
Polityka Energetyczna Polski do 2040 r. oraz nowelizacja ustawy – Prawo energetyczne podstawą zmian na rynku energii elektrycznej w Polsce w roku 2021 i latach następnych

dr Paweł Pikus

Dyrektor

Departament Elektroenergetyki i Gazu
w Ministerstwie Klimatu i Środowiska

Targi Energii 30 września 2021, Jachranka

I filar



Sprawiedliwa transformacja

II filar



Zeroemisyjny system energetyczny

III filar



Dobra jakość powietrza



I FILAR

Sprawiedliwa transformacja



TRANSFORMACJA
REGIONÓW
WĘGLOWYCH

Wsparcie z funduszy europejskich
około **60 mld PLN**



OGRANICZENIE
UBÓSTWA
ENERGETYCZNEGO

Redukcja zjawiska
o **30%** do **2030 r.**



NOWE
GAŁĘZIE PRZEMYSŁU ZWIĄZANE
Z OZE
I ENERGETYKĄ JĄDROWĄ

300 tysięcy
nowych miejsc pracy

II FILAR

Zeroemisyjny system energetyczny



MORSKA ENERGETYKA WIATROWA

Około 11 GW do 2040 r.

Nakłady inwestycyjne
około **130 mld PLN**



ENERGETYKA JĄDROWA

Około 6-9 GW

Nakłady inwestycyjne
około **150 mld PLN**



ENERGETYKA LOKALNA I OBYWATELSKA

Wzrost udziału odbiorców
aktywnie uczestniczących w rynku

300 obszarów zrównoważonych
energetycznie i 1 mln prosumentów
do 2030 r.

III FILAR

Dobra jakość powietrza



TRANSFORMACJA CIEPŁOWNICTWA

Wycofanie węgla z użycia
w ciepłownictwie indywidualnym

miasta - 2030 r.

obszary wiejskie - 2040 r.

wykorzystanie paliwa bezdymnego - 2040 r.

Rozwój ciepłownictwa
systemowego w miastach

Wzrost o 1,5 mln gospodarstw domowych
podłączonych do sieci ciepłowniczej
do 2030 r.



DOM Z KLIMATEM

Wzrost liczby budynków
zeroenergetycznych

3 mln wymienionych źródeł ciepła
w domach do 2030 r.

1000 niskoemisyjnych budynków
użyteczności publicznej do 2030 r.



ZEROEMISYJNY TRANSPORT

Rozwój elektromobilności

W miastach pow. 100 tys. mieszkańców:

Od 2025 r. - nowe pojazdy komunikacji
miejskiej tylko zeroemisyjne

Od 2030 r. - wszystkie pojazdy
komunikacji miejskiej tylko
zeroemisyjne

Ustawa z dnia 20 maja 2021 r. o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz niektórych innych ustaw tzw. ustawa licznikowa

Zakończenie kilkuletnich
prac nad inteligentnym
opomiarowaniem w
energetyce

Kierunek do transformacji
sektora energetycznego, w
oparciu o cyfryzację,
inteligentne sieci i
inteligentne liczniki
zdalnego odczytu

Umożliwienie
bezpośredniego rozwoju
OZE w systemie

Usprawnienie działania
krajowych rynków
energetycznych

Zwiększenie elastyczności
systemu energetycznego
oraz integracji aktywnych
odbiorców

Najważniejsze regulacje ustawy licznikowej

Inteligentne opomiarowanie oraz inteligentne liczniki dla odbiorców końcowych w tym dla gospodarstw domowych do końca 2028 r.

Uruchomienie Centralnego Systemu Informacji Rynku Energii (CSIRE) oraz powołanie Operatora Informacji Rynku Energii (OIRE)

Kompleksowe rozwiązania dla rozwoju magazynów energii – rozwój energetyki rozproszonej i OZE

Zwiększenie ochrony konsumentów na rynku energii i paliw gazowych

Ułatwienia dla działalności przedsiębiorstw energetycznych

Sprawniejsza kontrola i nadzór na rynku energii, paliw gazowych i paliwami ciekłymi

Rozwiązania do uznawania kwalifikacji osób wykonujących prace przy urządzeniach, instalacjach i sieciach energetycznych

Rozporządzenia wykonawcze do ustawy licznikowej

Rozporządzenie MKiŚ w sprawie systemu pomiarowego

Rozporządzenie MKiŚ w sprawie procesów rynku energii (tzw. CSIRE)

Rozporządzenie MKiŚ w sprawie infrastruktury sieci domowej

Rozporządzenie MKiŚ w sprawie rejestru magazynów energii elektrycznej

Nowelizacja rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzania ograniczeń

Nowelizacja rozporządzenia MKiŚ w sprawie taryf dla energii elektrycznej

Nowelizacja rozporządzenia MKiŚ w sprawie kwalifikacji w energetyce

Rozporządzenie MKiŚ w sprawie szczegółowych warunków stosowania zabezpieczeń majątkowych (fakultatywne)

Rozporządzenie Ministra Finansów w sprawie wzoru treści gwarancji bankowych i ubezpieczeniowych (fakultatywne)

Projekt ustawy o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz ustawy o odnawialnych źródłach energii (UC74) – główne obszary

Silniejszy i aktywniejszy odbiorca na rynku energii

- Przejrzysta faktura podstawą rozliczeń za ee.
- Bezpłatna porównywarka ofert ułatwiająca wybór najlepszej oferty
- Wstrzymanie dostaw energii jako rozwiązanie ostateczne
- Nowy rodzaj oferty: umowa z ceną dynamiczną
 - Większa mobilność odbiorców dzięki zmianie sprzedawcy w 24h

Otwarcie rynku energii na obywatelskie rozwiązania

- OSE – krok ku energetyce przyszłości
 - Agregacja

Liberalizacja przepisów dotyczących linii bezpośrednich – tańsza ee.

- Zachęta do inwestycji w budowę linii bezpośrednich
- Rozwój rozproszonych źródeł energii
 - Wzmocnienie konkurencyjności polskich przedsiębiorców na globalnym rynku
- Ochrona klimatu dzięki obniżeniu emisyjności

Piaskownice regulacyjne przyspieszają rozwój sektora

- Promocja nowych rozwiązań na rynku energetycznym
- Wdrażanie innowacyjnych technologii, usług, modeli współpracy użytkowników systemu lub nowych rozwiązań technologicznych w energetyce
- Korzyści dla transformacji energetycznej, rozwoju inteligentnych sieci i lokalnego bilansowania

Rozporządzenia wykonawcze do projektu ustawy o zmianie ustawy – Prawo energetyczne oraz ustawy o odnawialnych źródłach energii (UC74)

Nowelizacja rozporządzenia MKiŚ w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego

Nowelizacja rozporządzenia MKiŚ w sprawie taryf dla energii elektrycznej

Dziękuję za uwagę