



PANFIL

Ramy prawne Narodowej Mapy Ciepła

Maciej M. Sokołowski

Dyrektor

Departament Prawa Energetycznego

Kancelaria Prawnicza Maciej Panfil i Partnerzy

Warszawa 22/11/2013

- **Brytyjskie ministerstwo klimatu i energii;**
- Zapewnienie bezpiecznych, czystych, akceptowalnych cenowo dostaw energii i promocja międzynarodowych działań na rzecz łagodzenia zmian klimatu:

Zagwarantowanie brytyjskim przedsiębiorcom i konsumentom dostaw energii i ciepła, zintensyfikowanie działań rządu Wielkiej Brytanii na rzecz zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych na świecie i w Wielkiej Brytanii **o co najmniej 80% do roku 2050**, odnawialne źródła energii – udział co najmniej 15% energii ze źródeł odnawialnych do 2020 r. , **zapewnienie dostaw niskoemisyjnej energii przy jak najmniejszych kosztach dla podatników i gospodarki.**



Department
of Energy &
Climate Change

BRYTYJSKIE DOKUMENTY STRATEGICZNE

Brytyjskie dokumenty / instrumenty strategiczne:

- **DECC Strategic Framework for Heat** (marzec 2012 r.): pomysły na zarządzania popytem, zmianę sposób ogrzewania budynków i tworzenia bazy sieci ciepłych;
- **Heat Policy Document** (marzec 2013 r.);
- **Heat Strategy Technology**;
- **National Heat Map** wzmocnienie planowania strategicznego, dostarczenie wiarygodnych informacji o dostępności i możliwościach technicznych sieci.



Department
of Energy &
Climate Change

CIEPŁO W AGENDZIE RZĄDU UK

Polityki rządu brytyjskiego na rzecz wsparcia ciepłownictwa:

- **Rural Communities Renewable Energy Fund** (wsparcie lokalnych odnawialnych rozwiązań w ciepłownictwie);
- **Feed-in Tariffs** (wykorzystywane do wspierania krajowych mikro-CHP poniżej 2 kWe, które są certyfikowane w ramach Programu Certyfikacji Mikrogeneracji);
- **Renewable Heat Incentive** (zapewnienia wsparcie finansowego na okres 20 lat w oparciu o taryfę dla energii odnawialnej przeznaczoną do ogrzewania budynków handlowych, publicznym, not-for-profit).



Department
of Energy &
Climate Change

NATIONAL HEAT MAP DECC

Narodowa Mapa Ciepła jest kompleksową bazą danych dotyczących zagęszczenia (*density*) zapotrzebowania na ciepło, wyposażona w szereg narzędzi, aby pomóc określić obszary priorytetowe dla nisko węglowych projektów w sektorze ciepła.



- które obszary o najwyższym potencjale rozwoju ciepła sieciowego?
 - które technologie są najbardziej korzystne?
- Mapa ciepła jest **plan przestrzenny** gęstości zapotrzebowania na ciepło
 - Punkt wyjścia do opracowania **szczegółowych planów zagospodarowania energii** (*Energy Master Plans*)



NATIONAL HEAT MAP DECC

- **Dzięki mapom ciepła** władze lokalne otrzymują informację pozwalające lepiej operować na rynku lokalnych dostaw ciepła.
- Umożliwia to władzom lokalnym (samorządom) opracowywanie lokalnych strategii ciepła i tworzenia strategicznych planów energetycznych.
- Inicjatywy lokalne przy wsparciu centralnym:
 - Nottingham – ok. £ 290.000 finansowania DECC będzie wspierać rozwój możliwości ciepłownictwa oraz mapowanie ciepła. Optymalizacja kosztów studiów wykonalności i projektów biznesowych dla sieci ciepłowniczych na terenie miasta. Lepsze zrozumienie możliwości zastosowania energii elektrycznej i ciepła;
 - North Hampshire, Eastbourne, Cornwall, Stockport, Bassetlaw, Harrogate, Hull, Peterborough, West Sussex...



