

P U L S Z I E L O N E G O M I A S T A

SKUTECZNE STRATEGIE I
KIERUNKI POLITYKI DOTYCZĄCE
ENERGII ODNAWIALNEJ

www.renewables-networking.eu



RENEWABLES
NETWORKING
PLATFORM



Covenant of Mayors
for Climate & Energy

www.eumayors.eu

ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W MIASTACH BĘDĄCYCH SYGNA- TARIUSZAMI **POROZUMIENIA BURMISTRZÓW**¹

Ta unikatowa wielopoziomowa inicjatywa, obejmująca ponad **7700** zaangażowanych miast, wzmocnia wiodącą rolę ośrodków komunalnych w kształtowaniu zasad wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych

25x
więcej lokalnej
produkcji ciepła ze
źródeł odnawialnych



Obejmujących
183
miliony
osób



Ponad
5400+
Planów działania



9x
więcej energii ze
źródeł odnawialnych
w sektorze transportu



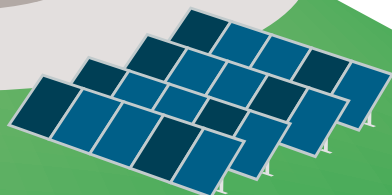
Miasta-sygnatariusze
Porozumienia
Burmistrzów

5x

zwiększyły swoje
końcowe zużycie energii ze
źródeł odnawialnych



8x
więcej lokalnie
produkowanej
zielonej energii
elektrycznej



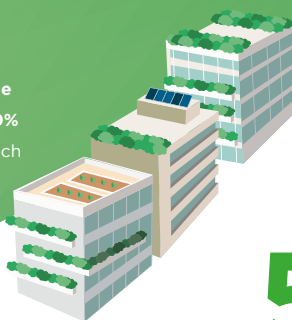
Zdecentralizowana lokalna produkcja ciepła z odnawialnych źródeł energii (słonecznej, geotermalnej, biomasy), zwiększyła się ponad

dwukrotnie

¹ Dane liczbowe uzyskane z wdrożonych środków i planów działań sygnatariuszy Porozumienia w porównaniu do referencyjnego roku bazowego (najczęściej 1990 lub 2005)

PRZEJŚCIE NA 100% ZIELONEJ ENERGI: NAJNOWSZE TRENDY NA POZIOMIE LOKALNYM

Nie ma przepisu na sukces, ale są możliwe rozmaite działania, pozwalające na uzyskanie neutralności dla klimatu, zaprzestanie używania paliw kopalnych, a nawet przestawienie miasta w 100% na zasilanie energią ze źródeł odnawialnych. Tysiące europejskich samorządów lokalnych już podjęło ambitne zobowiązania klimatyczne w ramach Porozumienia Burmistrzów UE. A jeszcze więcej zdecydowało się pójść o krok dalej, realizując nawet śmielsze wizje.



5

PUNKTÓW ZWROTNYCH NA DRODZE DO ZWIĘKSZANIA WYKORZYSTANIA ENERGI ODNAWIALNEJ NA SZCZEBLU LOKALNYM

MIASTA...

1 ZDOBYWAJĄCE KOMPETENCJE FINANSOWE

Pozyskiwanie środków finansowych na transformację energetyczną to ogromne wyzwanie dla miast. Często nie ma innego wyboru niż sięgnięcie po alternatywne źródła finansowania. W **Paryżu** finansowanie partycypacyjne jest kluczowym elementem strategii neutralności klimatycznej do 2050 roku. Miasto planuje wspierać crowdfunding, crowdlending i crowdequity, aby pomagać obywatelom w inwestowaniu w projekty związane z energią odnawialną. Miękkie kredyty, inwestycje stron trzecich, aktywa płynne... Miasta w całej Europie schodzą z wydeptanych ścieżek, by sfinansować swoje działania.

