

Kraje w pigułce

POLSKA

Porozumienie w skrócie

Porozumienie między burmistrzami to popularny ruch europejski skupiający władze lokalne i regionalne, które dobrowolnie włączają się w działania na rzecz **poprawy efektywności energetycznej i wykorzystywania odnawialnych źródeł energii** na podlegających im obszarach. Celem sygnatariuszy Porozumienia jest zrealizowanie oraz wykrócenie poza unijny cel, jakim jest **zmniejszenie emisji CO₂ o 20% do 2020 roku**.

Dlaczego Burmistrzowie przyłączają się do Porozumienia?



„Jako sygnatariusze Porozumienia między Burmistrzami mamy nadzieję na ustanowienie programów współpracy oraz spójnych struktur wspierających, które pomogą nam w realizacji zadań wynikających z planu.”

Grażyna Cern, Burmistrz Miasta Władysławowo

„Możliwość wymiany najlepszych praktyk w zakresie planowania energetycznego, czerpania z doświadczeń oraz włączenie się w walkę ze zmianami klimatu i globalnym ociepleniem przekonały nas do wstąpienia w poczet członków inicjatywy Komisji Europejskiej jaką jest Porozumienie między burmistrzami.”

Zdzisław Czucha, Burmistrz Miasta Kościerzyna



„Przystąpienie do Porozumienia Burmistrzów było właściwym krokiem, ponieważ pozwoliło uporządkować zarządzanie energią w mieście. Zyskuje na tym zarówno środowisko naturalne jak i miejski budżet. Przystępując do Porozumienia mamy szansę brać udział w większej ilości projektów w nowej perspektywie budżetowej UE.”

Wojciech Szczurek, Prezydent Miasta Gdynia

Porozumienie w liczbach [Lipiec 2013]

35 Sygnatariuszy

3.4 miliony Mieszkańców

23% redukcja CO₂

26 Planów Działania na rzecz zrównoważonej gospodarki energetycznej (SEAP)

4 Jednostki wspierające



1. Polityka energetyczna

Cele

Cel na rok	Redukcja GC (rok bazowy 1990)	Efektywność energetyczna	Odnawialne źródła energii
2020	15%	20%	15% w końcowym zużyciu energii 10% biopaliw w paliwach transportowych 19% w zużyciu energii elektrycznej 17% w końcowym zużyciu ciepła
2030	9%	-	16% w końcowym zużyciu energii 10% biopaliw w paliwach transportowych 18% w zużyciu energii elektrycznej

Źródło: Ministerstwo Gospodarki (2009), *Polityka energetyczna Polski do roku 2030*; Ministerstwo Gospodarki (2010), *Krajowy Plan Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych*.

Przegląd polityk energetycznych

Polityka energetyczna Polski do roku 2030

Do podstawowych kierunków polskiej polityki energetycznej przygotowanej przez Ministerstwo Gospodarki zaliczają się: **poprawa efektywności energetycznej; rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii, w tym biopaliw; dywersyfikacja struktury wytwarzania energii elektrycznej poprzez wprowadzenie energetyki jądrowej; rozwój konkurencyjnych rynków paliw i energii; ograniczenie oddziaływania energetyki na środowisko; wzrost bezpieczeństwa dostaw paliw i energii**. Celem polityki energetycznej jest zwiększenie bezpieczeństwa energetycznego Polski w oparciu o paliwa krajowe, zwłaszcza węgiel kamienny i brunatny, oraz inne źródła energii. Aby stworzyć warunki do wprowadzenia energetyki jądrowej, polityka energetyczna określa szereg działań mających na celu stworzenie ram prawnych, struktury organizacyjnej, a także szkolenie kadr. W kwestii ropy naftowej, gazu i paliw płynnych przewiduje się zróżnicowanie zarówno kierunków dostaw, jak i technologii przetwarzania energii. Wspierany będzie rozwój technologii pozwalających na pozyskiwanie paliw płynnych i gazowych z surowców krajowych. Ponadto, dokument wskazuje na konieczność stworzenia systemu zarządzania krajowymi pułapami emisji gazów cieplarnianych i innych substancji. Cele polityki energetycznej w zakresie rozwoju wykorzystania OZE do roku 2020 obejmują m.in. wzrost udziału odnawialnych źródeł energii w finalnym zużyciu energii co najmniej do poziomu 15% oraz osiągnięcie 10% udziału biopaliw w rynku paliw transportowych.

