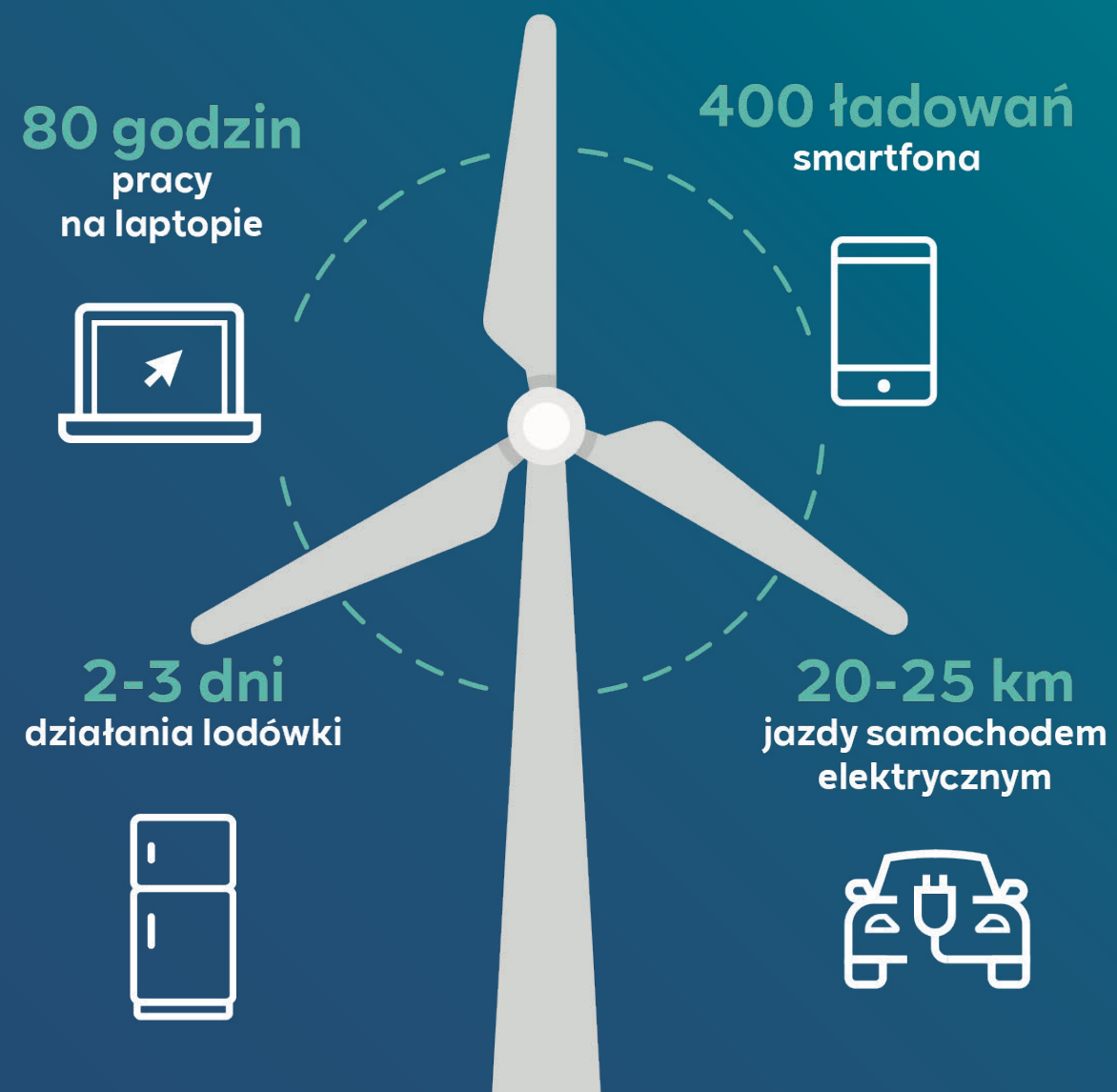


Siła jednego obrotu



RWE Renewables Poland Sp. z o.o.
Rondo Daszyńskiego 1
00-843 Warszawa
T +48 22 163 53 11

