



Prezentacja

STRATEGIA TRANSFORMACJI ENERGETYKI

Warszawa, 21 września 2023



1 **Wprowadzenie**

2 **Część ekspercka: Założenia Transformacji Energetyki**

3 **Q&A. Pytania i odpowiedzi**



1

Wprowadzenie

2

Część ekspercka: Założenia Transformacji Energetyki

3

Q&A. Pytania i odpowiedzi



WPROWADZENIE



**WSTĘP DO STRATEGII
TRANSFORMACJI ENERGETYKI**

1

Wprowadzenie

2

Część ekspercka: Założenia Transformacji Energetyki

3

Q&A. Pytania i odpowiedzi



SZEŚĆ FILARÓW PROGRAMU NOWEJ ENERGETYKI



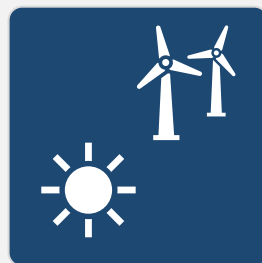
CENA

Racjonalna cena i koszty, mądre regulacje, jasne i proste zasady działania rynku, prawo wyboru



TROSKA

Zabezpieczenie najuboższych i wykluczonych, ochrona konsumentów, edukacja



EKOLOGIA

Zielone, rozproszone źródła energii i nowe technologie oraz eliminacja SMOGU, EFEKTYWNOŚĆ energetyczna, ekologiczne źródła ogrzewania



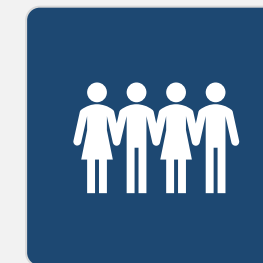
BEZPIECZEŃSTWO

Dostępność energii elektrycznej oraz ciepła



ROZWÓJ

Nowe technologie, patenty, know-how oraz miejsca pracy - LOCAL IMPACT, atom, magazyny energii, lokalne źródła OZE, e-mobility



ZAANGAŻOWANIE

Energetyka obywatelska i samowystarczalność energetyczna

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

CENA



Zapewnimy
przystępną,
racjonalną cenę
energii.

Poprzez redukcję
zużycia obniżymy
łączne koszty
rachunków.

Transformacja energetyczna w kierunku odnawialnych źródeł energii (OZE) **obniży na stałe wysokość rachunków.**

„Zamrozimy” **cenę gazu w 2024 r.** dla gospodarstw domowych i odbiorców wrażliwych na poziomie cen z 2023 roku.

Wprowadzimy **kredyt 0%** dla termomodernizacji, zakupu fotowoltaiki, pomp ciepła i magazynów energii.

Dotacje do wymiany źródeł ciepła i termomodernizacji budynków zostaną **odbiurokratyzowane i uzupełnione o ofertę kredytu 0%**. Wciąż do wymiany pozostaje około 2,5 miliona zanieczyszczających powietrze, nieefektywnych źródeł ciepła w budynkach jednorodzinnych i około miliona pieców węglowych w wielorodzinnych.

Dzięki wsparciu **termomodernizacji budynków** pomożemy ludziom zrealizować **wymierne oszczędności (40 – 50 %)**, w tym wprowadzimy program „**Sprawiedliwość energetyczna**”.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

TROSKA



Priorytetem
naszego programu
jest zdrowie Polek
i Polaków.

Dostęp do energii
jest prawem.

Poprawimy stan zdrowia polskiego społeczeństwa. Rocznie 90 – 100 tys. osób w Polsce umiera wskutek różnych chorób, wywołanych przez smog i zanieczyszczenie powietrza.

Zadbamy, aby energetyka była przyjazna dla obywateli. Dlatego uprościmy procedurę przyłączeń do sieci i skrócimy czas wydania warunków przyłączenia dla gospodarstw domowych do 14 dni.

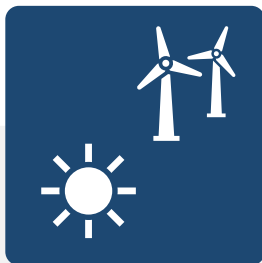
Dla wszystkich osób posiadających lub kupujących pompy ciepła uruchomimy program energetyczny gwarantujący niską cenę prądu dla pompy ciepła przez 7 lat.

Wprowadzimy prosty rachunek za energię.

Wprowadzimy proste prawo i jasne zasady ochrony konsumentów.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

EKOLOGIA



Zazielenimy Polską
energetykę!

Będziemy
przeciwdziałać
zmianom klimatu
– dla obecnych
i przyszłych pokoleń.

Do 2030 roku:

68% energii w Polsce będzie pochodzić z odnawialnych źródeł energii w stosunku do niespełna 21% w 2022 roku.