Krajowy Plan Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych

Rada Ministrów przyjęła Krajowy Plan Działania w zakresie energii ze źródeł odnawialnych 7 grudnia 2010 r. Prognozowany wzrost zużycia energii finalnej do roku 2020 wyniesie 11%. Największy udział w tym wzroście, ok. 32%, przypadnie na sektor transportu, natomiast zużycie energii w przemyśle nie zmieni się. Plan Działania zakłada wprowadzenie **stałej taryfy (tzw. Feed-in Tariff) dla energii elektrycznej wyprodukowanej w OZE**. Przewiduje się także zachowanie współspalania biomasy z węglem jako formę OZE do 2020 r. (z uwzględnieniem wprowadzonych ograniczeń w stosowaniu biomasy leśnej). W obszarze elektroenergetyki zakłada się rozwój źródeł opartych na energii wiatru, biomasy oraz rozwój małej energetyki wodnej. W zakresie rozwoju OZE w obszarze ciepłownictwa i chłodnictwa planuje się utrzymanie dotychczasowej struktury rynku, przy uwzględnieniu rozwoju geotermii oraz energii słonecznej.



Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej

Na mocy dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie efektywności końcowego wykorzystania energii i usług energetycznych Polska przygotowała swój pierwszy Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej (KPDEE) w 2007 roku. Plan ten wyznacza cel uzyskania **do 2016 roku co najmniej 9% oszczędności energii finalnej**, a także wskazuje szereg **środków poprawy efektywności energetycznej** w podziale na sektory gospodarki. W 2011 roku dokonano przeglądu Pierwszego Planu i 17 kwietnia 2012 r. Rada Ministrów przyjęła Drugi Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej. Oszacowano, że uzyskano oszczędności energii finalnej na poziomie ponad 35 TWh, co oznacza 5,9% redukcję w stosunku do wartości bazowej z lat 2001-2005. Największe oszczędności osiągnięto w sektorze mieszkalnictwa. Jednocześnie wskazano na główne bariery we wdrażaniu KPDEE, wśród których wymienia się m.in.: zbyt małe zainteresowanie środkami w zakresie oszczędności energii ze strony przedsiębiorstw energetycznych; brak zachęt w postaci taryf faworyzujących użytkowników racjonalnie korzystających z energii; ograniczone wsparcie finansowe; niska świadomość użytkowników energii.

Ustawa o efektywności energetycznej

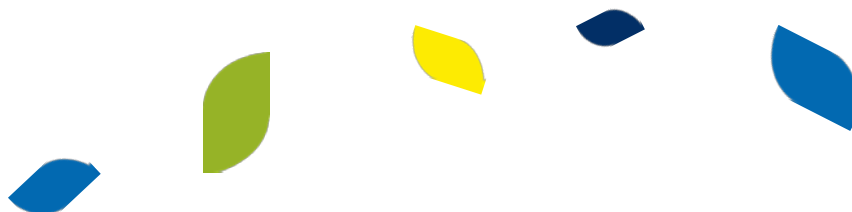
15 kwietnia 2011 przyjęto Ustawę o efektywności energetycznej. Ustawa wprowadza obowiązek pozyskania odpowiedniej ilości świadectw efektywności energetycznej, tzw. **białych certyfikatów**, przez przedsiębiorstwo energetyczne sprzedające energię elektryczną, ciepło lub gaz ziemny odbiorcom końcowym przyłączonym do sieci. Ponadto, potwierdzono kontynuację programu termomodernizacji oraz wprowadzono nowe środki poprawy efektywności energetycznej, takie jak System Zielonych Inwestycji (GIS) oraz Program Operacyjny „Oszczędność energii i promocja odnawialnych źródeł energii” dla wykorzystania środków finansowych w ramach Mechanizmu Finansowego EOG oraz Norweskiego Mechanizmu Finansowego w latach 2012 – 2017. W sektorze MŚP wprowadzono dofinansowanie audytów energetycznych i elektroenergetycznych o dużym zużyciu energii, program PolSEFF oraz program Inteligentne Sieci Energetyczne.