pl.rwe.com

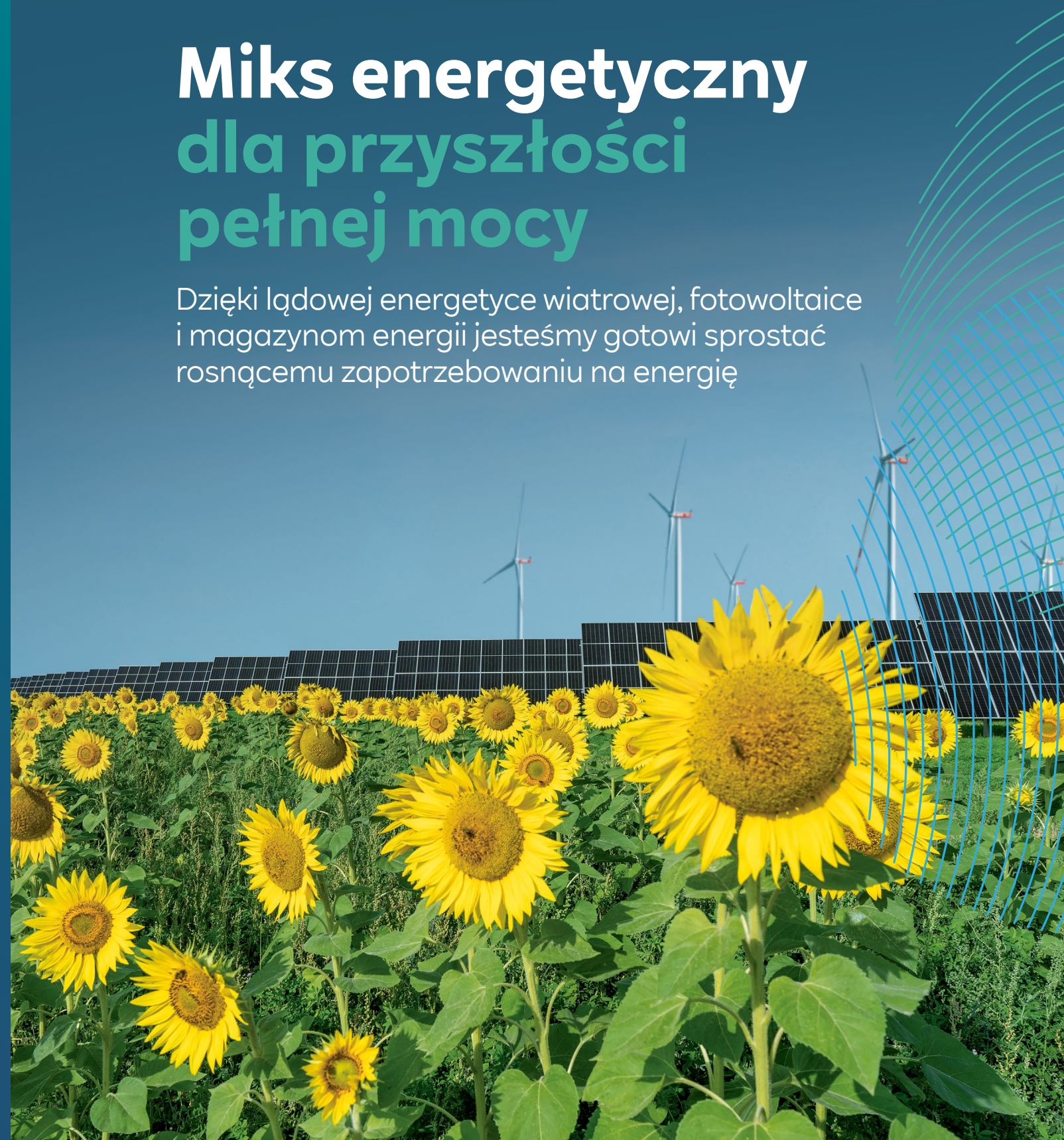


Status: Czerwiec 2026

RWE

Miks energetyczny dla przyszłości pełnej mocy

Dzięki lądowej energetyce wiatrowej, fotowoltaice i magazynom energii jesteśmy gotowi sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na energię



