



12. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

25 maja 2022, Warszawa

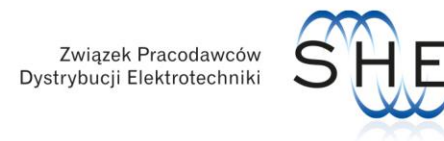


Związek Pracodawców
Dystrybucji Elektrotechniki





**12.KONWENCJA RYNKU
ELEKTROTECHNICZNEGO**



REPower EU – europejskie działania dla bezpiecznej i zrównoważonej energii

Izabela Zygmunt

Przedstawicielstwo Komisji Europejskiej





Plan REPowerEU

Konferencja SHE

25 maja 2022 r.

Działania w ramach planu **REPowerEU**

Rosyjska inwazja na Ukrainę bardzo poważnie zakłóciła funkcjonowanie europejskich i światowych rynków energii. Europa musi położyć kres swojej zależności od takiego niewiarygodnego dostawcy. **REPowerEU** to plan Komisji Europejskiej mający na celu zakończenie zależności od importu rosyjskich paliw kopalnych. REPowerEU to plan **oszczędzania energii, produkowania czystej energii i dywersyfikacji dostaw**. Stoją za nim środki finansowe i prawne służące budowie nowej infrastruktury energetycznej i systemu energetycznego, jakich potrzebuje Europa.

MAJ 2022 R.



OSZCZĘDZANIE

Każdy obywatel, każda firma i organizacja może oszczędzać energię. Niewielkie zmiany zachowań, wprowadzone przez wszystkich, mogą przynieść znaczącą poprawę. Potrzebne będą również środki awaryjne na wypadek przerw w dostawach.



DYWERSYFIKACJA

Wraz z partnerami międzynarodowymi UE szuka alternatywnych źródeł dostaw energii. W perspektywie krótkoterminowej potrzebujemy jak najszybciej alternatywnych dostaw gazu, ropy naftowej i węgla, a w przyszłości będziemy potrzebować również wodoru odnawialnego.



CZYSTA ENERGIA JAK NAJSZYBCIEJ

Energia ze źródeł odnawialnych jest najtańsza i najczystsza i może być produkowana w Unii, co zmniejszyłoby nasze zapotrzebowanie na import energii. **REPowerEU** przyspieszy transformację ekologiczną i pobudzi ogromne inwestycje w energię ze źródeł odnawialnych. Musimy również umożliwić szybsze zastąpienie paliw kopalnych w przemyśle i transporcie, aby zmniejszyć emisje i zależność.



INWESTYCJE I REFORMY

Potrzebne będą dodatkowe inwestycje w wysokości 210 mld euro do 2027 r., aby osiągnąć niezależność od importu rosyjskich paliw kopalnych, których koszt wynosi obecnie prawie 100 mld euro rocznie. Komisja proponuje, aby państwa członkowskie opracowały krajowe plany **REPowerEU** w celu wdrożenia tych nowych priorytetów.



Plan REPowerEU realizowany z udziałem partnerów energetycznych w zmieniającym się świecie



MAJ 2022 R.

UE i cały świat stoją w obliczu kryzysu klimatycznego i energetycznego, który pogłębił się w wyniku inwazji Rosji na Ukrainę. Działania Rosji pogorszyły napiętą już sytuację na światowych rynkach energetycznych: zagroziły bezpieczeństwu dostaw energii na świecie i spowodowały gwałtowny wzrost cen.



Chcemy budować długoterminowe partnerstwa przynoszące wzajemne korzyści: pobudzanie energii ze źródeł odnawialnych i zwiększanie efektywności energetycznej na całym świecie oraz współpraca w zakresie ekologicznych technologii i innowacji.

UE będzie nadal dążyć do **stopniowego wycofywania się z importu energii z Rosji** i wzmacniania swojego bezpieczeństwa energetycznego, a jednocześnie będzie działać na rzecz przyspieszenia transformacji ekologicznej i sprawiedliwej transformacji energetycznej na całym świecie.



European
Commission

REPowerEU:

Oszczędność energii i efektywność energetyczna



MAJ 2022 R.

Oszczędzanie energii jest **najtańszym, najbezpieczniejszym i najczystszym** sposobem, by ograniczyć naszą zależność od importu paliw kopalnych z Rosji. Wszyscy możemy łatwo zmniejszyć zużycie energii – od konsumentów i przedsiębiorstwa po wszystkie sektory gospodarki. Wraz ze środkami na rzecz efektywności energetycznej nasze indywidualne działania będą miały pozytywny wpływ na poziom cen – bezpośrednio obniżą rachunki za energię, dzięki czemu nasza gospodarka będzie bardziej odporna, przyspieszając przejście na czystą energię w UE.



European
Commission

REPowerEU z czystą energią



MAJA 2022 R.

Położenie kresu zależności UE od rosyjskich paliw kopalnych wymagało będzie **ogromnego zwiększenia udziału źródeł odnawialnych**, a także **szybszej elektryfikacji** i zastąpienia paliw kopalnych i energii cieplnej wytwarzanej z tych paliw w przemyśle, budownictwie i sektorze transportowym. Przejście na czystą energię pomoże z czasem obniżyć ceny energii i zmniejszyć zależność od importu.