WIĘCEJ INFORMACJI

Polityka energetyczna Polski do roku 2030: www.mg.gov.pl

Krajowy Plan Działania w zakresie OZE: www.mg.gov.pl

Krajowy Plan Działań dotyczący efektywności energetycznej: www.mg.gov.pl

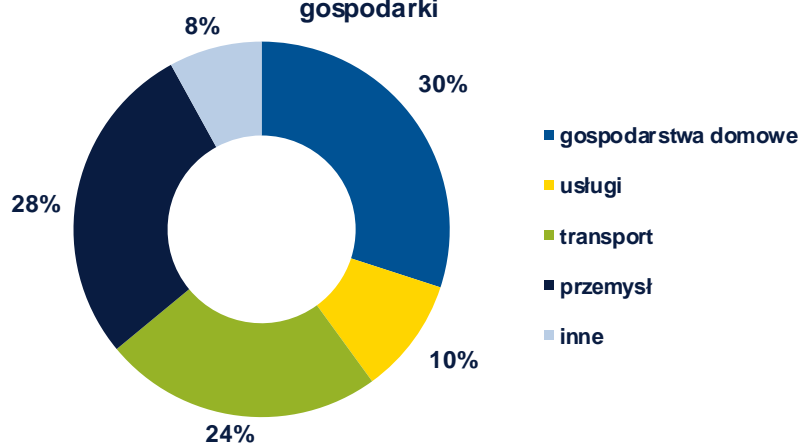




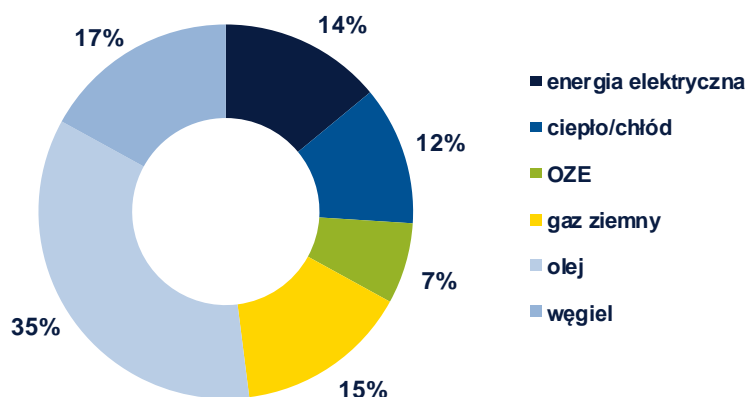
2. Krajowy profil energetyczny

Główne wskaźniki (rok 2010)	
Emisja gazów cieplarnianych na 1 mieszkańca	7.8 t CO ₂ /mieszk.
Zużycie energii końcowej na 1 mieszkańca	20.36 MWh/mieszk.
Zużycie energii pierwotnej na 1 mieszkańca	28.36 MWh/mieszk.
Udział OZE w bilansie energii pierwotnej	7%

Zapotrzebowanie na energię finalną w sektorach gospodarki



Zapotrzebowanie na energię finalną wg nośników energii



Źródło: Ministerstwo Gospodarki (2009), *Polityka energetyczna Polski do roku 2030*.



3. Instrumenty finansowe

Programy regionalne

Program dla Województwa Pomorskiego

Regionalny Program Operacyjny dla Województwa Pomorskiego na lata 2007-2013 (RPO WP 2007-2013) jest jednym z narzędzi wdrażania **krajowej i regionalnej polityki rozwoju**. Łącznie na realizację programu zostało przeznaczonych 1.2 mld euro. Kwota ta obejmuje 885 mln euro z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego (EFRR), 263 mln euro ze środków publicznych (wkład krajowy) i 97 mln euro wkład z funduszy prywatnych. Program wspiera inwestycje w dziedzinie ochrony środowiska, infrastruktury turystycznej i opieki zdrowotnej. Celem strategicznym jest poprawa **konkurencyjności gospodarczej, spójności społecznej i dostępności województwa**.

RPO WP realizowany jest poprzez 10 osi priorytetowych:

1. Rozwój i innowacje MŚP
2. Społeczeństwo wiedzy
3. Funkcje miejskie i metropolitalne
4. Regionalny system transportowy
5. Środowisko i energetyka przyjazna środowisku
6. Turystyka i dziedzictwo kulturowe
7. Ochrona zdrowia i system ratownictwa
8. Lokalna infrastruktura podstawowa
9. Lokalna infrastruktura społeczna i inicjatywy obywatelskie
10. Pomoc techniczna

Wojewódzkie Fundusze Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Na poziomie regionalnym funkcjonuje 16 wojewódzkich funduszy będących samorządowymi osobami prawnymi, dla których kryteria wyboru przedsięwzięć przewidzianych do finansowania ustalane są co roku w danym regionie. Generalnie, fundusze wspierają przedsięwzięcia wdrażające zasady zrównoważonego rozwoju. Przykładowo, w województwie pomorskim w ramach priorytetu na rok 2013 - ochrona klimatu – wspierane będą między innymi projekty mające na celu **zwiększenie udziału energii ze źródeł odnawialnych**.

