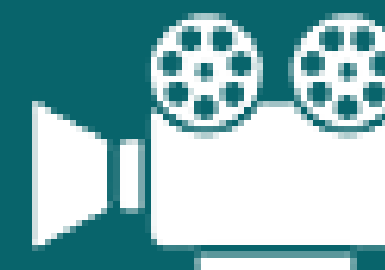




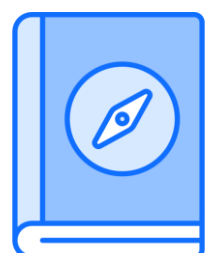
ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii

TAK  LEPIEJ



o czym to jest i dlaczego powstał taki projekt ?

Zielone Godziny to propozycja na prywatną, domową ekologię dla każdego z nas, która ma ogromne znaczenie dla stabilności sieci energetycznej kraju i zmniejszenia emisji CO2 podgrzewającego atmosferę. To prosty sposób na życie w zgodzie z naturą.



ZieloneGodziny.pl to autorski projekt fundacji DEMOK.pl r.z. 2011 uruchomiony w roku 2023 i od tej pory systematycznie rozwijany. Fundacja Demok, założona przez twórców portalu eBilet.pl (2001) tworzy internetowe projekty społeczne wspierające demokrację, wymianę dóbr i transport w lokalnych społecznościach.



Odkryj nasz kanał Youtube:

[Zielone Godziny - YouTube](#)



Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii

Powód_1 Wyłączanie źródeł OZE.

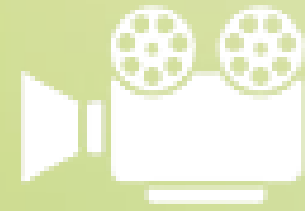
Od kwietnia do września, codziennie, w środku dnia, wyłącza się 10-20% farm słonecznych i wiatrowych o mocy 0.5 – 1.0 GW (na ok.20 GW całości potrzeb kraju), które mogłyby trafić do sieci, gdyby ktoś tę energię chciał odebrać i wykorzystać. Dane w tabeli poniżej, źródło: PSE.

GODZ	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	LIPIEC	WRZESIEŃ	PAZDZIERNIK
6		-37 MWh	-38 MWh	-18 MWh	-29 MWh			
7		-54 MWh	-56 MWh	-65 MWh	-86 MWh		-2 MWh	-3 MWh
8		-152 MWh	-130 MWh	-222 MWh	-195 MWh	-55 MWh	-69 MWh	-22 MWh
9		-300 MWh	-444 MWh	-492 MWh	-343 MWh	-177 MWh	-182 MWh	-148 MWh
10	-22 MWh	-467 MWh	-871 MWh	-778 MWh	-717 MWh	-221 MWh	-372 MWh	-479 MWh
11	-90 MWh	-609 MWh	-1,161 MWh	-916 MWh	-854 MWh	-313 MWh	-526 MWh	-714 MWh
12	-27 MWh	-639 MWh	-1,238 MWh	-830 MWh	-895 MWh	-335 MWh	-642 MWh	-898 MWh
13	-40 MWh	-601 MWh	-1,276 MWh	-812 MWh	-940 MWh	-357 MWh	-695 MWh	-1,013 MWh
14	-15 MWh	-399 MWh	-1,305 MWh	-792 MWh	-792 MWh	-302 MWh	-701 MWh	-729 MWh
15	-16 MWh	-234 MWh	-1,061 MWh	-684 MWh	-680 MWh	-250 MWh	-543 MWh	-291 MWh
16		-8 MWh	-655 MWh	-361 MWh	-529 MWh	-137 MWh	-321 MWh	-66 MWh
17			-206 MWh	-71 MWh	-158 MWh		-159 MWh	-17 MWh
razem godz 6-18	-209 MWh	-3,500 MWh	-8,441 MWh	-6,041 MWh	-6,219 MWh	-2,147 MWh	-4,212 MWh	-4,379 MWh





Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!



Powód_2 Brak magazynów energii w kraju.

Brak możliwości magazynowania energii powoduje, że ogromna część możliwości produkcyjnych OZE w Polsce jest marnowana (nie trafia do sieci). Bateryjne magazyny energii dopiero zaczynają karierę w Polsce, a kolejna elektrownia szczytowo – pompowa (ESP) będzie gotowa dopiero w roku 2030-tym. Z 15-tu ESP planowanych, jeszcze w PRL, zbudowano 6 o łącznej mocy 1,9 GW. Jak wiadomo, jest to najlepsza forma magazynowania dużych ilości energii. Aby zmagazynować nadprodukcję energii ze słońca i wiatru w godzinach około południowych potrzebujemy 3 razy więcej mocy ESP, niż posiadamy obecnie.