Zredukujemy poziom emisji CO₂ z energetyki o 75%.

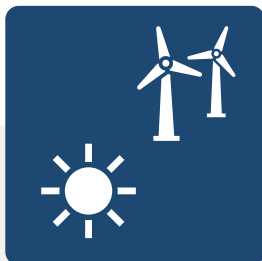
3-krotnie zwiększymy ilość energii produkowanej z wiatraków na lądzie.

5-krotnie więcej energii wyprodukujemy ze słońca.

Zazielenimy polskie ciepłownictwo. Udział OZE w produkcji ciepła wzrośnie z 16% do 40%.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

EKOLOGIA



Zazielenimy Polską
energetykę!

Będziemy
przeciwdziałać
zmianom klimatu
– dla obecnych
i przyszłych pokoleń.

Zniesiemy ograniczenia **ustawy 10 H**. Otworzymy szeroko drzwi dla inwestycji w nowe źródła, magazyny, OSDn **poprzez neutralne i czytelne warunki konkurencji**.

Uprościmy i zredukujemy drogę **administracyjną** dla nowych OZE. **Zwiększymy inwestycje** w sieci dystrybucyjne. **Wydzielimy OSD** z grup energetycznych.

Wykorzystamy potencjał **RePoweringu**. Zwiększymy moc w sterowalnych źródłach rozproszonych i magazynach **poprzez reformę rynku mocy i rynki elastyczności**.

Zwiększymy autokonsumpcję energii wyprodukowanej przez ludzi.

Przywrócimy konkurencję w obszarze obrotu poprzez powrót do obliwa giełdowego.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

EKOLOGIA



Energetyka wiatrowa na lądzie



Morska energetyka wiatrowa

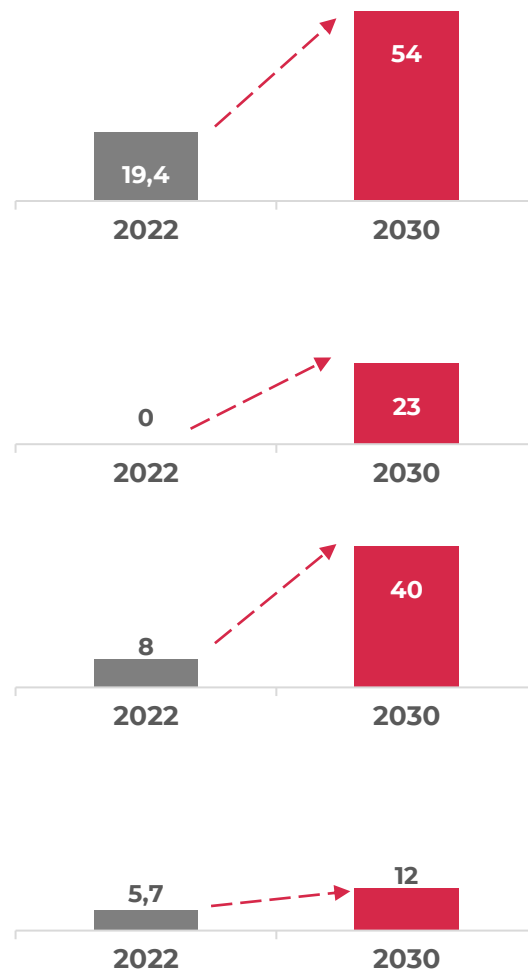


Fotowoltaika

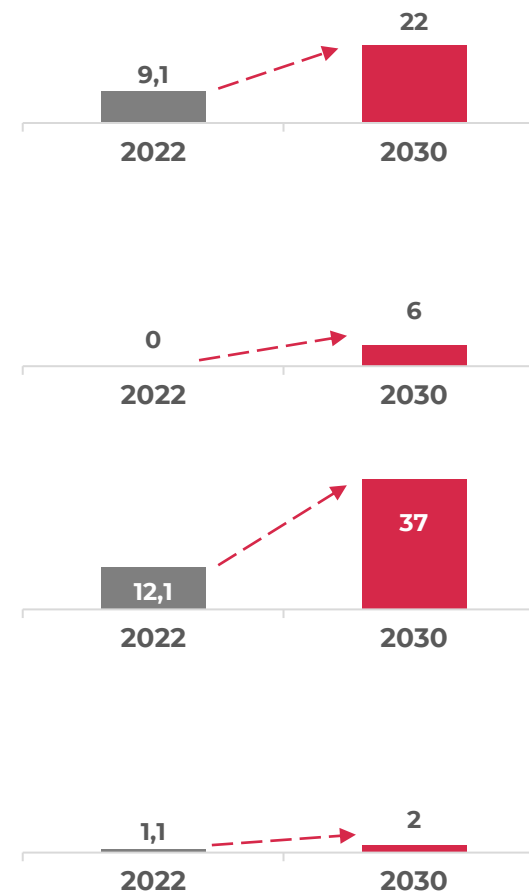


Źródła biomasowe i biogaz

Wytwarzanie [TWh]