WIĘCEJ INFORMACJI

Regionalny Program dla Województwa Pomorskiego: www.dpr.pomorskie.eu

Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej: www.wfosigw-gda.pl



Programy i fundusze krajowe

Kredyt termomodernizacyjno-remontowy (Bank Gospodarstwa Krajowego)

Bank Gospodarstwa Krajowego, w przypadku realizacji przedsięwzięć termomodernizacyjnych w budynkach mieszkalnych oraz budynkach użyteczności publicznej, przyznaje tzw. premię termomodernizacyjną w wysokości wynoszącej maksymalnie **16% kosztów poniesionych na realizację ww. przedsięwzięć**. Podstawowym warunkiem formalnym ubiegania się o premię jest przedstawienie **audytu energetycznego**. Ponadto, należy wykazać, że w wyniku realizacji inwestycji nastąpią konkretne, określone ustawowo oszczędności energii.

Program „Efektywne wykorzystanie energii”

Celem Programu, którym zarządza Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, jest przeprowadzenie **audytów energetycznych oraz elektroenergetycznych w przedsiębiorstwach** w celu określenia możliwości oszczędności energii oraz przeprowadzenie działań inwestycyjnych służących poprawie efektywności energetycznej. Na realizację Programu w latach 2011-2016 zarezerwowano łączną kwotę 820 mln zł pochodzącą z opłat zastępczych i kar nałożonych na przedsiębiorstwa. Beneficjentem programu może być każde przedsiębiorstwo, którego minimalna wielkość przeciętnego zużycia energii, w roku poprzedzającym złożenie wniosku wynosiła 20 GWh. Dofinansowanie w formie **dotacji w wysokości do 70% kosztów kwalifikowanych będzie udzielane na audyty energetyczne i elektroenergetyczne**, natomiast dofinansowanie w formie **pożyczki w wysokości do 75% kosztów kwalifikowanych będzie udzielane na przedsięwzięcia inwestycyjne rekomendowane w przeprowadzonym audycie**. W ramach Programu „Efektywne wykorzystanie energii” wyznaczono również część na dopłaty do kredytów na budowę **domów energooszczędnych**. Planowana wysokość wsparcia w latach 2013-2018 wynosi 300 mln zł. **Dotacje** będą przeznaczone na częściową spłatę kapitału kredytu bankowego i będą realizowane za pośrednictwem banku na podstawie umowy o współpracy zawartej z Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Wysokość dofinansowania będzie uzależniona od uzyskanego wskaźnika rocznego jednostkowego zapotrzebowania na energię użytkową do celów ogrzewania i wentylacji. W przypadku domów jednorodzinnych dotacja wyniesie od 30 tys. do 50 tys. zł, a w przypadku lokali mieszkalnych w budynkach wielorodzinnych od 11 tys. do 16 tys. zł, jeśli zapotrzebowanie budynku na energię ciepłą wyniesie odpowiednio 40 kWh/m²/rok i 15 kWh/m²/rok.

Program Odnawialne Źródła Energii i kogeneracja

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przeznaczył również ponad 1.7 mld zł na pożyczki na realizację inwestycji w **odnawialne źródła energii** oraz **obiekty wysokosprawnej kogeneracji**. Ponadto, osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe mogą ubiegać się o **dofinansowanie** zakupu i montażu kolektorów słonecznych. Dopłata wynosi **do 45% kapitału kredytu**. Koszt kwalifikowany nie może przekraczać 2 500 zł za 1 m² kolektora. Na dopłaty w latach 2010-2015 przeznaczono kwotę 450 mln zł.





