

**CZEGO DOTYCZY PROJEKT 50000&1 SEAPs?** Projekt 50000&1 SEAPs proponuje kompleksowe i spójne podejście do zagadnienia integracji lokalnych Planów działań na rzecz zrównoważonej energii (tzw. SEAPów) z systemami zarządzania energią (SZE) zgodnymi z uznanymi standardami takimi, jak ISO 50001. Celem projektu jest pomoc samorządom lokalnym w pokonaniu barier utrudniających instytucjonalizację ich planów działań oraz we wzmocnieniu struktur wewnętrznych i procedur ułatwiających skuteczne, długoterminowe planowanie energetyczne i zarządzanie energią. Dzięki temu w całej Europie rozpowszechnione i wzmocnione zostanie zrównoważone podejście do lokalnej gospodarki energetycznej. Projekt 50000&1 SEAPs jest współfinansowany z programu „Inteligentna Energia dla Europy” (IEE) i potrwa trzy lata, do lutego 2017 r.

[50001seaps.eu](http://50001seaps.eu)



## ISO 50001 I INNE STANDARDY ZARZĄDZANIA ENERGIĄ

Wdrożenie normy ISO 50001 lub innego standardu zarządzania energią może pomóc miastom i gminom bardziej efektywnie wykorzystywać energię we wszystkich sektorach. Standardy te pokazują, w jaki sposób zaplanować, wprowadzić w życie, stosować i stale udoskonalać w organizacji (którą może być np. samorząd lokalny) system zarządzania energią. Umożliwi on wprowadzanie ciągłych usprawnień we wszystkich obszarach związanych z wykorzystaniem energii, a obejmujących efektywność jej wykorzystania, bezpieczeństwo dostaw oraz zużycie. Celem wprowadzenia systemu zarządzania energią w organizacji jest ograniczenie zużycia energii, jej kosztów oraz emisji gazów cieplarnianych związanych z tym zużyciem przy jednoczesnym osiągnięciu innych celów środowiskowych.

[Read more](#)

## NEWS

### ZINTEGROWANE PODEJŚCIE DO PLANOWANIA ENERGETYCZNEGO W GMINIE PORDENONE (WŁOCHY)



Gmina Pordenone (Włochy) jest zaangażowana w projekt 50000&1 SEAPs od samego początku jego

trwania, tj. od kwietnia 2014 r. Opracowawszy bardzo ambitny plan pracy, Pordenone koncentruje się teraz na realizacji szeregu działań, które mają zapewnić jej zrównoważony i efektywny pod względem energetycznym rozwój.

Wśród działań tych znajduje się opracowanie Planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAPu), wymaganego od sygnatariuszy Porozumienia Burmistrzów, oraz Miejskiego planu energetycznego, wymaganego przez lokalne prawo obowiązujące w regionie Friuli-Wenecja Julijska. Pordenone pracuje także nad spełnieniem wymogów normy ISO 50001, a w najbliższej przyszłości planuje zająć się tematem zrównoważonej mobilności i walki z hałasem.

Wszystkie opracowane przez Pordenone plany będą ze sobą zintegrowane, gdyż każdy z nich ma nieco

ISO 50001. Tak więc proponowane prawo jest ciągle dyskutowane.

Przed podjęciem ostatecznej decyzji Ministerstwo Gospodarki czeka na informację zwrotną od organizacji Ekodoma, łotewskiego partnera projektu 50000&1 SEAPs, który w pięciu gminach pilotażowych wdraża systemy zarządzania energią i w oparciu o ich doświadczenia będzie szerzył wiedzę na temat na Łotwie. Ministerstwo planuje też samo dać dobry przykład innym: wdrożyć system zarządzania energią we własnym budynku i uzyskać certyfikat ISO 50001.