RWE w Polsce

- RWE projektuje i eksploatuje farmy wiatrowe i fotowoltaiczne
- Posiadając około 541 MW zainstalowanej mocy, RWE jest jednym z pięciu największych operatorów lądowej energetyki wiatrowej w Polsce
- Obecnie w budowie jest ponad 100 MW energii z fotowoltaiki
- Do 2030 roku firma planuje uruchomić w Polsce farmy fotowoltaiczne o łącznej mocy około 1 GW
- Firma poszukuje terenów do budowy nowych lądowych farm wiatrowych i fotowoltaicznych
- RWE zapewnia długoletnią współpracę i korzyści płynące z dzierżawy nieruchomości



RWE na świecie

- RWE eksploatuje ponad 200 lądowych farm wiatrowych na całym świecie
- RWE posiada 9,7 GW mocy zainstalowanej w lądowej energetyce wiatrowej
- RWE dekarbonizuje swoją działalność zgodnie ze ścieżką redukcji emisji „poniżej o 1,5 stopnia Celsjusza” i do 2030 roku całkowicie zrezygnuje z węgla
- Do 2040 roku spółka osiągnie zerowy poziom emisji netto. Będzie to w pełni zbieżne z celem firmy, który zawiera się w hasło: Our energy for a sustainable life

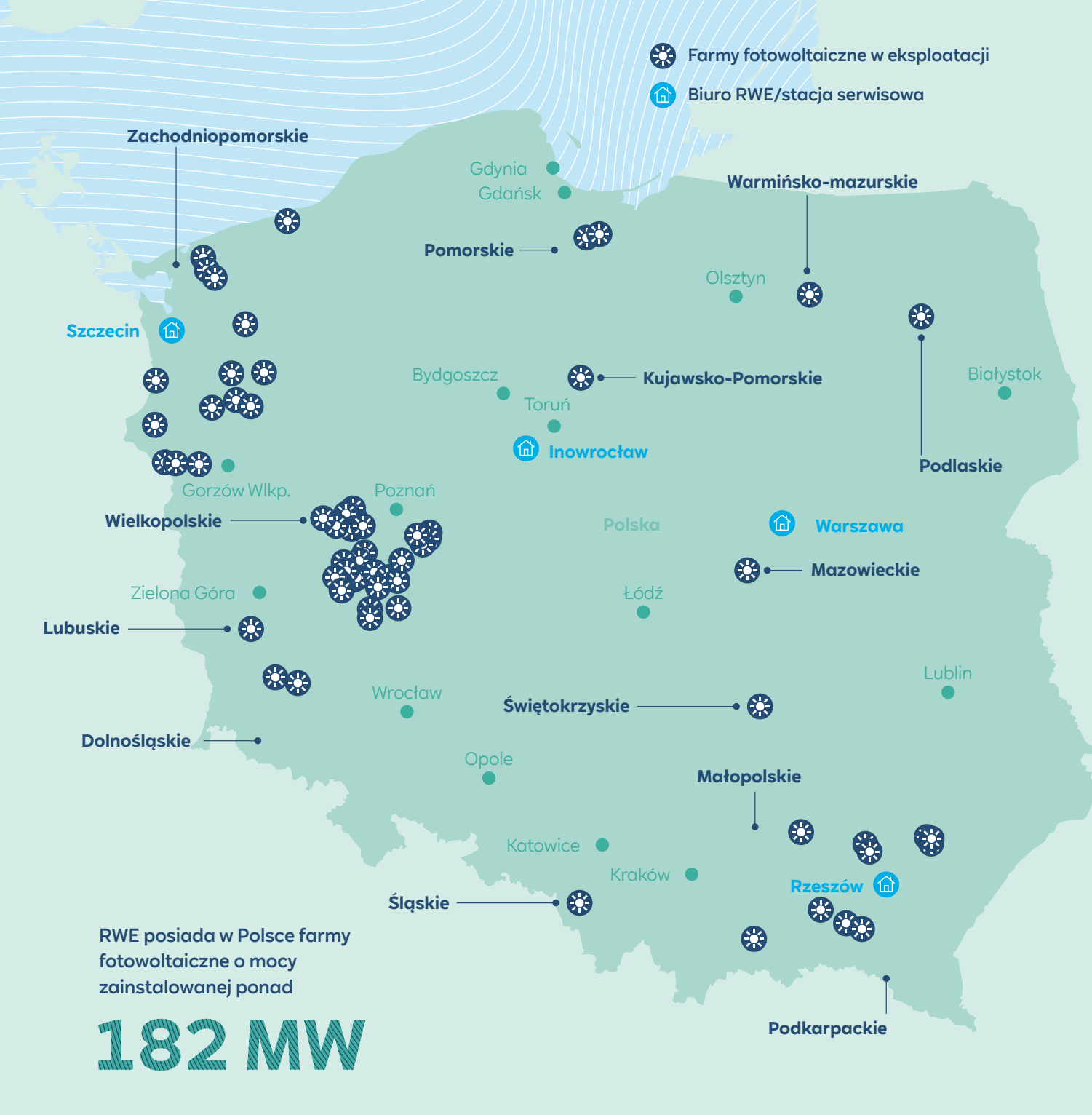
Nasz ambitny cel: zerowa emisja netto do 2040 roku

