15	16	17 Światowy Dzień Kota	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4

Australia to w praktyce jedyny z wysoko rozwiniętych krajów, który nie używa energii jądrowej (własnej lub importowanej). Przyczyny tego stanu rzeczy są czysto ekonomiczne - Australia posiada duże zasoby taniego w wydobyciu węgla, położone w pobliżu aglomeracji miejskich. Na każdym innym kontynencie istnieją elektrownie jądrowe (są w Ameryce Północnej, Południowej, Europie oraz w Afryce).



MARZEC

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
			1 Narodowy Dzień Pamięci Żołnierzy Wyklętych			
26	27	28		2	3	4
			8 Międzynarodowy Dzień Kobiet		10 Dzień Mężczyzn	11
5	6	7		9		
12	13	14 Ogólnoswiatowy Dzień Sprzeciwu Wobec Tam	15	16	17 Światowy Dzień Morza	18
	20 Początek Astronomicznej Wiosny	21 Światowy Dzień Lasu, Dzień Wierzby	22 Światowy Dzień Wody Dzień Ochrony Morza Bałtyckiego	23 Światowy Dzień Meteorologii	25	25 Niedziela Palmowa
19						
26	27	28	29 Wielki Czwartek	30 Wielki Piątek	31 Wielka Sobota	1

Niemcy, Hiszpania i Włochy to trzy kraje, w których pozyskuje się co roku najwięcej energii słonecznej. W Europie znajduje się 9 spośród 1. największych rynków energii solarnej na świecie, a zainstalowane na terenie kontynentu panele słoneczne w zeszłym roku wygenerowały prawie 30 procent elektryczności całego regionu.



KWIECIEŃ

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
			29 Wielki Czwartek	30 Wielki Piątek	31 Wielka Sobota	1 Wielkanoc, Prima Aprilis, Światowy Dzień Ptaków
26	27	28				
2 Poniedziałek Wielkanocny	3	4	5	6	7 Światowy Dzień Zdrowia	8 Święto Bożego Miłosierdzia
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22 Międzynarodowy Dzień Ziemi
23	24 Światowy Dzień Zwierząt Laboratoryjnych	25 Dzień Świadomości Zagrożenia Hałasem	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii to zamysł jak najbardziej zgodny z oczekiwaniami ekologów, jednak wiatraki zdążyły też im podpaść. Chodzi o wpływ na środowisko naturalne — powodowany hałas i zagrożenie dla ptaków, które giną od uderzeń śmigłem. By temu zapobiec, wymyślono wiatrak pozbawiony śmigła. Jego autorem jest Raymond Green — 89-letni weteran.



MAJ

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
	1 Międzynarodowe święto Pracy	2 Dzień Flagi Rzeczypospolitej Polskiej	3 Święto Konstytucji 3 Maja		5 Leśnika i Drzewiarza	6
30				4		
7	8	9	10	11	12 Międzynarodowy Dzień Ptaków Wędrownych	13 Wniebowstąpienie
14	15 Dzień Polskiej Niezapominajki	16	17	18	19	20 Zielone Świątki
	22 Międzynarodowy Dzień Bioróżnorodności, Dzień Praw Zwierząt	23 Światowy Dzień Żółwia	24 Europejski Dzień Parków Narodowych, Dzień Ślimaka		26 Dzień Matki	27
21				25		
28	29	30	31 Boże Ciało	1	2	3

Żeby nietoperz zderzył się z obracającym się śmigłem wiatraka, musiałby mieć naprawdę niezłego pecha. Mimo to wokół wiatraków bardzo często znajduje się te martwe zwierzęta. Tym, co je zabija, nie jest jednak uderzenie, a różnica w ciśnieniu. Jego nagły spadek — wywołany właśnie działaniem urządzenia — sprawia, że płuca nietoperza dosłownie eksplodują.



CZERWIEC

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
				1		
28	29	30	31 Boże Ciało	Międzynarodowy Dzień Dziecka	2	3
4	5 Światowy Dzień Ochrony Środowiska Naturalnego	6	7	8 Światowy Dzień Oceanów	9	10
11	12	13	14	15 Światowy Dzień Wiatru	16	17 Światowy Dzień Walki z Pustynnieniem i Suszą
18 Dzień Europejskiego Protestu Przeciw GMO	19	20	21 Pierwszy Dzień Lata	22	23 Dzień Ojca	23
25	26	27 Światowy Dzień Rybołówstwa	28	29	30	1

Skąd wzięła się woda na Ziemi? Najprawdopodobniej z kosmosu. Woda przybyła wraz z asteroidami ok 4,1 mld lat temu podczas bombardowania wywołanego zmianami orbit planet Układu Słonecznego. Oceany zatem mają pozaziemskie pochodzenie.