### MONTECCHIO MAGGIORE (WŁOCHY) FINALIZUJE BAZOWĄ INWENTARYZACJĘ EMISJI Z OBSZARU GMINY



Gmina Montecchio Maggiore (Włochy) od wielu lat angażuje się w ekologiczne inicjatywy oraz dąży do ciągłej poprawy zarządzania w

różnych obszarach. Jeszcze przed przystąpieniem do projektu 50000&1 SEAPs w kwietniu 2014 r. gmina wprowadziła i certyfikowała system zarządzania jakością zgodny z normą ISO 9001 oraz system zarządzania środowiskiem zgodny z normą ISO 14001. Teraz Montecchio Maggiore pracuje nad Planem działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) oraz wypełnieniem kryteriów normy ISO 50001.

Na obecnym etapie gminie udało się zakończyć gromadzenie oddolnych danych na temat zużycia energii w różnych sektorach oraz wykonać bazową inwentaryzację emisji (BEI). Inwentaryzacja została wykonana przy współpracy z lokalnymi dystrybutorami energii, którzy pomogli zebrać dane dotyczące sektora prywatnego. Oprócz tego zebrano dane na temat zużycia energii przez lokalną administrację w okresie pięciu lat (od 2008 do 2013 r.), obejmujące zużycie energii w budynkach i obiektach należących

odnawialna szybko staje się jednym największych sukcesów Europy. A możemy osiągnąć jeszcze więcej: jeżeli będziemy wspierać innowacje w tym obszarze, może się ona stać główną siłą napędową europejskiej gospodarki, zmniejszając emisje przy jednoczesnym tworzeniu nowych miejsc pracy."

Oprócz wzrostu wykorzystania odnawialnych źródeł energii także inne zjawiska przyczyniły się do redukcji emisji w Europie. Należą do nich wdrażane strategie i środki ukierunkowane na poprawę efektywności wykorzystania energii, jak również zmieniające się czynniki ekonomiczne i zwrot w stronę czystszych paliw. Raport EEA można dołączyć do rosnącej liczby dowodów potwierdzających, że rozwój gospodarki niskowęglowej przyczynia się do zmniejszenia emisji [jednocześnie stymulując wzrost gospodarczy](#).

Aby dowiedzieć się więcej lub przeczytać raport, odwiedź stronę

[eea.europa.eu](http://eea.europa.eu)

inne implikacje dla sytuacji energetycznej gminy. Na obecnym etapie realizacji projektu gmina ukończyła proces gromadzenia potrzebnych danych oraz sporządziła bazową inwentaryzację emisji (BEI) dla roku 2010. Pordenone współpracuje również z regionem Friuli-Wenecja Julijska, który pełni funkcję regionalnego Koordynatora Porozumienia Burmistrzów i aktualnie opracowuje Regionalny plan energetyczny. Gmina i region konsultują się w sprawie celów, do których będą dążyć oraz metodologii gromadzenia danych na temat zużycia energii w różnych sektorach.

#### **SZKOLENIE NA TEMAT ZARZĄDZANIA ENERGIĄ ZORGANIZOWANE W RUMUNII**



W dniach 4-5 grudnia 2014 r. przedstawiciele rumuńskich samorządów lokalnych wzięli udział

w szkoleniu dotyczącym zarządzania energią, którego gospodarzem była Rada Okręgu Temesz. Szkolenie poświęcone było opracowaniu lokalnych Planów działań na rzecz zrównoważonej energii oraz metodologiom służącym osiągnięciu zgodności z normą zarządzania energią ISO 50001. Wydarzenie to zostało zorganizowane w ramach projektu 50000&1 SEAPs przez rumuńskich partnerów projektu – organizacje DENKSTATT Romania i AMET.

Podczas szkolenia prezynterzy – przedstawiciele partnerów projektu – przekazali wiele przydatnych informacji i porad dotyczących takich istotnych tematów, jak sporządzanie bazowej inwentaryzacji emisji czy bilansów energii. Przedstawiono również przykłady dobrych praktyk i środków pozwalających na zmniejszenie emisji dwutlenku węgla.