- RWE we współpracy z naukowcami z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu zrealizowało pilotażowy projekt biomonitoringu na farmach fotowoltaicznych w Wielkopolsce.
- Na dziesięciu wybranych farmach wprowadzono działania proekologiczne.



- Wyniki 12-miesięcznego monitoringu potwierdzają, że farmy słoneczne stanowią atrakcyjne siedliska dla wielu gatunków roślin i zwierząt.
- Instalacje fotowoltaiczne okazały się atrakcyjnymi siedliskami dla ptaków i owadów.
- Projekt dostarczył danych do dalszych badań nad bioróżnorodnością.





Farmy fotowoltaiczne RWE w Polsce:

- RWE posiada obecnie w Polsce farmy fotowoltaiczne o mocy zainstalowanej ponad 182 MW.
- Projekty zlokalizowane są m.in. w województwie zachodniopomorskim, wielkopolskim oraz podlaskim.
- Jedną z największych inwestycji jest projekt Borek w gminie Deszczno (woj. lubuskie).
- Projekt obejmuje trzy farmy fotowoltaiczne o łącznej mocy 24 MWac.
- Inwestycja osiągnęła gotowość operacyjną w drugiej połowie 2025 r.
- Farma produkuje energię odpowiadającą zapotrzebowaniu ponad 10,5 tys. gospodarstw domowych.

Farmy wiatrowe RWE to między innymi:

- Nowy Staw I, II i III (85,1 MW; woj. pomorskie)
- Wielkopolska I i II (67,5 MW; woj. wielkopolskie)
- Wysoka I i II (55 MW; woj. zachodniopomorskie)
- Żnin (48 MW; woj. kujawsko-pomorskie)
- Dolice (47,5 MW; woj. zachodniopomorskie)
- Suwałki (41,4 MW; woj. podlaskie)

Farma wiatrowa Żnin zasila do 77 000 gospodarstw domowych rocznie.

Farma Wysoka I i II zapewnia energię dla około 29 000 gospodarstw domowych.

RWE posiada w Polsce farmy wiatrowe o mocy zainstalowanej ponad

541 MW

Farmy wiatrowe w eksploatacji
Biuro RWE/stacja serwisowa



Dlaczego warto współpracować z RWE?



Właściciel gruntu otrzymuje wynagrodzenie od momentu podpisania umowy dzierżawy.



Cały proces przygotowawczy prowadzi RWE.



Przed rozpoczęciem budowy prowadzone są wyłącznie analizy planistyczno-środowiskowe.