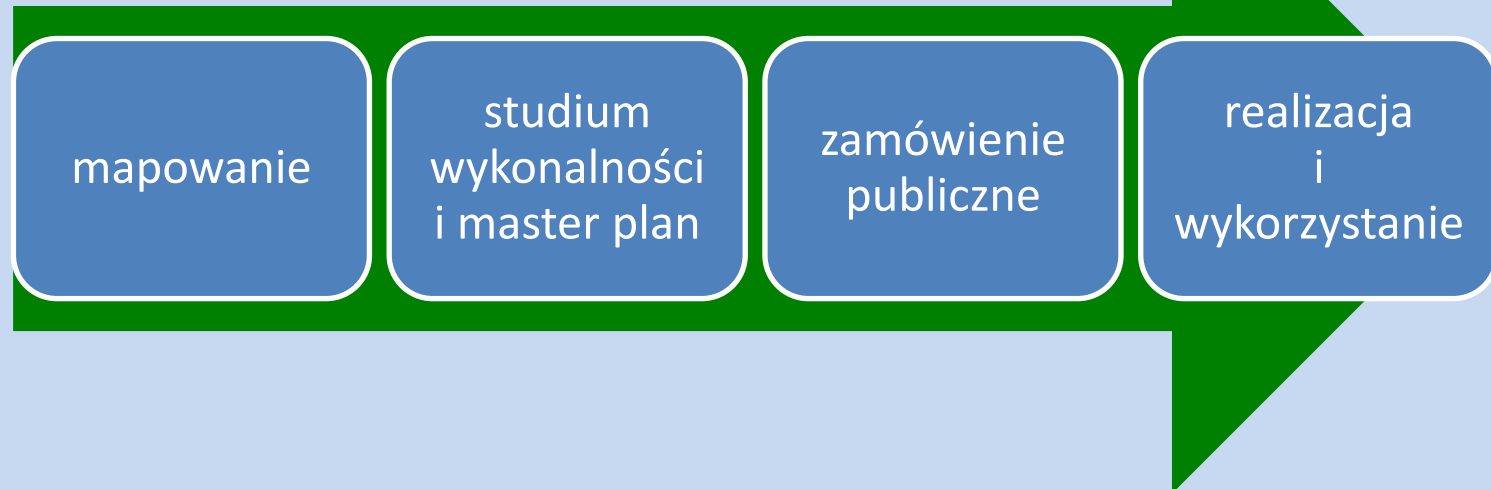
MAPOWANIE CIEPŁA W SZKOCJI

- Rząd Szkocji również wprowadził program mapowania ciepła oparty o rozwój lokalnych Geograficzny Systemów Informacji (*Geographic Information System*) ;
- Program ma na celu wsparcie władz lokalnych **w podejmowaniu decyzji inwestycyjnych w strategiczną infrastrukturę ciepła**, takich jak identyfikacja obszarów docelowych dla finansowania ekologicznego budownictwa społecznego;
- Celem rządu szkockiego jest zapewnienie by **każdy samorząd miał własne narzędzie do mapowania ciepła**.



NATIONAL HEAT MAP DECC

- Mapa ciepła – krok do następnych działań infrastrukturalnych



- Rozbudowa i wzmocnienie **Heat Networks Delivery Unit (HNDU)** – podmiot ekspercki działający na rzecz samorządów. Łącznik między władzą lokalną a rynkiem;



CIEPŁOWNICTWO PODSTAWY PRAWNE

- ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (t.j. z 2012 Dz.U. poz. 1059 ze zm.);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 15 stycznia 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemów ciepłowniczych (Dz.U. z 2007 r. Nr 16, poz. 92);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 2010 r. w sprawie szczegółowych zasad kształtowania i kalkulacji taryf oraz rozliczeń z tytułu zaopatrzenia w ciepło (Dz.U. Nr 194, poz. 1291);
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 lipca 2011 r. w sprawie sposobu obliczania danych podanych we wniosku o wydanie świadectwa pochodzenia z kogeneracji... (Dz. U. Nr 176, poz. 1052).



PANFIL

KOMPONENTY POLITYKI ENERGETYCZNEJ PL

bilans
paliwowo-
energetyczny

zdolności
wytwórcze

zdolności
przesyłowe

efektywność
energetyczna

współpraca
międzynarodowa

ochrona
środowiska

OZE

zapasy paliw

przekształcenia
sektora

badania
i rozwój

panfil.pl



PLANOWANIE ZAOPATRZENIA W CIEPŁO

- (Art. 18. ust. 1 pkt 1 upe) **Do zadań własnych gminy** w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną, ciepło i paliwa gazowe należy **planowanie i organizacja zaopatrzenia w ciepło**, energię elektryczną i paliwa gazowe na obszarze gminy;
- (Art. 19. ust. 1 upe) Wójt (burmistrz, prezydent miasta) opracowuje **projekt założeń do planu zaopatrzenia w ciepło**, energię elektryczną i paliwa gazowe, zwany dalej „projektem założeń”;
- (Art. 19. ust. 2 upe) Projekt założeń sporządza się dla obszaru gminy co najmniej na okres 15 lat i aktualizuje co najmniej raz na 3 lata.