Program Finansowania Energii Zrównoważonej w Polsce (PoISEFF)

PoISEFF jest Programem Finansowania Rozwoju Energii Zrównoważonej w Polsce z linią kredytową o wartości 150 mln euro skierowaną do **małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP)** zainteresowanych inwestycją w **nowe technologie i urządzenia obniżające zużycie energii lub wytwarzające energię ze źródeł odnawialnych**. Finansowanie można uzyskać w formie kredytu lub leasingu w wysokości do 1 miliona euro za pośrednictwem partnerskich banków i instytucji leasingowych. Pożyczki z Programu można uzyskać na trzy główne grupy inwestycji:

- proste inwestycje bazujące na urządzeniach i rozwiązaniach z listy LEME;
- projekty na dużą skalę w zakresie efektywności energetycznej, energii odnawialnej oraz sektora budownictwa;
- projekty inwestycyjne dostawców.

PoISEFF oferuje nie tylko dostęp do finansowania technologii, które znacząco obniżają zużycie energii, ale również bezpłatne doradztwo i pomoc w doborze przedsięwzięć, które w najbardziej efektywny sposób przyczynią się do szybkiego zwrotu kosztów inwestycyjnych dzięki uzyskanym oszczędnościom energii.

WIĘCEJ INFORMACJI

Fundusz termomodernizacyjny: www.bgk.com.pl

Program „Efektywne wykorzystanie energii”: www.nfosigw.gov.pl

Program OZE i kogeneracja: <http://bit.ly/15hNMVL>

Fundusze i Programy europejskie

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 (EFRR&FS)

Celem programu na lata 2007-2013 jest poprawa atrakcyjności inwestycyjnej Polski i jej regionów poprzez rozwój infrastruktury technicznej przy równoczesnej ochronie i poprawie stanu środowiska, zdrowia, zachowaniu tożsamości kulturowej i rozwijaniu spójności terytorialnej.

W Polsce w ramach programu realizuje się duże inwestycje infrastrukturalne w zakresie ochrony środowiska, transportu, energetyki, kultury i dziedzictwa narodowego, ochrony zdrowia oraz szkolnictwa wyższego. Ponad 20 mld zł zostało alokowanych na przedsięwzięcia w **ochronę środowiska** w ramach następujących priorytetów:

Oś priorytetowa IV: Przedsięwzięcia dostosowujące przedsiębiorstwa do wymogów ochrony środowiska;

Oś priorytetowa VII: Transport przyjazny środowisku;

Oś priorytetowa IX: Infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku i efektywność energetyczna;

Oś priorytetowa X: Bezpieczeństwo energetyczne, w tym dywersyfikacja źródeł energii.



JESSICA (Wspólne wsparcie na rzecz trwałych inwestycji w obszarach miejskich)

JESSICA jest jedną ze wspólnych inicjatyw Komisji Europejskiej, Europejskiego Banku Inwestycyjnego oraz Rady Europejskiego Banku Rozwoju na rzecz realizacji polityki spójności w bardziej zrównoważony i efektywny sposób. JESSICA wspiera przedsięwzięcia w **zrównoważony rozwój i rewitalizację zdegradowanych obszarów miejskich**. Województwo Pomorskie jest trzecim po Wielkopolsce i Województwie Zachodniopomorskim, gdzie JESSICA jest aktywna.

WIĘCEJ INFORMACJI

Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko: www.pois.gov.pl

JESSICA: <http://jessica.europa.eu>

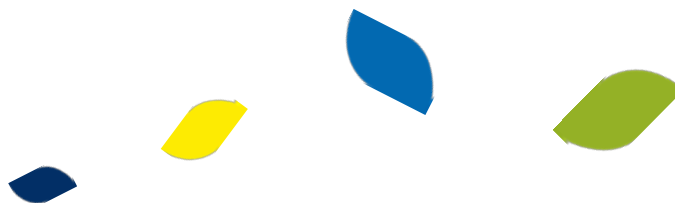
“INSPIRUJĄCE PROGRAMY FINANSOWANIA Inspiracja do przemysłów/dyskusji dla Sygnatariuszy Porozumienia”:
<http://bit.ly/1aKFQOX>

Inne fundusze i programy międzynarodowe

Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG)

Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego (czyli tzw. fundusze norweskie i fundusze EOG) są formą bezzwrotnej pomocy zagranicznej przyznanej przez Norwegię, Islandię i Liechtenstein Polsce i 14 państwom członkowskim Unii Europejskiej (UE). Głównymi celami funduszy norweskich i funduszy EOG są: przyczynianie się do zmniejszania różnic ekonomicznych i społecznych w obrębie Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz wzmacnianie stosunków dwustronnych pomiędzy państwami-darczyńcami a państwem-beneficjentem. W drugiej edycji funduszy norweskich (2009-2014) alokacja środków dla Polski wynosi 578,1 mln euro. Generalnie, wnioskodawcami mogą być podmioty prywatne czy też publiczne, komercyjne bądź niekomercyjne, oraz organizacje pozarządowe ustanowione jako podmiot prawny w Polsce, jak również organizacje międzyrządowe działające w Polsce.