» Dowiedz się więcej z przewodników Infinite Solutions: www.energy-cities.eu/infinitesolutions

2 STAWIAJĄCE NA PARTNERSTWO Z SĄSIEDNIMI OBSZARAMI

Przejście na zaspokajanie potrzeb energetycznych w 100% ze źródeł odnawialnych wymaga nie tylko pieniędzy, ale także przestrzeni i zasobów! Coraz więcej miast nawiązuje obustronnie korzystne partnerstwo ze swoim zapleczem wiejskim, zapewniając mu wsparcie finansowe i techniczne na uruchamianie projektów związanych z energią odnawialną. Na przykład **Frankfurt** wyliczył, że osiągnięcie celu 100% energii odnawialnej wymagałoby – po zmniejszeniu zużycia energii o 50% – wytwarzania 25% energii ze źródeł odnawialnych lokalnie i pozyskiwania pozostałych 25% z sąsiednich obszarów wiejskich.

» Pobierz raport „Miasta zmierzające do 100% zasilania energią odnawialną: www.buildup.eu/en/node/50805



WSPÓLNE ZARZĄDZANIE ENERGIA



MIASTA...

3 STAJĄCE SIĘ NOWYMI GRACZAMI NA RYNKU ENERGII

W ostatnich latach w całej UE zaznacza się silna tendencja do rekomunalizacji. Zainspirowane swoimi niemieckimi odpowiednikami miasta w Wielkiej Brytanii, Francji, Hiszpanii, Portugalii i wielu innych krajach uruchomiły własne lokalne zakłady energetyczne, stając się pełnoprawnymi graczami rynkowymi. Znaczna liczba wspomnianych samorządów skorzystała z tej możliwości jako unikatowego sposobu na zwiększenie wytwarzania i dostaw energii odnawialnej na swoim obszarze, osiągając przy okazji korzyści społeczne i gospodacze.

» Dowiedz się więcej z badania „Lokalna własność energii”:

www.energy-cities.eu/energyownership

4 DOSTOSOWUJĄCE PODAŻ DO POPYTU

Mądre miasta bardzo efektywnie wykorzystują nieregularnie pozyskiwaną energię ze źródeł odnawialnych, tworząc synergie między lokalnymi zasobami i sieciami. Na przykład szkockie **Aberdeen** zużywa nadmiar energii elektrycznej do produkcji wodoru, który jest magazynowany albo wykorzystywany do zasilania największej wodorowej floty autobusowej w Europie! Z kolei **Genewa** wykorzystuje jezioro do chłodzenia budynków ONZ. A stolica Finlandii, **Helsinki**, używa chłodnej wody z Bałtyku do kontrolowania temperatury serwerów w ośrodkach big data!

» Więcej inspiracji:

www.progressheat.eu | www.heatroadmap.eu

5 WSPIERAJĄCE ENERGETYKĘ OBYWATELSKĄ

Miasta na wiele sposobów wspierają obywatelskie projekty energetyki odnawialnej: przyznając dedykowane dotacje, udzielając pomocy finansowej i technicznej, wykupując udziały społeczności w projektach, udostępniając obiekty publiczne do instalacji urządzeń energetycznych itp. Inną dźwignią zwiększającą udział rynkowy społecznych projektów energetycznych są zamówienia publiczne: na przykład w regionie Brukseli przyznaje się punkty premiowe w przetargach publicznych projektom realizowanym przez spółdzielnie obywatelskie.

» www.rescoop.eu | www.foeeurope.org



Strategiczne planowanie energetyczne wymaga partnerstwa między miastami i władzami krajowymi. Uwolnienie pełnego potencjału lokalnego w zakresie działań związanych z klimatem i energią może pomóc każdemu państwu członkowskiemu UE w osiągnięciu i przekraczaniu celów określonych w porozumieniu paryskim.