Uczestnicy szkolenia uznali je za bardzo interesujące i pożyteczne, twierdząc iż pomogło im ono zdywersyfikować wiedzę w ww. obszarach tematycznych. Więcej informacji oraz prezentacje wygłoszone podczas szkolenia (w języku rumuńskim) można znaleźć na stronie projektu:

[50001seaps.eu](http://50001seaps.eu)

#### **PIERWSZE KROKI NA DRODZE DO OBOWIĄZKOWYCH SYSTEMÓW ZARZĄDZANIA ENERGIĄ NA ŁOTWIE**



Proces transpozycji Dyrektywy o Efektywności Energetycznej do krajowego

porządku prawnego na Łotwie ciągle trwa i podejmowane są w związku z tym intensywne działania. Szczególnie wnikliwe dyskusje dotyczą takich aspektów, jak ustanowienie najważniejszego systemu zobowiązującego do efektywności energetycznej dystrybutorów energii oraz przedsiębiorstwa prowadzące sprzedaż detaliczną energii. Łotewskie Ministerstwo Gospodarki rozważa też wprowadzenie innych środków politycznych, które mają pomóc w osiągnięciu założonego celu redukcji zużycia energii.

Jednym z takich środków może być wprowadzenie obowiązku wdrożenia systemów zarządzania energią w przedsiębiorstwach przemysłowych i samorządach lokalnych. Ministerstwo przygotowało już wstępną wersję Ustawy o Efektywności Energetycznej, która wymaga wdrożenia takich systemów w dziewięciu największych miastach na Łotwie. Ministerstwo ma nadzieję, że dany w ten sposób przykład posłuży za źródło inspiracji dla mniejszych miast i gmin, aby ograniczyły swoje zużycie energii poprzez małe inwestycje. Jak do tej pory wiedza i doświadczenia związane z wdrażaniem systemów zarządzania energią są jednak bardzo niewielkie, gdyż tylko jednemu łotewskiemu przedsiębiorstwu udało się uzyskać certyfikat

do gminy, oświetleniu publicznym oraz transporcie publicznym.

Zakończywszy proces gromadzenia i analizy danych, gmina Montecchio Maggiore definiuje obecnie zakres dalszych prac prowadzących do opracowania SEAPu i spełnienia wymogów normy ISO 50001, w tym pracuje nad określeniem ogólnej strategii i przypisaniem obowiązków energetykom miejskim i innym zaangażowanym jednostkom.

#### **SYSTEMOWE ZARZĄDZANIE ENERGIĄ W DZIERŻONIOWIE (POLSKA)**



Dzierżonów jest pierwszym polskim miastem, które zdecydowało się zintegrować swój Plan działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) z systemem zarządzania energią

zgodnym z normą ISO 50001 i już dziś korzysta z efektu synergii pomiędzy tymi dwoma narzędziami. Podejście to zostało przetestowane w ramach europejskiego projektu ENERGY FOR MAYORS, współfinansowanego z programu IEE, a teraz miasto dzieli się swoimi doświadczeniami z uczestnikami projektu 50000&1 SEAPs.

Od wielu lat Dzierżonów angażuje się w różnego rodzaju projekty i inicjatywy ekologiczne, w tym ukierunkowane na redukcję zużycia energii i emisji CO<sub>2</sub>, zgodnie z wzorcową rolą sektora publicznego w zakresie racjonalnego zarządzania energią, a od 2010 roku jest sygnatariuszem proenergetycznej inicjatywy pn. Porozumienie Burmistrzów. W 2011 r. miasto formalnie przyjęło SEAP, którego realizacja ma pozwolić na ograniczenie emisji CO<sub>2</sub> z terenu miasta o ponad 39 000 ton rocznie.