Program „**Oszczędność energii i promowanie odnawialnych źródeł energii**” jest jednym z 17 uzgodnionych działań. Beneficjenci mogą się ubiegać o dofinansowania w wysokości do 85% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia.





System Zielonych Inwestycji – GIS (Green Investment Scheme)

System Zielonych Inwestycji (GIS) jest pochodną mechanizmu handlu uprawnieniami do emisji na bazie Protokołu z Kioto dotyczącego redukcji emisji gazów cieplarnianych. Zobowiązania państw rozliczane są w tzw. jednostkach przyznanej emisji (Assigned Amount Units – AAU). Mechanizm finansowania opiera się na wykorzystaniu środków ze zbywania nadwyżek jednostek na przedsięwzięcia ograniczające emisję gazów cieplarnianych i ochronę klimatu.

W Polsce programy priorytetowe obejmują:

1. Zarządzanie energią w budynkach użyteczności publicznej
2. Biogazownie rolnicze
3. Elektrownie i elektrociepłownie na biomasę.
4. Budowę, rozbudowę I przebudowę sieci elektroenergetycznych w celu przyłączenia źródeł wytwórczych energetyki wiatrowej
5. Zarządzanie energią w budynkach wybranych podmiotów sektora finansów publicznych

Dla każdego programu priorytetowego wymagany jest minimalny wkład własny a zasady dofinansowania są określone dla każdego działania odrębnie (zazwyczaj 30% do 40% kosztów kwalifikowanych przedsięwzięcia).

WIĘCEJ INFORMACJI

Norweski Mechanizm Finansowy oraz Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego: www.eog.gov.pl

System Zielonych Inwestycji: www.nfosigw.gov.pl





4. Wdrażanie Porozumienia

Sygnatariusze w działaniu

Miasto Władysławowo – Ambitny cel redukcji CO₂

Władysławowo (15 tys. mieszkańców) położone w północnej części Pobrzeża Kaszubskiego, nad Morzem Bałtyckim, przystąpiło do Porozumienia w kwietniu 2011 roku. W roku 2012 opracowano Plan działania, z którego wynika, że Miasto posiada duży potencjał w zakresie poprawy efektywności energetycznej jak i wdrażania odnawialnych źródeł energii. Planuje się kontynuowanie działań termomodernizacyjnych, eliminowanie węgla z palenisk domowych i zastępowanie ich kotłami na biomasę oraz zwiększenie stopnia wykorzystania energii słonecznej do przygotowania ciepłej wody użytkowej i wytwarzania energii elektrycznej. Do roku 2011 CO₂ o 13,1% w stosunku do roku bazowego 1995. W kolejnych latach będą kontynuowane działania **termomodernizacyjne, wymiany kotłów węglowych i zastępowanie ich źródłami niskoemisyjnymi, modernizacji oświetlenia ulicznego** wzrost wykorzystania **kolektorów słonecznych** do przygotowania c.w.u. oraz **ogniw fotowoltaicznych**. Plan działania zawiera kilka scenariuszy, spośród których wskazany scenariusz powinien przyczynić się do redukcji emisji CO₂ o **31,7% do roku 2020** (ca. 57 tys. ton CO₂/rok). Szacunkowy koszt tych działań wynosi **89 mln zł** i przyczyni się do zmniejszenia emisji o do roku 2020.

