



Plan REPowerEU

Seminarium POBE

30 czerwca 2022 r.

Działania w ramach planu **REPowerEU**



MAJ 2022 R.

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.





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.



KIEROWANIE TRANSFORMACJĄ I JEJ PRZYSPIESZENIE EKOLOGICZNEJ I SPRAWIEDLIWEJ TRANSFORMACJI ENERGETYCZNEJ NA CAŁYM ŚWIECIE



Promowanie **na skalę międzynarodową stopniowego zaprzestania produkcji energii elektrycznej z węgla o nieobniżonej emisji i stopniowego znoszenia dopłat do paliw kopalnych**



Szybsze przejście na ekologiczną energię na świecie przez wspieranie zrównoważonych inwestycji i łączności w ramach strategii **Global Gateway**



Realizacja założeń **partnerstwa na rzecz sprawiedliwej transformacji energetycznej z Republiką Południowej Afryki** oraz dążenie do zawarcia podobnych partnerstw z innymi państwami w związku z konferencją klimatyczną COP27



Realizacja **afrykańsko-europejskiej inicjatywy „Zielona energia”**, aby zapewnić 100 mln osób w Afryce dostęp do energii elektrycznej



Promowanie **odnawialnych źródeł energii, efektywności energetycznej i oszczędności energii na całym świecie**, w tym na Bałkanach Zachodnich, w Afryce oraz regionie śródziemnomorskim i regionie Indo-Pacyfiku



Zapewnienie sprawiedliwego dostępu do **surowców krytycznych** poprzez dialog i partnerstwa, a także za sprawą polityki handlowej UE



Uczynienie z **efektywności energetycznej i oszczędności energii** światowego priorytetu oraz stworzenie warunków sprzyjających globalnemu przejściu na gospodarkę o obiegu zamkniętym



Kontynuowanie **globalnego zobowiązania dotyczącego metanu**



PRZYGOTOWANIE UE DO HANDLU WODOREM ODNAWIALNYM

W planie **REPowerEU** określono, że dodatkowe 15 mln ton wodoru odnawialnego – oprócz 5,6 mln ton już zaplanowanych w ramach inicjatywy „Gotowi na 55” – może do 2030 r. zastąpić około 27 mld m³ gazu importowanego z Rosji. Obejmuje to 10 mln ton importowanego wodoru.



PARTNERSTWA NA RZECZ WODORU:
Śródziemnomorskie partnerstwo na rzecz zielonego wodoru, współpraca z regionem Zatoki Perskiej, porozumienie o współpracy z Japonią do końca 2022 r., partnerstwo strategiczne z Ukrainą w 2022 r.



UPRAWNIENIA REGULACYJNE UE:
standardy, system certyfikacji, giełdy gazu w Europie dla transakcji denominowanych w euro



GLOBALNY EUROPEJSKI INSTRUMENT NA RZECZ WODORU:
uruchomienie światowego rynku wodoru odnawialnego

WSPIERANIE UKRAINY I INNYCH PAŃSTW POSZKODOWANYCH W WYNIKU WOJNY



Inicjatywa **REPowerUkraine** ma pomóc w zapewnianiu dostaw energii i odbudowie ukraińskiego sektora energetycznego po wojnie.



Umożliwienie handlu energią elektryczną z Ukrainą i Mołdawią po synchronizacji sieci elektroenergetycznej w sytuacji wyjątkowej



Zapewnienie odwrócenia kierunku przepływu gazu do Ukrainy przez terytorium Słowacji, Węgier i Polski oraz do Mołdawii i Ukrainy przez terytorium Rumunii za pośrednictwem gazociągu Trans-Bałkańskiego



Pomoc w odtworzeniu niezbędnego potencjału w zakresie bezpieczeństwa jądrowego we współpracy z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej



Umożliwienie dostępu do unijnej platformy zakupu gazu, działającej na zasadzie dobrowolności, krajom Bałkanów Zachodnich, Ukrainie, Mołdawii i Gruzji



Promowanie ambitnych strategii w dziedzinie energii i klimatu oraz reform odnośnych rynków, m.in. poprzez struktury Wspólnoty Energetycznej