RWE uiszcza wszelkie zobowiązania publiczno-prawne.



Firma informuje właściciela o zamiarze wejścia w teren.



Co zyskuje gmina?

- Aktywny udział w transformacji energetycznej opartej na odnawialnych źródłach energii.
- Wzmocnienie atrakcyjności regionu jako miejsca przyjaznego odpowiedzialnym inwestycjom.
- Dodatkowe wpływy do budżetu z tytułu podatków lokalnych.
- Nowe możliwości rozwoju i współpracy dla lokalnych przedsiębiorców.
- Wspieranie rozwoju lokalnej społeczności.

Rozwiewamy obawy i wątpliwości

- Farmy fotowoltaiczne są bezemisijnym źródłem energii.
- Promieniowanie elektromagnetyczne nie stanowi zagrożenia.
- Instalacje wyposażone są w odpowiednie zabezpieczenia.
- Właściciel gruntu może dalej prowadzić działalność rolniczą.
- Farmy są rozmieszczone w bezpiecznej odległości od zabudowań.
- Baterijne systemy magazynowania energii (BESS) są projektowane i eksploatowane zgodnie z wysokimi standardami bezpieczeństwa, aby zapewnić niezawodną pracę systemu.
- BESS wspierają bilansowanie systemu elektroenergetycznego poprzez magazynowanie energii i oddawanie jej do sieci wtedy, gdy jest najbardziej potrzebna.





Bateryjne systemy magazynowania energii (BESS)



- BESS stanowią kluczowy element nowoczesnego systemu elektroenergetycznego.
- Wspierają stabilność systemu elektroenergetycznego.
- RWE rozwija systemy magazynowania energii od ponad sześciu lat.
- Technologia umożliwia integrację energii odnawialnej z siecią.



Co się dzieje w trakcie budowy i eksploatacji inwestycji

- Po rozpoczęciu budowy rolnicze wykorzystanie nieruchomości nie jest możliwe.
- Właściciel otrzymuje wyższe wynagrodzenie.
- Straty wynikające z inwestycji są rekompensowane odszkodowaniem.
- Umowa dzierżawy zapewnia stabilne źródło dochodu.
- Wynagrodzenie jest waloryzowane o poziom inflacji.

Technologia BESS umożliwia:

- zapewnienie odpowiedniej dostępności energii elektrycznej w systemie, w szczególności w okresach zwiększonego zapotrzebowania, np. zimą,
- utrzymanie stabilności sieci poprzez aktywny udział w usługach bilansujących krajowych systemów elektroenergetycznych,
- efektywniejszą integrację energii odnawialnej z siecią.