<http://bit.ly/19iKc1y>

Miasto Kościerzyna – Wspólne działanie

Kościerzyna (23,18 tys. mieszkańców) położone w malowniczej części Pojezierza Kaszubskiego, stawia na rozwój i ochronę środowiska naturalnego, od szeregu lat podejmujące liczne działania mające na celu poprawę jego stanu, a zwłaszcza powietrza. Wykorzystując wszelkie możliwości rozwoju miasto w 2011r. przystąpiło do Porozumienia między Burmistrzami, zobowiązując się tym samym zredukować do 2020r. emisję CO₂ o co najmniej 20% względem 2000 roku (rok bazowy). W opracowanie SEAP, jak również w jego wdrażanie **zaangażowano społeczność lokalną**, kładąc jednocześnie nacisk na działania wspierające mieszkańców w zakresie termomodernizacji, wymiany źródeł ciepła czy wykorzystania OZE. Dzięki temu **działania termomodernizacyjne** oraz **zmiany na paliwa niskoemisyjne** podejmowane przez Kościerzynę do 2010 roku pozwoliły już na **zmniejszenie zużycia energii o 12% oraz redukcję emisji CO₂ o 6,31%**. Możliwości dalszej redukcji emisji gazów cieplarnianych upatruje się w działaniach w zakresie zrównoważonego zużycia energii i zwiększenia efektywności energetycznej w budynkach, ograniczenia zużycia paliw w transporcie, ale również w wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii i szeroko pojętych kampaniach edukacyjno-informacyjnych.

<http://miastokoscierzyna.pl/portal>



Miasto Gdynia – Czysty transport publiczny



Miasto Gdynia (247 tys. mieszkańców) przystąpiło do Porozumienia między Burmistrzami w lutym 2011 roku. Miasto podejmuje **działania w różnych sektorach gospodarki: w zakresie poprawy efektywności energetycznej, jak i wdrażaniu odnawialnych źródeł energii.** Miasto będzie kontynuowało program termomodernizacji budynków oświatowych, likwidacji indywidualnych źródeł emisji, modernizacji transportu publicznego. Jednym z ważniejszych celów jest osiągnięcie **50% udziału ekologicznego transportu**

(trolejbusy, autobusy CNG) w całej strukturze transportu publicznego **do roku 2020.** Wdrożenie planowanych działań pozwoli zmniejszyć emisję CO₂ o 20% do roku 2020 w stosunku do poziomu z roku 1999.

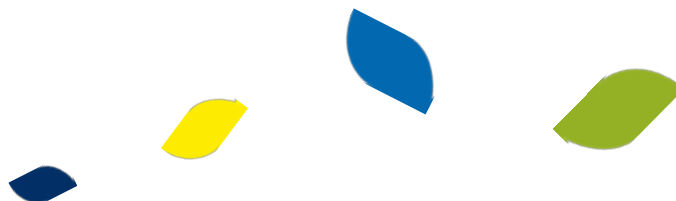
<http://www.gdynia.pl>

Organizacje wspierające

Polska Sieć “Energie Cités”

Od 2009 roku, Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć “Energie Cités” (PNEC) aktywnie działa na rzecz Porozumienia między Burmistrzami jako organizacja wspierająca. Do najważniejszych osiągnięć Stowarzyszenia należy: a) zbudowanie silnej **współpracy** pomiędzy 22 polskimi Sygnatariuszami Porozumienia, poprzez doradztwo **administracyjne i techniczne** związane z procedurą przystąpienia do Porozumienia, opracować Plany działania i poszerzać wiedzę na temat Porozumienia na poziomie Gminy; b) zorganizowanie ponad 40 **wydarzeń związanych z Porozumieniem** (seminaria, konferencje, warsztaty, Dni energii, itp. dla ponad 1,700 uczestników; c) promowanie Porozumienia na ok. 20 konferencjach/seminariach organizowanych przez inne jednostki; d) promowanie polskich Sygnatariuszy poprzez mobilną wystawę prezentującą osiągnięcia gmin w poprawie efektywności energetycznej i ochronie klimatu; e) opracowanie szeregu materiałów (broшуry, CD, podręczniki, DVD filmy, artykuły prasowe, itp.) na temat Porozumienia oraz przewodnik metodologiczny; e) przetłumaczenie dokumentów Porozumienia na język polski.

<http://www.pnec.org.pl>





5. Użyteczne informacje

Źródła informacji

Informacja	Źródło
Bilans energetyczny kraju	Ministerstwo Gospodarki (2009)
Narodowy spis ludności	Główny Urząd Statystyczny (2011)
Zużycie gazu ziemnego	Dostawcy gazu
Zużycie energii elektrycznej	Operatorzy
Szczegółowe dane o nośnikach energii, zużyciu w poszczególnych sektorach gospodarki	Urzędy gminne, przedsiębiorstwa ciepłownicze