REPowerEU: Oszczędność energii i efektywność energetyczna



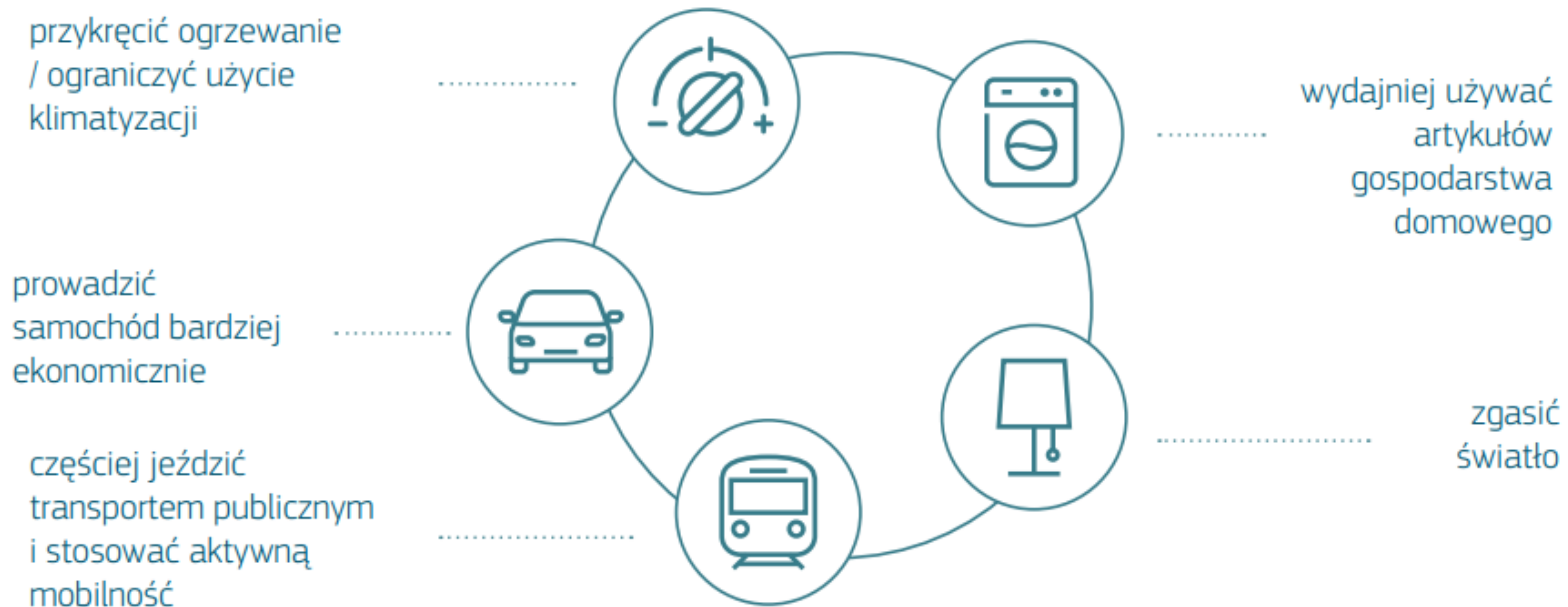
MAJ 2022 R.

Oszczędzanie energii jest **najtańszym, najbezpieczniejším i najczystszyím** 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.



JAK OBYWATELE I PRZEDSIĘBIORSTWA MOGĄ OSZCZĘDZAĆ ENERGIĘ?

Energię w codziennym życiu możemy oszczędzać na wiele sposobów:



Doraźna
oszczędność
energii

=



Zmniejszenie
zapotrzebowania na
gaz o ok. **13 mld m³**



Zmniejszenie
zapotrzebowania na
ropę o ok. **16 Mtoe**

SZYBSZE OSIĄGNIĘCIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ DZIĘKI ŚRODKOM ŚREDNIO- I DŁUGOTERMINOWYM

W lipcu 2021 r. Komisja zaproponowała podniesienie 9-procentowej unijnej wartości docelowej na 2030 r. w zakresie efektywności energetycznej w ramach pakietu „Gotowi na 55”. **Teraz trzeba jeszcze więcej.**

Wartość docelowa UE na 2030 r.
w zakresie efektywności energetycznej

 **9%** →  **13%**

Komisja wzywa ponadto Parlament i państwa członkowskie, by wzięły pod uwagę **inne zmiany pakietu „Gotowi na 55”**, które są obecnie przedmiotem negocjacji:



- ambitniejsze **obowiązki krajowe** w zakresie **oszczędności energii**



- wprowadzenie **obowiązku** ograniczenia zużycia energii, zlikwidowania dopłat do paliw kopalnych oraz wspierania technologii energii odnawialnej w transporcie i przemyśle



- lepsze **wdrażanie wyników audytów energetycznych**



- wprowadzenie dodatkowych **minimalnych norm charakterystyki energetycznej budynków**



- wzmocnienie **krajowych wymagań dotyczących charakterystyki energetycznej nowych budynków**



- zaostrenie **krajowych wymogów dotyczących systemów ogrzewania** istniejących budynków



- wprowadzenie **krajowych zakazów dotyczących kotłów opartych na paliwach kopalnych** w istniejących i nowych budynkach



- szybsze zakończenie dotacji wypłacanych przez państwa członkowskie na kotły oparte na paliwach kopalnych – do 2025 r., zamiast do 2027 r.



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.