Aby wesprzeć udane wdrażanie i monitoring Planu działań na rzecz zrównoważonej energii, Dzierżonów zdecydował się wprowadzić system zarządzania energią zgodny z normą ISO 50001, który został z powodzeniem certyfikowany w 2013 r. Wysiłki miasta na rzecz ciągłej poprawy zarządzania (oprócz normy ISO 50001, Dzierżonów wdrożył także normy ISO 9001, 14001, 18001 i EFQM) zaowocowały statuetką finalisty Nagrody Doskonałości EFQM 2012.

„Zdecydowaliśmy się na wprowadzenie systemu zarządzania energią z uwagi na potencjalne korzyści, jakie może to przynieść”, mówi Zygmunt Kuc, inżynier miejski. „Do najważniejszych należą: redukcja kosztów, zwiększenie lokalnego bezpieczeństwa energetycznego oraz wykreowanie wizerunku miasta przyjaznego środowisku”.

Osobą do kontaktu, która udzieli więcej informacji na temat dobrej praktyki Dzierżonowa oraz działań realizowanych w Polsce w ramach projektu 50000&1 SEAPs, jest pani Patrycja Płonka, kierownik projektów w Stowarzyszeniu Gmin Polska Sieć „Energie Cités”: [patrycja.plonka@pniec.org.pl](mailto:patrycja.plonka@pniec.org.pl).

#### **ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGI PRZYCZYNIĄ SIĘ DO REDUKCJI EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH**



Nowy raport opublikowany przez Europejską Agencję ds. Środowiska (EEA, ang. European

Environment Agency) stwierdza, iż poziom emisji gazów cieplarnianych z obszaru Europy mógłby być w 2012 r. o 7% wyższy, gdyby nie znaczący rozwój wykorzystania odnawialnych źródeł energii zapoczątkowany w 2005 roku. Źródła te zastąpiły paliwa kopalne, takie jak węgiel czy gaz ziemny, których zużycie byłoby wyższe o odpowiednio 13% i 7%.

W 2013 roku udział energii produkowanej z OZE w całkowitym zużyciu energii na terenie UE wyniósł 15%, przekraczając założenia przyjęte w Dyrektywie w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. Hans Bruyninckx, Dyrektor Zarządzający EEA, powiedział: „Energetyka

## **GOŚCINNE PROJEKTY**

#### **PRZEDSTAWIAMY PROJEKT MESHARTILITY** Pomiary i wymiana danych pomiędzy zakładami energetycznymi a gminami na rzecz Porozumienia Burmistrzów



Celem projektu MESHARTILITY jest opracowanie rozwiązań i narzędzi ułatwiających wymianę danych nt. zużycia i produkcji energii pomiędzy zakładami energetycznymi a samorządami lokalnymi, podejmującymi się sporządzenia lokalnych inwentaryzacji emisji gazów cieplarnianych i opracowania planów i strategii energetycznych, w tym Planów działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAPów).

Każdy samorząd lokalny jest odpowiedzialny za planowanie zrównoważonego rozwoju swojej gminy – poprawę efektywności energetycznej, poszanowanie energii oraz wykorzystanie jej odnawialnych źródeł. Aby sporządzić rzetelną inwentaryzację emisji, obejmującą cały obszar gminy, oraz opracować skuteczny plan działań, samorzady muszą wiedzieć dokładnie, gdzie wykorzystywana jest energia i ile zużywają jej poszczególne grupy odbiorców. Tylko w ten sposób bowiem będą w stanie zidentyfikować najważniejsze obszary i sektory problemowe. Przedsiębiorstwa energetyczne, będące w posiadaniu tych danych, nie zawsze chcą się jednak nimi dzielić z różnych powodów. Partnerzy projektu MESHARTILITY zajęli się tym problemem, badając ramy prawne i aktualne praktyki dotyczące współpracy i wymiany danych pomiędzy zakładami energetycznymi a samorządami lokalnymi z 12 krajów Europy, jak również starając się wytworzyć uporządkowany i akceptowalny przez obie strony standard współpracy. Aby lepiej poznać potrzeby i oczekiwania samorządów lokalnych i przedsiębiorstw energetycznych, partnerzy zorganizowali cykl spotkań okrągłego stołu na szczeblu UE i szczeblu krajowym, gdzie przedstawiciele obu stron mogli spotkać się i przedyskutować bariery oraz wyzwania związane z wymianą danych oraz znaleźć satysfakcjonujące dla wszystkich rozwiązania tych problemów.