Dzisiaj to już żadna nowość: wczesne lokalne projekty w zakresie wykorzystania energii odnawialnej w Niemczech rozkwiły dzięki preferencyjnym pożyczkom bankowym połączonym ze stabilnymi i korzystnymi przepisami krajowymi. Natomiast w 2014 roku wiele miast w Hiszpanii doszło do wniosku, że ich działania w zakresie odnawialnych źródeł energii są wstrzymywane przez utrudniającą rozwój energetyki solarnej politykę rządu, który zniósł taryfy gwarantowane i wprowadził represyjny „podatek od energii słonecznej”. Obszerną naukową bazę danych opracowano w ramach Platformy Współpracy w zakresie energii ze źródeł odnawialnych. Zawiera ona coroczną ocenę barier administracyjnych i finansowych występujących w 28 państwach członkowskich UE, a także najlepsze praktyki.

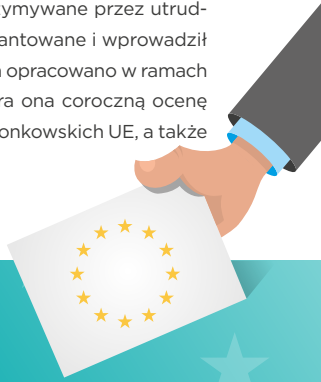
» Wyświetl bazę danych: www.renewables-networking.eu/reporting

CZEGO MOŻNA SIĘ SPODZIEWAĆ PO PAKIECIE UE NA RZECZ CZYSTEJ ENERGII?

Pakiet „Czysta energia dla wszystkich Europejczyków” to jedna z najważniejszych reform polityki energetycznej zaproponowanych w całej historii UE. Rządy regionalne pokładają nadzieje w nowych dyrektywach dotyczących energii ze źródeł odnawialnych i kształtowania rynku, a także rozporządzeniu dotyczącym zarządzania Unią Energetyczną.

POLITYCZNE ŻĄDANIA MIAST W STOSUNKU DO INSTYTUCJI UE

- » zapewnienie udziału miast w procesie decyzyjnym, np. przez wspieranie tworzenia wielopoziomowej platformy dialogu w zakresie energii i klimatu, aby lepiej przygotowywać plany krajowe
- » Włączenie do współdecydowania nowych uczestników rynku energii, w tym spółdzielni obywatelskich i lokalnych firm
- » Stworzenie korzystnych ram prawnych dla nowych graczy w postaci dedykowanych instrumentów wspierających, aby zapewnić każdemu sprawiedliwy i równy dostęp do rynku



PŁYŃ Z PRADEM

Dowiedz się więcej
o strategiach innych
miast

Podziel się
swoją historią

Poznaj kierunki polityki w
zakresie odnawialnych źródeł
energii na poziomie kraju i UE

PLATFORMA WSPÓŁPRACY W ZAKRESIE ENERGII

www.renewables-networking.eu

Platforma Współpracy w Zakresie Energii ze Źródeł Odnawialnych obejmuje 28 państw członkowskich UE. Chodzi w niej o:

- 1 Wymianę informacji o czynnikach sprzyjających i barierach dla odnawialnych źródeł energii – partnerzy projektu będą opracowywać naukową bazę danych i organizować serię debat na forach krajowych i na poziomie UE
- 2 Zapewnienie wskazówek metodycznych i sposobności do wymiany najlepszych praktyk miastom, które zobowiązały się do wejścia na drogę 100% energii odnawialnej

Odpowiadające za lokalny wymiar projektu europejskie stowarzyszenie władz lokalnych Energy Cities stymuluje debatę w sześciu krajach: Czechach, Francji, Polsce, Słowacji, Hiszpanii i Holandii. Cykl warsztatów dla lokalnych i regionalnych interesariuszy służy analizie skutecznych strategii i trudności w procesie transformacji.

Kontakt: Alix Bolle i Miriam Eisermann
Energy Cities (www.energy-cities.eu)

Supported by the
European Commission

Partnerzy