PLANOWANIE ZAOPATRZENIA W CIEPŁO

- (Art. 19. ust. 3) Projekt założeń powinien określać m.in.:
 - **ocenę stanu aktualnego i przewidywanych zmian zapotrzebowania na ciepło, energię elektryczną i paliwa gazowe;**
 - **przedsięwzięcia racjonalizujące użytkowanie ciepła, energii elektrycznej i paliw gazowych;**
 - **możliwości wykorzystania istniejących nadwyżek i lokalnych zasobów paliw i energii, z uwzględnieniem energii elektrycznej i ciepła wytwarzanych w odnawialnych źródłach energii, energii elektrycznej i ciepła użytkowego wytwarzanych w kogeneracji oraz zagospodarowania ciepła odpadowego z instalacji przemysłowych;**



PLANOWANIE ZAOPATRZENIA W CIEPŁO

- (Art. 20 ust. 1 upe) W przypadku gdy plany przedsiębiorstw energetycznych nie zapewniają realizacji założeń, wójt (burmistrz, prezydent miasta) **opracowuje projekt planu zaopatrzenia w ciepło**, energię elektryczną i paliwa gazowe, dla obszaru gminy lub jej części. Projekt planu opracowywany jest na podstawie uchwalonych przez radę tej gminy założeń i winien być z nim zgodny.
- Projekt planu powinien zawierać m.in.:
 - **propozycje w zakresie rozwoju i modernizacji poszczególnych systemów zaopatrzenia w ciepło**, energię elektryczną i paliwa gazowe, wraz z uzasadnieniem ekonomicznym;
 - **przewidywane koszty realizacji proponowanych przedsięwzięć oraz źródło ich finansowania.**



PRAWO KARTOGRAFICZNE

- ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne
prace kartograficzne – rozumie się przez to opracowywanie, merytoryczne i techniczne redagowanie map i opracowań pochodnych oraz ich reprodukcje;
mapa topograficzna – rozumie się przez to opracowanie kartograficzne o treści przedstawiającej elementy środowiska geograficznego powierzchni Ziemi i ich przestrzenne związki;
mapa zasadnicza – rozumie się przez to wielkoskalowe opracowanie kartograficzne, zawierające aktualne informacje o przestrzennym rozmieszczeniu obiektów ogólnogeograficznych oraz elementach ewidencji gruntów i budynków, a także sieci uzbrojenia terenu: nadziemnych, naziemnych i podziemnych;
system informacji o terenie – rozumie się przez to bazę danych przestrzennych dotyczących określonego obszaru oraz procedury i techniki służące systematycznemu zbieraniu, aktualizowaniu i udostępnianiu danych.



INFRASTRUKTURA INFORMACJI PRZESTRZENNEJ

- ustawa z dnia 4 marca 2010 r. o infrastrukturze informacji przestrzennej

dane przestrzenne – dane odnoszące się bezpośrednio lub pośrednio do określonego położenia lub obszaru geograficznego;

infrastruktura informacji przestrzennej – opisane metadanymi zbiory danych przestrzennych oraz dotyczące ich usługi, środki techniczne, procesy i procedury, które są stosowane i udostępniane przez współtworzące infrastrukturę informacji przestrzennej organy wiodące, inne organy administracji oraz osoby trzecie.

- Główny Geodeta Kraju **tworzy i utrzymuje geoportal** infrastruktury informacji przestrzennej prowadzi publicznie dostępną ewidencję zbiorów oraz usług danych przestrzennych objętych infrastrukturą i nadaje im jednolite identyfikatory.



REJESTRY PUBLICZNE

- ustawa dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne
- ustawa określa zasady ustalania minimalnych **wymagań dla systemów teleinformatycznych używanych do realizacji zadań publicznych** oraz dla rejestrów publicznych

rejestr publiczny – rejestr, ewidencję, wykaz, listę, spis albo inną formę ewidencji, służące do realizacji zadań publicznych, prowadzone przez podmiot publiczny na podstawie odrębnych przepisów ustawowych;

MAPA CIEPŁA DLA POLSKI

Zmiany na
poziomie
ustawowym?

Zmiany na
poziomie
wykonawczym?

Zmiany na
poziomie
**polityki
energetycznej?**

Zmiany na
poziomie
**samorządu
lokalnego?**

Dziękuję za uwagę

Maciej M. Sokołowski

Dyrektor

Departament Prawa Energetycznego

Kancelaria Prawnicza Maciej Panfil i Partnerzy

tel. +48 (22) 489 34 60

tel. kom. +48 519 078 509

e-mail: maciej.sokolowski@panfil.pl