Projekty wspierające Porozumienie między Burmistrzami

ENNEREG Regiony na rzecz zrównoważonego rozwoju w Europie



Celem projektu ENNEREG jest inspirowanie regionów europejskich w celu podjęcia działań na rzecz osiągnięcia celów klimatyczno-energetycznych 20-20-20, czyli min 20% redukcji emisji gazów cieplarnianych, poprawy efektywności energetycznej o 20% oraz zwiększenia udziału OZE do 20% w bilansie energetycznym do roku 2020. 12 pionierskich regionów-partnerów projektu ENNEREG opracowuje regionalne Plany Działania (Sustainable Energy Action

Plan - SEAP) oraz wspiera inicjowanie Przedsięwzięć na rzecz zrównoważonej gospodarki energetycznej (Sustainable Energy Project - SEP).

www.regions202020.eu

NET-COM Platforma Dialogu Porozumienia Burmistrzów



Projekt ma na celu wspieranie samorządów lokalnych (politycznie i administracyjnie) w zakresie wdrażania zobowiązań wynikających z przystąpienia do Porozumienia Burmistrzów. Polska Platforma na rzecz Porozumienia Burmistrzów została utworzona w roku 2011. Jej celem jest stworzenie wspólnej silnej wizji oraz wypracowanie wspólnych priorytetów działań w obszarze decentralizacji produkcji energii, zarządzania energią i ochrony klimatu. Członkowie Platformy spotykają się dwa razy w roku. Między spotkaniami wymieniają się opiniami i dyskutują również poprzez stronę internetową projektu.

<http://bit.ly/11g1J5M>



Pomoc techniczna

- Covenant Technical Helpdesk: technical.info@eumayors.eu
- Agencje energetyczne: www.managenergy.net/countries/195 | www.bape.com.pl
- Instytucje naukowo-badawcze: Politechnika Warszawska - Uczelniane Centrum Badawcze Zrównoważonych Systemów Energetycznych, www.ucbzse.edu.pl/en
- Inne: Stowarzyszenie Gmin Polska Sieć "Energie Cités" (PNEC): www.pnec.org.pl Instytut na Rzecz Ekorozwoju: www.ine-isd.org.pl/lang/EN/

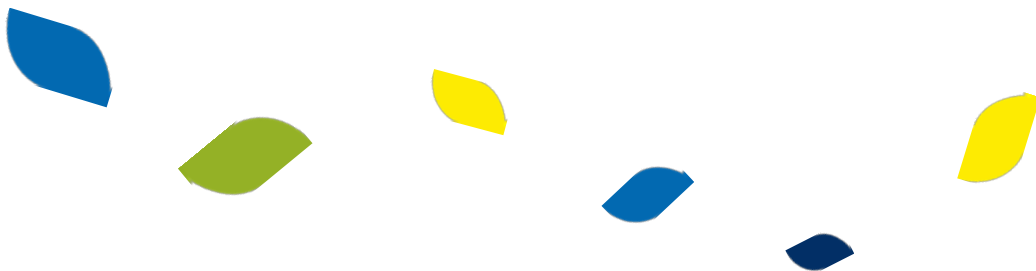
WIĘCEJ INFORMACJI

Strona internetowa Porozumienia między Burmistrzami: http://www.covenantofmayors.eu/index_pl.html

Podręcznik Planu działania (SEAP): http://www.eumayors.eu/IMG/pdf/SEAP_guidebook_PL_final.pdf

Broszury i inne publikacje: http://www.eumayors.eu/support/library_pl.html

E-learning: http://www.eumayors.eu/sign-in_pl.html (Moje Porozumienie > E-learning)



Publikacja koordynowana przez Biuro Porozumienia Między Burmistrzami

Biurem zarządza konsorcjum sieci władz lokalnych i regionalnych, na którego czele stoi Energy Cities składające się z CEMR, Climate Alliance, Eurocities oraz FEDARENE.

Współpraca: Katarzyna Grecka (Baltic Energy Conservation Agency).

Opracowano w sierpniu 2013.

Biuro Porozumienia Między Burmistrzami jest wspierane przez program Inteligentna Energia - Program Europejski i wdrażane przez konsorcjum sieci lokalnych i regionalnych prowadzone przez Miasta Energii (Energy Cities) składające się z CEMR, Climate Alliance, EUROCITIES i Fedarene. Komisja Europejska ani żadna osoba działająca w jej imieniu nie odpowiada za potencjalne wykorzystanie informacji zawartych w niniejszej publikacji lub za błąd, jaki mógł pozostać w tekstach bez względu na staranność zachowywaną w trakcie ich przygotowania.