Energia odnawialna jest najtańszą i najczystsza dostępną energią i może być wytwarzana na poziomie krajowym, co zmniejsza nasze zapotrzebowanie na import energii. Komisja proponuje **podniesienie unijnego celu w zakresie odnawialnych źródeł energii na 2030 r. z obecnych 40% do 45%**. Realizacja planu REPowerEU ma sprawić, że do 2030 r. całkowite moce wytwórcze energii ze źródeł odnawialnych wyniosą 1236 GW w porównaniu z wartością 1067 GW do 2030 r. przewidzianą w pakiecie „Gotowi na 55” w perspektywie roku 2030.



ENERGIA SŁONECZNA NA RZECZ WZMOCNIENIA EUROPY

Unijna strategia na rzecz energii słonecznej zwiększy upowszechnienie energii fotowoltaicznej. W ramach planu REPowerEU strategia ta ma na celu udostępnienie do 2025 r. **ponad 320 GW z nowych instalacji fotowoltaicznych**, czyli ponad dwa razy więcej niż obecnie, i prawie 600 GW do 2030 r. Te przyspieszone dodatkowe zdolności wytwórcze umożliwiają zastąpienie zużycia gazu ziemnego na poziomie 9 mld m³ rocznie do 2027 r.:

- **Europejska inicjatywa na rzecz instalacji paneli fotowoltaicznych na dachach:** stopniowy obowiązek instalacji dachowych paneli słonecznych w określonych rodzajach budynków, w połączeniu z renowacjami, przy jednoczesnym promowaniu konsumpcji własnej i społeczności energetycznych
- **Sojusz unijnego przemysłu fotowoltaicznego** na rzecz innowacyjnego i odpornego łańcucha wartości energii fotowoltaicznej w UE
- **Partnerstwo UE na rzecz umiejętności na dużą skalę:** zapewnienie sprawnego upowszechniania odnawialnych źródeł energii i tworzenia lokalnych miejsc pracy w całej UE

2025



320 GW

2030



600 GW



European
Commission

ZWIĘKSZENIE ZDOLNOŚCI PRODUKCYJNYCH UE W ZAKRESIE CZYSTYCH TECHNOLOGII ENERGETYCZNYCH

Sektor przemysłowy będzie również odgrywał kluczową rolę w zwiększaniu produkcji urządzeń i komponentów niezbędnych do szybkiej transformacji naszego systemu energetycznego.



PANELE SŁONECZNE

Wyprodukowanie co najmniej **20 GW mocy fotowoltaicznej** do 2025 r.



POTENCJAŁ ENERGII WIATROWEJ

Zapewnienie urządzeń umożliwiających **przyspieszenie** wykorzystania mocy wiatrowych



POMPY CIEPŁA

Zabezpieczenie zdolności do **podwojenia** instalacji pomp ciepła w tym roku i osiągnięcia poziomu **10 mln urządzeń** do 2025 r.



ELEKTROLIZERY WODORU

Dziesięciokrotne zwiększenie rocznej zdolności produkcyjnej elektrolizerów



POBUDZANIE PRODUKCJI POMP CIEPŁA:

Pompy ciepła są najbardziej efektywną formą elektryfikacji ciepła i mogą dostarczać trzy razy więcej energii cieplnej niż wielkość zużywanej energii elektrycznej. Ponieważ mogą one łatwo zastąpić kotły gazowe, odgrywają coraz ważniejszą rolę w ogrzewaniu budynków mieszkalnych i komercyjnych, a także w systemach ciepłowniczych. UE jest światowym liderem w dziedzinie technologii pomp ciepła.



European
Commission

Finansowanie REPowerEU

Plan **REPowerEU** szybko zmniejszy naszą zależność od rosyjskich paliw kopalnych dzięki przyspieszeniu przejścia na czystą energię oraz dostosowaniu przemysłu i infrastruktury do różnych źródeł energii i dostawców. Potrzebne będą **dodatkowe inwestycje w wysokości 210 mld euro** w okresie od dziś do 2027 r. w celu stopniowego wycofania importu rosyjskich paliw kopalnych, które kosztują dziś europejskich podatników prawie 100 mld euro rocznie.

MAJ 2022 R.



European
Commission

29 mld euro na sieć elektroenergetyczną do 2030 r., aby zwiększyć wykorzystanie energii elektrycznej



37 mld euro na zwiększenie produkcji biometanu do 2030 r.

10 mld euro na import wystarczającej ilości LNG i gazu rurociągowego do 2030 r.



210 mld euro do 2027 r.



1,5–2 mld euro na bezpieczeństwo dostaw ropy naftowej



56 mld euro na efektywność energetyczną i pompy ciepła do 2030 r.

41 mld euro na dostosowanie przemysłu do mniejszego zużycia paliw kopalnych do 2030 r.

113 mld euro na odnawialne źródła energii (**86 mld euro**) i kluczową infrastrukturę wodorową (**27 mld euro**) do 2030 r.



European
Commission



Dziękuję
Izabela Zygmunt

Delivering the European Green Deal |
European Commission (europa.eu)



12. KONWENCJA RYNKU ELEKTROTECHNICZNEGO

Związek Pracodawców
Dystrybucji Elektrotechniki



SPONSOR GŁÓWNY



Allianz
Trade