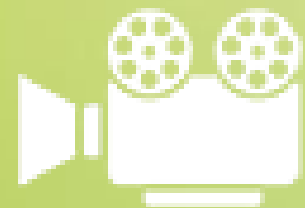
Zbudowanie magazynów wodnych (ESP) o takiej mocy czy wdrożenie milionów bateryjnych magazynów energii w polskich domach zajmie 5-10 lat.

Jedynym szybkim rozwiązaniem tego problemu są projekty takie, jak [ZieloneGodziny.pl](https://zielonegodziny.pl) oraz Taryfy Dynamiczne, które są z nimi naturalnie skorelowane.





Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!



Powód_3 Brak zaufania społecznego do taryf dynamicznych (TD) i ofert dostawców prądu.

Zachowania i oferty korporacji energetycznych w zakresie rozliczeń prosumentów posiadających własne instalacje fotowoltaiczne oraz oferty taryf dynamicznych kierowanych na rynek od 2024 roku były tak dalekie od transparentności oraz poczucia „sprawiedliwości” i zasad fair – play, że większość odbiorców prądu nie chce ryzykować z taryfami dynamicznymi - po roku od wprowadzenia na rynek, spośród 19 mln indywidualnych odbiorców prądu, na TD zdecydowało się zaledwie kilkaset osób prywatnych (!).

Istotnie, w ocenie wielu specjalistów, oferty TD w obecnej postaci są odbierane jako ryzykowne finansowo, co czyni je produktem odpowiednim jedynie dla hobbystów oraz profesjonalistów posiadających magazyny energii.



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii





Zielone Godziny czyli prywatna, domowa, ekologia dla każdego!

Jedno z najszybszych rozwiązań:

Realizacja projektów i konkursów ekologicznych takich, jak ZieloneGodziny.pl, wydaje się najszybszym, choć tymczasowym rozwiązaniem wspierającym inteligentną, zrównoważoną, konsumpcję prądu pochodzącego z OZE.

Z prądu musimy bowiem korzystać dokładnie wtedy, gdy powstaje, co wynika z natury elektryczności.

Rodzinna zabawa w „Zielone Godziny”, czyli domową ekologię, nie powoduje ryzyka finansowego, nie wymaga zawierania nowych umów na dostawę energii, a może przynosić wiele satysfakcji z chronienia środowiska.

(Ilustracja po prawej stronie to fragment wywiadu Zielonych Godzin opublikowanym w tygodniku Newsweek w 2023 roku).



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii

Wraz ze świadomością zagrożeń

związanych z katastrofą klimatyczną, napędzaną m.in. przez pozyskiwanie prądu z paliw kopalnych, przybywa inicjatyw, które mają zachęcać do zwracania uwagi na to, co i kiedy robimy. Polskie Sieci Elektroenergetyczne uruchomiły w tym roku aplikację Energetyczny Kompas, pokazującą energetyczne godziny szczytu, kiedy najlepiej jest wstrzymać się od uruchamiania pralki czy zmywarki. Podobny cel ma założona przez Fundację Demokracji Bezpośredniej strona www.ZieloneGodziny.pl. Można na niej sprawdzić, także na dwa dni do przodu, w trakcie których godzin najwięcej prądu będzie generowane z odnawialnych źródeł energii.

– Chcemy stworzyć na to modę, trochę jak na segregowanie odpadów. Korzystanie z zielonych godzin ma na razie przynosić satysfakcję, przypominać nam, że jesteśmy częścią wielkiego ekosystemu i uczyć pokory względem niego – tłumaczy Piotr Krupa-Lubański z Fundacji



– Gdybyśmy się bardzo spięli, to można by spalić rocznie nawet 2 mln ton węgla mniej. Realna liczba to połowa tego, tym bardziej że produkcja prądu z OZE przecież zależy od tego, ile jest słońca i wiatru. Tak czy siak, to duża oszczędność – mówi Piotr Krupa-Lubański.