LIPIEC

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
25	26	27	28	29	30	1 Dzień Psa
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11 Światowy Dzień Ludności	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Jeśli cały świat przeczuciłby się na korzystanie z bezprzewodowych solarnych klawiatur, zaoszczędzilibyśmy co roku 82. milionów baterii. Gdyby ułożyć te wszystkie baterie jedna na drugiej, ich wysokość przewyższyłaby Mount Blanc ponad 245 razy i zapełniłyby dwa baseny olimpijskie.



SIERPIEŃ

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
		1 Narodowy Dzień Pamięci Powstania Warszawskiego				
30	31		2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
		15 Wniebowzięcie Najświętszej Maryi Panny, Święto Wojska Polskiego				
13	14		16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26 Światowy Dzień Psa
27	28	29	30	31 Dzień Solidarności i Wolności	1	2

Energetyczne zasoby wodne w Polsce są niewielkie ze względu na niezbyt obfite i niekorzystnie rozłożone opady, dużą przepuszczalność gruntów i niewielkie spadki terenów. Największa koncentracja zasobów wody ma miejsce w dorzeczu Wisły - ok. 68% i Odry oraz rzek przymorza.



WRZESIEŃ

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16 Międzynarodowy Dzień Ochrony Warstwy Ozonowej
17	18 Międzynarodowy Dzień Turystyki, Dzień Geologii, Światowy Dzień Monitoringu Wody	19 Dzień Dzikiej Fauny i Flory i Naturalnych Siedlisk	20	21	22 Europejski Dzień Bez Samochodu	23 Początek Astronomicznej Jesieni
24	25	26	27 Światowy Dzień Turystyki	28 Światowy Dzień Morza	29	30 Dzień Chłopaka

Być może w niedługim czasie zmieni się obraz typowej elektrowni wiatrowej — a przynajmniej do tradycyjnych wiatraków ustawianych w miejscach o regularnej dużej sile wiatru dołączą inne urządzenia, lokowane w mniej sprzyjających miejscach. Może się do tego przyczynić turbina Invelox, które potrafi wytwarzać energię z wiatru większego już z prędkością 1,5 km/h.



PAŹDZIERNIK

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
1 Światowy Dzień Wegetarianizmu, Wegan, Ptaków	2 Światowy Dzień Zwierząt Hodowlanych Europejski Dzień Ptaków	3 Światowy Dzień Siedlisk	4 Dzień św. Franciszka z Asyżu Światowy Dzień Zwierząt	5	6	7
8	9	10 Światowy Dzień Drzewa	11	12	13	14 Dzień Nauczyciela
15	16 Światowy Dzień Żywności	17	18	19	20	21
22	23	24	25 Dzień Ustawy o Ochronie Zwierząt	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Część naukowców twierdzi, że istnieje syndrom turbin wiatrowych — zespół dolegliwości. Do dolegliwości zaliczają się problemy ze snem, zawroty głowy, nudności, drażliwość. Co ciekawe, syndrom turbin wiatrowych potrafi dotknąć nawet osoby, które nigdy na żywo nie widziały wiatraka. Wystarczy nagranie w telewizji czy... zdjęcie w gazecie.



LISTOPAD

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
29	30	31	1 Wszystkich Świątecznych	2 Dzień Zaduszny	3 Światowy Dzień Rzucania Palenia	4
5	6	7	8	9	10	11 Narodowe Święto Niepodległości
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25 Dzień Bez Futra
26	27	28 Międzynarodowy Dzień Bez Zakupów	29 Andrzejki	30	1	2

Włochy to jedyny kraj G8, który nie posiada elektrowni atomowych - ostatnie reaktory zostały zamknięte w roku 1990. Z tego powodu Włochy importują duże ilości energii, szczególnie z Francji (która produkuje ją w elektrowniach atomowych). Następnym w Europie krajem bez elektrowni jądrowych - pod względem wielkości gospodarki - jest Polska.



GRUDZIEŃ

PON.	WTO.	ŚRO.	CZW.	PIĄ.	SOB.	NIE.
26	27	28	29	30	1	2
3	4 Barbórka	5	6 Mikołajki	7	8	9
10 Międzynarodowy Dzień Praw Zwierząt	11 Międzynarodowy Dzień Terenów Górskich	12	13	14	15	16
17	18	19	20 Dzień Ryby	21 Początek Astronomicznej Zimy	22	23
24 Wigilia	25 Boże Narodzenie (dzień 1)	26 Boże Narodzenie (dzień 2)	27	28	29	30
31 Sylwester	1	2	3	4	5	6

Australia to w praktyce jedyny z wysoko rozwiniętych krajów, który nie używa energii jądrowej (własnej lub importowanej). Przyczyny tego stanu rzeczy są czysto ekonomiczne - Australia posiada duże zasoby taniego w wydobyciu węgla, położone w pobliżu aglomeracji miejskich. Na każdym innym kontynencie istnieją elektrownie jądrowe (są w Ameryce Północnej, Południowej, Europie oraz w Afryce).