Już dziś można zaobserwować konkretne rezultaty tych wysiłków. ENEL Distribuzione, włoski dystrybutor energii elektrycznej, opracował i wprowadził w życie specjalny Mechanizm Wymiany Danych, w ramach którego dostarcza wszystkim włoskim sygnatariuszom Porozumienia Burmistrzów rzeczywiste dane na temat zużycia energii elektrycznej na ich obszarze, natomiast INFO, hiszpański partner projektu, podpisał porozumienie z hiszpańskimi przedsiębiorstwami energetycznymi i rozpoczął przekazywanie uzyskanych od nich danych samorządom lokalnym. Porozumienia o współpracy zostały również podpisane w Chorwacji pomiędzy sześcioma gminami pilotażowymi oraz państwowym dostawcą energii elektrycznej HEP.

W chwili obecnej partnerzy projektu planują organizację drugiego spotkania okrągłego stołu na szczeblu UE, aby podsumować dotychczasowe dyskusje na temat możliwości usprawnienia współpracy pomiędzy samorządami lokalnymi a przedsiębiorstwami energetycznymi. Wydarzenie to odbędzie się w Brukseli (Belgia) w dniu 10 marca 2015 r., a jego uczestnicy omówią wnioski i dobre praktyki w zakresie wymiany danych wypracowane w ramach projektu, jak również przedstawią rekomendacje, w jaki sposób współpraca pomiędzy obiema stronami mogłaby zostać usprawniona w przyszłości.



Zastanowią się również, jak odnieść te rekomendacje do specyfiki poszczególnych krajów uczestniczących w projekcie. [› Read more](#)

#### PROJEKT MAYORS IN ACTION



Projekt MAYORS in ACTION podnosi kompetencje Koordynatorów Porozumienia Burmistrzów (KP) i Organizacji Wspierających Porozumienie (OWP), dzięki czemu organizacje te mogą bardziej efektywnie wspierać miasta i gminy w opracowaniu, wdrażaniu i monitorowaniu Planów działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAPów). Wykorzystując zindywidualizowane formy edukacji jak „tutoring” i „coaching” skierowane do KP, OWP i samorządów lokalnych, projekt MAYORS in ACTION pozwoli KP i OWP działać bardziej pewnie na szczeblu lokalnym poprzez zastosowanie istniejących narzędzi oraz doświadczeń zdobytych w różnych okolicznościach i warunkach, jak również pomóc im we wzajemnym wspieraniu się w dążeniu do realizacji wspólnych celów.

## WYDARZENIA

W 2015 roku w Rumunii planowany jest cykl szkoleń i lokalnych forów, które mają na celu rozpowszechnienie inicjatywy pn. Porozumienie Burmistrzów oraz korzyści wynikających z przystąpienia do niej, jak również zaangażowanie społeczeństwa w proenergetyczne działania. Partnerzy projektu będą również ściśle współpracowali z rumuńskimi gminami, wykorzystując

m.in. sesje coachingowe, aby pomóc im w integracji. Planu działań na rzecz zrównoważonej energii (SEAP) z systemem zarządzania energią zgodnym z normą ISO 50001. Więcej informacji na temat nadchodzących wydarzeń SEAP , wizyty:

[www.50001seaps.eu/media/events/](http://www.50001seaps.eu/media/events/)



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

**Disclaimer:** The sole responsibility for the content of this webpage lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the EASME nor the European Commission are responsible for any use that may be made of the information contained therein.