Moc zainstalowana [GW]



*Dane za 2022 rok na podstawie: Transformacja energetyczna w Polsce, Edycja 2023. Forum Energii.
** Dane dla 2030 na podstawie Instraat, Polski nie stać na średnie ambicje. Oszczędności dzięki szybkiemu rozwojowi OZE do 2030 r.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

BEZPIECZEŃSTWO



Realnie wzmocnimy
bezpieczeństwo
polskich rodzin
i firm.

Prąd będzie
w gniazdku, a ciepło
w każdym domu.

Dzięki inwestycjom w nowe źródła energii wypełnimy lukę niemal **20%** mocy (ponad **11 GW**) źródeł węglowych, które do 2030 r. osiągną kres swoich technicznych możliwości (w tym bloki klasy 200 MW).

Będziemy **inwestować w źródła gazowe** – tam gdzie jest to uzasadnione.

Wdrożymy **efektywny i rynkowy model** restrukturyzacji źródeł węglowych.

Naszym priorytetem jest **uniezależnienie od importu paliw kopalnych** (wyliminujemy węgiel z gospodarstw domowych).

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

ROZWÓJ



Polskie firmy będą konkurencyjne, jeśli będą miały dostęp to taniej, czystej energii – jak w innych krajach UE.

Będziemy **rozwijać projekty wodorowe oraz energetyki jądrowej**. Inwestycjom międzynarodowym towarzyszyć będą programy **offset** oraz zagwarantowany **udział polskiego biznesu** (local content).

Upowszechnimy umowy PPA jako sposób na tanią i czystą energię dla przedsiębiorców i całej gospodarki.

Będziemy tworzyć **Zielone Strefy OZE**:

- **Zielone strefy ekonomiczne;**
- **Zielone strefy energetyczne;**
- **Zielone społeczności energetyczne.**

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

ENERGETYKA JĄDROWA



Będziemy inwestować w atom jako stabilne źródło energii na dziesięciolecia.

Przyspieszymy budowę pierwszych 2 elektrowni jądrowych w Polsce poprzez:

- **Audyt** Polskiego Programu Energetyki Jądrowej (PPEJ) i projektu pierwszej elektrowni.
- **Rozpoczęcie konsultacji** z Komisją Europejską i dostarczycielem technologii w zakresie systemu finansowania pierwszej elektrowni.
- **Kształcenie kadr.** Obecnie nie ma żadnego planu krajowego na kształcenie kadr na potrzeby energetyki jądrowej.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

ENERGETYKA JĄDROWA



Ułatwimy i przyspieszymy proces adopcji małych elektrowni jądrowych w polskiej energetyce.

Wprowadzimy program przyspieszający wdrażanie SMR w Polsce, który:

- **Wprowadzi technologię SMR** do Programu Energetyki Polski 2040, Polskiego Programu Energetyki Jądrowej (PPEJ) oraz Programu Rozwoju Sieci do 2032 roku Polskich Sieci Energetycznych.
- **Wzmocni Państwową Agencję Atomistyki.**
- **Wprowadzi ustawę o inwestycjach w małe elektrownie jądrowe** na potrzeby energetyki, przemysłu i ciepłownictwa.
- **Wprowadzi CfD i inne systemy finansowania SMR** (długoterminowe PPA).
- **Rozpocznie prace na poziomie KE i PE mające na celu uwzględnienie SMR w strategiach UE oraz uznanie technologii jako zero-emisyjnej** co zapewni finansowalność projektów.

TRANSFORMACJA POLSKIEJ ENERGETYKI

ZAANGAŻOWANIE



Każdy kto będzie chciał korzystać z taniej, zielonej energii, będzie miał taką możliwość.

Każdy będzie mógł zarabiać na rynku energii.

Wprowadzimy **program odkupu energii od prosumenta** – minimalna cena odkupu zagwarantuje zwrot kosztu zakupu instalacji w ciągu 7 lat.

Zdecentralizujemy polską energetykę – zredukujemy drogę administracyjną dla spółdzielni energetycznych, klastrów i OSDn.

Będziemy stawiać na **samowystarczalność energetyczną** na różnych poziomach: dom, wspólnota, samorząd, region, kraj. W ten sposób utworzymy **lokalne ośrodki bilansowania energii**.

1 Wprowadzenie

2 Część ekspercka: Założenia Transformacji Energetyki

3 Q&A. Pytania i odpowiedzi



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ.