Większość z nas wraca do domu z pracy pod wieczór, a właśnie wtedy zdecydowanie więcej prądu pochodzi z węgla. Kiedy włączamy komputery, czajniki, wstawiamy pranie, jednocześnie włącza się odpowiednią liczbę

bloków węglowych w elektrowniach, by obsłużyć nasze potrzeby. Jeżeli udało by się zaspokoić je w większym stopniu wcześniej, przy odpowiedniej skali, byłby to jasny sygnał dla Polskich Sieci Elektroenergetycznych i z czasem wykorzystywano by mniej bloków węglowych. To możliwe, tym bardziej biorąc pod uwagę, że w domu zwykle ktoś jednak jest, np. dziadkowie, do tego powszednie prace zdalne. Zamiast więc włączać pralkę wieczorem, wystarczy sprawdzić, kiedy

Gdybyśmy się bardzo spięli, to korzystając z zielonych godzin, można by spalić rocznie nawet 2 mln ton węgla mniej. Realna liczba to połowa tego, tym bardziej że produkcja prądu z OZE przecież zależy od tego, ile jest słońca i wiatru – mówi Piotr Krupa-Lubański z Fundacji Demokracji Bezpośredniej

Demokracji Bezpośredniej. – Taka funkcja informacyjna jest niesamowicie istotna, bo do tej pory w ogóle nie rozmawialiśmy o tym, jak funkcjonuje system elektroenergetyczny i że my też możemy pomóc operatorowi lepiej zbilansować produkcję energii – dodaje Aleksandra Gawlikowska-Fyk z Forum Energii.

Większość prądu w Polsce wciąż produkowana jest z węgla, ale są jednak godziny, kiedy nawet 60 proc. energii pochodzi z czystych źródeł. W okresie letnim zwykle jest to między godziną 9.00 a 16.00. Gdyby wszystkie gospodarstwa domowe właśnie wtedy włączyły pralki, zmywarki, piekarniki, komputery, odpowiadałoby to za jedną czwartą krajowego zużycia mocy i przełożyłoby się na ogromną oszczędność węgla, czyli mniejszą emisję CO₂.

będzie tzw. święto prania – to wybrany przez Zielone Godziny okres w danym tygodniu, kiedy najwięcej prądu będzie z OZE. Poza tym coraz więcej urządzeń jest już na tyle nowoczesnych, że da się nimi odpowiednio sterować, kiedy mają się włączyć.

Fundacja Demokracji Bezpośredniej ma kilka pomysłów, jak upowszechnić myślenie o bardziej ekologicznym korzystaniu z prądu. W fazie testów jest aplikacja, w której będzie można zaznaczać, kiedy włącza się dane urządzenia, planować ich pracę na kilka dni do przodu.

Innym pomysłem jest stworzenie certyfikatów czystej energii, o które mogłyby się starać małe przedsiębiorstwa, jak kawiarnie i zakłady fryzjerskie. Reklamowałyby się wtedy, że rozsądnie korzystają z prądu, gdy



Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii

Dlaczego kierowanie programów edukacyjnych do gospodarstw domowych ma tak duże znaczenie ?

15 milionów polskich gospodarstw domowych stanowi bardzo istotnego „odbiorcę zbiorowego” odpowiedzialnego za 20% zużycia energii elektrycznej w kraju. Łączna moc 15-tu mln pralek, zmywarek, odkurzaczy i innych sprzętów jest ogromna, a tym samym pory ich uruchamiania mają znaczenie dla systemu energetycznego kraju oraz redukcji emisji CO₂, gdy pracują z użyciem czystego prądu (z wiatru lub słońca).