Fotowoltaika



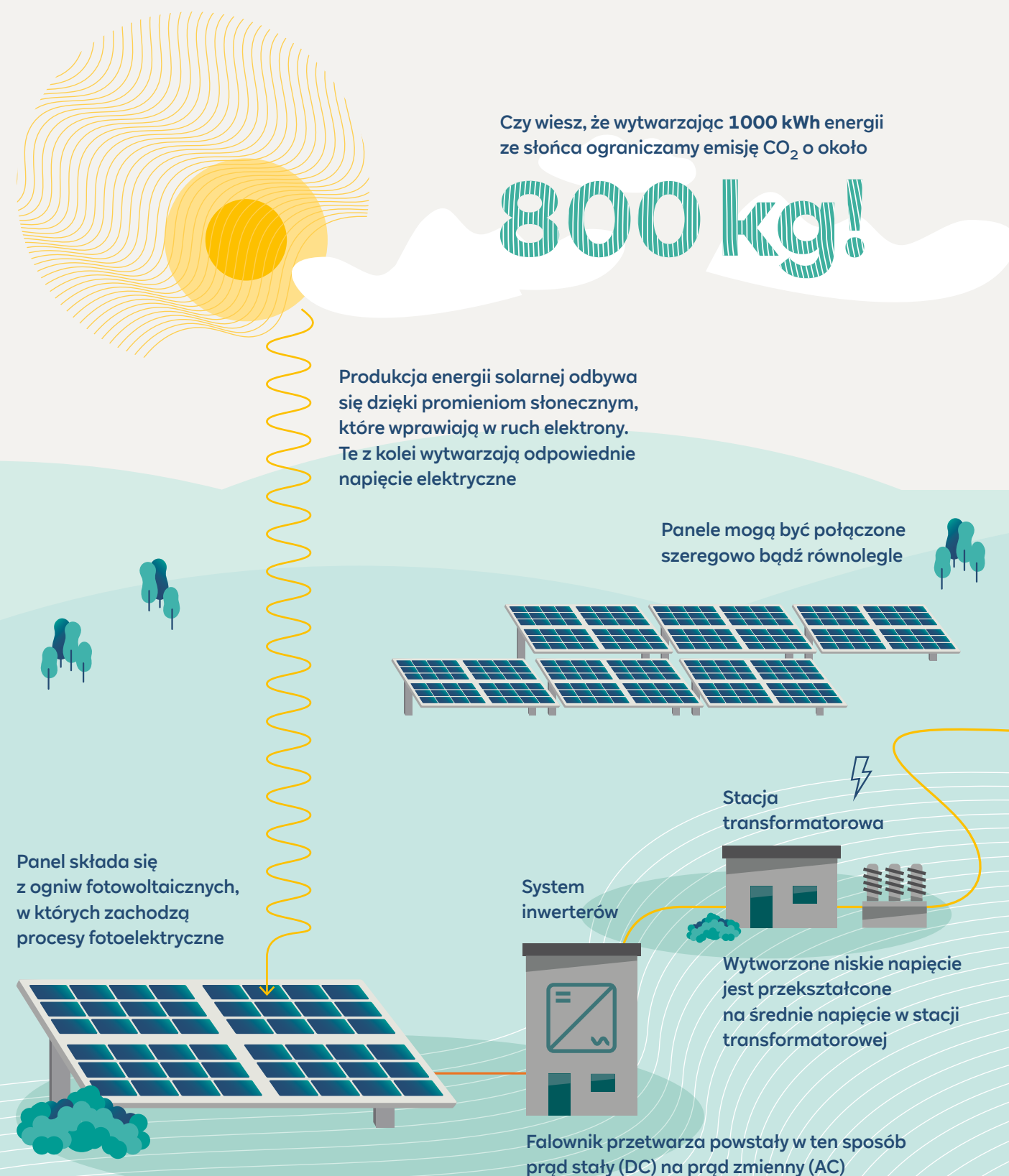
Energetyka wiatrowa



Rozwój projektów systemów magazynowania energii

- Jako pionier w obszarze bateryjnych systemów magazynowania energii RWE rozwija, buduje i eksploatuje innowacyjne wielkoskalowe projekty magazynowania energii, a także projekty lądowe oraz hybrydowe oparte na energii słonecznej w Europie, Australii i Stanach Zjednoczonych. Zainstalowana obecnie moc magazynów energii wynosi około 1,7 GW (~2,7 GWh).
- Ich zadaniem jest funkcjonowanie jako niezależne instalacje wspierające stabilność systemu elektroenergetycznego, w tym bilansowanie podaży i popytu energii.
- Mogą być również częścią projektu hybrydowego optymalizującego wytwarzanie energii przy użyciu odnawialnych źródeł energii z wiatru lub instalacji fotowoltaicznej.

Farma wiatrowa i farma fotowoltaiczna. Jak to działa?



Jedna farma fotowoltaiczna o mocy 200 MW jest w stanie wyprodukować energię elektryczną dla prawie

150 000

gospodarstw domowych

Jedna farma fotowoltaiczna o mocy 1MW produkuje około

1050 MWh

W RWE rozwijamy projekty o różnej mocy skupiając się przede wszystkim na instalacjach wielkoskalowych

Jedna turbina wiatrowa o mocy 2 MW pokrywa zapotrzebowanie na energię prawie

1500

gospodarstw domowych