DALSZY I SZYBSZY ROZWÓJ PROJEKTÓW W ZAKRESIE CZYSTEJ ENERGII

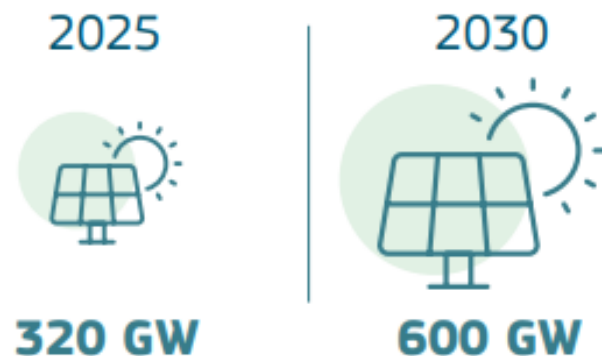


- Nowe przepisy UE **przyspieszą procedury wydawania pozwoleń** na farmy wiatrowe i panele słoneczne: energia ze źródeł odnawialnych staje się nadrzędnym interesem publicznym dzięki „obszynom docelowym” wprowadzanym na szczeblu państw członkowskich w strefach o niskim ryzyku środowiskowym i liczniejszym zachętom regulacyjnym tworzoną z myślą o innowacyjnych technologiach.
- **Zalecenie Komisji oraz wytyczne** dla państw członkowskich dotyczące zezwoleń w zakresie energii ze źródeł odnawialnych i umów o zakup energii elektrycznej przez przedsiębiorstwa.
- **Zalecenia dla poszczególnych krajów** w sprawie polityki energetycznej zgodnej z celami REPowerEU, kierowane do państw członkowskich w ramach wiosennego pakietu europejskiego semestru.
- Opracowane zostaną nowe **wymogi dotyczące ekoprojektu i etykietowania energetycznego** dla paneli słonecznych i pomp ciepła.

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



Nowa inicjatywa przyspieszenia wykorzystania wodoru w celu zapewnienia 10 mln ton krajowej produkcji wodoru ze źródeł odnawialnych i 10 mln ton importu wodoru odnawialnego do 2030 r., obejmująca:



- nowe **finansowanie** projektów dotyczących wodoru odnawialnego w ramach programu „Horyzont Europa” – o wartości 200 mln EUR – oraz szybkie zatwierdzanie projektów objętych ramami dotyczącymi ważnych projektów stanowiących przedmiot wspólnego europejskiego zainteresowania



- dwa nowe **akty prawne** mające na celu dokończenie tworzenia pełnych ram regulacyjnych oraz pobudzenie produkcji, konsumpcji i rozwoju rynku wodoru odnawialnego i niskoemisyjnego



- przyspieszenie prac nad technicznymi **normami w dziedzinie wodoru**, w szczególności w odniesieniu do produkcji wodoru, infrastruktury i urządzeń końcowych



- ustanowienie **globalnego europejskiego instrumentu na rzecz wodoru i partnerstw na rzecz zielonego wodoru** w celu zachęcania do produkcji wodoru i handlu wodorem odnawialnym w Europie i na świecie



Specjalny plan działania na rzecz zwiększenia produkcji biometanu do 35 mld m³ do 2030 r., obejmujący:



- potrzeby inwestycyjne w wysokości 37 mld EUR kwalifikujące się do współfinansowania w ramach **wspólnej polityki rolnej, instrumentu „Łącząc Europę”, polityki spójności i Instrumentu na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności**



- Ustanowienie **partnerstwa na rzecz rozwoju przemysłu biogazu i biometanu** w celu stymulowania łańcucha wartości gazów odnawialnych

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 **dotatkowe 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.



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.



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

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



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.

FINANSOWANIE REPOWEREU Z RRF

Instrument na rzecz Odbudowy i Zwiększania Odporności (RRF) jest centralnym elementem wdrażania planu REPowerEU i zapewnia dodatkowe finansowanie unijne. Państwa członkowskie powinny dodać **rozdziały dotyczące REPowerEU** do swoich **planów odbudowy i zwiększania odporności**, aby ukierunkować inwestycje na priorytety **REPowerEU** i przeprowadzić niezbędne **reformy**. W cyklu europejskiego semestru 2022 **dla każdego państwa członkowskiego** opracowane zostaną **zalecenia REPowerEU**. Państwa członkowskie mogą wykorzystać pozostałe pożyczki w ramach RFF (obecnie 225 mld euro) oraz nowe dotacje w ramach RFF finansowane z licytacji uprawnień w ramach systemu handlu emisjami, obecnie w rezerwie stabilności rynkowej (o wartości 20 mld euro), na:



- zwiększenie efektywności energetycznej budynków i obniżenie emisyjności przemysłu
- zwiększenie produkcji i wykorzystania zrównoważonego biometanu i odnawialnego lub zielonego wodoru oraz zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych
- rozwiązanie problemu wewnętrznych i transgranicznych wąskich gardel w obszarze przesyłu energii oraz wspieranie elektryfikacji infrastruktury transportowej, w tym kolei

Dziękuję

izabela.zygmunt@ec.europa.eu

Pytania i odpowiedzi dotyczące komunikatu
w sprawie REPowerEU