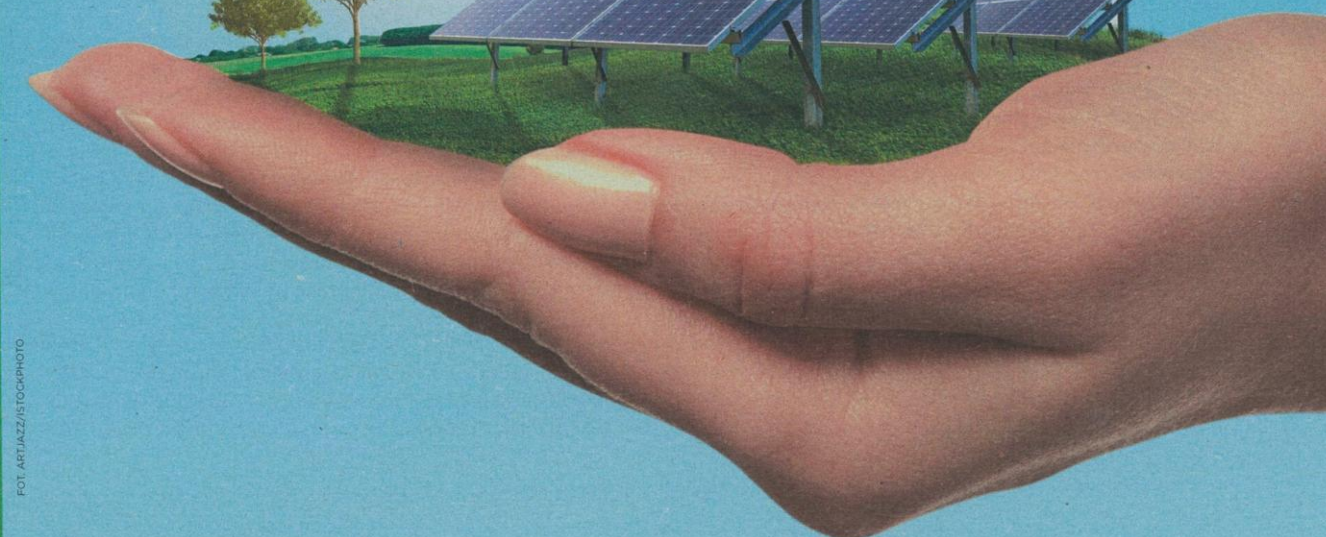
ZIELONY
Newsweek

EKOLOGIA W DOMU

Zielone godziny

400 kg węgla – nawet
tyle mogłoby rocznie
zaoszczędzić gospodarstwo
domowe, włączając
pralki, zmywarki i inne
urządzenia elektryczne
wtedy, gdy najczęściej prądu
produkowane jest
z odnawialnych
źródeł energii

TEKST JĘDRZEJ DUTKIEWICZ



81



Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii

Konkursy. Życie w zgodzie z naturą:

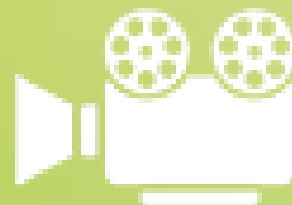
Uruchamianie większych domowych AGD (pralki, zmywarki, suszarki, odkurzacza czy bojlera do wody podczas zielonych godzin, to sposób na ściśle realizowanie zasady życia w zgodzie z naturą - w tym przypadku: z pogodą (zachmurzeniem, wiatrem) i porą dnia (obecnością słońca na niebie).

Portal ZieloneGodziny.pl poszukuje partnerów ESG do współpracy w organizowaniu konkursów dla użytkowników aplikacji mobilnej ZG oraz serwisu www: <https://zielonegodziny.pl/konkurs>





Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!



Poradniki Zielonych Godzin

W bibliotece Zielonych Godzin użytkownicy znajdą wkrótce szereg poradników na temat wszystkich aspektów domowej ekologii, w tym skutecznego chronienia ciepła w okresie zimy, rozważnego korzystania z taryf dynamicznych lub małych, domowych elektrowni słonecznych wspierających domowy budżet energetyczny.

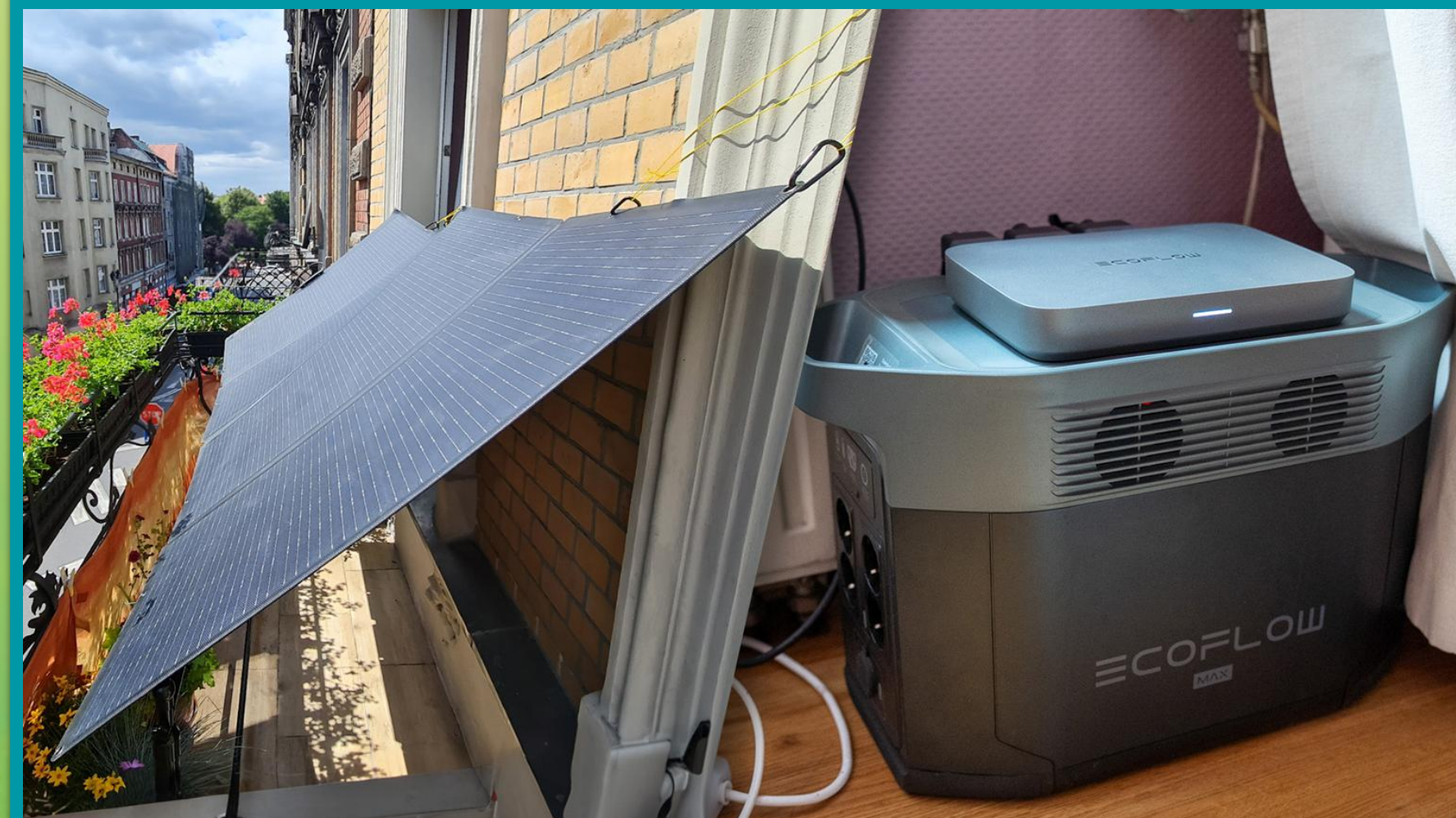
[Mała elektrownia słoneczna 800 W.](#)

[Biblioteka Zielonych Godzin](#)

[Wsparcie dla szkół w organizacji lekcji o czystej energii.](#)



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii





Zielone Godziny czyli prywatna,
domowa, ekologia dla każdego!

Oferta dla mediów:

Portal ZG oferuje bezpłatnie wszystkim serwisom internetowym możliwość wklejenia „okienka” (widgetu) z aktualnymi prognozami zielonych godzin (48-72 godz).

Link: <https://zielonegodziny.pl/widget-generator>

podgląd widgeta

Aktualny potencjał czystej energii z OZE



www.ZieloneGodziny.pl

Zielony prąd będzie w sieci w godzinach:

Dziś: 10%	1:00 - 14:00
Jutro: 20%	1:00 - 13:00
Pojutrze: 33%	12:00 - 13:00

Korzystaj z AGD w zgodzie z naturą

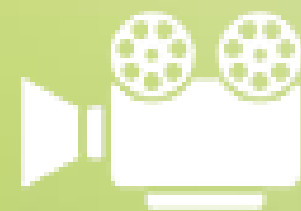


ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii





ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii



Zapraszamy do współpracy:

Portal ZieloneGodziny.pl poszukuje mediów, w szczególności stacji radiowych i portali internetowych zainteresowanych codziennym publikowaniem informacji o aktualnych „zielonych godzinach”. Tak, jak czyni to np. Polskie Radio Program 3, w serwisie klimatycznym.

Zapraszamy również korporacje zainteresowane realizowaniem swoich strategii ESG w obszarze OZE i domowej ekologii.

Kontakt: Piotr Krupa Lubański, tel 511 423 975, Piotr@Demok.pl

www.Demok.pl „Teamwork makes the dreamwork”



ZieloneGodziny.pl®
wspieramy czyste źródła energii

